

INFORME UNAM 1979



50

- ★ Centro del Espacio Escultórico.
- ★ Teatro Juan Ruiz de Alarcón.
- ★ Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir, Baja California.
- ★ Patio de la Autonomía en el Palacio de Minería.
- ★ Edificio que alberga al Centro de Estudios sobre la Universidad y al Instituto de Investigaciones Bibliográficas, que incluye la Biblioteca y Hemeroteca nacionales.





INFORME 1979

**SECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS**

informe

1979

2 Ejs

tomo I

MEXICO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

México, 1980

LE7
U612482
1979
v.1



Primera Edición 1980

DR © 1980, Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad Universitaria, México 20, D. F.

Dirección General de Publicaciones

Impreso y hecho en México

DIRECTORIO

JUNTA DE GOBIERNO

Lic. Roberto Alatorre Padilla	Dr. Miguel León Portilla
Dr. Fernando de Alba Andrade	Dr. Roberto L. Mantilla Molina
C. P. Nicolás Barrón y Paz	Dr. José Luis Mateos Gómez
Dr. Luis Castelazo Ayala	Dr. Jaime Mora Celis
Dra. Clementina Díaz y de Ovando	Dr. Emilio Rosenblueth
Dr. Ramón de la Fuente	Dr. Luis Villoro Toranzo
Mtro. Enrique González Casanova	M. V. Pablo Zierold Reyes
Dr. Carlos Graef Fernández	

CONSEJO UNIVERSITARIO

El Consejo Universitario está integrado por:

El rector

Los directores de facultades, escuelas e institutos

Representantes profesores y representantes alumnos de cada una de las facultades y escuelas

Un profesor representante de los centros de extensión universitaria

El secretario general de la Universidad lo será también del Consejo

RECTOR

Dr. Guillermo Soberón Acevedo

PATRONATO UNIVERSITARIO

C. P. Carlos A. Isoard Jiménez de Sandi

Lic. Ernesto Fernández Hurtado

C. P. Joaquín Gallo Sariat

Tesorería - Contraloría

C. P. Enrique Rivas Zivy

Dirección General de Control e Informática	C. P. y Lic. Manuel G. Zorrilla
Dirección General de Finanzas	C. P. Jorge Parra Reynoso
Dirección General del Patrimonio Universitario	Lic. Eduardo Vallejo Santín
Auditoría Interna	C. P. Humberto Figueroa Mejía

SECRETARIA GENERAL ACADEMICA

Dr. Fernando Pérez Correa

Coordinación de la Administración Escolar	Ing. Guillermo Aguilar Campuzano
Coordinación del Sistema Universidad Abierta	Dr. Augusto Moreno Moreno
Dirección General de Asuntos del Personal Académico	Mtro. Alejandro Rossi Guerrero
Dirección General de Bibliotecas	Mtra. Margarita Almada de Ascencio
Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios	Arq. Raúl Henríquez Inclán
Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras	Dr. José G. Moreno de Alba
Centro de Investigaciones y Servicios Educativos	Lic. Jorge Sánchez Azcona
Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos	Dra. Emma Dolujanoff Avcharov
Centro Universitario de Producción de Recursos Audiovisuales	Dra. Ma. del Carmen Millán
Centro Universitario de Profesores Visitantes	Mtro. Arturo Azuela

Comisión Técnica de Estudios y
Proyectos Académicos

Dr. Carlos A. Sirvent

SECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA

Ing. Gerardo Ferrando Bravo

Dirección General de Actividades
Deportivas y Recreativas

Ing. Alejandro Cadaval Torres

Dirección General de Estudios
Administrativos

M. en C. Jaime Aguadé Escofet

Dirección General de Obras

Ing. Francisco Montellano

Dirección General de Personal

C. P. José Romo Díaz

Dirección General del Presupuesto
por Programas

Lic. Alberto Menéndez Guzmán

Dirección General de Proveduría

M. en C. Jesús Foullon Gómez

Dirección General de Servicios
Auxiliares

Lic. Brígido Navarrete Fimbres

Dirección General de Servicios
Médicos

Dr. Lázaro Benavides Vázquez

Centro de Servicios de Cómputo

Ing. Francisco Martínez Palomo

Comisión de Estudio de Costos
Académicos

C. P. Juan Mario Torres Cárdenas

ABOGADO GENERAL

Lic. Diego Valadés

Tribunal Universitario

Lic. Salvador M. Elías

Dirección General de Asuntos
Jurídicos

Lic. Ignacio Carrillo Prieto

Dirección General de Estudios
y Proyectos Legislativos

Lic. Salvador Díaz Alfaro

Centro de Documentación
Legislativa Universitaria

Lic. Manuel Barquín Álvarez

SECRETARIA DE RECTORIA

Ing. Gerardo L. Dorantes

Dirección General de Actividades Socioculturales	Lic. Raúl Ortiz y Ortiz
Dirección General de Divulgación Universitaria	Lic. Luis Jorge Molina Piñero
Dirección General de Información	Ing. Roberto E. Arrache
Dirección General de Orientación Vocacional	Dr. Angel San Román Vázquez
Comisión Coordinadora del Servicio Social Integral	Lic. Manuel Cabrera López

DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO

Lic. Ma. de los Angeles Knochenhauer

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

Act. Cuauhtémoc Valdés

CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Secretaría Ejecutiva	Dr. Jesús Guzmán García
----------------------	-------------------------

CONSEJOS TECNICOS DE FACULTADES Y ESCUELAS

En las facultades y escuelas se constituyen Consejos Técnicos integrados por un representante de cada una de las especialidades que se imparten y por dos representantes de todos los alumnos.

FACULTADES Y ESCUELAS

Facultad de Filosofía y Letras	Dr. Abelardo Villegas Maldonado
Facultad de Ciencias	Dra. Ana María Cetto

Facultad de Derecho	Dr. Pedro Astudillo Ursúa
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Lic. Antonio Delhumeau A.
Facultad de Economía	Mtra. Elena Sandoval Espinosa
Facultad de Contaduría y Administración	C. P. Manuel Resa García
Escuela Nacional de Trabajo Social	Dr. Manuel Sánchez Rosado
Facultad de Medicina	Dr. Octavio Rivero Serrano
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia	Lic. Marina Guzmán Vanmeeter
Facultad de Odontología	C. D. Manuel Rey García
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	M.V. Z. Juan Garza Ramos
Facultad de Ingeniería	Ing. Javier Jiménez Espríu
Facultad de Química	Dr. Javier Padilla Olivares
Facultad de Psicología	Dra. Helvia Graciela Rodríguez de Arizmendi
Escuela Nacional de Arquitectura	Arq. Jesús Aguirre Cárdenas
Escuela Nacional de Artes Plásticas	Mtro. Luis Pérez Flores
Escuela Nacional de Música	Mtro. Francisco Martínez Galnares
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán	Ing. Manuel Viejo Zubicaray
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán	Lic. Raúl Béjar Navarro
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala	Dr. Héctor Fernández Varela
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón	Ing. Isaac Sergio E. Rosas Romero

Escuela Nacional de Estudios
Profesionales Zaragoza

Dr. Fernando Herrera Lasso

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

Dirección General

Lic. Enrique Espinosa Suñer

Plantel 1 Gabino Barreda

Dr. Manuel Granados Navarrete

Plantel 2 Erasmo Castellanos
Quinto

Ing. Quím. Raúl López Chávez

Plantel 3 Justo Sierra

Lic. Andrés Peralta Santamaría

Plantel 4 Vidal Castañeda y
Nájera

Ing. Quím. Xavier Rodríguez H.

Plantel 5 José Vasconcelos

Lic. Moisés Torres Martínez

Plantel 6 Antonio Caso

Lic. Ma. Guadalupe Gorostieta
y Cadena

Plantel 7 Ezequiel A. Chávez

Lic. José Díaz Galindo

Plantel 8 Miguel E. Schultz

Lic. Ernesto Schettino
Maimone

Plantel 9 Pedro de Alba

Lic. Germán Valdés Alvarez

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Coordinación

Lic. David Pantoja Morán

Unidad Académica de los Ciclos
Profesional y de Posgrado

M. en C. Héctor Domínguez A.

Unidad Académica del Ciclo de
Bachillerato

Ing. Alfonso López Tapia

Plantel Azcapotzalco

Ing. Quím. Ignacio Rodríguez R.

Plantel Naucalpan

Dr. José de Jesús Bazán Levy

Plantel Vallejo

Lic. Jorge González Teyssier

Plantel Oriente

Lic. Ramón Díaz de León Espino

Plantel Sur

Q.F.B. Consuelo Ortiz de Thomé

INVESTIGACION CIENTIFICA

El Consejo Técnico de la Investigación Científica está integrado por:

El coordinador de la investigación científica

El director de la Facultad de Ciencias

Los directores de los institutos de la investigación científica

Coordinación	Dr. Agustín Ayala Castañares
Instituto de Astronomía	Dr. Arcadio Poveda Ricalde
Instituto de Biología	Dr. José A. Sarukhán Kermez
Instituto de Física	Dr. Jorge Flores Valdés
Instituto de Geofísica	Dr. Ignacio Galindo Estrada
Instituto de Geografía	Lic. Rubén López Recéndez
Instituto de Geología	Ing. Diego A. Córdoba Méndez
Instituto de Ingeniería	Dr. Daniel Reséndiz Núñez
Instituto de Investigaciones Biomédicas	Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	Dr. Tomás Garza Hernández
Instituto de Investigaciones en Materiales	Dr. Jorge Rickards Campbell
Instituto de Matemáticas	Dr. Humberto Cárdenas Trigos
Instituto de Química	Dr. Raúl Cetina Rosado
Centro de Ciencias de la Atmósfera	Ing. Pedro A. Mosiño Alemán
Centro de Ciencias del Mar y Limnología	Dr. Alfredo Laguarda Figueras
Centro de Estudios Nucleares	Dr. Marcos Rosenbaum Pitluck
Centro de Información Científica y Humanística	Dr. Armando Sandoval Caldera
Centro de Instrumentos	Ing. Héctor del Castillo

Centro de Investigaciones en
Fisiología Celular

Dr. Antonio Peña Díaz

INVESTIGACION HUMANISTICA

El Consejo Técnico de Humanidades está integrado por:

El coordinador de humanidades

El director de la Facultad de Filosofía y Letras

Los directores de los institutos de investigación humanística

Coordinación

Dr. Leonel Perezniecto Castro

Instituto de Investigaciones
Antropológicas

Dr. Jaime Litvak King

Instituto de Investigaciones
Bibliográficas

Mtra. Ma. del Carmen Ruiz
Castañeda

Instituto de Investigaciones
Económicas

Lic. Arturo Bonilla Sánchez

Instituto de Investigaciones
Estéticas

Mtro. Jorge Alberto Manrique

Instituto de Investigaciones
Filológicas

Dr. Rubén Bonifaz Nuño

Instituto de Investigaciones
Filosóficas

Dr. Enrique Villanueva Villanueva

Instituto de Investigaciones
Históricas

Dr. Roberto Moreno de los Arcos

Instituto de Investigaciones
Jurídicas

Dr. Jorge Carpizo

Instituto de Investigaciones
Sociales

Lic. Julio Labastida M. del C.

Dirección General de
Publicaciones

Lic. José Dávalos Morales

Centro de Estudios sobre la
Universidad

Lic. Elena Jeannetti Dávila

COORDINACION DE EXTENSION UNIVERSITARIA

Arq. Jorge Fernández Varela

Dirección General de Difusión Cultural	Lic. Gerardo Estrada
Dirección General de Extensión Académica	Lic. Elsa Bieler
Centro de Iniciación Musical	Mtro. Francisco Martínez Galnares
Centro Universitario de Estudios Cinematográficos	Prof. José Roviroza Macías
Radio UNAM	Lic. Fernando Curiel
Filmoteca de la UNAM	Mtro. Manuel González Casanova
Distribuidora de Libros de la UNAM	Lic. Alfonso de María y Campos





RECTOR





INTRODUCCION

El año 1979 pasará a los anales de la Institución por la multiplicidad de acciones académicas que enriquecieron la vida universitaria y porque en él se llevaron a cabo los festejos para conmemorar el Cincuentenario de la Autonomía de nuestra Máxima Casa de Estudios. Por esta causa, el informe se inicia con la narración de los actos conmemorativos.

I. EL CINCUENTENARIO DE LA AUTONOMIA

organización de los festejos

Tal y como manifesté en mi informe correspondiente a 1978, el 14 de julio de ese año quedaron constituidos el Consejo Asesor, la Comisión Organizadora y la Comisión de Apoyo para la organización de los festejos conmemorativos del Cincuentenario de la Autonomía de esta Universidad.

El Consejo Asesor se formó con los exrectores de la UNAM que aún vivían; la Comisión Organizadora estuvo integrada por diez maestros eméritos, y la Comisión de Apoyo por los principales colaboradores del rector.*

Se elaboró un anteproyecto de actividades de los festejos, mismo que fue ampliamente comentado con el Consejo Asesor y con las mencionadas comisiones. Después del intercambio de opiniones, se determinó el programa definitivo, que consistió en sesenta y tres eventos de diversa índole, realizados con todo éxito a lo largo del año de 1979. El programa general fue cabalmente cumplido.

Como se ha dicho, los festejos conmemorativos permitieron mostrar a la sociedad mexicana lo que esta Universidad es; cuál es su organización; cómo cumple sus funciones a través de los diversos subsistemas que la integran; las carreras, maestrías y doctorados que imparte; la investigación que realiza, y la difusión de la cultura que efectúa. Asimismo, estos festejos pusieron de manifiesto los aspectos de proyección social de la Universidad y los programas de superación académica; también cómo se actualiza el personal académico, cómo se renuevan los planes y programas de estudio y de investigación y cómo estamos empeñados en acercarnos a los problemas nacionales para participar en su solución.

Diversas circunstancias ocurridas en los últimos años habían deformado la imagen de esta Casa de Estudios ya que, generalmente, se hacía énfasis en los aspectos conflictivos y delictivos sin exponerse, al mismo tiempo, las cuestiones positivas de una comunidad acadé-

* CONSEJO ASESOR: doctor Antonio Castro Leal, doctor Ignacio García Téllez, doctor Gustavo Baa, doctor Mario de la Cueva, doctor Salvador Zubirán, doctor Ignacio Chávez y el doctor Pablo González Casanova. COMISION ORGANIZADORA: Presidente: doctor Guillermo Soberón; Secretario Ejecutivo: doctor Jorge Carpizo; Secretaria Auxiliar: licenciada Elena Jeanneret Dávila y la contadora pública Ma. Teresa S. R. de Bracho. Integrantes profesores eméritos: Ingeniero Antonio Dávalos Jaime, doctor Raoul Fournier, doctor Antonio Martínez Bías, doctor Manuel Martínez Bías, doctor Lucio Méndez y Núñez, doctor Eduardo Nicol, doctor Fernando Orozco, doctor Efraín C. del Pozo, doctor Alberto Trueta Urbina, doctor Leopoldo Zea. COMISION DE APOYO: Presidente: doctor Guillermo Soberón; Secretaria Ejecutiva: doctor Jorge Carpizo; integrantes: doctor Fernando Pérez Correa, ingeniero Gerardo Ferrando Bravo, ingeniero Gerardo L. Durantes, licenciado Diego Valdés, doctor Agustín Ayala Castañares, doctor Leonel Precanieto Castro y arquitecto Jorge Fernández Varela.

mica que trabaja y está decidida a superarse para servir mejor a México. Estoy seguro de que los festejos conmemorativos ayudaron a que la sociedad mexicana, se sensibilizara más sobre la trascendencia de las funciones que cumple el centro universitario más grande e importante de México y sobre el hecho de que la posibilidad de alcanzar la independencia científica y tecnológica de nuestro país radica, en buena parte, en la capacidad de nuestras universidades para realizar cada día mejor, su labor académica.

Pero los festejos también reafirmaron nuestra convicción de que no es concebible nuestra Universidad sin su autonomía, la cual se expresa en la libertad de cátedra y de investigación, en las atribuciones de organizarse y designar a sus autoridades dentro de los marcos de sus ordenamientos legales, de establecer y desarrollar sus planes y programas de estudio y de investigación, en fin, de determinar el mejor empleo de sus diferentes recursos. La autonomía es el respeto más amplio al pluralismo ideológico, es decir, a la manifestación de todas las corrientes de pensamiento. En consecuencia, las universidades no pueden concebirse como universidad-partido, universidad-grupo o universidad-dogma. La idea de autonomía, profundamente enraizada en la conciencia de los universitarios se fortaleció pues, con los festejos conmemorativos y con los intercambios de opiniones que se dieron en los congresos, simposios y mesas redondas.

Los festejos fueron un canal efectivo para reafirmar puntos de convergencia entre los universitarios de las más diversas ideologías, ya que la comunidad universitaria, en abrumadora mayoría, coincide en que la autonomía es la columna vertebral de nuestra Universidad. Así, los festejos sirvieron para reafirmar lo que a los universitarios nos une más allá de las discrepancias naturales que se dan en una institución pensante. Constituyeron también actos de solidaridad, de entendimiento, de confianza entre los miembros de la comunidad. Los diversos sectores de la Universidad, personal académico, estudiantes y trabajadores, estuvieron presentes en todos los eventos.

Lo anterior lleva a concluir que los festejos conmemorativos del Cincuentenario aportan un saldo muy positivo. Quedan como un testimonio vivo de esta Casa de Cultura y constituyen una de las más importantes celebraciones que se hayan efectuado en la Universidad Nacional.

inauguración

Fueron inaugurados el 22 de enero de 1979 con la Exposición sobre la UNAM en el Palacio de Minería. La exposición, montada en una superficie de tres mil doscientos noventa y cuatro metros, constó

de varias secciones: los antecedentes de la universidad europea; los antecedentes de la Universidad Mexicana; la creación de la Real y Pontificia Universidad de México en 1551; la creación de la Universidad Nacional en 1910; el movimiento de autonomía de 1929; cubrió los aspectos de población, docencia, investigación, el programa de superación académica, la proyección social y la extensión universitaria, el programa de colaboración académica interuniversitaria, la televisión universitaria, los recursos bibliográficos, los recursos financieros, la estructura administrativa, la estructura de gobierno y los aspectos jurídicos, instalaciones, actividades deportivas, joyas bibliográficas y patrimonio universitario. La Exposición estuvo abierta hasta el último día de septiembre, y en ese lapso fue visitada por ciento cuarenta mil personas de los más diversos sectores, las cuales pudieron formarse una idea precisa sobre nuestra Universidad. La documentación fue apoyada por catorce audiovisuales que completaban ese cúmulo de información. La Exposición perdura en una memoria, documento fiel de lo que la ha logrado ser la UNAM hasta 1979, a cincuenta años de haberse reconocido su autonomía.

ceremonias

Se realizaron diversas ceremonias del más alto carácter académico. Así, el 12 de febrero del mismo año se llevó a cabo una ceremonia togada para imponer las insignias doctorales a quienes, a proposición mía, el Consejo Universitario les había concedido tal distinción. Personalidades representativas de la cultura mundial y mexicana fueron los homenajeados con el máximo galardón académico que otorga esta Casa de Estudios: doctores Philip P. Cohen, Isaac Costero, Eduardo García Máynez, Alejandro Gómez Arias; ingeniero Fernando Hiriart; doctores Herbert L. H. Hart, Alexander Ivanovich Oparin, Harold Johnson, Claude Levi-Strauss, Alfonso Noriega Cantú, Edmundo O'Gorman; señor Octavio Paz; doctor Andrés Serra Rojas; licenciado Jesús Silva Herzog; señor Rufino Tamayo, y doctor Salvador Zubirán.

El 10 de julio tuvo lugar otra gran ceremonia para conmemorar nuestra autonomía en el día en que ésta fue reconocida. Tal y como había acontecido con la del 12 de febrero, el patio central del Palacio de Minería estuvo completamente lleno de representantes de la comunidad universitaria en un acto solemne y emotivo.

El 23 de mayo, en la antigua Escuela de Medicina de la Plaza de Santo Domingo se organizó un banquete en honor a los líderes del movimiento de 1929 y, en forma póstuma, al licenciado Emilio Portes Gil. Asistieron aproximadamente un mil cuatrocientas personas y el convivio se vió realzado con la presencia del Presidente de la República, acompañado de todo su gabinete.

eventos académicos

Durante el año se efectuaron siete simposios internacionales en distintas áreas de la investigación científica: Tecnología aplicada a sistemas de energía solar; Física de superficies y propiedades ópticas de sólidos; Avances recientes en astronomía observacional; El Golfo de California: su origen, evolución, agua, vida marina y recursos; Evolución tectónica de México; Glutamina, metabolismo, enzimología y regulación, y Avances recientes en inmunología.

Se realizaron además otros cuatro congresos internacionales:

- El Seminario Internacional de Legislación Universitaria, organizado por la Oficina del Abogado General y el Instituto de Investigaciones Jurídicas, tuvo verificativo los días 5, 6 y 7 de abril de 1979. Participaron representantes de universidades de Alemania, Argentina, Bolivia, Colombia, España, Estados Unidos, Francia, Gran Bretaña, Guatemala, Italia, México, Perú, Portugal y Venezuela. Dentro de las principales conclusiones a que se llegó en el Seminario, cabe poner de relevancia las siguientes:
 1. La Universidad como comunidad espiritual y práctica al servicio de la cultura, la ciencia y la sociedad, requiere para su plena existencia y el logro de sus fines, el reconocimiento y vigencia del principio de autonomía. En este sentido, la garantía y protección de dicho principio debe obtener su máxima consagración legal en los ordenamientos constitucionales. El compromiso social de la Universidad y la garantía de su autonomía, impone el deber de su ejercicio responsable. En este sentido:
 - a) La autonomía no equivale a soberanía ni justifica la invocación de una extraterritorialidad para la realización de actos contrarios a los intereses objetivos de la Universidad.
 - b) El reconocimiento del derecho a la participación democrática y la constatación del inevitable compromiso de la Universidad, y no deben confundirse con operaciones de mistificación e instrumentación de los problemas universitarios con fines ajenos a los intereses de la Institución.
 2. El reconocimiento y ejercicio de los derechos sociales de los funcionarios y trabajadores de la Universidad es y debe ser compatible con el funcionamiento de la Institución Universitaria, con las normas jurídicas que la regulan y con las exigencias que la propia sociedad impone.
- El Congreso de Docencia Universitaria. En el Congreso de Docencia Universitaria se incluyó una ponencia general, en la cual se

analizó el proceso enseñanza-aprendizaje en la UNAM y seis mesas de trabajo correspondientes a las diferentes áreas: nivel medio superior; ciencias económico-administrativas; ciencias físico-matemáticas; ciencias químico-biológicas; ciencias sociales y humanísticas, y posgrado. En las sesiones vespertinas del Congreso, se organizó el Coloquio Internacional de Docencia en el que se invitaron a destacadas personalidades de Inglaterra, Francia, España y México en el campo de la docencia, participando diversas dependencias académicas de la UNAM y trataron temas como: Sentido y viabilidad de la Universidad contemporánea; Metodología de la enseñanza universitaria y Docencia e investigación universitarias, entre otras.

El Seminario Internacional sobre Administración Universitaria. Inaugurado el 20 de agosto de 1979 en el Palacio de Minería, el Seminario tuvo como finalidad establecer un foro de intercambio de conocimientos y experiencias, con el propósito de analizar la evolución del proceso administrativo universitario en México y en otros países. La administración universitaria, el servicio de cómputo como apoyo a la administración y la programación presupuestaria en las universidades fueron el contenido fundamental del Seminario, al cual asistieron destacados miembros de la comunidad educativa nacional así como del extranjero, y

El Congreso sobre Significado y Esencia de la Autonomía Universitaria en Latinoamérica tuvo como objetivo establecer un intercambio de conocimientos y experiencias para poder profundizar sobre el concepto y trascendencia de la autonomía universitaria en esa parte del mundo. Los temas se dividieron en siete secciones, a saber: Autonomía universitaria en países del Cono Sur, Perú, Centroamérica, Cuba, Brasil, países bolivarianos y México. Al Congreso asistieron como ponentes doce distinguidos universitarios latinoamericanos. Se realizaron interesantes debates que permitieron precisar el concepto de autonomía y sus alcances en Latinoamérica.

A estos congresos y coloquios asistieron personalidades académicas del mundo entre quienes se contaron investigadores nuestros. De estos congresos publicaremos las memorias respectivas como una contribución más al avance de la docencia y la investigación de nuestro país.

Por otro lado, se realizaron dos ciclos de conferencias: el primero, en el salón de actos del Palacio de Minería bajo el título La autonomía y los maestros, en el que disertaron los catedráticos Eduardo García Máynez, Leopoldo García Colín y Jesús Silva Herzog; el segundo ciclo, que tuvo lugar en El Generalito de la

Escuela Nacional Preparatoria, versó sobre el tema La autonomía contemplada por los líderes de 1929. Intervinieron en este ciclo los distinguidos universitarios Baltasar Dromundo, Efraín Brito Rosado, Antonio Flores Ramírez, Santiago X. Sierra, Alejandro Gómez Arias y Salvador Azuela.

Uno de los eventos más relevantes del año fue el ciclo de 20 mesas redondas sobre La Universidad Nacional y los Problemas Nacionales,* cuya organización respondió a la intención imperante en la Universidad Nacional desde hace varios años, de que es indispensable acercarnos a los problemas nacionales con la finalidad de contribuir a su solución. Las mesas redondas se desarrollaron del 5 de marzo al 9 de mayo. Cada una tuvo un moderador, un ponente y tres comentaristas. Se invitaron a algunos de los mejores especialistas de México, cuidando que estuvieran representadas todas las ideologías que coexisten en el país y en la Universidad. El desarrollo de las mesas redondas resultó especialmente exitoso y despertó gran interés en la comunidad.

eventos culturales y deportivos

Se realizaron siete conciertos extraordinarios en la Sala Nezahualcóyotl, cinco de ellos fueron dobles, a cargo de la Orquesta Filarmónica de la Universidad, de la Sinfónica de Xalapa y de la Orquesta Sinfónica de Dallas.

Por cuanto se refiere a eventos deportivos, es de señalarse que se celebró un torneo de fútbol soccer por la Copa Autonomía entre el equipo Pumas de la Universidad y la selección española de fútbol, habiendo obtenido nuestro equipo la presea disputada.

nuevas obras

Se inauguraron varias obras:

— El 12 de febrero comenzó a funcionar el Teatro Juan Ruiz de Alar-

* El ciclo se dividió en tres grandes áreas: A. La economía, B. Sociedad y cultura, y C. Política y estado. Dentro del sector de la Economía, los temas tratados fueron: El desarrollo económico de México: 1929-1979; Empleo, desempleo y subempleo; La problemática agraria; La problemática de la industrialización; Los energéticos en la estrategia del desarrollo; Concentración del ingreso y la riqueza; Las relaciones económicas internacionales: comercio exterior e inversiones extranjeras. Dentro del sector de la Sociedad y la cultura, los temas tratados fueron: La estructura social; Problemática de la población; El sindicalismo; Cultura e ideología; El sistema educacional: investigación científica e investigación tecnológica; El problema urbano. Dentro del sector de la Política y el Estado, los temas tratados fueron: Partidos políticos y sistema electoral; Grupos de presión; El sistema presidencialista y la división de poderes; La intervención del Estado en la economía; La política internacional, y Evolución y perspectivas del sistema político.

cón y el Foro Experimental Sor Juana Inés de la Cruz, que cuentan con los elementos más modernos y funcionales para construcciones de su género. El primero tiene cupo para cuatrocientas cincuenta personas y el segundo para doscientas cincuenta. Ambos teatros forman parte del Centro Cultural Universitario.

El 23 de abril se inauguró el Centro del Espacio Escultórico. Una hondonada natural del Pedregal, de ciento veinte metros de diámetro fue circundada por un muro circular de piedras, culminado por sesenta y cuatro figuras geométricas de concreto configurando un anillo que delimita una extensión sin igual del derrame de lava que lo convierte en un majestuoso espacio natural y arquitectónico. El proyecto fue realizado colectivamente por los escultores Helen Escobedo, Manuel Felguérez, Matías Goeritz, Sebastián, Hersúa y Federico Silva, que son investigadores de tiempo completo de nuestra Casa de Estudios.

El Centro del Espacio Escultórico es, al mismo tiempo, un foro abierto donde se han venido realizando recitales y conciertos al aire libre. Esta escultura, que también forma parte integral del Centro Cultural Universitario será continuada por una segunda etapa que recogerá inicialmente la obra individual de los seis escultores que trabajaron en aquella obra y, más adelante, la de otros artistas mexicanos y extranjeros.

- El 17 de septiembre se inauguró el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir, que expresa el apoyo decidido que esta Universidad le ha dado a la investigación científica. El Observatorio es uno de los diez más importantes del mundo, y cuenta con un telescopio de dos metros catorce centímetros de diámetro en su óptica principal. En buena parte, el diseño y construcción de éste fue realizado por personal de nuestra Casa de Estudios.
- El 3 de diciembre se concluyeron los festejos conmemorativos con la inauguración del edificio que alberga al Instituto de Investigaciones Bibliográficas el cual incluye a la Biblioteca Nacional, la Hemeroteca Nacional, y al Centro de Estudios sobre la Universidad. Es una construcción de veintiocho mil metros cuadrados que constituye una de las unidades bibliográficas más modernas del mundo, con servicios completamente automatizados, que permitirán el inicio de una nueva etapa de progreso para la bibliografía mexicana. A la ceremonia de inauguración asistió el Presidente de

la República con varios miembros de su gabinete. El acto cerró magníficamente los sesenta y tres eventos que se realizaron durante el año.

otras actividades

Junto a esos sesenta y tres actos, se efectuó otra serie de actividades: la acuñación en plata de la medalla conmemorativa; la grabación de cuatro discos con las entrevistas que se realizaron a los líderes del movimiento de autonomía; la filmación de un cortometraje sobre diferentes aspectos de la UNAM, *Horizonte Abierto*, mismo que fue profusamente divulgado a través del cine y televisión, y el concurso para tesis profesionales sobre el tema de la Autonomía.

Además, se imprimieron dos colecciones de libros: la primera consta de quince volúmenes y se refiere a diversos aspectos de la vida universitaria; la segunda, que es la propiamente conmemorativa consta de dieciséis volúmenes que son los siguientes: I. *La autonomía universitaria en México*; II. *La autonomía universitaria en América Latina*; III. 1) *Las facultades y escuelas de la UNAM 1929-1979*. 2) *Memoria del Congreso de Docencia Universitaria*; IV. *La investigación en los institutos y centros de humanidades 1929-1979*; V. *La investigación en ciencias 1929-1979*; VI. *La extensión universitaria*. 1) *Notas para su historia*; 2) *La extensión universitaria en la UNAM 1973-1978*; VII. *La Universidad Nacional y los problemas nacionales I*; VIII. *La Universidad Nacional y los problemas nacionales II*; IX. *La Universidad Nacional y los problemas nacionales III*; X. *La historia de la Universidad 1929-1979*; XI. *Memoria de la Exposición sobre la Universidad*; XII. *La construcción de la Ciudad Universitaria del Pedregal. Programa y planeación arquitectónica*; XIII. *En torno al Palacio de Minería*, y XIV. *Conferencias y discursos sobre la autonomía*.

Los festejos reseñados en este informe fueron los centrales; junto a ellos, las diversas dependencias académicas de la Universidad celebraron múltiples actividades paralelas.

La comunidad universitaria celebró el Cincuentenario de la Autonomía de su Casa con gran entusiasmo. Estoy seguro de que dichos festejos fortalecieron a nuestra Institución y contribuyeron para que la sociedad mexicana conozca, comprenda y apoye más a su Universidad Nacional.

**II. LAS FUNCIONES PRIMORDIALES DE LA UNIVERSIDAD:
DOCENCIA, INVESTIGACION Y EXTENSION
UNIVERSITARIA**

admisión y población escolares

En el ciclo lectivo 1979-1980 ingresaron a la Universidad Nacional Autónoma de México por primera vez, cuarenta y un mil quinientos alumnos a bachillerato y treinta y seis mil doscientos a estudios profesionales.

El primer ingreso a bachillerato se ha mantenido estable desde 1975, en poco más de cuarenta mil estudiantes. En el año lectivo 1979-1980 la población escolar fue de ciento veinte mil doscientos estudiantes de enseñanza media superior.

En el nivel de estudios profesionales se observaron los siguientes hechos:

- Si bien el número total de ingreso no ha alcanzado la difra correspondiente a la capacidad instalada, la desigual preferencia de la demanda con relación a las distintas carreras determinó la presencia de no admitidos en treinta y tres * de las cincuenta y cuatro carreras que se ofrecieron.
- La concentración de la demanda en las doce carreras tradicionalmente más solicitadas ha disminuido de setenta y nueve por ciento en 1978 a sesenta y siete punto cinco por ciento en el presente año lectivo. Han sido determinantes para alcanzar esta situación las campañas de orientación vocacional y los programas para diversificar la demanda, tales como la creación de carreras en los últimos años, que ya absorben cerca del cuatro por ciento del total de la demanda (licenciatura en investigación biomédica básica, ingeniería de alimentos, ingeniería agrícola, ingeniería en computación).
- La población escolar ascendió a cerca de ciento sesenta y cuatro mil estudiantes.

En los estudios de posgrado se atendió a poco más de diez mil alumnos en los cursos de especialización, maestría y doctorado.

programa de superación académica

El Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, los consejos

* Diseño industrial, artes visuales, diseño gráfico, comunicación gráfica, actuario, biólogo, físico, relaciones internacionales, ciencias políticas y administración pública, ciencias de la comunicación, ingeniero químico metalúrgico, ingeniero en alimentos, contaduría, administración, licenciado en enfermería, bibliotecología, pedagogía, geografía, estudios latinoamericanos, literatura dramática y teatro, ingeniero civil, ingeniero minero y metalúrgico, ingeniero geólogo, ingeniero petrolero, ingeniero mecánico electricista, ingeniero grafista, ingeniero en computación, médico cirujano, trabajo social, médico veterinario y zootecnista, psicología, ingeniero agrícola y enfermería (nivel técnico).

de Estudios de Posgrado, de Bibliotecas, técnicos de la Investigación Científica y de Humanidades y el de Metodología y Apoyo Educativos; las juntas de directores de la Escuela Nacional Preparatoria, del Colegio de Ciencias y Humanidades, de las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales presentaron informes con relación a los programas de superación académica de 1978 y formularon los programas para 1979; así, se continuaron los avances logrados como resultado de los esfuerzos de la comunidad con un programa permanente a partir de 1977.

Colegio de Directores de Facultades y Escuelas

Participó en las siguientes acciones:

- La superación del personal académico (formación, actualización y perfeccionamiento) para el mejor cumplimiento de las funciones primordiales de la UNAM; novecientos ochenta y cuatro cursos, en los que participaron diez mil cuatrocientos setenta y tres profesores e investigadores fueron impartidos por doscientos noventa y siete profesores mexicanos, fundamentalmente de la UNAM, y por ochenta y nueve profesores extranjeros, doce programas especiales* en los que participaron quinientos cincuenta personas.
- El fortalecimiento del bachillerato.
- La renovación de planes y programas de estudio.
- El refuerzo del posgrado y su vinculación con la investigación.
- La aplicación de los recursos de apoyo a la docencia, en particular de los acervos bibliográficos y sus sistemas de empleo, para un mejor aprovechamiento de los estudiantes.
- El incremento de conocimientos sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje y su mejor empleo.

Junta de Directores del Colegio de Ciencias y Humanidades

Se llevó a cabo el programa de superación del personal académico de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de

* El Coloquio de Análisis Historiográfico; II Coloquio Internacional sobre Poética y Semiología; Coloquio Internacional Alfonso Reyes; Reunión sobre la Enseñanza de la Historia Universal; ciclo de conferencias El escritor y su compromiso; curso sobre Quiché y los mayas; Seminario de desarrollo económico en el centro y en la periferia; simposio Electroquímica moderna y sus aplicaciones; Escuela de espectroscopía (2a. parte); Simposio Internacional de Ciencia y Sociedad, y Ser. Curso de profundización en biofísica, predicción e interpretación de espectros IR.

Ciencias y Humanidades. En actualización en contenidos participaron un mil treinta y siete profesores; en actualización metodológica ciento treinta; en actualización pedagógica seiscientos setenta y siete; en el programa de formación de monitores dieciocho profesores; en formación de profesores en técnicas y hábitos de estudio ciento sesenta y cinco. En total se ofrecieron dos mil treinta y siete plazas en los distintos cursos ofrecidos a los profesores del bachillerato en el año de 1979, a través de ciento cincuenta y dos cursos.

Se inició la revisión y actualización de los programas de las sesenta y cuatro áreas del plan de estudios del bachillerato. La Secretaría Académica de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato elaboró un documento de trabajo, revisado por el seminario académico de la Unidad, en el que participaron los jefes de sección académica de los planteles y funcionarios de la Coordinación y de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato.

Con la participación de alumnos de los cinco planteles se realizó el 5o. Simposio de Biología de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato.

En la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado se organizó el mini congreso de investigación biomédica en el que participaron alumnos de la licenciatura, maestría y doctorado en investigación biomédica básica; se presentaron treinta y dos trabajos.

Junta de Directores de la Escuela Nacional Preparatoria

Se llevó a cabo la tercera etapa del programa de superación académica de la Escuela Nacional Preparatoria concluyendo el programa de actualización en quince materias básicas curriculares, con la participación final del ochenta por ciento de los profesores de la Escuela Nacional Preparatoria.

Los cursos de actualización y perfeccionamiento que se impartieron fueron los siguientes: biología, física, geografía, historia de México, lenguas extranjeras (inglés, francés, italiano y alemán), lengua y literatura españolas, matemáticas, nociones de derecho positivo mexicano, bioquímica y química. El total de profesores que participaron fue de seiscientos.

En el mes de junio, la Junta de Directores de la Escuela Nacional Preparatoria señaló al rector de la Universidad, la generación del proyecto de un nuevo plan de estudios para la Preparatoria, en el que se intenta integrar a la Escuela, en el calendario semestral y regular más adecuadamente los contenidos y las distintas áreas de conocimiento y organizar mejor el trabajo académico de los alumnos de los cursos de actualización. La Escuela Nacional Preparatoria se encuen-

tra empeñada en la creación de los prerrequisitos para progresar en este planteamiento.

Consejo de Estudios de Posgrado

El registro escolar automatizado se concluyó en 1979, lo que permitió definir criterios para precisar la eficiencia educativa a este nivel.

Con apoyo en el nuevo reglamento de estudios de posgrado, aprobado por el Consejo Universitario, se recomendó a las divisiones de posgrado que con el propósito de alcanzar mejor los objetivos de estos estudios y de asegurar la oportuna redacción de los trabajos de tesis, los nuevos planes de estudio hicieran posible que desde el primer semestre se iniciaran los trabajos de investigación.

Este programa definido en colaboración con las divisiones de estudios de posgrado se tradujo en ciento veintinueve proyectos de enseñanza y/o investigación, diecinueve proyectos de apoyo general a las divisiones de estudios de posgrado y se recibió la visita de ciento diez profesores destacados para dar cursos.

Otras acciones de las que se vale el programa son:

- Invitaciones a profesores visitantes
- Organización de programas docentes
- Evaluación y diseño de planes de estudios

Consejo de Metodología y Apoyo Educativos

Entre sus acciones destacan: la colaboración con diversas dependencias, asesorándolas en la instalación de laboratorios y circuitos cerrados de televisión, estudiando sus requerimientos técnicos y presupuestales; elaboración del Banco de Información de Recursos Audiovisuales, Humanos y Técnicos de la UNAM, y la organización del Congreso de Docencia Universitaria, con la participación de destacados investigadores nacionales y extranjeros, referidos en los festejos del Cincuentenario de la Autonomía.

Los consejos técnicos de la Investigación Científica y de Humanidades describen su participación en el rubro correspondiente a investigación.

Además, participaron en el Programa de Superación Académica las siguientes instancias:

Centro Universitario de Producción de Recursos Audiovisuales

DIDACTA culminó sus esfuerzos de producción de material audio-

visual en apoyo a los programas de enseñanza de las facultades de Química y Medicina. Se creó el Centro Universitario de Producción de Recursos Audiovisuales, el cual está destinado a coordinar las actividades de los centros de producción audiovisual de las diferentes facultades, escuelas y dependencias universitarias, contando con los recursos de DIDACTA.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos ofreció cuatro subprogramas de docencia:

- Actualización Didáctica
- Formación Básica para el Ejercicio de la Docencia
- Capacitación en Aspectos Específicos de la Docencia
- Especialización de la Docencia

Se impartieron ochenta y cuatro cursos con un total de un mil novecientos noventa y tres participantes. Los profesores asistentes procedían de diferentes dependencias de la UNAM y de otras instituciones de carácter educativo, así como del gobierno federal. Se inició el programa de becarios del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, el que permitió formar en ciencias y técnicas de la educación a veinticinco personas a través de una serie de cursos impartidos por maestros nacionales y extranjeros.

Consejo de Bibliotecas y Documentación

El Consejo de Bibliotecas y Documentación concluyó la primera fase del programa LIBRUNAM, en el que se incluyó la organización de un programa de capacitación de personal y la optimización de servicios con apoyo automatizado, la adquisición de libros y de tesis, así como su clasificación, catalogación y recuperación. El programa LIBRUNAM mereció el Premio Arturo Rosenblueth en trabajos sobre informática.

Información académica

Con el objeto de apoyar los esfuerzos de planeación académica de las distintas facultades y escuelas, de sustentar los trabajos de evaluación de la Institución y de sistematizar la interpretación y diseminación de la información académica, la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Académicos desplegó un programa de información académica.

mica integrada que permitió, con el apoyo de la Coordinación de la Administración Escolar, ofrecer a las facultades y escuelas la información básica para diagnosticar las actividades docentes. Nueve proyectos de información académica integraron dicho programa.

Reconocimiento a diversos organismos colegiados

Por su papel fundamental en el progreso académico de la Universidad se instituyó un reconocimiento a los Integrantes de las comisiones dictaminadoras, los consejos técnicos, los consejos internos, el Consejo Universitario, la Junta de Gobierno y el Patronato. Al efecto se han acuñado medallas especiales.

Centro Universitario de Profesores Visitantes

La estadía transitoria de los más destacados artistas, escritores, hombres de letras, investigadores y científicos representa un medio concreto por el cual la Universidad puede asegurar a la comunidad, y en particular a su personal académico, el contacto con las más avanzadas realizaciones en las diversas disciplinas. Por ello, y como un refuerzo a la superación académica del personal de la Universidad, por acuerdo del rector se creó en noviembre de 1979 el Centro Universitario de Profesores Visitantes. De esta manera, la Institución cuenta con un medio idóneo para invitar a las más distinguidas personalidades extranjeras o de instituciones del país y asegurar su contribución al fortalecimiento de los proyectos docentes y de investigación de la Universidad. Una comisión especialmente designada selecciona las personalidades que ocupan las cátedras denominadas.

Unidad de Seminarios Ignacio Chávez

Con gran frecuencia cuerpos colegiados de la Universidad o grupos de trabajo de diversa índole, tienen que aislarse de sus ocupaciones habituales para discutir, en jornadas prolongadas, diferentes tópicos inherentes a la vida diaria de la institución. Esto les lleva muchas veces a sesionar en sitios veraniegos aledaños a la ciudad de México. Por ello se construyó una Unidad de Seminarios en el Vivero Alto de Ciudad Universitaria, inaugurada en marzo de 1979, donde el trabajo se realiza en un ambiente agradable, propicio para el intercambio de opiniones.

El 12 de julio falleció el Doctor Ignacio Chávez, mexicano notable y universitario ejemplar, cuya obra imperecedera amplió el horizonte académico de nuestro país, principalmente a partir de su acción irradiada desde la Universidad Nacional Autónoma de México y el In-

tituto Nacional de Cardiología. Fue profesor emérito y director de la Facultad de Medicina, miembro de la Junta de Gobierno, *doctor honoris causa* y rector de la Universidad. Nada mejor para honrar la memoria de tan ilustre varón que perpetuar su nombre en la Unidad de Seminarios donde se dan cita, para configurar el progreso académico de las Institución, los profesores e investigadores universitarios que, con su trabajo y su talento, van definiendo las avenidas por las que, para ser cada vez mejor, incursiona nuestra Casa de Estudios. Estoy cierto de que su labor se inspirará en los afanes del Maestro Chávez por la superación académica de la Universidad. La Unidad de Seminarios lleva el nombre de Ignacio Chávez a partir del 23 de octubre de 1979.

orientación vocacional

El programa de superación académica continuó siendo reforzado por las actividades de orientación vocacional, las que han servido para equilibrar la demanda social de educación; por ello, se continuó brindando a los alumnos del nivel medio superior la más amplia información sobre las expectativas profesionales y los contenidos académicos de cada carrera que se imparte en la UNAM.

Se organizaron las acostumbradas Jornadas de Orientación Vocacional en la Escuela Nacional Preparatoria, en las que se atendieron a cuarenta y cuatro mil doscientos ochenta y cinco alumnos de enseñanza media superior en cinco mil sesiones de trabajo. Para apoyar este programa, se realizaron ciento veinte visitas a diferentes instituciones educativas y se dictaron veintitrés conferencias sobre temas específicos; se continuó atendiendo a los alumnos en forma individual aplicándose nueve mil un pruebas y cuestionarios a cuatro mil doscientos diez de ellos y se dio información profesiográfica a dieciséis mil setecientos veinte.

Asimismo, el Colegio de Ciencias y Humanidades ha recibido asistencia de tipo técnico a través de los orientadores de esa Institución a quienes se les ha actualizado en los métodos y técnicas de orientación vocacional. Se atiende en dinámica de grupo y hábitos de estudio a los alumnos del CCH que acuden al servicio de consulta individual.

Se realizaron dieciséis nuevos diaporamas de carreras que no imparte la Universidad, y catorce programas de televisión. Asimismo, se entregaron setecientos setenta paquetes audiovisuales al Colegio de Ciencias y Humanidades y a la Escuela Nacional Preparatoria.

Durante el año, los servicios de orientación vocacional por corres-

pondencia atendieron quinientos treinta y ocho solicitudes del país y ciento ochenta y seis del extranjero.

Se publicaron treinta mil ejemplares del periódico *Dos que Tres*; cuatrocientos cincuenta y cinco mil microfolletos de cincuenta y dos carreras; ciento veinte mil de la organización académica de veintidós facultades y escuelas; ciento cincuenta y cinco mil de la serie *Nuevas Rufas*; sesenta y nueve mil microfolletos especiales; cuarenta y cinco mil del libro *Trescientos cincuenta oportunidades de educación superior*; treinta y seis mil del denominado *Cruce de caminos*; cuatro mil memorias de la *Reunión Universitaria de Orientación Vocacional* y, con relación al Cincuentenario de la Autonomía Universitaria, se publicaron veinte mil ejemplares del libro *Síntesis Histórica de la Universidad*.

Se organizó la Reunión Universitaria de Orientación Vocacional, en colaboración con la Asociación Mexicana de Profesionales de la Orientación, A.C., y se participó en la organización del Segundo Congreso Mexicano de Psicología y del Congreso Nacional de Orientación Vocacional a Nivel Medio Superior. Se participó también en el Tercer Congreso Iberoamericano de Periodismo Científico y en el Primero y Segundo Encuentros Nacionales de la Comunicación Educativa.

Se promovió la exposición conmemorativa del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria al proyectarse el documental respectivo en doscientas veintidós escuelas incorporadas.

Los diversos diaporamas producidos han sido puestos a disposición de un gran número de escuelas secundarias, preparatorias y técnicas.

descentralización de los estudios profesionales

El programa correspondiente fue implantado en 1974 y dio nacimiento a las escuelas nacionales de estudios profesionales Cuautitlán (1974), Acatlán e Iztacala (1975) y Aragón y Zaragoza (1976).

Cabe consignar los siguientes aspectos de la vida académica de las ENEP's durante 1979.

- En el año lectivo 1979-1980, las cinco escuelas nacionales de estudios profesionales captaron a quince mil ochocientos veinte de los treinta y seis mil ciento setenta alumnos de nuevo ingreso; esto es, el cuarenta y cuatro por ciento.
- Las ENEP's atendieron en el ciclo lectivo 1979-1980 a cerca del treinta y siete por ciento de la población de estudios profesionales de nuestra Casa de Estudios (sesenta mil cuatrocientos diez de ciento sesenta y tres mil novecientos sesenta alumnos).

- A futuro, se estima que las ENEP's incluirán el cuarenta y seis por ciento del nuevo ingreso, y el cuarenta y cinco por ciento de la población total, en el nivel de estudios profesionales.
- En la ENEP Aragón se implantó la carrera de diseño industrial.
- La ENEP Iztacala estableció las materias de farmacología conductual y de modificación de la conducta; de esta manera se ofrecen ya seis maestrías en las ENEP's.
- Se estableció la Coordinación General de Investigación y Estudios de Posgrado en Cuautitlán, en la que se realizan estudios en las áreas de bioquímica, genética y microbiología, diseño de equipo y maquinaria agrícola, diseño de instrumentos electrónicos pequeños, nutrición y manejo de animales e implantación y manejo de nuevos cultivos; en Acatlán, el Centro de Estudios Interdisciplinarios incrementó su capacidad y amplió el espectro de sus investigaciones a través de la reorganización en dos núcleos fundamentales de investigación: el Centro de Estudios Interdisciplinarios de Apoyo a la Docencia y el Centro de Estudios Interdisciplinarios sobre Problemas Nacionales; en Zaragoza, se iniciaron programas de investigación en las áreas de medicina y de ingeniería química.

calendario escolar

El calendario escolar aprobado para el ciclo escolar 1979-1980 tuvo las siguientes características:

- Inicio de clases el 22 de octubre de 1979,
- Fin del primer periodo académico el 17 de marzo de 1980,
- Inicio de clases del segundo periodo el 7 de abril de 1980,
- Fin del segundo periodo académico, incluyendo clases y exámenes, el 10 de septiembre de 1980,

El calendario escolar de 1979-1980 ofreció la posibilidad de que los propios consejos técnicos de las facultades y escuelas determinaran la duración de los periodos de clases y exámenes que más se ajustaran a sus características y necesidades, dentro de márgenes generales que incluyen un mínimo de diecisiete y un máximo de diecinueve semanas de periodos lectivos, de las cuales un mínimo de quince y un máximo de diecisiete son semanas efectivas de clases.

Asimismo, en el calendario escolar de 1979-1980 se incluyó un periodo interanual de ocho a diez semanas con el propósito de que

las facultades y escuelas lo aprovecharan para organizar actividades de superación académica.

Inauguración de cursos

Por segundo año consecutivo se llevó a cabo una ceremonia para el inicio del año lectivo que tuvo lugar en el Anfiteatro Simón Bolívar de la Escuela Nacional Preparatoria, dado que allí se entregaron las medallas Gabino Barreda a ochenta y dos alumnos en reconocimiento a su desempeño escolar.

investigación

La investigación universitaria siguió recibiendo el impulso continuo que ha tenido en años anteriores para avanzar en la consolidación y desarrollo de las tareas de investigación. Así lo demostró el hecho de que para estas actividades se destinaron cerca de mil trescientos treinta y un millones de pesos a los institutos y centros de investigación científica y humanística, tratando de instaurar un equilibrio presupuestal. Dicha cantidad representa el quince punto nueve por ciento con relación al total del presupuesto universitario para 1979.

Además de los recursos económicos provenientes del presupuesto universitario, la investigación captó ingresos extraordinarios en la cantidad de ciento sesenta millones que se obtuvieron al realizar investigación patrocinada por distintas dependencias gubernamentales, organismos descentralizados y en menor escala por la iniciativa privada.

En los institutos y centros de los subsistemas de investigación científica y humanística, los recursos humanos dedicados a desarrollar la investigación universitaria incluyeron mil novecientos cuarenta y siete miembros de su personal académico*. También existen divisiones de investigación o de estudios de posgrado en diversas facultades, en las que se efectúan tareas de investigación, apoyadas en su propia infraestructura y de acuerdo con las disciplinas que cultivan para reforzar sus funciones docentes, principalmente las de posgrado, y para contribuir a la búsqueda de conocimientos o a la solución de problemas. Durante el presente año y siguiendo los lineamientos de diferenciación académica se crearon: 1) el Centro de Investigaciones en Fisiología Celular se creó el 11 de enero de 1979 al separar la mayoría del personal académico, equipo e instalaciones del Departamento de Biología Experimental del Instituto de Biología, para estar más acordes con el desarrollo académico acelerado de ese Departamento,

* Veintidós institutos y siete centros de las áreas científica y humanística.

y 2) el Instituto de Investigaciones en Materiales, el 21 de noviembre de 1979, como resultado de la evolución y madurez académica alcanzada por el Centro de Investigación de Materiales que ascendió en jerarquía institucional.

Como se ha señalado en informes anteriores, la investigación en la Universidad no se circunscribe a la realizada en Ciudad Universitaria, sino que se extiende en diversos puntos geográficos de la República para atender problemas regionales o nacionales, mediante observatorios, estaciones, redes y servicios nacionales. Así, durante el año, también la descentralización recibió un impulso con el cual se acrecentaron los recursos de las estaciones foráneas*. Aquí cabe mencionar algunos logros de este año: 1) Como se ha señalado dentro del marco de los festejos del cincuentenario de la autonomía se inauguró, el 17 de septiembre de 1979, el nuevo Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir que inició sus actividades desde 1971. 2) Se dieron los pasos firmes para la edificación de la Estación Ensenada, del Observatorio Astronómico Nacional, cuyas instalaciones propias estarán terminadas en el año próximo.

La Universidad, por medio de sus institutos y centros ha proseguido la colaboración con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, los gobiernos estatales y las universidades locales para seguir apoyando la descentralización de nuevos centros de investigación**. Durante el año se crearon dos más: el Centro de Investigaciones de Quintana Roo, A.C., y el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

Además, y como culminación del Programa para la formación de profesores e investigadores en ciencias sociales, emprendido desde 1974 por el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, en el Centro de Sociología de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, el Consejo Universitario de esa Universidad aprobó el 14 de noviembre de 1979, la creación del Instituto de Investigaciones Socia-

* Las instalaciones de la Universidad en otras entidades federativas son: el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir y el Observatorio Astronómico Nacional de Tonanzintla, que dependen del Instituto de Astronomía; la Estación de Investigación, Experimentación y Difusión Chamela y la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, que pertenecen al Instituto de Biología; la Estación Regional del Noroeste, en Hermosillo y la Estación Regional del Sureste, en Tuxtla Gutiérrez, que corresponden al Instituto de Geología, está en estudio para conocer su factibilidad, otra estación Regional del Noroeste del país; las estaciones Mazatlán, El Carmen y Puerto Morelos, cuyas instalaciones de esta última ya empezaron a construirse, que son del Centro de Ciencias del Mar y Limnología.

** La UNAM ha colaborado en el establecimiento de nuevos centros. Estos son: el Centro de Investigación y Educación Superior de Ensenada (CICESE); el Centro de Investigación en Química Aplicada de Saltillo (CIQA); el Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste (CIES); el Centro de Investigaciones Biológicas de la Paz, A.C.; el Centro de Investigaciones Históricas de Baja California, y el Observatorio del Cerro de la Virgen en Zacatecas.

les. La UNAM ha contribuido así a la creación de un plantel de investigación para otra Universidad.

Asimismo, se han seguido ampliando y estrechando los vínculos y la participación de los institutos y centros de ambos subsistemas de investigación de la Universidad para su colaboración a universidades ubicadas fuera de la capital de la República. Se han extendido y profundizado los lazos de la UNAM y de otras universidades de entidades federativas del país, dentro del marco del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria, cuyos logros realizados durante el año que cubre este informe, son mencionados con más amplitud, en el apartado correspondiente.

Se continuó con los numerosos estudios de campo que emprenden los miembros del personal académico de ambos subsistemas. Esto permitió proseguir, en el transcurso del año con el conocimiento de las características y problemática de los diversos estados de la República. Además, durante 1979 se efectuaron temporal o permanentemente observaciones o estudios en lugares estratégicos para la investigación o en el momento en que ocurrieron diversos fenómenos. En total se efectuaron, en los institutos y centros, mil trescientos sesenta y ocho proyectos de investigación que cubrieron un amplio espectro de disciplinas científicas y humanísticas.

Paralelamente a la edificación y ampliación de las construcciones, tanto en Ciudad Universitaria como en sus otras instalaciones foráneas se han dado pasos promisorios para la formación de recursos humanos altamente calificados, y se ha dado mayor impulso al fortalecimiento de la infraestructura de investigación universitaria, tanto con recursos materiales como mediante sus esfuerzos de superación académica, al seguir procurando que su personal de investigación sea cada vez mejor y más altamente calificado. Con nuevas instalaciones, laboratorios y equipo y su capacidad para realizar investigación que han aumentado año con año, la UNAM continuó su política para consolidar la infraestructura de investigación, dando prioridad al desarrollo cualitativo sobre el cuantitativo para complementar las actividades tendientes a lograr la utilización óptima de los recursos de la investigación universitaria, para ampliar su vinculación con las actividades docentes y para extender su acción hacia la solución de problemas planteados por los sectores productores de bienes y servicios existentes en el país.

De esta manera, la política establecida en 1977 ha continuado avanzando en su implantación y recibiendo la retroalimentación necesaria para lograr la consolidación de la infraestructura de investigación que incluye: 1) Proseguir con la formulación de planes de desa-

rollo para cada instituto y centro, tomando en cuenta que no pueden crecer en forma ilimitada. 2) Definir e instrumentar los mecanismos de evaluación permanente, tanto a nivel individual como institucional, que permitan mejorar la calidad académica y propiciar los estímulos personales e institucionales, que facilitarán el desarrollo de la investigación. 3) Aprovechar la capacidad para formar los recursos humanos necesarios para la implantación de investigación en otras instituciones del sistema educativo y del sector público. 4) Incrementar su participación en forma más inmediata y efectiva para la solución de los problemas de interés nacional. 5) Promover el trabajo interdisciplinario y las tareas de investigación aplicada. 6) Coadyuvar a la descentralización de las actividades de investigación en nuestro país mediante el apoyo a la creación de centros de investigación en las entidades federativas.

Con el fin de continuar con la implantación de la política anteriormente mencionada, los consejos técnicos de Investigación Científica y de Humanidades sesionaron por separado, en forma extraordinaria los días 28 de junio y 6 de agosto, respectivamente bajo la presidencia del rector y con la presencia de la Comisión de Planeación y de otros funcionarios.

Con base en la experiencia adquirida durante los tres últimos años, se han continuado los esfuerzos para propiciar, realizar y consolidar proyectos interdisciplinarios de investigación, al conjuntar recursos tanto humanos como de instalaciones de equipo de diferentes institutos y centros de los subsistemas de investigación científica y humanística y de las divisiones de estudios de posgrado de las facultades y escuelas para abordar temas de estudio de manera integral. Todo esto daría por resultado una comunicación efectiva entre ciencias exactas y naturales, la tecnología y las ciencias humanas y sociales, logrando así un diálogo y cooperación permanentes.

Mediante la realización de estos proyectos a cargo de las coordinaciones de Humanidades y de la Investigación Científica constituye una forma adicional para optimar los recursos de la UNAM, y representa además otra oportunidad para formar el personal altamente calificado que requiere el país en el desempeño de las tareas de investigación y para el estudio y solución de problemas nacionales.

Los esfuerzos emprendidos en años anteriores para formar los recursos humanos que el país requiere se formalizaron mediante la firma de un convenio que suscribieron la UNAM y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología el 10 de enero de 1979. En el programa UNAM-CONACYT de Becas para la Formación de Investigadores y de Personal Técnico de Apoyo, se utilizan los recursos humanos y

materiales de los institutos y centros de los subsistemas de la investigación científica y humanística de la UNAM. La finalidad de atender la demanda de personal para labores de investigación en las diferentes entidades del país se cumplirá mediante becarios, los cuales practicarán cotidianamente las tareas de investigación que ocuparán un lugar preponderante en su formación al ejercer sus actividades al lado del personal académico altamente capacitado.

extensión universitaria

A tres años de ser constituido, el Subsistema de Extensión Universitaria ha continuado esforzándose por consolidar y hacer más efectiva la proyección social de la Universidad, procurando el desarrollo cualitativo y cuantitativo de sus acciones, a fin de emplear de manera óptima los recursos disponibles a partir de la instrumentación de políticas culturales institucionales de mayor beneficio social.

La labor de extensión universitaria que realizan las dependencias académicas de la Universidad continuó acrecentándose. En particular sobresale el impulso dado a las actividades de difusión cultural en las escuelas nacionales de estudios profesionales y en los planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades.

En el renglón de servicios a la comunidad destacan el servicio social de los estudiantes, instrumento fundamental de la extensión universitaria tratado en parte distinta; los servicios odontológicos que se prestan en las clínicas periféricas; los servicios asistenciales de salud pública en general; aquellos que prestan las unidades extensionales de medicina veterinaria y los diversos talleres y bufetes donde se conjugan infinidad de servicios al público, y prácticas académicas con un sentido eminentemente social.

Además, promovió la formulación del Programa Interinstitucional de Fomento del Libro Académico, en el que participan, desde el pasado mes de noviembre la Secretaría de Educación Pública, la ANUIES, El Colegio de México, el Fondo de Cultura Económica y la propia UNAM, a fin de establecer y desarrollar a nivel nacional mecanismos de colaboración recíproca que tiendan a orientar, racionalizar y fortalecer la producción y difusión del libro académico. Concluyó el diseño para el establecimiento de un modelo de planeación sectorial del subsistema de extensión universitaria; dio término al proyecto que permitirá desarrollar durante el próximo año, la colección *Cuadernos de Extensión Universitaria*, a efecto de abrir un espacio permanente de reflexión crítica sobre conceptos, políticas, metas, análisis históricos, tendencias, métodos o instrumentos de la extensión universitaria. Promovió la concertación de siete convenios con diversas

instituciones y organismos, entre los que destacan la UDUAL, el PEN Club de México y la Sociedad General de Escritores Mexicanos (SOGEM); instrumentó las acciones en cumplimiento de convenios de colaboración previamente suscritos con el Consejo Nacional de Cultura y Recreación para los Trabajadores (CONACURT), Fondo Nacional para Actividades Sociales (FONAPAS), Secretaría de Educación Pública (SEP), Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) e Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA); terminó entre otras, la investigación y registro automatizado de la producción bibliográfica de la UNAM de los años 1973 a 1979, inició estudios retrospectivos con el mismo fin; en colaboración con la Secretaría de Relaciones Exteriores continuó con el desarrollo intensivo de las actividades del Programa de Extensión Cultural en San Antonio, Texas y dio un mayor impulso al Programa Experimental de Comunicación de la Ciencia mismo que, confiamos para 1980 habrá de consolidarse, de suerte, que la Institución, atienda de la manera más amplia, sistemática y permanentemente la comunicación del conocimiento científico.

La difusión cultural obtuvo significativos logros a través de la multiplicación de sus actividades tanto como por su desarrollo cualitativo. En efecto, la Dirección General de Difusión Cultural llevó a cabo numerosas actividades, entre ellas cuatrocientas cinco conferencias, mesas redondas y coloquios sobre diversos temas relacionados con las artes, las ciencias y las humanidades; ciento veintitrés cursos libres y talleres entre los que destacan los de danza contemporánea, fotografía, literatura y las actividades de la sección Curso Vivo de Arte; realizó diversas exposiciones de arte y ciencias; presentó cuatro mil cuarenta funciones cinematográficas, la mayoría organizadas dentro de treinta ciclos de cine debate y de carácter didáctico en diversos escenarios dentro y fuera de la Universidad.

El teatro universitario alcanzó una importante proyección. Se presentaron un mil trescientas noventa y dos funciones; seis obras alcanzaron más de cien representaciones.

Se fortaleció la danza universitaria mediante dos temporadas del Taller Coreográfico de la UNAM con un total de cincuenta funciones, una temporada del Ballet Folklórico con veinte funciones, la temporada del Ballet Nacional que realizó diez funciones con el patrocinio de la UNAM, y diversas presentaciones a cargo de otros grupos. Debemos subrayar la consolidación de las actividades del Laboratorio de Artes Escénicas de la UNAM y la creación del Departamento de Danza, sección que se desprende del Departamento de Música de la Dirección General de Difusión Cultural y que tiene el cometido de promover y dirigir las labores dancísticas de la Universidad, la que próxima-

mente contará con un nuevo teatro de danza en el Centro Cultural Universitario.

Se efectuaron numerosas actividades musicales entre conciertos sinfónicos y recitales. La Orquesta Filarmónica de la Universidad realizó dos temporadas regulares y una serie de conciertos extraordinarios dentro del marco de los festejos conmemorativos del Cinquentenario de la Autonomía; se llevó a cabo en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, el ciclo de conciertos didácticos El Niño y la Música, todos los sábados a partir del 24 de febrero. Adicionalmente, se presentaron también en la Sala Nezahualcóyotl prestigiosos conjuntos orquestales de México y del extranjero. Finalmente se formó la Compañía Musical de Repertorio Nuevo, con lo cual se propone dar a conocer la obra de autores contemporáneos. Dicha compañía ha realizado ya diversos conciertos, algunos de ellos en el Centro del Espacio Escultórico, que ofrece interesantes posibilidades para la experimentación artística.

El Museo del Chopo dio inicio a un programa de actividades que tiende a convertirlo en un importante centro cultural que, sumado al esfuerzo que se realiza en la Casa del Lago y en el Palacio de Minería contribuirá a una mejor distribución de las actividades culturales universitarias en el área metropolitana. La Dirección General de Difusión Cultural continuó con sus programas de grabaciones, publicaciones, concursos estudiantiles, actividades radiofónicas y televisivas, y ha emprendido una intensa labor de reorganización buscando una mayor participación estudiantil en las actividades culturales. En este mismo sentido y con el afán de ofrecer distintas opciones culturales a los estudiantes en sus propios planteles, la Dirección General de Actividades Socioculturales dependiente de la Secretaría de Rectoría organizó doscientas diecinueve funciones de cine, cuatrocientas once audiciones musicales, treinta y cinco exposiciones, cinco concursos, ciento veinticinco obras de teatro, cuarenta y seis recitales de piano y sesenta y cuatro de danza y ballet en los auditorios de facultades y escuelas, en los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades y en las escuelas nacionales de estudios profesionales.

También, bajo los auspicios de la Dirección General de Actividades Socioculturales, se llevaron a cabo diversas jornadas culturales con la participación de las siguientes embajadas: Líbano, Inglaterra, Israel, República Democrática de Alemania, Portugal, Holanda, República Federal de Alemania, Japón y Polonia, además de las dedicadas a Albert Einstein y a la arquitectura. La misma Dirección organizó además cuarenta y cuatro conferencias, seis mesas redondas y un seminario sobre diversos temas de interés para el estudiante universitario.

La Filmoteca de la UNAM adquirió ciento dieciocho películas, copió otras ciento cuarenta y siete entre cortos, medios y largos metrajes, y obtuvo donaciones por un valor aproximado de \$ 650,000.00; además localizó y obtuvo treinta y cinco mil ochocientos catorce pies de negativos en dieciséis milímetros sobre diversas actividades relacionadas con la vida de la Universidad durante el periodo comprendido entre los años 1959 a 1962; inició la formación de una sección de formato en Super 8; integró un ciclo de diez largometrajes que constituyen una muestra retrospectiva de 80 años de cine en México y cuya exhibición se inició en las universidades de Perpignan, Toulouse y Burdeos, terminó siete investigaciones para su publicación, dos de las cuales servirán de base para la realización de otras tantas películas, e inició los trabajos de investigación en el campo de la administración. Por lo que toca a servicios, se presentaron más de tres mil copias de diversas películas a distintas instituciones y organismos culturales.

Consideramos que la promoción de las actividades musicales públicas que realiza la Universidad alcanzarán plena vigencia y efectividad en la medida en que se intensifique el esfuerzo de la Institución dirigido a la formación de los futuros públicos entre la población infantil y juvenil. Por ello el Centro de Iniciación Musical llevó a cabo ciento veintiocho conciertos instrumentales y corales con fines didácticos. Asimismo, organizó cuarenta y cuatro eventos entre cursos, conferencias, conciertos y seminarios. Resaltan los eventos realizados en las escuelas nacionales de estudios profesionales y en planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades, así como la Temporada de conciertos didácticos que se llevó a cabo en el auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM, transmitida por la Red Universitaria Nacional.

La Dirección General de Extensión Académica realizó diversos talleres, cursos libres, conferencias y seminarios intra y extramuros; continuó sus programas de superación académica dentro del departamento de estudiantes extranjeros tanto como en la Escuela de Extensión de San Antonio, Texas. Para el próximo año, se espera que la dependencia consolide sus proyectos de extensión de la docencia promoviendo las colaboraciones de las dependencias académicas, a fin de llevar a diversos sectores de la población conocimientos especialmente en torno de las circunstancias del presente y a cuestiones inmediatas que les permitan alcanzar una vida más plena a partir de una mayor formación cultural.

La radiodifusión universitaria contribuyó de manera sustancial a la proyección social de la Universidad, así, Radio UNAM realizó la producción y transmisión de diecisiete mil seiscientos veintitrés emisiones en sus tres frecuencias; aumentó su acervo de programas, cin-

tas y discos hasta un total de veintiocho mil setecientos setenta y dos piezas; efectuó cuarenta y un grabaciones externas; treinta y ocho controles remotos y cuatrocientos cincuenta y dos servicios entre asesorías, copiado y grabaciones, en especial para los eventos conmemorativos del Cincuentenario de la Autonomía; participó en setenta y seis eventos culturales entre recitales, conferencias de autores universitarios y cursos en el auditorio Julián Carrillo y en la audioteca Augusto Novaro, y efectuó cuarenta y seis emisiones para la Red Universitaria Nacional, cuya instalación se produjo en este año. El próximo año Radio UNAM participará en la Tercera Reunión Nacional de Radiodifusoras Universitarias.

La Distribuidora de Libros de la UNAM concluyó el traslado de sus almacenes e inauguró sus instalaciones ubicadas en la calle de Porto Alegre no. 260; se remodeló la librería universitaria de Insurgentes y se realizaron cincuenta presentaciones de libros y conferencias de autores universitarios en diversos sitios, entre ellos el foro de la propia librería; se instrumentaron diversos mecanismos de distribución regional para las zonas del Bajío, Norte-Centro y Norte-Pacífico, con sedes en las ciudades de Guadalajara, Monterrey y Chihuahua respectivamente. Se reiniciaron las acciones de distribución de libros universitarios en España, Argentina, Colombia y Uruguay y, además, se establecieron las bases para la distribución en Chile, Venezuela, Perú y en los países centroamericanos. Las ventas de publicaciones universitarias que el año pasado fueron de \$ 14 718,826.63, este año llegaron a \$ 22 046,979.00, sin que en dicha cifra se incluyan las operaciones por ventas de libros de otras editoriales que la UNAM efectúa a través de su red de librerías de servicio. También, en el año que nos ocupa, la UNAM donó a través de la Distribuidora hasta setenta y cuatro mil seiscientos volúmenes a bibliotecas públicas, casas de cultura, delegaciones de la SEP, instituciones de educación superior y misiones diplomáticas de México en el extranjero. Así, efectuó otras donaciones no derivadas de convenios especiales que beneficiaron a más de trescientas instituciones. Finalmente, la Distribuidora participó en quince ferias del libro nacionales, dos en el extranjero y produjo mensualmente el suplemento de la *Gaceta UNAM*, denominado *Gaceta del Libro*, así como cortos promocionales de libros para la televisión. La producción editorial de la Universidad continuó desarrollándose a un ritmo muy intenso, pues en el curso del año aparecieron trescientos setenta títulos que cubren las más diversas áreas del conocimiento. Esto constituye en primer término un fiel reflejo del esfuerzo del personal académico universitario, particularmente de los institutos y centros de investigación.

Quedó concluido el nuevo programa de los cursos del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, el cual llevó a cabo numerosos ciclos de proyecciones cinematográficas, conferencias, talleres, cursillos y seminarios en colaboración con diversas instituciones culturales públicas y privadas. Los alumnos del CUEC, en los diferentes niveles académicos produjeron treinta películas; se firmaron diversos convenios de colaboración entre los que destacan los suscritos con la Radio y Televisión Alemanas y con la Universidad de París, Nanterre; se efectuó el primer Encuentro Nacional de Escuelas, Talleres y Centros de Comunicación dedicados a la enseñanza del cine y se inició un proyecto de formación y actualización del personal académico del Centro. Especial mención merece el reconocimiento que la Academia de Ciencias y Artes Cinematográficas extendió a los trabajos del Centro, al ser nominadas siete de sus películas, una de las cuales obtuvo el Ariel correspondiente al mejor documental de testimonio.

centro cultural universitario

En la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl se llevaron a cabo doscientos ochenta y ocho eventos musicales, correspondientes a un promedio mensual de veinticuatro audiciones. Por las excepcionales cualidades de la Sala y, desde luego en primer término, por la singular calidad de los grupos artísticos que allí se han presentado, el reconocimiento general ha ido en aumento, lo que se ha traducido en una entusiasta respuesta del público que asiste cada vez en mayor número. Durante el año además de la Orquesta Filarmónica de la Universidad, que realizó dos temporadas y una serie extraordinaria de conciertos dentro de los festejos conmemorativos del Cincuentenario de la Autonomía, se presentaron algunas destacadas orquestas entre las que cabe mencionar las siguientes: Filarmónica de Moscú; Collegium Musicum de Bonn; Sinfónica de Dallas; Filarmónica de Budapest; Sinfónica de Londres Julian Bream Consort; Sinfónica de Baltimore; Filarmónica Infantil de Sofía, Bulgaria; Camerata de Berlín; filarmónicas de las Américas y de la Ciudad de México; las sinfónicas del Estado de México, Nacional y de Xalapa, y la Academia de Música del Palacio de Minería. Las colaboraciones recíprocas con el INBA y los apoyos recibidos del FONAPAS contribuyeron a posibilitar tan intensa y rica actividad.

Se inauguraron el Teatro Juan Ruiz de Alarcón y el Foro Experimental Sor Juana Inés de la Cruz, importantes escenarios donde se desarrolla gran parte de las actividades teatrales universitarias a las que nos hemos referido con anterioridad.

Para culminar los festejos del Cincuentenario se inauguró en di-

ciembre el edificio que alberga al Instituto de Investigaciones Bibliográficas que incluye a la Biblioteca y Hemeroteca nacionales y al Centro de Estudios sobre la Universidad. Por su parte, en el Centro del Espacio Escultórico, también inaugurado en 1979 se dio inicio a la realización de espectáculos artísticos; para el próximo año se prevé la presentación de actividades musicales, de danza y de pantomima experimental y de vanguardia que exploren los recursos que el Centro ofrece y las posibilidades de integración plástica mediante efectos de luz y sonido.

Durante el próximo año se inaugurará el Teatro de Danza que habrá de contribuir al desarrollo de las actividades dancísticas y facilitará la presentación de espectáculos operísticos. También serán inauguradas dos salas de proyección cinematográficas y las oficinas de la Dirección General de Difusión Cultural. Además, el conjunto será enriquecido con las obras de distinguidos artistas plásticos.

Con la diversidad, multiplicidad y calidad de las actividades culturales que el Centro Cultural Universitario ofrece en la actualidad, la UNAM contribuye significativamente al fortalecimiento de la vida cultural del País.

divulgación universitaria

La televisión y la radio continuaron siendo pieza principal para dar a conocer las actividades universitarias a la comunidad nacional.

Se editaron trescientos sesenta y cinco programas denominados *La Universidad en Síntesis*, que se transmiten diariamente a través de la RTC y cinco radiodifusoras; cincuenta y dos del programa semanal *Tiempo Universitario* que se transmite por Radio Educación; tres mil once del programa *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios* y un mil trescientos cincuenta del denominado *Introducción a la Universidad*, transmitiéndose estos últimos en los canales dos y cinco de televisión.

También fueron grabadas cuatrocientas horas de conferencias, simposios y mesas redondas relacionadas con el Cincuentenario de la Autonomía Universitaria y, en este sentido, se produjeron trece cápsulas promocionales.

Hacia el interior de la comunidad universitaria se editaron cincuenta y un números del periódico mural *Siete Días*; dieciocho de *Nuestros Maestros* y cinco de *Tesoros Universitarios*, con tirajes anuales de noventa y cinco mil, nueve mil y diez mil, respectivamente. Fueron producidos treinta mil ejemplares de calendarios; tres carteles en homenaje al doctor Ignacio Chávez y cuatro correspondientes a mensajes del rector.

Se publicaron dos números del *Informe del Rector*; de la Revista *Universidad en el Mundo* se editaron dos números ordinarios y dos números especiales.

Se asesoró a catorce dependencias universitarias en lo referente a la producción de programas televisivos.

En cuanto a los convenios de intercambio académico, se enviaron diversos programas grabados a las universidades de Yucatán, Hidalgo, Sonora, San Luis Potosí, Baja California Norte y Ciudad Juárez.

Se celebró la Primera Reunión para Operacionalizar la Trasmisión y Reproducción de las Series *Introducción a la Universidad* y *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios*, con la participación de veintidós de las universidades signatarias del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria.

Se organizó con el CONACYT el Tercer Congreso Iberoamericano de Periodismo Científico; se participó en el Segundo Encuentro de Representantes de las Instituciones de Educación Superior que participan en el PCAL.

En el mes de junio se efectuó, a través de la televisión, la Segunda Semana de Aniversario de los Programas de *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios*.

servicio social

Se profundizó en la tarea de vincular a los universitarios con la problemática socioeconómica del país, a fin de complementar con ello la formación académica del estudiante, por medio de la prestación de su servicio social.

Hemos colaborado con la Comisión Coordinadora del Servicio Social de Estudiantes de las Instituciones de Educación Superior, organismo creado por acuerdo presidencial para coordinar los esfuerzos en materia de servicio social, aportándole la experiencia que nuestra Institución tiene en la materia, producto de más de cuarenta años de programas en el área de salud y siete años de programas multidisciplinarios. Es también de destacar la participación que hemos tenido para el cumplimiento del programa prioritario número diez de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior.

En lo particular se emprendió la coordinación de diecinueve programas generales de tipo urbano, suburbano y rural, estableciéndose convenios de colaboración y patrocinio con las siguientes instituciones: Altos Hornos de México, S.A., Archivo General de la Nación, Asociación Hidrológica Mexicana, Comisión Nacional de Salarios Mínimos, CREA, delegaciones Cuauhtémoc y Milpa Alta, DIF,

IMSS -Coplamar, Minera Carbonífera Río Escondido, Patronato Nacional de Promotores Voluntarios, SEP, Servicios Metropolitanos, SPP, así como con diversas dependencias universitarias.

En esos programas participaron un mil ochocientos pasantes universitarios de diecinueve diferentes especialidades. Los estudiantes trabajaron en un conjunto de ciento treinta y cinco comunidades cuya población totaliza un millón cuatrocientos cincuenta mil habitantes, aproximadamente.

Se organizaron en el mes de marzo las Primeras Jornadas Universitarias sobre Servicio Social, evento que tuvo la finalidad de intercambiar ideas y experiencias sobre dicha actividad, entre la comunidad universitaria. Durante las sesiones se presentaron veinticinco ponencias en las que se planteó la necesidad de una más amplia integración y coordinación entre las diferentes instituciones que concurren en la realización del servicio social.

Se editó el libro *Cuarenta Años de Servicio Social Universitario*; se consolidó la edición de la gaceta *Integración* como órgano informativo del servicio social, la cual se publica mensualmente con un tiraje de cuarenta y siete mil ejemplares.

Se imprimieron nueve mil carteles de invitación a los estudiantes a participar en los programas de servicio social y se inició una serie de programas de televisión a fin de divulgar los diversos aspectos de la participación del servicio social.

En lo referente al intercambio universitario, se participó en los siguientes eventos: Segundo Congreso Nacional sobre Servicio Social Universitario, en la Universidad Autónoma de Tamaulipas; Primera Reunión de Intercambio sobre Servicio Social Universitario, en la Universidad Autónoma de Guanajuato; Primera Reunión Regional de Servicio Social Universitario de la zona Centro-Sur en la Universidad de Morelos; Segunda Reunión Nacional de Servicio Social de los Institutos Tecnológicos Regionales; Primera Reunión Regional de la Región Noroeste, en la Universidad Autónoma de Baja California Norte y Noveno Congreso Nacional de Ingenieros Civiles.

actividades deportivas

El 2 de septiembre de 1979 dieron inicio en el Estadio Olímpico de C.U. los Décimos Juegos Mundiales Universitarios con la participación de ciento catorce delegaciones deportivas de países de todo el mundo. En el acto inaugural entregué un diploma de reconocimiento al doctor Primo Nebiolo, presidente de la Federación Internacional del Deporte Universitario (FISU), máximo organismo que rige el deporte estudiantil.

Además de aportar un número importante de competidores a la representación de México en la Universiada, los equipos universitarios obtuvieron primeros lugares en campeonatos nacionales de atletismo, basquetbol, ciclismo, clavados, charrería, esgrima, frontenis, judo, levantamiento de pesas, natación, remo, silla sobre ruedas, tiro con arco, voleibol y waterpolo. En cuanto a torneos internacionales, la UNAM participó en distintos eventos y campeonatos mundiales, panamericanos y centroamericanos de diversas disciplinas en Alemania, Argentina, Bulgaria, Canadá, China, Corea, Cuba, Curazao, Estados Unidos, Guatemala, Inglaterra, Polonia y Puerto Rico.

La organización Pumitas continuó desarrollando esfuerzos por promover el deporte entre los niños atendiendo aproximadamente a tres mil seiscientos de ellos en distintas actividades. Cabe señalar que su selección de futbol soccer obtuvo el campeonato mundial en la ciudad de Barcelona, España.

Por segundo año consecutivo el equipo Cóndores de futbol americano conquistó el campeonato de liga mayor y de igual manera el equipo de futbol soccer profesional alcanzó el subcampeonato de liga 1978-1979.

sistemas abiertos

Durante 1979 el Sistema Universidad Abierta dio apoyo al sistema tradicional de enseñanza a fin de superar los problemas de retención y no acreditación de materias. También colaboró en la capacitación, reforzamiento y actualización del personal académico y administrativo.

Firmó convenios de colaboración con universidades del país para asesorarlas en la implantación del sistema abierto en diversas especialidades.

III. EL APOYO A LAS FUNCIONES PRIMORDIALES

planeación

La planeación de la Universidad ha contemplado dos niveles: el que se refiere a la Institución en su conjunto, planeación institucional, y el que corresponde a ella como parte del sistema educativo nacional, planeación interinstitucional.

Planeación Institucional

Incluye las tareas que se realizan de manera específica en los subsistemas universitarios y en facultades, escuelas, institutos y centros de investigación. Cabe destacar las siguientes acciones realizadas durante el año de 1979:

- El fomento y consolidación del proceso de planeación en distintos subsistemas, facultades, escuelas, institutos y centros; en efecto, esta función de apoyo se realiza ya en más de veinte dependencias y en una decena de ellas ya existen unidades de planeación.
- La edición y divulgación de los *Cuadernos de Planeación Universitaria*, como elemento de comunicación de los progresos y experiencias alcanzados en el ejercicio de esta función, tanto en la propia Universidad como en otras instituciones de educación superior, de organismos especializados, y de expertos en la materia; este año se editaron y distribuyeron los cuatro primeros números de la colección.
- La realización de las reuniones de trabajo de los cuerpos colegiados con la Comisión de Planeación, a efecto de impulsar y evaluar sus programas de superación académica.

Planeación Interinstitucional

Por lo que respecta a la planeación interinstitucional, la Institución participó durante 1979 en distintas acciones tendientes a acrecentar la congruencia del sistema de educación del país. Fundamentalmente se distinguen en:

- La participación de la UNAM en el grupo educativo interinstitucional del área metropolitana de la ciudad de México, en el que se realizan diversos estudios para la atención de la demanda educativa de la región y para la compatibilización de los calendarios escolares de las principales instituciones públicas de la zona.
- La conformación, instalación y operación del Sistema Nacional de Planeación Permanente de la Educación Superior y sus instancias correspondientes:

Coordinación Nacional de Planeación de la Educación Superior (CONPES), instalada en febrero Coordinación Regional de Planeación de la Educación Superior del área metropolitana de la Ciudad de México (CORPES), establecida en mayo; desde esa fecha viene trabajando permanentemente su grupo técnico conformado por los directores de planeación de las instituciones que forman parte del grupo.

Comisión de Planeación de la Educación Superior del Estado de México (COEPES), en la cual la Universidad participa como observador de la CORPES del área metropolitana, instalada en noviembre.

Reuniones de Planeación

Con objeto de contribuir en la formación de personal especializado en planeación universitaria, la Universidad Nacional organizó:

- El curso de Introducción a la Planeación Universitaria, que se llevó a cabo del 30 de julio al 24 de agosto dirigido a las universidades estatales, en el marco del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria, a cargo de las direcciones generales de Intercambio Académico y de Planeación.
- El Primer Encuentro de Unidades de Planeación celebrado del 5 al 9 de noviembre, a fin de establecer un foro permanente de comunicación, sobre los avances de la planeación en la UNAM, a cargo de la Dirección General de Planeación.

administración central

El 25 de abril de 1979, por acuerdo del rector, se creó la dependencia denominada Administración de Recintos Culturales Recreativos y Deportivos, la cual está a cargo de un gerente general y tiene como órgano superior un consejo integrado por el secretario general administrativo y los directores generales de Patrimonio, Difusión Cultural, Actividades Deportivas y Recreativas y Presupuesto por Programas. Las funciones encomendadas a esta dependencia son las de administrar algunos inmuebles* que le fueron asignados, los cuales tienen como fin realizar eventos culturales, recreativos y deportivos; proporcionar tales inmuebles a los organismos responsables de

* Fueron adscritos a la Administración de Recintos Culturales, Recreativos y Deportivos, la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, el Foro Experimental Sor Juana Inés de la Cruz, el Estadio Olímpico Universitario y la Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez.

realizar esas actividades, y coordinar su promoción con las dependencias universitarias para lograr su óptima utilización.

Fueron completamente excedidas las expectativas contempladas por la instalación de una oficina de compras en la ciudad de Houston, Texas, por parte de la Dirección General de Proveduría en el año de 1978, que tuvo por objeto realizar compras en forma directa y tratar de disminuir costos y tiempo de entrega. En efecto, para el año de 1979 con la ayuda de esa oficina se logró incrementar al doble la proporción de pedidos entregados a diferentes dependencias y además se han obtenido ahorros por más de \$ 5 000,000.

A efecto de cumplir con el compromiso que adquirió la Institución con su personal académico y administrativo, el 11 de octubre se colocó la primera piedra de lo que será la segunda Tienda de Autoservicio que estará ubicada en terrenos de la ENEP Acatlán. Esta tienda entrará en servicio el año próximo y tendrá una superficie total de siete mil seiscientos noventa y dos m². Al mismo tiempo, a fin de mejorar el servicio que brinda a la comunidad universitaria, la tienda localizada en las instalaciones de Ciudad Universitaria fue ampliada en un mil cuatrocientos cuarenta y cuatro m², con lo que alcanzó una superficie total de cinco mil novecientos cuarenta y seis m².

Con el objeto de intercambiar experiencias y mejorar la comunicación entre la administración central y las unidades administrativas, la Dirección General de Estudios Administrativos organizó el Primer Seminario de Actualización Administrativa, que tuvo una duración de siete semanas. Se contó con la participación de los jefes de unidad y los secretarios administrativos de las diferentes dependencias de la UNAM. Asimismo, en el mes de febrero de 1979 fue publicada la última versión del *Manual de Organización de la UNAM*.

Ante la preocupación de la comunidad universitaria y de las autoridades por la vigilancia en el campo universitario, la Dirección General de Servicios Auxiliares incrementó las unidades móviles de vigilancia. Esta misma dependencia adquirió equipo de microrondas para el conmutador telefónico que logrará activar seiscientas extensiones en el Centro Cultural Universitario. A través del Centro de Servicios de Cómputo se firmaron los contratos para adquirir el equipo Bourroughs 7/800, que incrementará en seis veces el servicio que brinda esta dependencia en el área de docencia y de investigación, al mismo tiempo se instaló en forma temporal la máquina 6/800, con lo que se logró aumentar la capacidad instalada en un ochenta por ciento.

presupuesto universitario

El nueve de enero de 1979, el H. Consejo Universitario aprobó el

presupuesto correspondiente a este año, el cual se elevó a la cifra de \$ 9 558,844.000, lo que representó un incremento del veintitún punto ocho por ciento con relación al ejercicio anterior. Instrumento de apoyo a las funciones primordiales de la Institución, el presupuesto dedicó la mayor parte de sus recursos al programa de docencia es decir, el sesenta y uno punto nueve por ciento del gasto programado. La parte dedicada a investigación fue superior en más de veinte por ciento con respecto a 1978, alcanzando el quince punto seis por ciento la participación de los programas de investigación, tanto en las áreas científica y humanística, como las auxiliares* que se llevan a cabo en centros, facultades y escuelas. Los programas de extensión universitaria y difusión cultural participaron con el ocho punto seis por ciento, agregándose para este año un nuevo programa de servicios a la comunidad por casi ciento cincuenta millones de pesos. Los programas para actividades y servicios de apoyo reflejaron el trece punto nueve por ciento. Cabe mencionar que por recomendación del Consejo Universitario, el programa de servicios complementarios que había venido disminuyendo año con año, desapareció por la reubicación de actividades y costos en los programas sustantivos del presupuesto. De igual manera que el año anterior, la participación dentro del presupuesto en lo que corresponde a remuneraciones personales bajó del sesenta y seis punto cinco en 1978 al sesenta y cuatro punto dos en 1979, con lo que se pretende mejorar el aprovechamiento de los recursos, canalizándolos a las actividades fundamentales de la Universidad.

Con el fin de hacer más expedito el ejercicio del presupuesto, para 1979 se llevó a cabo una reducción de partidas de gasto según su objeto y se elaboró un instructivo de operación.

En el mes de noviembre de 1979 fue aprobada por el H. Consejo Universitario, la Cuenta Anual del ejercicio presupuestal correspondiente a 1978; la cual, por acuerdo del Patronato Universitario contempla de una parte, el incremento de la reserva para reposiciones y remplazos con el objeto de actualizar y mejorar los inmuebles, equipos e instalaciones que han alcanzado un alto grado de obsolescencia a través de veinticinco años de servicios; y de otra, el aumento de las inversiones destinadas al fortalecimiento del patrimonio productivo enmarcado dentro del esfuerzo que realiza la Institución por acrecentar sus ingresos propios.

* Se denomina investigación auxiliar, con fines de registro presupuestal a la que se lleva a cabo en las escuelas, facultades y demás dependencias universitarias cuya tarea no están comprendidas en el campo de la investigación científica y humanística.

aspecto jurídico

La Universidad Nacional fue parte en diversos juicios de orden laboral, civil, mercantil, fiscal y de amparo.

Con motivo de los juicios laborales fueron contestadas cuarenta y dos demandas, se celebraron doce convenios ante la Junta Federal de Conciliación y se obtuvieron veintidós laudos absolutorios.

En los juicios de nulidad promovidos ante el Tribunal Fiscal de la Federación, la Institución fue eximida de pagar más de seis millones de pesos.

En materia migratoria fueron formuladas un mil ciento cuarenta promociones ante la Secretaría de Gobernación, con objeto de obtener ampliaciones de estancia, permisos de internación, de trabajo y de salida y entrada al país; prórrogas; refrendos; cambios de calidad migratoria, de actividad, de adscripción; de ampliación de actividades, y otros trámites concernientes a la situación migratoria del personal de la Universidad.

Fueron presentadas ciento veintiséis denuncias relacionadas con hechos ilícitos que afectaron a la comunidad y al patrimonio universitario.

Además la Universidad intervino en catorce amparos directos, de los cuales trece fueron resueltos favorablemente para la Institución y en seis indirectos, de los cuales cinco fueron favorables para esta Casa de Estudios.

En el orden civil fueron presentadas ciento veinte demandas ante diversos juzgados y por lo que concierne a los juicios que se siguen en el Juzgado Segundo de Distrito en Materia Civil para reivindicar el triángulo localizado en el lindero poligonal al noroeste de la Ciudad Universitaria, fue rendido y ratificado el dictamen pericial topográfico a cargo del perito tercero designado por el propio Juzgado y fue a su vez, designado un perito tercero valuador, cuyo dictamen se encuentra pendiente de ser presentado.

Se obtuvo el registro de marca de sesenta nuevos títulos y quedaron en trámite cuarenta y cinco más. Se inició el trámite para los títulos correspondientes a seis inventos.

El Tribunal Universitario conoció de veintinueve casos, dictó resolución en veintiséis expedientes y, prácticamente se mantiene sin rezago.

La Comisión Mixta de Conciliación y Resolución del Personal Académico dio entrada a cuatro recursos de inconformidad, de los cuales sólo quedó pendiente de resolución uno. A su vez la Comisión Mixta de Conciliación del Personal Administrativo conoció doscientos se-

tenta y nueve asuntos, que al concluir el año habían sido resueltos casi en su totalidad.

Por otro lado, se inició la elaboración de un glosario de legislación universitaria y se actualizó la obra *Legislación* realizándose una segunda edición de un mil ejemplares. Esta obra contiene, acutalizadas todas las disposiciones normativas vigentes en la Universidad y su publicación en hojas sustituibles permite mantenerla permanentemente al corriente. Fue publicada la *Memoria del Seminario Latinoamericano de Legislación Universitaria* llevado a cabo en 1978. Apareció igualmente, el primer número de *Cuadernos del Centro de Documentación Legislativa Universitaria*, para dar a conocer estudios doctrinarios, legislativos, bibliográficos y hemerográficos concernientes a la legislación universitaria en México y en el extranjero.

Se llevó a cabo el Segundo Seminario Internacional de Legislación Universitaria, en el que participaron profesores universitarios de catorce países.

obras e instalaciones

Con la participación de recursos del presupuesto universitario y del plan de inversiones autorizado por la Secretaría de Programación y Presupuesto fue posible concluir los proyectos de construcción e iniciar nuevas obras para las instalaciones universitarias. En la parte sur del terreno de Ciudad Universitaria se terminaron los nuevos edificios para las direcciones General de Estudios Administrativos y de Incorporación y Revalidación de Estudios, así como para la Comisión de Estudio de Costos Académicos. Según se mencionó antes, en esa misma zona, en el Centro Cultural Universitario se concluyeron los teatros Juan Ruiz de Alarcón y Sor Juana Inés de la Cruz como parte de la segunda etapa de construcción del Centro Cultural Universitario.

Como se ha dicho, en este mismo ámbito, el 3 de diciembre el licenciado José López Portillo, presidente de la República clausuró los festejos conmemorativos del Cincuentenario de la Autonomía, al inaugurar el edificio en donde se encuentran el Instituto de Investigaciones Bibliográficas que incluye la Biblioteca y Hemeroteca nacionales y el Centro de Estudios Sobre la Universidad.

Por lo que toca a la función docente, se terminó la construcción de los nuevos edificios para las escuelas nacionales de Artes Plásticas, Enfermería, Música y Trabajo Social y se llevaron a cabo ampliaciones en Arquitectura, Contaduría, y Administración, Economía, Medicina, Medicina Veterinaria y Química. De igual manera para las escuelas nacionales de estudios profesionales de Acatlán, Aragón, Cuautitlán, Iztacala y Zaragoza consolidando así el esquema de des-

centralización en los servicios educativos que imparte nuestra Casa de Estudios. Se dotó de nuevas instalaciones a los servicios bibliotecarios de los planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades. Se terminó la biblioteca del plantel Oriente y las restantes se acabarán durante el primer semestre de 1980.

En el área de investigación se concluyó un nuevo edificio para el Centro de Estudios Nucleares y se edificaron ampliaciones a los institutos de Biología, de Investigaciones Biomédicas y de Ingeniería, así como nuevos laboratorios para el Instituto de Investigaciones en Materiales. Se inició la construcción de nuevas instalaciones para el Centro de Ciencias del Mar y Limnología en la Estación de Ciudad del Carmen, Campeche, y se terminó la primera de la estación de Puerto Morelos, Quintana Roo, se construyeron oficinas para el Instituto de Astronomía en Ensenada y nuevas instalaciones para el Observatorio Astronómico Nacional dependiente del Instituto, localizado en San Pedro Mártir, Baja California, el cual, como se mencionó antes, fue inaugurado el 17 de septiembre.

Fueron iniciados los trabajos del Centro de Actualización Permanente, dependiente de la Facultad de Contaduría y Administración situado en las calles de Liverpool, y las obras de las unidades de baños y vestidores para la práctica deportiva en las escuelas nacionales de estudios profesionales.

Información

Informar ampliamente a la comunidad universitaria y a la nacional ha sido actividad prioritaria de nuestra gestión. Para ello, se continuó el esfuerzo desarrollado en los años anteriores. Fueron enviados tres mil novecientos boletines informativos a treinta y siete periódicos, treinta revistas y quince agencias informativas, así como a doce estaciones de radio en el Distrito Federal, a tres distribuidoras en el país y cinco canales de televisión. Como resultado concreto se registraron cuatro millones cien mil líneas ágatas en los diarios de circulación nacional.

Se publicaron ochenta y nueve números ordinarios de *Gaceta UNAM*, tres extraordinarios y treinta y un suplementos referentes a los festejos del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria y a la Reforma de la Legislación Universitaria con un tiraje conjunto de tres millones doscientos noventa y tres mil ejemplares, distribuidos en las dependencias universitarias y entre doscientos sesenta y siete mil suscriptores.

Se realizaron doscientas treinta y nueve entrevistas a funcionarios, investigadores y maestros; ochenta y nueve reportajes sobre temas de

interés general, y se cubrieron ochocientos cuarenta y seis eventos, destacando entre ellos los relacionados con el Cincuentenario de la Autonomía Universitaria.

Para la adecuada información a funcionarios universitarios se editaron y distribuyeron setenta y ocho mil ejemplares de *Noticias Universitarias*, publicación de la cual se distribuyen doscientos noventa ejemplares diarios y que se vio enriquecida al añadirsele las secciones Autonomía Universitaria, La UNAM en Radio y Televisión y La UNAM en los Diarios de Provincia.

En 1979 se consolidó la publicación diaria en los principales periódicos de la capital, de la cartelera informativa *Los universitarios, hoy*, que presenta una imagen completa y coherente del acontecer cotidiano de la Institución.

Se proporcionó ayuda directa a aquellas dependencias que lo solicitaron, para la edición de sus propios órganos informativos, y exclusiva de la DGI se publicaron doce números de cada una de las Gacetas: *de Posgrado, del Libro e Integración*.

renovación de autoridades académicas

La Junta de Gobierno designó, de temas propuestas por el rector, a los directores de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán; Instituto de Biología; Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; institutos de Investigaciones Históricas, Filológicas, Antropológicas, y Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala.

Por mi parte designé al director del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular.

IV. LA PROYECCION ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD

intercambio académico

1. Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria (PCAI) en 1979.

A. Convenios Bilaterales.

Durante el año de 1979 a través del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria, se firmaron siete nuevos convenios con las universidades de Sonora, Autónoma de Coahuila, Autónoma de Ciudad Juárez, Autónoma de Puebla, Autónoma de Tamaulipas, Veracruzana y Autónoma de Baja California Sur. Asimismo, se formularon diecisiete programas anuales de trabajos: los primeros de las universidades antes mencionadas; los segundos de las universidades autónomas de Aguascalientes, de Chihuahua, de Baja California Norte, de Hidalgo, del Estado de México de Tlaxcala; los terceros de las universidades Autónoma del Estado de Morelos, Autónoma de Querétaro y de Yucatán; y el cuarto programa con la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. En 1979 el PCAI abarcó a veintiocho universidades del interior del país. Se ha conformado un mecanismo que da lugar no sólo a acciones bilaterales, sino a otras de carácter multilateral entre las casas de estudios superiores del país, dentro de la perspectiva de condiciones que permitan acciones planificadas de una envergadura nacional.

B. Convenios y Programas de Carácter Regional. Como se ha informado, a raíz del Primer Encuentro de Representantes de las instituciones que participan en el PCAI durante el mes de marzo de 1978, en Cocoyoc, Morelos, se vio la necesidad de reproducir regionalmente los servicios del programa en diversas materias. Para 1979 este tipo de acciones de carácter regional se ha ampliado, permitiendo tanto el mejoramiento de la docencia y el fomento a la investigación científica, como la formación de recursos humanos arraigados en su localidad y en la planificación académico-administrativa de las universidades.

El 5 de octubre de 1979 los cinco rectores de las universidades autónomas de Aguascalientes, San Luis Potosí, Querétaro y Zacatecas y la Universidad Juárez del Estado de Durango, integrantes de la región III de la ANUIES, aprobaron el Segundo Programa de Colaboración Regional, que implicó el desarrollo del proyecto de coordinación y planeación regional encuadrado en el Plan Nacional de Educación y su aplicación por medio del Consejo Nacional de Planeación de la Educación Superior.

Este proyecto comprende básicamente dos etapas de trabajo de un año cada una, correspondientes a las fases de diagnóstico y progra-

mación, respectivamente, y tiene por objeto contar en 1981 con una planeación integral que unifique los esfuerzos de esas casas de estudios.

En este contexto, en octubre de 1979 inició sus operaciones el Centro Regional de Computación en la ciudad de San Luis Potosí, que dará servicio en la región III a las instituciones mencionadas y a otras del mismo carácter que los soliciten. La terminal del Centro está vinculada a los equipos de cómputo de la UNAM, por medio de un enlace que permite el acceso a todos los recursos del sistema de cómputo de esta Universidad. El personal del CSC de esta Universidad participó en la concepción de dicho Centro Regional.

Además, en 1979 se celebraron dos nuevos convenios regionales: en agosto de ese año se firmó el Primer Convenio Interinstitucional de Intercambio Académico entre seis universidades del noroeste del país a saber, las universidades autónomas de Baja California Norte, Baja California Sur, Ciudad Juárez, Chihuahua, Sonora y el Instituto Tecnológico de la misma entidad. Este convenio tiene el propósito de aprovechar las experiencias que en materia de docencia, investigación y difusión desarrolla cada una de estas instituciones.

En el mismo sentido, se firmó en octubre de 1979 el Primer Convenio Regional de Colaboración Académica entre las universidades autónomas de Hidalgo, Puebla, Morelos, Guerrero, Tlaxcala y del Estado de México, comprendidas en la región V establecida por la ANUIES.

Fuimos invitados a la firma de ambos convenios regionales.

C. Reuniones de Representantes de las Universidades que participan en el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria.

a) Los días 19, 20 y 21 de abril de 1979 se llevó a cabo el II Encuentro, en la Mansión Galindo, en Querétaro. A lo largo del mismo se analizaron las diversas modalidades de colaboración entre universidades de la República Mexicana, y el avance logrado durante el tiempo transcurrido a partir del primer Encuentro de este tipo celebrado en Cocoyoc, Morelos en marzo de 1978. Se llegó a diversas conclusiones, entre las que destaca la importancia de que el Programa se vincule a acciones de alcance nacional en los términos propuestos por la ANUIES en el documento Sistema Nacional de Planeación Permanente de la Educación Superior, aprobado en Puebla en noviembre de 1978.

Se consideró que las principales áreas de colaboración a nivel interinstitucional se refieren a los siguientes aspectos: planeación universitaria, formación de investigadores y desarrollo de programas de investigación, superación académica de la planta docente y extensión universitaria.

- b) Los días 30 de noviembre y 1o de diciembre de 1979, se celebró en Ciudad Universitaria el III Encuentro de Representantes de Universidades miembros del PCAL. En esta reunión se comentó la problemática del desarrollo de la investigación científica en provincia, de la formación de investigadores y de la creación de la infraestructura material necesaria, así como los lineamientos a seguir para trazar una acción conjunta de fomento a esas actividades. Se resolvió impulsar la coordinación regional entre todas las instituciones asistentes y emprender acciones que permitan la formación de recursos humanos seriamente capacitados para el desempeño de esta labor. En este sentido la UNAM, por conducto de las coordinaciones de la Investigación Científica, de Humanidades y del Consejo de Estudios de Posgrado ofreció en la medida de sus posibilidades, coadyuvar a los mencionados propósitos. También se dispuso que bajo esta orientación el PCAL fuera tomado como un instrumento de apoyo para descentralizar la investigación.

Este evento, en el que participaron la Secretaría de Educación Pública, la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se realizó como respuesta al interés manifestado en el Plan Nacional de Educación para que las instituciones de educación superior, especialmente la UNAM y el IPN, participen en la creación de un Sistema Nacional de Educación bien estructurado en el que la investigación tenga la importancia requerida y contribuya al mejoramiento de la calidad de la educación y a la resolución de los problemas socioeconómicos del país.

D. Actividades realizadas para el cumplimiento del PCAL

Dentro de los mecanismos de operación del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria se contemplan modalidades que ameritan comentario especial.

- a) Subprograma de Incorporación de Personal Académico Extranjero.

En 1979 diversas universidades adscritas al PCAL obtuvieron apoyo mediante este subprograma ya que se incorporaron en áreas de su interés siete profesores en las siguientes disciplinas: ciencias biológicas, química orgánica e industrial, agronomía, geografía, geología, filosofía y letras, geografía e historia.

- b) Cursos y Talleres.

En lo que se refiere a este rubro, en 1979 se contemplaron las siguientes alternativas:

1. Curso de Formación de Personal Académico en el Área de Ciencias y Técnicas de la Educación. Este curso se inició en septiembre de 1979, y concluirá en julio de 1980, teniendo como sede la Universidad de Yucatán, con la colaboración de la Dirección General de Intercambio Académico y el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos de la UNAM, la Universidad de Yucatán y la Secretaría de Educación Pública. El curso está desarrollándose con la participación de veinte cinco profesores de ocho universidades de diferentes estados, a saber: Tabasco, Yucatán, Estado de México, Guadalajara, Puebla, Hidalgo, Baja California Norte y Tamaulipas.
2. Curso de Introducción a la Planeación Universitaria. Del 30 de julio al 22 de agosto de 1979 se efectuó este curso promovido y coordinado por las direcciones generales de Intercambio Académico y de Planeación de la UNAM, según se mencionó anteriormente. El curso, que convocó a representantes de dieciséis universidades estatales, contó con la participación de especialistas en la materia, de la Secretaría de Educación Pública, de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior, de la Dirección General de Planeación de la UNAM y de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, e incluyó los siguientes temas:
 - Sistema Educativo Mexicano
 - Planeación
 - Planeación y Educación Superior
 - Plan Nacional de Educación Superior
3. Taller de Didáctica de Enseñanza del Idioma Inglés. Del 3 al 14 de septiembre de 1979, la Dirección General de Intercambio Académico y el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras propiciaron la impartición de este taller en la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Participaron veintiún profesores de once universidades del interior del país, lo que permitió incidir en la formación de personal académico en el área del idioma inglés.
4. Taller de Actualización en Bioquímica. Este curso se llevó a cabo en la Universidad Autónoma de Chihuahua del 20 al 24 de agosto de 1979. Estuvo organizado por el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina. Participaron en total no-

venta y cuatro profesores de quince universidades del interior del país, de la UNAM, del IPN y CLATES.

5. Por último, se llevó a cabo una serie de cursos auspiciados por la Dirección General de Intercambio Académico relacionada con el área de ciencias básicas, entre otros cursos se imparten los siguientes:

- Curso de Sistematización de la Enseñanza de las Ciencias Básicas, teniendo como sede la Universidad Autónoma de Zacatecas, durante los meses de mayo y junio de 1979.
- Curso de Bioquímica, integrada con Fisicoquímica, que se llevó a cabo en la Universidad Autónoma de Guanajuato, del 20 de febrero al 3 de marzo de 1979.
- Curso de Espectroscopía en relación con Productos Naturales, que tuvo lugar durante los meses de mayo y junio de 1979 en la Universidad de Guanajuato.
- Curso sobre Enseñanza de la Física Experimental, cuya sede fue el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la UNAM en el mes de agosto de 1979.

c) Seminarios. En este renglón la Dirección General de Intercambio Académico y Radio UNAM organizaron el Primer Seminario Sobre Aspectos Técnicos y Programáticos en Radiodifusión Cultural, del 6 al 9 de febrero de 1979.

d) Otras reuniones: En el año de 1979 la Dirección General de Intercambio Académico propició tres reuniones en diferentes áreas a saber:

- Reunión de Radiodifusoras Universitarias de la República Mexicana, a la cual asistieron catorce universidades y que tuvo lugar en la UNAM en agosto de 1979.
- Reunión Nacional para Operacionalizar la Trasmisión y Reproducción de las Series *Introducción a la Universidad* y *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios*, los días 14 y 15 de junio de 1979 también en la UNAM. Participaron veintidós universidades del interior del país.
- III Reunión Nacional de Morfología en la Universidad Autónoma de Querétaro con apoyo de la Dirección General de Intercambio Académico. En este sentido fue posible la participación de catorce universidades.

E. Otras Perspectivas del PCAL.

1. Con objeto de aportar elementos para orientar el desarrollo del

Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria, durante el año de 1979 se actualizó y sistematizó la información recabada en años anteriores sobre las instituciones estatales de educación superior del país y su marco socioeconómico. Como resultado se obtuvo una clasificación —por entidad federativa— de las instituciones, de las carreras que imparte cada una de ellas y de los centros de investigación del país. Asimismo, se sistematizó la información referente a las escuelas, institutos y centros de investigación, carreras, población estudiantil, personal docente y presupuesto de cada una de las universidades estatales.

Por otra parte, se concluyó y presentó en el Tercer Encuentro de Representantes de las Instituciones que participan en el FCAI el documento que contiene Hipótesis Generales Sobre las Universidades Estatales, en el que se proponen alternativas concretas para su desarrollo académico. Dicho trabajo, que constituye un primer planteamiento, se sustenta en el estudio de las prioridades socioeconómicas del país, en la determinación de áreas académicas prioritarias y en un conjunto de recomendaciones básicas para el desarrollo de la educación superior. Con objeto de dialogar sobre este estudio con los grupos locales, con el fin de depurar y confrontar con la realidad las alternativas propuestas, se visitaron las universidades autónomas de Aguascalientes, Hidalgo, Morelos, Zacatecas y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

2. Convenios Diversos con Instituciones Nacionales.

Fuera de los ámbitos del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria, la Dirección General de Intercambio Académico registró la suscripción de veintitrés convenios diversos entre la UNAM y Secretarías de Estado, dependencias descentralizadas del Gobierno, otras instituciones educativas y varias empresas privadas.

3. Relaciones Internacionales.

La Dirección General de Intercambio Académico participó en las reuniones de las comisiones mixtas organizadas por la Secretaría de Relaciones Exteriores, de Cooperación Científico-Técnica con la República Popular China, la República Federal de Alemania, Cuba, Polonia, Brasil y España, así como intercambio cultural y educativo con los Países Bajos, Filipinas, Panamá, la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, India, Israel y Polonia. En estas

reuniones fueron presentados treinta y cuatro proyectos de cooperación que propusieron diversas dependencias universitarias. Por otra parte, la UNAM suscribió convenios de colaboración académica, científica y cultural con las universidades de San Carlos de Guatemala, Nacional Autónoma de Nicaragua y Jaquellona de la República Popular de Polonia. Tal y como lo establecen los propios convenios, se formularon los programas de trabajo para 1980-1981.

La UNAM también suscribió para la ENEP Cuautitlán, convenios con las universidades españolas politécnicas de Barcelona, de Madrid y de Valencia, con objeto de colaborar en la formación de recursos humanos en las áreas de ingeniería y agronomía.

Cabe destacar que con el Instituto Mexicano del Seguro Social se suscribió un contrato de seguro facultativo para ofrecer servicios médicos a los profesores, investigadores, técnicos académicos y becarios extranjeros que prestan sus servicios o realizan estudios en la Universidad Nacional Autónoma de México. Durante 1979 se inscribió a cuarenta y nueve personas en dicho seguro.

4. Publicaciones de Intercambio Académico.

Se continuó la elaboración y producción del *Boletín Informativo* y de los *Cuadernos de Intercambio Académico*.

La primera publicación inició en 1979 su aparición bimestral, dado que el año anterior se publicó cada tres meses. Por tanto, se produjeron seis números en el curso del año.

Por lo que se refiere a la serie *Cuadernos de Intercambio*, se publicaron tres números que contienen información referente al Primer y Segundo Encuentros de Representantes de las Instituciones de Educación Superior que participan en el FCAI, y una versión resumida del documento titulado *La Planeación de la Educación Superior en México*, que fue analizado y aprobado por la XVIII Asamblea General de la ANUIES, en noviembre de 1978. Asimismo, se publicaron y distribuyeron un *Instructivo para Estudiantes Extranjeros que en calidad de becarios deseen realizar estudios o investigaciones en la UNAM*, un folleto de *Información para Estudiantes del Extranjero* y un volumen de bibliografía especializada en materia de planeación educativa.

5. Becas de Intercambio Académico.

De enero a diciembre de 1979 se administraron quinientas veintisiete becas: de ellas, trescientos ochenta y cinco fueron para estu-

diantes nacionales y ciento cincuenta y dos para estudiantes del extranjero.

relaciones universitarias

Para hacer avanzar el programa de Colaboración Académica Inter-universitaria, suscribiendo nuevos convenios o formulando nuevos programas, durante el año de 1979 visité las universidades de Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Puebla, Tamaulipas, Yucatán, San Luis Potosí e Hidalgo. También, con el mismo propósito, recibimos la visita de los rectores de las universidades de Aguascalientes, Veracruz, San Luis Potosí, Michoacán, Tlaxcala, Hidalgo, Oaxaca, Yucatán, Sonora, Chihuahua, Baja California Sur, Durango y Guerrero y del Instituto Tecnológico de Sonora.

Representé a la Universidad Nacional Autónoma de México en la reunión extraordinaria de la ANUIES en Mérida, Yucatán, y en las reuniones de la Coordinación Nacional de Planeación de la Educación Superior y en el Consejo Regional de Planeación de la Educación Superior.

En mayo de 1979 en mi carácter de presidente de la UDUAL, asistí a la reunión del Consejo Administrativo de la Asociación Internacional de Universidades celebrada en Sofía, Bulgaria, y en agosto del mismo año fui invitado a la Conferencia de Rectores de Europa que tuvo lugar en Helsinki, Finlandia. En noviembre de 1979 durante la Asamblea General de la UDUAL entregué la presidencia de la Unión al doctor Fernando Hiestrosa, rector de la Universidad Externado de Colombia, quien fue electo en dicha Asamblea.

relaciones laborales

Durante el año de 1979 fueron revisados los salarios del personal administrativo y el Título de Condiciones Gremiales por lo que hace al personal académico de la Institución, cumpliendo lo establecido en los correspondientes instrumentos jurídicos convenidos bilateralmente con dicho personal. Así, el 31 de enero la Comisión designada por el rector, presidida por el Secretario General Académico firmó con los representantes del personal académico el nuevo Título de Condiciones Gremiales, otorgando un aumento del trece por ciento para las diferentes categorías y niveles del tabulador, así como importantes incrementos a las prestaciones pactadas.

En la segunda quincena del mes de octubre dieron inicio las pláticas con el Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de México, con el objeto de revisar los salarios por cuota diaria del personal administrativo. Cumpliendo lo establecido en el Convenio Colectivo de Trabajo el día 31, la Comisión designada por el rector, presidida por el Secretario General Administrativo, convino con el Sindicato un aumento de novecientos pesos mensuales para los primeros nueve niveles del tabular y de un mil seiscientos pesos para los últimos once, lo cual, globalmente, corresponde a un incremento del trece punto cinco por ciento.

Como en años anteriores se siguieron desarrollando los trabajos de las comisiones mixtas de: Admisión, Capacitación, Escalafón, Higiene y Seguridad, Guardería, Créditos de Vivienda y Tabuladores que ayudaron en forma significativa a resolver los problemas planteados por la representación sindical.

La Comisión Técnica Paritaria de Acreditación se instaló en el mes de noviembre a efecto de iniciar la acreditación de las asociaciones del personal académico con fines gremiales, que participarán en la revisión de salarios por cuota diaria en enero de 1980.

marco jurídico de las relaciones laborales

La posición de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior.

En febrero de 1979 se llevó a cabo en Mérida, Yucatán la reunión extraordinaria de la ANUIES para discutir y proponer puntos de vista que pudieran ser recogidos en la legislación que norme las relaciones laborales entre las universidades y su personal académico y administrativo.

En la Reunión a la que asistieron como observadores los dirigentes



de las organizaciones gremiales universitarias de México, se estableció entre otras cuestiones lo siguiente:

I. Libertad de Asociación.

En las universidades debe respetarse de la manera más amplia, la libertad de asociación consagrada por el Artículo 9o. Constitucional. En consecuencia, tanto el personal académico como el personal administrativo tienen el derecho de asociarse de manera espontánea para la defensa de sus intereses comunes, integrando las organizaciones (sindicatos, asociaciones etc.) que consideren pertinentes.

II. Relaciones Laborales de Carácter Bilateral.

Es aconsejable que las relaciones laborales se regulen en el Apartado A del Artículo 123 de la Constitución General de la República por tanto, las organizaciones creadas por los trabajadores académicos o administrativos tienen el derecho a mantener relaciones de trabajo bilaterales con las universidades. Queda a libre elección de los trabajadores estructurarse como a sus intereses convenga esto es, pueden formar asociaciones o sindicatos de trabajadores académicos, de trabajadores administrativos u organizaciones que comprendan a ambos. Se acepta por último, la exclusividad en la contratación del personal administrativo por parte del titular de la relación colectiva de trabajo.

III. Garantías Académicas

Es indispensable que se establezcan en la legislación laboral las garantías mínimas para que las universidades puedan desarrollar las actividades que les son propias, por que la libertad de asociación debe ser al propio tiempo compatible con la libertad académica. Las universidades declaran su preocupación constante por lograr el equilibrio entre los requerimientos laborales legítimos y el normal desempeño del quehacer universitario, condiciones de las que depende en buen grado la vida creativa de nuestras universidades.

Entre los aspectos más importantes, aunque no los únicos, que las universidades deben salvaguardar están los siguientes:

a) Proscripción de la cláusula de exclusión en sus modalidades de admisión y separación en el caso del personal académico, así como de la exclusión por separación para el personal administrativo.

b) Utilización de métodos rigurosamente académicos para la admisión, promoción y definitividad del personal docente y de investigación garantizando también la estabilidad en el empleo.

c) Reconocimiento a la competencia de los órganos académicos de

cada institución para resolver aquellas cuestiones que se describan legalmente como de naturaleza académica.

IV. Derecho de Huelga

El personal académico y el personal administrativo tienen el derecho de huelga consagrado por la Constitución, en virtud de que es inapreciable medio para que mejoren sus condiciones de vida. Los objetivos de la huelga por consiguiente, deben ser los contenidos en la Ley Federal del Trabajo, con los matices que demande la naturaleza misma de las universidades; se admiten expresamente las huelgas motivadas por firma, revisión y violación del contrato colectivo de trabajo y se formula una reserva sobre la procedencia jurídica de las huelgas por solidaridad, y para conseguir el equilibrio de los factores de la producción.

V. Marco Legal para los Conflictos Laborales.

Para evitar que las huelgas en las universidades se desarrollen por vías de hecho e incluso lleguen a prolongarse indefinidamente en perjuicio de los propios trabajadores y en deterioro de los fines esenciales de la Universidad, es preciso ubicar los conflictos laborales universitarios dentro del marco del derecho, de ahí que para que las partes en conflicto resuelvan sus diferencias sea menester:

a) La existencia de dos etapas en el conflicto laboral universitario: 1. instancia conciliatoria de carácter interno, en la cual representantes de los trabajadores y de las autoridades universitarias se esforzarían en armonizar intereses. 2. Instancia arbitral, de carácter externo en que a través del órgano jurisdiccional laboral se resolvería la situación de conflicto.

b) Agotada la instancia conciliatoria y estallada la huelga, cualquiera de las partes tendrá la potestad jurídica de solicitar el arbitraje ante un órgano jurisdiccional ubicado en el orden jurídico laboral mexicano, pero integrado de manera tripartita con representantes de las universidades, de sus trabajadores y del Estado.

c) Si transcurrido un término prudente las partes no acuden al procedimiento arbitral, el órgano jurisdiccional integrado de manera tripartita con representantes de las universidades, de sus trabajadores y del Estado tomará conocimiento del problema para dictar la resolución que corresponda y dar así término al conflicto en justicia.

autonomía universitaria y legislación laboral

El 10 de octubre de 1979 dos días antes de la anunciada constitución del que se denomina Sindicato Unico Nacional de Trabajadores Universitarios (SUNTU), el Presidente de la República presentó ante la Cámara de Diputados una iniciativa para adicionar con una fracción VIII el artículo 3o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, a efecto de consignar como garantía constitucional, a la autonomía universitaria. La iniciativa del presidente de la República hizo referencia a los 50 años de vida autónoma de la UNAM. El texto de la iniciativa es el siguiente:

"VIII. Las universidades y las demás instituciones de educación superior a las que la ley otorgue autonomía tendrán la facultad y la responsabilidad de gobernarse a sí mismas; realizarán sus fines de educar, investigar y difundir la cultura de acuerdo con los principios de libertad de cátedra e investigación y de libre examen y discusión de las ideas; determinarán su planes y programas; fijarán los términos de ingreso y permanencia de su personal académico y administrará su patrimonio. El ejercicio de los derechos laborales tanto del personal académico como del personal administrativo se realizará de acuerdo con las modalidades necesarias para hacerlo compatible con la autonomía y con la libertad de cátedra e investigación".

El día 13 de noviembre se hizo una modificación en la Cámara de Diputados a la iniciativa presidencial que, en la parte correspondiente, dice:

"VII. Las universidades y las demás instituciones de educación superior a las que la ley otorgue autonomía tendrán la facultad y la responsabilidad de gobernarse a sí mismas; realizarán sus fines de educar, investigar y difundir la cultura de acuerdo con los principios de este artículo, respetando la libertad de cátedra e investigación y de libre examen y discusión de las ideas; determinarán sus planes y programas; fijarán los términos de ingreso, promoción y permanencia de su personal académico, y administrarán su patrimonio. Las relaciones laborales, tanto del personal académico como del administrativo se normarán por el apartado A del artículo 129 de esta Constitución de manera que concuerde con la autonomía, la libertad de cátedra e investigación y los fines de las instituciones a que esta fracción se refiere".

Esta enmienda suscitó en los voceros sindicales la expectativa de que, aprobada en esa forma no habría razón para no conceder el

registro del que se denominará SUNTU. No obstante el 13 de diciembre el Senado de la República, modificó, a su vez, la propuesta anterior para despejar toda duda acerca de la necesidad de definir las modalidades del trabajo universitario por su carácter.

Una vez discutido en el Congreso, el texto finalmente aprobado es el siguiente:

"VIII. Las universidades y las demás instituciones de educación superior a las que la Ley otorgue autonomía tendrán las facultades y la responsabilidad de gobernarse a sí mismas; realizarán sus fines de educar, investigar y difundir la cultura de acuerdo con los principios de este artículo, respetando la libertad de cátedra e investigación y de libre examen y discusión de las ideas; determinarán sus planes y programas; fijarán los términos de ingreso, promoción y permanencia de su personal académico, y administrarán su patrimonio. Las relaciones laborales, tanto del personal académico como del administrativo, se normarán por el Apartado A del artículo 123 de esta Constitución. En los términos y modalidades que establezca la Ley Federal del Trabajo conforme a las características propias de un trabajo especial, de manera que concuerden con la autonomía, la libertad de cátedra e investigación y los fines de las instituciones a que esta fracción se refiere".

La iniciativa presidencial y el legislador establecieron las bases para integrar la laguna legislativa que apuntamos desde agosto de 1976. Queda pendiente la aprobación de la reforma constitucional por parte de las legislaturas de los estados para, a continuación, proceder a la definición de las normas propiamente laborales aplicables a las universidades. Cabe resaltar que con la iniciativa del Presidente, aprobada por el Congreso y pendiente de ser ratificada por las legislaturas locales, quedan plenamente salvaguardados los principios de libertad de cátedra y de investigación, la vida autónoma de las universidades y la realización cabal de sus fines. La exposición de motivos de la iniciativa claramente establece que las universidades son independientes entre sí. Todos estos elementos llevan a la conclusión de que no procede el registro de un sindicato único de trabajadores universitarios.

**VI. OTRAS ACCIONES TRASCENDENTES PARA LA VIDA
INSTITUCIONAL**

reforma universitaria

Con motivo del proceso de reforma universitaria iniciado a propuesta del rector en septiembre de 1977, en marzo de 1979 la *Gaceta UNAM* dio a conocer a la comunidad un proyecto de Bases para la reforma de la legislación universitaria, que por disposición expresa del Consejo Universitario elaboraron sus comisiones de Legislación y de Trabajo Académico. Con fundamento en ese proyecto, el Consejo Universitario discutió y finalmente aprobó veinticinco bases para la reforma de la legislación universitaria. Para este objeto el Consejo Universitario sesionó los días 3, 4 y 6 de abril.

Con fundamento en las bases aprobadas por el Consejo Universitario las comisiones de Legislación Universitaria y de Trabajo Académico elaboraron un anteproyecto de Estatuto General, que fue publicado el 17 de mayo y el 4 de junio en la *Gaceta UNAM*, abriéndose a continuación un periodo de consulta con objeto de que la comunidad universitaria formulara sus observaciones a ese documento, antes de proceder a la redacción de un proyecto susceptible de ser presentado al pleno del Consejo Universitario. Ese periodo de consulta, que concluyó el 30 de junio dio lugar a que las comisiones recibieran doscientas cincuenta nuevas propuestas y que escucharan la ampliación de los puntos de vista de sus autores. Las ponencias correspondientes fueron publicadas íntegramente en la *Gaceta de la Universidad*.

El proyecto de Estatuto elaborado por las comisiones mencionadas fue publicado el 5 de junio. El 25 de julio se reunió el Consejo en sesión extraordinaria con objeto de discutirlo, habiéndose visto interrumpida la sesión por un grupo de personas que se ostentaron como estudiantes universitarios. El Consejo se reunió para proseguir la sesión el día 31 de julio. En esta ocasión y a iniciativa del rector se acordó prorrogar el periodo de análisis del proyecto, para dar lugar a la recepción de las opiniones que se quisieran hacer llegar a ese cuerpo colegiado a través de las comisiones de Legislación y de Trabajo Académico.



VII. CONSIDERACIONES FINALES

1979 fue un año de ratificaciones. El Cincuentenario de la Autonomía se conmemoró practicando la autonomía. Los universitarios de varias generaciones se encontraron para festejar lo que durante cincuenta años fue sucesivamente objeto de anhelos, preocupaciones y certidumbres. Ciertamente es que la autonomía se debe a quienes la procuraron y alcanzaron en 1929, como lo es que se ha mantenido porque en las décadas que siguieron otros universitarios la defendieron y consolidaron. En la fragua de la autonomía ningún universitario ha estado ausente.

1979 fue también, un año de síntesis. Medio siglo de nuestra vida fue objeto de revisión histórica. Remirar el pasado permitió reafirmar el presente, vimos lo hecho y lo por hacer. La comunidad nacional apreció por los diversos actos académicos organizados con ese motivo a que ya se ha hecho referencia, el papel que la Universidad ha representado en el panorama nacional; la comunidad universitaria cobró conciencia de su tarea en el país. No hubo cabida para la autoconplacencia; la hubo sólo para la reflexión, y tan se produjo ésta que la Universidad vio transcurrir el año en un clima de tranquilidad y trabajo.

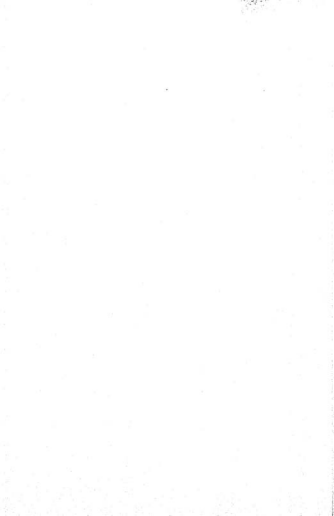
1979 fue finalmente, un año de realizaciones. No por reconocer empresas anteriores los universitarios dejaron de acometer iniciativas nuevas. A siete años de haber asumido la Rectoría y de venir impulsando un programa de superación académica y proyección social, puede afirmarse que se ha producido una amplia respuesta para participar en los programas encaminados a mejorar la calidad y las condiciones de nuestro trabajo académico y para vincular a la Universidad con el estudio de los problemas nacionales y el planteamiento de soluciones.

En este informe se han expresado de manera sucinta las acciones más importantes emprendidas en el curso del año y sus primeros resultados. Como punto culminante de las realizaciones debe mencionarse la iniciativa presidencial para convertir la autonomía universitaria en precepto consustitucional. Aprobado el proyecto por el Congreso, después de algunas precisiones concernientes a la naturaleza de las relaciones laborales, resta sólo su ratificación por las legislaturas estatales. Cuando su aprobación final se produzca entre en vigor, ésta y todas las universidades autónomas contarán con la máxima garantía que en un Estado de derecho se puede otorgar para la salvaguarda de la libertad y de la seguridad de las casas de cultura.

En 1979 el trabajo de todos fructificó.

JUNTA DE
GOBIERNO





JUNTA DE GOBIERNO

La H. Junta de Gobierno se reunió ocho veces: 29 de enero, 28 de febrero, 5 y 29 de marzo, 23 de julio, 10 de septiembre y 22 y 28 de noviembre.

Fueron designados como directores:

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Lic. Antonio Delhumeau Arrecillas

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Lic. Marina Guzmán Vanmeeter de Cisneros, para un segundo periodo

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán
Lic. Raúl Béjar Navarro, para un segundo periodo

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala
Dr. Héctor Fernández Varela, para un segundo periodo

Instituto de Biología
Dr. José A. Sarukhán Kermez

Instituto de Investigaciones Antropológicas
Dr. Jaime Litvak King, para un segundo periodo

Instituto de Investigaciones Filológicas
Dr. Rubén Bonifaz Nuño, para un segundo periodo

Instituto de Investigaciones Históricas
Mtro. Roberto Moreno de los Arcos

CONSEJO UNIVERSITARIO



CONSEJO UNIVERSITARIO

sesiones

El Consejo Universitario llevó a cabo sus sesiones ordinarias los días 9 de enero, 29 de febrero, 25 de julio; sesiones extraordinarias los días 9 de enero, 20 y 31 de julio y 21 de noviembre; sesiones permanentes los días 3, 4 y 6 de abril, y una sesión solemne el 6 de septiembre.

legislación universitaria

Se aprobaron los siguientes dictámenes favorables de las comisiones de Legislación Universitaria y del Trabajo Académico: la modificación del artículo 8o. del Estatuto General de la UNAM; el contenido en el acuerdo no. 44 que implicó la aprobación del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM; el del acuerdo no. 45 que implicó la modificación al Reglamento de la Toga Universitaria en sus artículos 2o. y 5o., y el contenido en los acuerdos nos. 6 y 36 que implicó la aprobación del Reglamento de Escudo y Lema de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Asimismo, se ratificó en sus términos la revisión del Título Decimotercero de las Condiciones Gremiales del Personal Académico del Estatuto del Personal Académico de la UNAM con vigencia del 1o. de febrero de 1979 al 31 de enero de 1981; se aprobó el dictamen favorable de la Comisión de Legislación Universitaria contenido en su acuerdo no. 1 en relación con la continuidad de los consejeros universitarios; se presentaron las propuestas de calendario escolar para bachillerato, licenciatura y estudios de posgrado, y se ratificó el Convenio Colectivo de Trabajo prescrito por la Comisión de Rectoría y el Sindicato de Trabajadores de la UNAM, de acuerdo con lo previsto y con vigencia a partir del 1o. de noviembre de 1979.

cuentas y presupuestos

Durante el año se aprobó la ampliación del Plan de Arbitros y Presupuesto de Egresos de 1978 por concepto de ingresos extraordinarios percibidos en distintas dependencias universitarias; el proyecto de Presupuesto por Programas y el Plan de Arbitros correspondiente al ejercicio de 1979; la Cuenta Anual al 31 de diciembre de 1978; la autorización para efectuar transferencias de partidas en el Plan de Arbitros y Presupuesto por Programas 1979 para el pago de salarios

del personal administrativo correspondiente a los meses de noviembre y diciembre con motivo de la revisión del Convenio Colectivo de Trabajo, y se designó al C. P. Wilfrido Castillo Miranda para dictaminar la Cuenta Anual de 1979.

designaciones, ratificaciones y tomas de protesta

En 1979 se tomó protesta como consejero universitario a los doctores Jaime Litvak King, Raúl Béjar Navarro, Rubén Bonifaz Nuño, Héctor Fernández Varela, José Sarukhán Kermez y Roberto Moreno de los Arcos y a los licenciados Marina Guzmán Vanmeeter de Cisneros y Antonio Delhumeau Arrecillas; los consejeros universitarios maestros y empleados para el periodo 1979-1983 y alumnos para el periodo 1979-1981 de las facultades de Filosofía y Letras, Ciencias, Derecho, Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría y Administración, Medicina, Odontología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería, Química y Psicología; de las escuelas nacionales de Trabajo Social, Enfermería y Obstetricia, Escuela Nacional Preparatoria turnos diurno y nocturno, Música y de Estudios Profesionales Cuautitlán, Acatlán, Iztacala, Aragón, y Zaragoza y del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Se ratificó en sus términos la integración de las comisiones dictaminadoras de las siguientes dependencias: facultades de Ciencias, Contaduría y Administración, Odontología, Filosofía y Letras, Ingeniería, Psicología, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Economía; de las escuelas nacionales de estudios profesionales Cuautitlán, Acatlán, Iztacala, Aragón y Zaragoza; de los centros de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, Universitario de Estudios Cinematográficos, de Investigaciones en Fisiología Celular, de Investigaciones y Servicios Educativos, Información Científica y Humanística, de Ciencias de la Atmósfera y Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos; las escuelas nacionales de Música, Trabajo Social y Arquitectura; los planteles Azcapotzalco, Naucalpan, Vallejo, Oriente y Sur, y de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades; de las direcciones generales de Extensión Académica y Bibliotecas; de los institutos de Investigaciones Sociales, Geografía, Investigaciones Filológicas, Ingeniería, Matemáticas, Química e Investigaciones Económicas, y se ratificó en sus términos la integración del Consejo Asesor del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos.

Asimismo, se nombró al doctor Jaime Mora Celis como miembro de la Junta de Gobierno en sustitución del doctor Alberto Barajas; se integraron las comisiones de Difusión Cultural, Honor, Incorpora-

ción y Revalidación de Estudios, del Mérito Universitario, Presupuestos, Legislación Universitaria, Títulos y Grados, Trabajo Académico y de Vigilancia Administrativa.

reconocimientos

En el año se aprobó la propuesta del rector con dictámen favorable de la Comisión del Mérito Universitario para otorgar el grado de doctor *honoris causa* al licenciado Alejandro Gómez Arias; se designó al doctor José F. Herrán, doctor Francisco Giral González y al licenciado Rafael Preciado Hernández como profesores eméritos de la Facultad de Química los dos primeros y de la Facultad de Derecho el tercero, y se designó al doctor Amdou-Mahtar M' Brow como profesor extraordinario.

Se les otorgó la medalla Gabino Barreda a ocho alumnos de la Facultad de Psicología, treinta y nueve de la Facultad de Ciencias, tres de la Escuela Nacional de Trabajo Social, siete de la Escuela Nacional de Arquitectura, tres de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia y tres de la Facultad de Derecho; se otorgaron ciento veintinueve diplomas al mérito por veinticinco años de servicio en la UNAM, diecinueve por treinta y cinco y cinco por cincuenta años.

creación de cursos de especialización, maestrías, y doctorados e implantación del Sistema Universidad Abierta

En el transcurso de 1979 se aprobó la implantación del programa de transición de la carrera de ingeniería agrícola de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; se crearon los cursos de especialización en cirugía de mano de la Facultad de Medicina y de especialización en comportamiento organizacional del Colegio de Ciencias y Humanidades; las maestrías de ciencias de la comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de ingeniería ambiental de la Facultad de Ingeniería, de farmacología conductual de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala y las de ciencias fisiológicas, lingüística aplicada y de docencia económica del Colegio de Ciencias y Humanidades; las opciones de biofarmacia de la maestría en farmacia de la Facultad de Química y de metodología de la teoría e investigación conductual de la maestría de psicología de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; los doctorados en ingeniería ambiental de la Facultad de Ingeniería, y de ciencias fisiológicas del Colegio de Ciencias y Humanidades.

También se aprobó la implantación del Sistema Universidad Abierta en las carreras de filosofía, geografía, historia, letras hispánicas y

modernas y pedagogía de la Facultad de Filosofía y Letras y en la especialización en producción animal: aves de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

modificaciones a los planes y programas de estudio y seriación de materias

Se aprobaron los dictámenes favorables de la Comisión de Trabajo Académico para que se modifiquen los planes y programas de estudio de los cursos de especialización de nefrología, radiodiagnóstico, cirugía plástica y reconstructiva y neurología de la Facultad de Medicina y de Producción animal: aves de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; de las carreras de actuario de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, de ingeniero agrícola de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, de arquitectura de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón y de enfermería, niveles técnico y licenciatura de la Escuela de Enfermería y Obstetricia, y de la maestría y doctorado en investigación biomédica básica del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Se aprobó la modificación de la seriación de los seminarios en las maestrías y doctorados en administración pública, ciencia política, relaciones internacionales, sociología y estudios latinoamericanos de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; de las materias del plan de estudios de la carrera de medicina veterinaria y zootecnia, y de las materias de la carrera de psicología de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala.

Se aprobó se adicione un noveno semestre y un segundo curso de seminario de tesis a la carrera de arquitectura de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán; se implante una nueva organización académico-administrativa en las materias del primer semestre de todas las carreras de la Facultad de Ingeniería, de la carrera de ingeniería mecánica y eléctrica de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán y de las carreras de ingeniero civil y mecánico electricista de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón.

También se aprobó se supriman las carreras de técnicos en administración de obras, auxiliar de construcción y en representación de proyectos en la Escuela Nacional de Arquitectura; se ajuste el valor en créditos de las materias de la carrera de diseñador industrial y cambio de nombre a licenciado en diseño industrial de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón; se cambie de obligatoria a optativa la materia de física VI y se incorpore como obligatoria la materia de tecnología de servicios en la carrera de ingeniería química, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, y se efectue

un cambio metodológico en la enseñanza de las ciencias básicas biomédicas en la carrera de cirujano dentista, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala.

Además se aprobó se ratifique el ordenamiento de materias por áreas como se encuentra señalado en el plan de estudios de la carrera de trabajo social de la Escuela Nacional de Trabajo Social; se cambien los títulos de las materias de capacitación y adiestramiento de personal y desarrollo de recursos humanos II de la carrera de psicología de la Facultad de Psicología; que los planes y programas de las materias obligatorias: econometría, economía internacional, El Capital, la cuestión agraria, economía de la producción y del sector público y desarrollo y planificación comprendidas en la carrera de economía, pasen a formar parte de los seminarios del ciclo de prespecialización que se cursan del 7o. al 10o. semestres de la Facultad de Economía, y que se modifiquen los requisitos de ingreso al doctorado en investigación biomédica básica.

cambios de denominación

Se aprobó el dictámen favorable de la Comisión de Legislación Universitaria contenido en su acuerdo con 3 para que el Centro de Investigación en Materiales se convierta en Instituto de Investigaciones en Materiales.

incorporación y revalidación de estudios

La Comisión de Incorporación y Revalidación de Estudios acordó que son de revalidarse globalmente los estudios realizados en los centros de estudios tecnológicos y de los institutos tecnológicos regionales como equivalentes al bachillerato vigente en esta Universidad; que se someta a su consideración los casos individuales de alumnos que provengan de instituciones de ciertos estados, y que se estudie la modificación al reglamento respectivo de manera que ofrezca la posibilidad de soluciones menos rígidas.

Se acordó que la revalidación del ciclo de high school podrá ser total o parcial de acuerdo a los grados escolares cubiertos y a sus equivalencias, y de acuerdo a esto se tendrán que presentar las distintas materias obligatorias. Asimismo, se acordó que se turne a la Comisión los casos de profesores con estudios realizados en la Normal Superior que pretendan impartir clases a nivel bachillerato en las escuelas incorporadas a la UNAM.

Comisión de Honor

La Comisión de Honor sesionó cinco veces en el año desahogando todos los asuntos.

PATRONATO
UNIVERSITARIO



PATRONATO UNIVERSITARIO

Durante el año de 1979 fungió como presidente del Patronato Universitario el C.P. Carlos A. Isoard.

Se continuaron las excelentes relaciones y coordinación que se mantuvieron con Rectoría y sus dependencias sobre diversos aspectos en materia financiera y patrimonial, que representó un significativo apoyo a lo largo del período que se informa.

Destacan dentro de esta coordinación las gestiones que se verifican en relación con la adquisición de predios que habrán de destinarse a fines docentes y de investigación, la instrumentación de mecanismos para un más eficiente control de ingresos patrimoniales, así como la elaboración del proyecto anual de ingresos y egresos.

Podemos señalar que este cuerpo colegiado aprobó los programas presentados por la Tesorería-Contraloría, con los cuales logró mantener el equilibrio entre el ingreso y el gasto, fijándose las políticas para el uso racional de los recursos de esta Casa de Estudios.

También fijó la política de constituir dentro de su patrimonio una reserva para aplicarse a ampliaciones y remplazos. Dicha reserva está constituida en fideicomisos que rindiendo dividendos dan un óptimo aprovechamiento de tales recursos.

Cabe destacar el apoyo especial que en materia financiera brindó el Patronato Universitario a Rectoría, para el desarrollo de diversos programas que hicieron posible satisfacer los requerimientos del desarrollo de la docencia, investigación y difusión cultural.

Esta autoridad en cumplimiento de las funciones previstas por nuestra legislación presentó con toda oportunidad la Cuenta Anual de 1978 ante el Consejo Universitario, la cual en todos sus puntos fue aprobada por el Consejo en su sesión respectiva siguiendo para ello la recomendación de la Comisión de Vigilancia Administrativa, misma que previamente había efectuado un cuidadoso análisis de dicho documento.

TESORERIA-CONTRALORIA

Tesorero-Contralor: C.P. Enrique Rivas Zivy
(marzo 1977)

La Tesorería-Contraloría en cumplimiento de sus funciones derivadas de las que la Ley Orgánica le marca al Patronato Universitario, de administrar los recursos financieros y patrimoniales de esta Casa de Estudios llevó a cabo actividades de planeación, coordinación y supervisión de los programas encomendados a sus dependencias, lo cual significó un avance cualitativo de sus operaciones a fin de concretizar su objetivo fundamental, referente a la optimización de tales recursos.

Al respecto, podemos señalar el establecimiento de mecanismos para gestionar la captación del subsidio del Gobierno Federal, congruente con los correspondientes de las secretarías de Educación Pública, Programación y Presupuesto y Hacienda y Crédito Público. Ello permitió contar en el tiempo previsto, con tales recursos para su racional y productiva utilización.

Igualmente, durante el periodo que se informa, la Tesorería-Contraloría consolidó los acuerdos que sostiene con diversas instituciones de crédito públicas y privadas, que han hecho posible la expedita captación de los ingresos por concepto de educación, a través de la respectiva red bancaria con la que se cuenta y con la que en el futuro se establezca.

Siguiendo la política fijada por el Patronato Universitario, el tesorero contralor llevó a cabo actividades de coordinación con Rectoría y sus dependencias para conjuntamente tratar diversos aspectos relacionados con las áreas de control financiero, administrativo y patrimonial, principalmente en el renglón de ingresos extraordinarios.

Asimismo, durante 1979 continuaron las gestiones de liquidación de adeudos con el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado y otros organismos gubernamentales, con base en los convenios formulados para ello.

Por último, se ponderaron diversas alternativas de métodos y sistemas contables, presupuestarios, de informática, de control de activo fijo y en general de todas las funciones encomendadas al Patronato Universitario, para realizar una labor cada vez más eficiente acorde con el desarrollo universitario.

Dentro de tales alternativas se establecieron las bases del Sistema

de Administración de Programas, con el que el Patronato Universitario habrá de desarrollar sus funciones en los próximos periodos. Dicho sistema hace posible contar con una visión global e integrada del universo financiero y patrimonial que administra esta autoridad universitaria.

Paralelamente a dicho sistema y con el objetivo de lograr un avance cualitativo de las operaciones del Patronato, se desarrollaron mecanismos para diagnosticar el estado de la administración de recursos humanos a fin de obtener diversas alternativas que mejoren estas relaciones.

DIRECCION GENERAL DE CONTROL E INFORMATICA

Director: Lic. Manuel G. Zorrilla Martínez
(marzo 1977)

contaduría general

Se encargó del registro de las operaciones financieras y patrimoniales, cuyo volumen ha crecido de manera sustancial con objeto de mantener la información contable en el marco más adecuado para la toma de decisiones respectiva.

Se efectuaron las conciliaciones mensuales de las cuentas bancarias de inversiones en valores y de fideicomisos; se practicaron mensualmente liquidaciones con el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, Fondo de la Vivienda ISSSTE y Aseguradora Hidalgo, S.A., y se proporcionó información para solicitar al Consejo Universitario la modificación al Plan de Arbitrios y al Presupuesto de Egresos por las operaciones provenientes de ingresos extraordinarios.

Se implantó el sistema de conciliación de ingresos extraordinarios con las dependencias universitarias y de información sobre estados de cuenta de gastos a reserva de comprobar; se efectuó la microfilmación de la documentación contable, y se implantó una mesa para controlar el flujo de documentación.

control presupuestario

Se efectuó el registro contable presupuestario de las operaciones que afectaron las partidas de egresos; se efectuaron conciliaciones presupuestarias con las dependencias de acuerdo al calendario establecido; se implantaron nuevas formas de operación para facilitar el análisis de la situación presupuestaria de las dependencias, y se elaboraron actualizaciones diarias del presupuesto, diagnósticos, reportes semanales, resúmenes por partidas y por grupos para el control del presupuesto.

Asimismo, se elaboraron gráficas mensuales indicando el análisis de la documentación impropcedente; se elaboraron cuadros estadísticos de documentación procesada por día, quincena y mes, y se llevó el control de utilización de la forma que agrupó órdenes de trabajo, compras directas y gastos menores.

En el ejercicio de 1979 hubo los siguientes incrementos con res-

pecto a 1978: en órdenes de pago, veintidós punto dos por ciento; pólizas de diario, dieciocho punto dos por ciento; oficios de movimientos presupuestales, diecinueve punto uno por ciento, y registros de previos, tres punto nueve por ciento.

organización y sistemas

Se asesoró a la Tesorería-Contraloría del Patronato en la elaboración de gráficas comparativas, referente al incremento del alumnado y del presupuesto en el periodo de 1929 a 1979.

Se prestó asesoría a la Dirección General del Patrimonio Universitario efectuando una investigación sobre la venta de alimentos en Ciudad Universitaria y en la elaboración del informe de avance que presentó el Departamento de Control de Inventarios, con base en la implantación del Sistema Integral de Control de Activo Fijo (SICAF).

Se realizaron estudios de tiempos de operación en el Departamento de Contaduría General, en relación a modificaciones en las actividades del personal; se revisaron, reestructuraron e implementaron formas de papelería en las diferentes áreas del Patronato.

Se trabajó en la recopilación de información referente a los objetivos, normas, políticas, funciones, procedimientos, formatos e instructivos de las áreas de Patronato, todo esto con objeto de estructurar el Manual de Normas y Procedimientos del Patronato para las Dependencias Universitarias, ya que se contempló la necesidad de que dichas dependencias conozcan los trámites y procedimientos que el propio Patronato ha establecido para las gestiones que deben realizar ante él.

Asimismo, se desarrollaron otros trabajos sobre organización que le fueron solicitados al departamento.

procesamiento de datos

Se operaron los sistemas establecidos: contable-presupuestario, conciliaciones bancarias, control individual de percepciones y descuentos, impuestos sobre productos del trabajo, becas, pensión alimenticia, renta de vehículos, tiempo extraordinario y FOVISSSTE, permitiendo acceder en forma directa la información producto de los mencionados sistemas, para mayor eficiencia de la operación concerniente.

Se satisfizo la demanda referente al sistema de control del inventario del activo fijo para que, a través de un análisis previo, se reestructure la programación en computación acorde con el volumen y necesidad de información actualizada, lográndose un incremento importante de captura en relación a los tres años anteriores.

Se estableció un programa para agilizar el procedimiento del pago oportuno a becarios nacionales; se llevaron a cabo cursos de entrenamiento en materia de computación al personal de diversas direcciones del Patronato, y se mantuvo el programa de optimización de los sistemas operativos en relación a su consulta y aprovechamiento.

apoyo administrativo

Se llevó el control del ejercicio presupuestario de 1979, conciliándose mensualmente los registros con el Departamento de Control Presupuestario; se coordinó la elaboración del Presupuesto para 1980 del Patronato Universitario; se presentaron informes referentes a la situación presupuestaria del Patronato; se formularon conciliaciones bancarias; se llevó el control del fondo fijo; se dio trámite a los diversos movimientos del personal del Patronato, efectuándose operaciones relacionadas con la regularización de plazas, retabulación de sueldos y control por faltas, retardos, licencias e incapacidades, y se atendieron las solicitudes de abastecimiento de bienes y servicios que requirieron las áreas del Patronato, así como los avisos de baja de bienes muebles.

DIRECCION GENERAL DE FINANZAS

Director: C.P. Jorge Parra Reynoso
(marzo 1977)

ingresos

El Departamento de Ingresos continuó con la política de ampliar el número de las ventanillas para recibir los pagos por servicios de educación, habiéndose extendido a seis instituciones bancarias, lo que a la fecha representa seiscientas ventanillas en total dentro del área metropolitana.

Se modificó el procedimiento de cobros en las ventanillas del mezzanine de la Torre de Rectoría, a fin de poder agilizar dicho trámite y poder atender con mayor eficacia el volumen de estudiantes que se presentan a realizar sus gestiones escolares, de incorporación o bien, el pago de su examen profesional.

Se efectuaron las siguientes operaciones: tres millones quinientas diecisiete mil seiscientas de ingresos por servicios de educación lo que representó \$113 400,000.00; seis mil setecientas cincuenta por derechos, aprovechamientos y otros productos por lo que se obtuvo \$ 97 300,000.00; noventa y dos mil por ingresos extraordinarios obteniéndose \$ 141 200,000.00; dos mil ochocientas veinte por ingresos patrimoniales lo que representó \$ 604 200,000.00; dieciocho mil seiscientas setenta y tres por pago de exámenes profesionales, obteniéndose \$ 5 200,000.00, y seis mil tres por becas que otorga la UNAM.

Se siguió incrementando la recepción de los depósitos que efectúan las dependencias de sus ingresos extraordinarios, a fin de que se pudiera controlar dichos ingresos y su aplicación en los gastos que, de acuerdo a los presupuestos presentados requerían.

egresos

El Departamento de Egresos cuenta con tres secciones para realizar sus actividades: Sección Nóminas que se encargó del pago de los cheques de sueldos que se entregan a las diferentes dependencias universitarias, de la revisión de los cheques mayores de \$ 50,000.00 que son pagados a los trabajadores, y del pago de cheques que no fueron recogidos en las dependencias. La Sección de Liquidaciones efectuó la revisión de las percepciones mal elaboradas en la nómina

y descuentos indebidos, y la Sección de Pagos a Proveedores, Contratistas y Prestadores de Servicios se encargó de los pagos que efectúa la Universidad y que no corresponden a la nómina.

Se efectuaron las siguientes operaciones: ochocientos setenta y tres mil quinientas treinta y cuatro por cheques de nómina que representaron \$ 6 202 000,000.00; cincuenta mil ciento treinta y seis por cheques de nómina cancelados por un total de \$ 136 000,000.00; siete mil cuatrocientas noventa y ocho por análisis de percepciones y descuentos, \$ 132,200.00; mil ochocientos cuarenta y siete por análisis de deudores por sueldo \$ 5 100,000.00; ochenta y cinco mil sesenta y ocho por pagos a proveedores, contratistas y prestadores de servicios, \$ 2 207 400,000.00, y cuarenta y un mil seiscientos ochenta y una por análisis de percepciones y descuentos.

caja

La Caja se encargó de recibir y depositar en las diferentes cuentas bancarias los ingresos recabados durante el año, así como entregar los cheques por pagos a proveedores y contratistas, prestadores de servicios y becarios por los compromisos y servicios recibidos.

Se establecieron veintidós ventanillas en las dependencias que por su ubicación, volumen de operaciones y facilidad que prestaron con objeto de recibir los cobros por servicios de educación, principalmente los referentes a inscripciones, cuotas de laboratorio y pago de exámenes extraordinarios.

Para la implantación de estas cajas, se contó con el auxilio de las instituciones bancarias con las que el Patronato tiene relación.

Actualmente se cuenta con catorce instituciones bancarias que prestan servicio en cualquiera de las áreas de ingresos, egresos o finanzas, siendo las principales actividades las siguientes: cobro de ingresos por servicios a la educación; situaciones bancarias a diferentes lugares, tanto de la República como del extranjero; obtención de giros; elaboración de cartas de crédito; avalúo de inmuebles; recolección de fondos y valores y establecimiento de ventanillas de pago de los cheques de nómina de cinco dependencias universitarias, programa en el que se pretende dar mayor impulso en 1980.

DIRECCION GENERAL DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO

Director: Lic. Eduardo J. Vallejo Santín
(julio de 1978)

La Dirección General del Patrimonio Universitario, para cumplir con las funciones de inventario, registro y control, preservación, incremento e información del patrimonio de la Universidad, a través de sus cuatro departamentos continuó con el desarrollo de cinco programas básicos con sus correspondientes subprogramas.

control e inventarios

En 1979 el Sistema Integral de Control de Activo Fijo quedó debidamente probado en sus fases de levantamiento inicial, conciliación y revisión, cómputo y revisión de campo. Se obtuvieron los primeros treinta listados de quince dependencias que serán entregados a las mismas en 1980. De los ochocientos mil bienes unitarios y globales que se estiman, correspondientes a cinco de los once grupos que contempla el Sistema se obtuvo un once punto setenta y cinco por ciento de avance (ciento diez mil bienes unitarios globales). En los seis grupos restantes que prevé el Sistema se obtuvieron las metas propuestas para el ejercicio: se avanzó el setenta y siete por ciento del preinventario de los bienes artísticos y culturales que corresponde a sesenta y tres mil bienes.

Con la asesoría de distintos especialistas, se obtuvo el inventario en todas sus fases de cinco mil doscientos sesenta bienes; esto representó un avance del seis punto treinta y tres por ciento del total estimado. En lo relativo a patentes, marcas y derechos de autor se avanzó en el preinventario del patrimonio y se elaboraron las fichas correspondientes. Se adecuó y se elaboró la documentación necesaria para mejorar el sistema de integración del preinventario del patrimonio inmobiliario (bienes raíces e inmuebles). En el grupo 09, es decir semovientes, se terminó con su preinventario. En el grupo 11, libros, se creó la infraestructura que permitirá su inventario en coordinación con distintas dependencias universitarias. Por último, se continuó con la capacitación del personal, así como con la actualización del manual e instructivo del SICAF, y se elaboró un audiovisual para la difusión del Sistema.

promoción y desarrollo

Se cumplieron con las metas propuestas en los servicios que presta esta Dirección a la comunidad universitaria a través de concesiones, autorizaciones y permisos. Fue preocupación prioritaria vigilar que se cumplieran los requisitos de salubridad e higiene, así como los requisitos administrativos por parte de las personas físicas o morales que se dedican a la venta de alimentos en las instalaciones de la Universidad.

En coordinación con las direcciones generales de Servicios Médicos, de Servicios Auxiliares y Asuntos Jurídicos se efectuaron visitas sistemáticas a los lugares en donde se expenden alimentos. La mayor parte de las concesiones otorgadas a los particulares fueron renovadas y se establecieron las bases para la renegociación de las concesiones otorgadas al STUNAM. La campaña en contra de los vendedores ambulantes no autorizados fue permanente, y por la importancia que reviste la venta de alimentos en la Universidad se elaboró un proyecto del reglamento que la regule.

En lo relativo al derecho de piso que se tiene con distintas asociaciones de taxistas se renovó el existente y se otorgaron siete autorizaciones más, con objeto de aumentar las rutas dentro de los circuitos de Ciudad Universitaria.

En lo referente al servicio de fotocopias para el alumnado, se dio por terminada la concesión anterior y se establecieron las bases con nuevos concesionarios para el otorgamiento del servicio; el servicio de identificación del alumnado que se tiene concesionado cubrió el cien por ciento de la demanda; en lo relativo a los derechos de presencia de marcas comerciales en la Universidad y los derivados de transmisiones televisivas se actualizaron las concesiones otorgadas, y se mejoraron en un cien por ciento los ingresos que percibe la Institución a través de la explotación de marcas, propiedad de la misma.

En el ejercicio la Dirección llevó a cabo la emisión de seis medallas para ser entregadas a los universitarios que forman parte de la Junta de Gobierno, Consejo Universitario, Patronato Universitario, de los consejos técnicos e internos y de las comisiones dictaminadoras; en estas emisiones por lo que se refiere al anverso de las medallas, esta Dirección se coordinó con el Instituto de Investigaciones Estéticas, y se brindó asesoría para el diseño, acuñación y promoción de la medalla conmemorativa de los cincuenta años de la Facultad de Contaduría y Administración.

Se emitió y proporcionó a la comunidad universitaria y al pueblo en general, la medalla conmemorativa del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria y se relaboraron las estrategias para la promoción de la medalla del Palacio de Minería y la medalla por los 400 años de

la Fundación de la Universidad, cumpliéndose con las metas propuestas. A guisa de ejemplo basta señalar que se promocionaron más de quince mil piezas de la medalla conmemorativa del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria.

Se mejoró el sistema de administración y el equipo de las estaciones de servicio de la Universidad, lo cual permitió el incremento de más de un veinticinco por ciento en los ingresos patrimoniales en relación con el ejercicio anterior; en la venta de chatarra y desperdicio, los ingresos generados tuvieron un incremento del ciento sesenta y nueve por ciento en relación con el año anterior, y los ingresos que obtuvo la Dirección a través de concesiones, autorizaciones y permisos tuvieron un incremento del ciento setenta y ocho por ciento en relación con el año 1978.

bienes artísticos y culturales

Independientemente del preinventario e inventario del patrimonio artístico y cultural que la Dirección realizó y que se indicó anteriormente, se han implementado distintos subprogramas relativos a la restauración, incremento y difusión de esos bienes. En lo relativo a restauración se iniciaron los trabajos de gabinete y campo para el rescate y remodelación del antiguo Palacio de la Inquisición en coordinación con la Dirección General de Obras.

En coordinación con el Departamento del Distrito Federal se terminaron las obras de limpieza de la fachada y recuperación de los niveles originales del antiguo Colegio de San Ildefonso. Se elaboraron distintos estudios para la preservación de los inmuebles con valor histórico-estético que tiene la Universidad, entre éstos se puede mencionar el análisis de los problemas técnicos que presenta el techo del Museo Universitario del Chopo.

Por lo que se refiere a los bienes muebles que se manejan se llevó a cabo un prediagnóstico para el establecimiento de prioridades en su preservación. Treinta y cinco pinturas de caballete se sometieron a proceso de conservación y se restauraron catorce en el taller que para esos efectos se tiene. Se llevaron a cabo métodos preventivos en el Taller de Restauración de Papel para ciento diez mil volúmenes y trescientos noventa y tres legajos; se participó en la adquisición de ochenta y siete obras de arte y se obtuvieron por donación noventa y siete pinturas contemporáneas, entre las adquisiciones destacan treinta y ocho bocetos del pintor Pelegrín Clavé.

Se participó en la adquisición de distintos libros y colecciones de fotografías; se instrumentó el programa para dotar a la Universidad de una Nueva Galería de Rectores, para ello se reunieron los informes

biográficos de cada uno de los rectores y se contrataron a veintisiete artistas distintos para hacer los retratos respectivos.

En materia arqueológica se obtuvo un incremento importante debido a que en los trabajos de restauración de la antigua Escuela de Medicina, se encontraron más de ochenta y cinco piezas de cerámica y madera de los siglos XVI y XVII, las cuales se están ordenando y clasificando. Por otra parte se iniciaron las gestiones para obtener distintas donaciones entre las que se pueden mencionar la Colección Cordry, (arqueológico-etnográfica) y la Hemeroteca García Valseca, y en el año se terminó el estudio y se llevaron a cabo distintas gestiones para obtener la administración del acervo Isidro Fabela.

Esta Dirección asesoró y en algunos casos, realizó distintas gestiones en materia de préstamos del patrimonio artístico y cultural, dentro y fuera de la UNAM; en este renglón cabe destacar el apoyo que se dio en los distintos traslados de bienes artísticos y culturales que se exhibieron en la Exposición Conmemorativa de los 50 años de Autonomía, que se llevó a cabo en el Palacio de Minería.

Por lo que se refiere a información del patrimonio artístico de la Universidad, se obtuvo el noventa por ciento de avance en el Catálogo de San Ildefonso y se inició el estudio de la recolección bibliográfica documental para realizar el Catálogo de la Ex-Escuela de Medicina y se elaboró un audiovisual que sirve de apoyo al programa de su restauración. También se inició el estudio relativo al Catálogo para la Nueva Galería de Rectores que comprenderá una semblanza biográfica de cada uno de ellos y una nota crítica sobre el estilo y la visión de los artistas que los pintaron; se obtuvo un avance global del noventa por ciento del Diccionario de Términos Arqueológicos, y a través de la *Gaceta UNAM* se informó a la comunidad universitaria del patrimonio artístico con que cuenta.

bienes inmuebles

Las funciones de vigilancia y preservación del patrimonio inmobiliario de la UNAM se cumplieron de una manera sistemática. Se visitaron los inmuebles que se encuentran en el área metropolitana y aunque esporádicamente, se visitaron los que se encuentran en el interior de la República. Con motivo del temblor de marzo de 1979, en coordinación con la Dirección General de Obras se inspeccionaron a detalle todos los inmuebles que se localizan en el Valle de México.

En coordinación con la Dirección General de Asuntos Jurídicos se resolvieron diversos problemas que afectaban a los inmuebles propiedad de la Universidad, o bien se continuó o coadyuvó con distintas gestiones para lograr su resolución: granja Veracruz y anexo;

Centro Experimental El Clarín en Veracruz; Embarcadero de la Estación de Investigaciones Marinas en Mazatlán, Sin.; Rancho Almaráz y Rancho Cuatro Milpas en el Estado de México, y la Estación de Biología Tropical en los Tuxtlas, Ver.

Se procedió al levantamiento de planos de seis inmuebles y se efectuó la medición de otros veinte; se obtuvieron de la Dirección General de Obras cuatrocientos treinta y un planos; se regularizaron diez títulos de propiedad, y se iniciaron los trámites para la regularización de diecinueve más. Con objeto de asegurar el patrimonio inmobiliario de la UNAM y sus contenidos, se obtuvo el concurso de cinco compañías aseguradoras, se elaboró el estudio correspondiente y en el mes de noviembre quedó debidamente asegurado su patrimonio y se inició de inmediato la implementación de un sistema de prevención y administración de riesgos.

Después de haber analizado y estudiado quince terrenos distintos, se adquirió el predio en donde se construirá el plantel Gabino Barreda, se estudiaron diez predios para el plantel Justo Sierra cuya adquisición está pendiente de formalizarse y se adquirió un inmueble en donde se ubicará la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, y se estudiaron más de dieciocho predios para satisfacer necesidades de distintas dependencias universitarias.

La Dirección participó en quince concursos de obras y supervisó la construcción de treinta y tres de ellas, recibándose totalmente terminadas veinticuatro, y se efectuaron distintos estudios para determinar la conveniencia de aceptar la donación o administración de cinco inmuebles.

En materia de arrendamiento se buscaron y contrataron ocho inmuebles para el uso de distintas dependencias universitarias, para ello se estudiaron más de cuarenta y cinco opciones. Se llevaron a cabo distintas gestiones ante autoridades gubernamentales para el posible arrendamiento de inmuebles propiedad de la Institución. En los edificios de productos con que se cuenta se celebraron treinta y tres nuevos contratos de arrendamiento, y en lo relativo a la explotación de la Cantera "O" se firmó un nuevo convenio con la Planta de Asfalto del Departamento del Distrito Federal.

En lo relativo a ingresos patrimoniales generados por esta Dirección se obtuvo un superhábit de \$ 22 791,259.00 que representó un incremento del ciento cincuenta y dos por ciento con respecto al ejercicio anterior.

AUDITORIA INTERNA

Auditor Interno: C.P. Humberto Figueroa Mejía
(marzo 1977)

planeación

Durante el año de 1979 se puso especial énfasis en la revisión a dependencias que tienen un gran volumen de operaciones financieras, lo que requirió del desarrollo de programas de trabajo adecuados a las circunstancias de cada caso en particular, habiéndose requerido en algunos de ellos la intervención simultánea de numerosos auditores.

auditorías

Se iniciaron treinta y dos auditorías y se terminaron diecisiete, quedando quince en proceso, las cuales comprendieron principalmente la revisión de los siguientes puntos: control interno; libros y registros; operaciones financieras realizadas con recursos provenientes, tanto del presupuesto como de ingresos extraordinarios; personal; bienes de consumo; bienes sujetos de inventario, y verificación del cumplimiento de recomendaciones de las auditorías anteriores.

Las recomendaciones para el mejoramiento del control interno y el adecuado cumplimiento de las políticas establecidas por las autoridades universitarias, resultado de las auditorías practicadas y plasmadas en los informes correspondientes, han constituido una valiosa ayuda en la administración de aquellas dependencias que han hecho un esfuerzo por adoptarlas.

intervenciones especiales

Se presenció la entrega de veintidós unidades administrativas para testimoniar acerca de los valores, documentos y otros bienes que recibieron los nuevos responsables, habiéndose emitido veintiún informes y quedando en proceso uno; se revisaron algunos contratos celebrados por la Dirección General del Patrimonio Universitario referentes a concesiones de patentes y marcas con seis empresas, arrendamiento de un predio con una empresa y concesiones de explotación de las canteras con cuatro empresas.

Se proporcionó asesoramiento intensivo para el trámite de la documentación y otras funciones inherentes a la Unidad Administrativa

de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico; se asesoró y ayudó en la toma de los inventarios de fin de año a la Dirección General de Obras y la Distribuidora de Libros de la UNAM, y se brindó apoyo en la supervisión de la toma del inventario anual de la Tienda de la UNAM.

Se llevó a cabo un estudio detallado del sistema de captación y registro de la Contaduría General; se presencié la realización de ventas extraordinarias o periódicas de bienes y/o productos propiedad de la UNAM, con el objeto de testificar sobre el importe de estas operaciones y posteriormente verificar el depósito de los ingresos en la Tesorería.

También se efectuó la verificación de la corrección de las liquidaciones y la custodia del efectivo obtenido en cada uno de los juegos de fútbol americano para su depósito posterior en la Tesorería; se efectuó una revisión del procedimiento de captación y entero de los ingresos en la Facultad de Química y como medida adicional de control, se sellaron cupones internos a utilizarse en la recaudación de diferentes conceptos de ingresos extraordinarios de la Facultad de Química y del Centro de Información Científica y Humanística.

Se intervino en forma activa en la impartición de un Seminario para la Actualización de Jefes de Unidad Administrativa.

revisiones permanentes

Se efectuó la revisión de ciento noventa y cuatro mil documentos que amparan gastos y compras realizadas por diversas dependencias, a fin de corroborar la razonabilidad de las erogaciones, requisitos fiscales y la adecuada afectación presupuestal; se efectuaron revisiones, principalmente en los casos de bajas de personal, habiéndose obtenido como resultado \$ 1 300,000.00 provenientes de sueldos cubiertos en exceso con la colaboración de la Dirección General de Asuntos Jurídicos.

Se efectuaron revisiones selectivas de las gratificaciones calculadas por el Centro de Servicios de Cómputo, previamente a su pago. Con esto se contribuyó a evitar la realización de erogaciones indebidas por la cantidad de \$ 484,000.00, y se atendieron mil ciento ochenta y dos reclamaciones sobre gratificaciones que los interesados consideraban como irregulares, habiéndose autorizado pagos procedentes por la cantidad de \$ 8 000,000.00

SECRETARIA
GENERAL
ACADEMICA



SECRETARIA GENERAL ACADEMICA

La Secretaría General Académica atendió las funciones que le corresponden en la organización del trabajo universitario; el titular actuó como secretario del Consejo Universitario y del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, y como presidente en funciones del Consejo de Estudios de Posgrado. Durante la segunda mitad del mes de abril y la primera quincena de mayo, en ausencia del rector, actuó como rector interino.

El 15 de enero de 1979 se iniciaron las discusiones para la revisión del Título XIII de las Condiciones Gremiales del Personal Académico, y del Salario por cuota diaria de dicho personal, mismas que concluyeron el 31 del mismo mes. Por acuerdo del rector de la Universidad, el secretario general presidió la Comisión de Rectoría para la revisión del mismo.

Para atender la demanda de primer ingreso, en los meses de julio y agosto se desarrolló el concurso de selección que culminó en el Estadio Azteca, con la participación de noventa mil aspirantes en el examen correspondiente. Para quienes no alcanzaron lugar como resultado del concurso, se instaló una oficina en la que se otorgaron dos mil trescientas sesenta y siete medias becas en escuelas incorporadas a la Universidad Nacional Autónoma de México.

Se cumplió con un programa de asignación de las plazas disponibles en los planteles distribuidos en el área metropolitana con una satisfacción superior al ochenta por ciento de las opciones de los interesados.

En los estudios profesionales la atención a aspirantes incluyó la reubicación de algunos de ellos en carreras afines a las solicitadas.

En 1979 se concluyó el registro escolar por computadora de todas las facultades y escuelas; esto permitió que se emitieran diversos estudios estadístico-académicos que permitieron a las propias facultades y escuelas evaluar su situación académica y orientar sus acciones de superación.

Culminaron los trabajos tendientes a la creación del Archivo Inter-institucional, que permitió a las instituciones educativas del nivel medio superior del área metropolitana trabajar en coordinación. Igualmente se estableció el registro escolar por computadora para el sistema incorporado, trabajaron en éste, trescientos noventa y tres planteles que atendieron a un total de ciento veinte mil quinientos veintinueve alumnos.

En respuesta al llamado del rector de la Universidad, la comunidad académica continuó comprometida con la superación académica

al cumplir con las acciones específicas programadas para 1979. Correspondió a la Secretaría General Académica, en los términos de la distribución de responsabilidades acordada por el rector de la Institución, coordinar el cumplimiento de dichas acciones. Destacan:

- a) Con objeto de perfeccionar el sistema bibliotecario de la Universidad Nacional Autónoma de México, se dio especial impulso al proyecto LIBRUNAM, dependiente de la Dirección General de Bibliotecas, del cual se concluyó la primera fase.
- b) Durante 1979 se reintegraron ciento diecinueve comisiones dictaminadoras con la participación de trescientos treinta y seis miembros en treinta y cuatro dependencias académicas y continuó el Programa de Superación Académica en el que se impartieron cursos de actualización para diez mil cuatrocientos setenta y tres profesores; se apoyaron acciones de perfeccionamiento para quinientos cincuenta profesores y se otorgaron novecientas cincuenta y seis becas para programas de formación.
- c) El Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado continuó siendo un instrumento fundamental del esfuerzo de superación académica. Sus objetivos son crear y consolidar la infraestructura académica de este nivel de estudios; vincular los esfuerzos de docencia con los de investigación de manera que el inicio de estudios sea coincidente con el inicio de la investigación y los esfuerzos de las dependencias de investigación se conjuguen con los de las dependencias de docencia, y coadyuvar a la formación de recursos humanos de alto nivel. Se auspiciaron en este Programa ciento veintinueve proyectos de enseñanza y/o investigación; diecinueve proyectos de apoyo general a las divisiones y se recibió la visita de ciento diez profesores invitados.
- d) Por acuerdo del rector, se creó el Centro Universitario de Profesores Visitantes con objeto de asegurar a la comunidad universitaria el contacto con las más avanzadas realizaciones en las diversas disciplinas mediante la presencia en la UNAM en estancias cortas de destacados artistas, escritores, hombres de letras, investigadores y científicos.
- e) Con objeto de coordinar las actividades de los diferentes centros de producción audiovisual, proporcionar asesoría técnica para complementar y actualizar la infraestructura en materia de audiovisuales y de promover la formación de recursos humanos especialistas en tecnología educativa y en la

producción de recursos audiovisuales, por acuerdo del rector se creó en el mes de noviembre, el Centro Universitario de Producción de Recursos Audiovisuales.

- f) En el mes de julio el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos inició el programa de capacitación para la investigación educativa y la formación de profesores universitarios en ciencias y técnicas de la educación, con la participación de veinticinco becarios.
- g) El número de planteles incorporados a la Universidad fue de trescientos noventa y tres, con un total de ciento veinte mil quinientos veintinueve alumnos.
- h) El Sistema Universidad Abierta contribuyó con acciones de superación del personal académico apoyando a los alumnos del sistema escolarizado y con acciones de intercambio académico.

Con motivo de la celebración del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria por acuerdo del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, la Secretaría General Académica, con objeto de evaluar las experiencias en el proceso enseñanza-aprendizaje en la Universidad, organizó el Congreso de Docencia Universitaria.

Para la presentación de las ponencias, las facultades y escuelas contaron con la información de ingreso y egreso de 1968 a 1978, información estadística con relación al personal docente, el mercado de trabajo y toda aquella que consideraron las facultades y escuelas necesaria para su presentación.

Inicialmente se presentó una ponencia general y posteriormente se organizaron seis mesas de trabajo correspondientes a las siguientes áreas: nivel medio superior, ciencias económico-administrativas, ciencias físico-matemáticas, ciencias químico-biológicas, ciencias sociales y humanísticas y posgrado.

Para cada área se presentó una ponencia general y ponencias particulares por cada facultad o escuela.

Se organizó paralelamente en sesiones vespertinas el Coloquio Internacional de Docencia, en el que se invitó a destacadas personalidades nacionales e internacionales en el campo de la docencia y se contó con la participación de diversas dependencias académicas de la Universidad.

COORDINACION DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR

Coordinador: Ing. Guillermo Aguilar Campuzano
(febrero 1978)

servicios generales

Durante 1979 la Coordinación de la Administración Escolar llevó a cabo el registro, la asignación e inscripción de los alumnos que ingresaron al nivel bachillerato y profesional; registró a noventa mil aspirantes al concurso de selección y a cuarenta mil de pase reglamentado, y notificó resultados a ciento diez mil.

En relación con el registro y control escolar proporcionó los siguientes servicios: elaboró doscientas cuatro mil actas de examen, un millón setecientos mil boletas de calificación, doscientos setenta mil reportes de calificación, ciento cuarenta y ocho mil tiras de materias, trescientas mil hojas de reinscripción, seiscientos veinticinco mil tarjetas perforadas, noventa y cinco mil listas de asistencia de mil cincuenta grupos, ciento cincuenta mil hojas de diagnóstico y quinientas veinticinco mil historias académicas.

También se hizo la captación del registro escolar a través de lectura óptica de doscientas mil actas de exámenes correspondientes a los semestres de 1979 de todas las facultades y escuelas de la UNAM; emitió estudios estadísticos académicos a partir del registro escolar de las facultades y escuelas, consistentes en: población escolar por generación y créditos acumulados; aprobación por materia, por calificación alcanzada, por semestre de cada una de las materias ordenadas por clave, y aprobación por semestre y calificación alcanzada; emitió historias académicas de todas las facultades y escuelas, y microfichas de las mismas.

También se revisaron diez mil documentos escolares, se tramitaron diez mil trescientas cuarenta y ocho actas de exámenes profesionales y de grado, se elaboraron veintitrés mil ciento setenta certificados de estudio, se expidieron dieciséis mil setecientos noventa y nueve títulos, diplomas y grados y se efectuaron tres mil dictámenes referentes al registro escolar y ocho mil sesenta y siete informes de alumnos a secciones escolares.

Se continuó brindando asesoría a las facultades y escuelas en los procedimientos de operación de los sistemas de primer ingreso y de registro de control escolar.

Asimismo, se implantaron las modificaciones y proyectos de nueva creación de los planes de estudio aprobados por el H. Consejo Universitario que afectaron a ocho facultades y siete escuelas. Con base en los cambios efectuados en los planes de estudio y en los proyectos de nueva creación, se realizaron los siguientes movimientos para los archivos de computadora: se dieron novecientas cuarenta y seis altas a nivel licenciatura, trescientas tres en especialización, cuatrocientas cinco en maestría y doscientas doce en doctorado, y trescientos veintisiete movimientos de cambios a nivel licenciatura, setenta y ocho en especialización, cuarenta y cuatro en maestría y treinta y cuatro en doctorado; los movimientos anteriores afectaron a treinta y ocho carreras de licenciatura y veintitrés de posgrado.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría a la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; a las escuelas nacionales de estudios profesionales Cuautitlán, Acatlán, Iztacala y Zaragoza; Colegio de Ciencias y Humanidades; Escuela Nacional de Antropología e Historia, y a las universidades de Guadalajara y Autónoma de Baja California.

estudios

La Coordinación elaboró los trabajos Descripción de la dependencia, y de los principales sistemas con que opera la Facultad de Ciencias en cifras.

Se terminó el proyecto conjunto con la Secretaría de Educación Pública, el Instituto Politécnico Nacional, el Colegio de Bachilleres y la Dirección General de Planeación de la UNAM, relacionado con la implementación de un archivo a través de computadora de los aspirantes a ingresar al nivel medio superior en el área metropolitana y se inició de inmediato su operación.

congresos, conferencias, seminarios y cursos

Durante 1979 la Coordinación participó en el Congreso Internacional de Docencia Universitaria; las conferencias College and university machine records y College and university systems for education.

comisiones

Se participó en cinco reuniones en la comisión mixta integrada por

esta Coordinación, la Dirección General de Planeación, el Centro de Servicios de Cómputo, la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Académicos y el Departamento de Estadística de la Dirección General de Servicios Auxiliares para elaborar la hoja de datos estadísticos.

acontecimientos relevantes

Con base en el archivo de registro escolar por computadora se emitió una serie de estudios estadísticos académicos con objeto de que las propias facultades y escuelas puedan analizar su situación actual; se implementó la captación de la inscripción de los cursos ordinarios y de los exámenes extraordinarios a través de hojas codificables para leerse ópticamente; también se terminó el sistema de archivo inter-institucional, y la UNAM a través de la Coordinación de la Administración Escolar fue aceptada en la American Association of College Registers and Admission Officers.

COORDINACION DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR

Servicios generales

Primer ingreso:

Registro y recibo de documentación de aspirantes a concurso de selección	90 000
Registro de aspirantes de pase reglamentario	40 000
Notificación de resultados	100 000
Ingreso y asignación de alumnos	79 000
Listas de asistencia de grupos	1 050

Registro y control escolar:

Actas de examen	204 000
Actas de examen profesionales y de grado	10 348
Boletas de calificación	1 700 000
Certificados de estudio	23 170
Historias académicas	325 000
Hojas de diagnóstico	150 000
Hojas de reingreso	300 000
Listas de asistencia	95 000
Número de listas de asistencia elaboradas	95 000
Reportes de calificación	260 000
Tarjetas perforadas	625 000
Tiras de materias	148 000
Títulos, diplomas y grados expedidos	16 799

COORDINACION DEL SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA

Coordinador: M. en C. Augusto Moreno Moreno
(noviembre 1973)

servicios generales

La Coordinación del Sistema Universidad Abierta elaboró conjuntamente con los directores de facultades y escuelas asociadas al sistema, los programas de trabajo en Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría y Administración, Derecho, Economía, Enfermería y Obstetricia, Filosofía y Letras, Odontología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Psicología, y del Colegio de Ciencias y Humanidades.

La Coordinación del Sistema Universidad Abierta coordinó, supervisó y realizó el control presupuestario de los programas de trabajo de las facultades y escuelas asociadas al sistema.

Se realizó la evaluación del Sistema Universidad Abierta en cada dependencia por un grupo especial, validando o sugiriendo cambios y modificaciones, no sólo respecto al material educativo, sino a la operación misma del Sistema.

servicios de asesoría

Se prestó asesoría durante 1979 a las universidades autónomas de Tlaxcala, Aguascalientes y del Estado de México, así como a las universidades de Ecuador, San Salvador, Guatemala y Colombia.

publicaciones periódicas

La imprenta del Sistema Universidad Abierta imprimió más de ochenta mil libros correspondientes a las asignaturas que por sistema abierto operan en las facultades y escuelas, siendo el tiro promedio de quinientos ejemplares por asignatura.

congresos, conferencias, seminarios y cursos

Personal de la Coordinación del Sistema Universidad Abierta organizó en colaboración con la Facultad de Medicina un curso de integración de conocimientos biomédicos en el camino de la biología; en colaboración con la Dirección Pública del Estado de México, el curso de Investigación educativa en el cual terminaron diecisiete profesores,

y en colaboración con la Secretaría de Educación Pública y Canal 11, un curso de capacitación de profesores de enseñanza media en física, química, biología, ciencias de la tierra y física moderna al cual asistieron treinta y cuatro profesores.

Se asistió al Congreso Internacional de Docencia Universitaria y Coloquio Internacional de Docencia, dictándose la conferencia Investigación que sería deseable se llevara a cabo; a las conferencias El desarrollo y el impacto de los sistemas y Metodología de la enseñanza universitaria; al seminario sobre la Crisis de la educación superior, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana, y Sistemas abiertos de enseñanza y su relación con algunos aspectos de la problemática nacional.

scontecimientos relevantes

Se utilizó el sistema abierto como un apoyo al sistema tradicional de enseñanza a fin de superar el problema de retención y no acreditación de materias problema.

Las universidades autónomas de Tlaxcala y Aguascalientes firmaron convenios con la UNAM, para la implantación del Sistema Universidad Abierta en enfermería y obstetricia.

COORDINACION DEL SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA

publicaciones

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA:

- Anatomía y nociones de citología e histología, vols. I-VI
- Deontología y legislación
- Elementos de psiquiatría y enfermería psiquiátrica
- Enfermería pediátrica, vols. I-IV
- Etimologías técnicas, vols. I-II
- Farmacología, vols. I-V
- Fisiología, bioquímica y biofísica, vols. I-III
- Introducción a la enfermería médico-quirúrgica, vols. I-II
- Microbiología y parasitología e introducción a la salud pública, vols. I-IV
- Orientación y aprendizaje
- Patología y enfermería médico-quirúrgica, vols. I-X
- Principios de administración
- Propedéutica de enfermería, vols. I-VIII
- Psicología e higiene mental

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES:

- Ciencia política, vols. I-II
- Derecho constitucional, vols. I-III
- Formación social mexicana I-II, vols. I-III
- Géneros periodísticos interpretativos, vols. I-II
- Historia mundial I, vols. I-III
- Historia mundial y social II, vols. I-III
- Investigación y redacción, vols. I-II
- Organización y métodos, vols. I-II

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION:

- Administración I, vols. I-II
- Contabilidad I
- Derecho I, III y IV
- Dinámica social
- Matemáticas básicas

FACULTAD DE DERECHO:

- Criminología manual I-III, vols. I-III

- Derecho administrativo I. Manual I. Ontología del derecho administrativo
- Derecho administrativo II. Manual I-II, vols. I-III
- Derecho civil I. Manual I. Teoría del acto jurídico
- Derecho civil II. Manual I-II, vols. I-III
- Derecho civil III. Manual I-III, vols. I-III
- Derecho civil IV. Manual I-III, vols. I-III
- Derecho fiscal. Manual I
- Derecho internacional privado. Manual I-II, vols. I-II
- Derecho internacional público, vols. I-II
- Derecho mercantil. Manual I-III, vols. I-III
- Derecho penal, vols. I-III
- Derecho penal II. Manual I-III, vols. I-III
- Derecho procesal civil. Manual I-III, vols. I-III
- Derecho romano I. Manual I-III, vols. I-III
- Derecho romano II. Manual I-III, vols. I-III
- Derecho del trabajo I. Manual I.
- Historia del pensamiento económico, vols. I-II
- Introducción al estudio del derecho. Manual I-III, vols. I-III
- Sociología. Manual I-III, vols. I-III
- Teoría económica, vols. I-II
- Teoría general del estado. Manual I-III, vols. I-II
- Teoría general del proceso. Manual I-III, vols. I-III

FACULTAD DE ECONOMIA:

- Coordinación de Investigaciones Económico-Sociales, vols. I-II
- Economía política I (primer semestre)
- Economía política II (segundo semestre)
- Estadística I
- Geografía económica I, vol. I
- Historia económica de América Latina, vols. I-II
- Introducción a la economía, vols. I-III
- Matemáticas I, vol. II
- Matemáticas II (primer semestre)
- Sociología y política I (segundo semestre)
- Teoría económica II, vol. II
- Teoría económica general, vols. I-III

FACULTAD DE MEDICINA:

- Biología general

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA:

- Alojamiento y manejo de las aves durante la crianza VIII, J. A. Quintana
- La articulación y estructuración de la enseñanza, B. Heredia
- Economía y administración avícola, E. Bachtold
- Información sobre la división del Sistema Universidad Abierta
- Introducción al método científico (texto programado) B. Heredia
- Manejo del huevo XI, J. A. Quintana
- Manual de alimentación de las aves, E. Avila
- Medio ambiente en casetas para aves III, J. A. Quintana
- Plan y programa de estudios del curso de especialización en producción animal: aves
- Programas de iluminación. Aves IV, J. A. Quintana
- Selección de aves VI, J. A. Quintana
- Sistemas de registros I, J. A. Quintana

FACULTAD DE ODONTOLÓGIA:

- Anatomía dental. Núcleo IV
- Anestesia
- Anestesia odontológica I
- Anatomía dental. Núcleos I-III y V
- Anatomía humana. Núcleos I-IV
- Bioquímica (guía de núcleos I-III y IV)
- Curso de materiales dentales
- Curso de operatoria dental. Núcleo I
- Farmacología. Núcleos I-III y V
- Fisiología. Núcleos I-V-VI-IX, V-II
- Histología y embriología. Núcleos y vols. I y II
- Historia clínica
- Microbiología. Núcleos I-III-V y VI
- Oclusión. Núcleo I
- Odontología preventiva. Núcleo III ciclo II y núcleo IV ciclo I
- Odontopediatría. Núcleos I y II
- Prostodoncia total. Núcleo I
- Prótesis removible. Núcleo I
- Radiología I, II

DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADEMICO

Director: Mtro. Alejandro Rossi
(agosto 1977 - enero 1979)

Mtro. Arturo Azuela
(enero 1979 - julio 1979)

Mtro. Alejandro Rossi
(agosto 1979)

servicios generales

La Dirección General de Asuntos del Personal Académico estudió mil ochocientos cuarenta y nueve proyectos de convocatoria para concursos de oposición para nuevas plazas, repartidos de la siguiente manera: cien de técnicos académicos, mil cuatrocientas cincuenta y una de profesores de asignatura A y B, ciento noventa y dos de profesores de carrera asociados y setenta y cuatro titulares, diecisiete de investigadores asociados y seis de titulares y nueve de profesores de enseñanza media superior; colaboró en la integración de diez comisiones dictaminadoras y en la regularización de ciento diecinueve, y se examinaron trescientas veintiséis solicitudes de beca para realizar estudios en el extranjero, siendo autorizadas trescientas dieciséis, y setecientas veinticuatro solicitudes de beca nacionales autorizando seiscientos sesenta y seis.

El Departamento de Programas Especiales organizó las siguientes reuniones académicas en colaboración con facultades, escuelas e institutos: los coloquios Segundo de Análisis Historiográfico con el Instituto de Investigaciones Históricas, para dieciocho participantes; Segundo Internacional sobre Poética y Semiología, con el Instituto de Investigaciones Filológicas, para treinta y seis, y el de homenaje a don Alfonso Reyes, con la Facultad de Filosofía y Letras, para cuarenta participantes y más de cien asistentes.

Asimismo, en colaboración con la Facultad de Química se celebró el Simposio sobre Electroquímica Moderna, con asistencia de ochenta y cinco profesores y la segunda parte de la Escuela de Espectroscopía, con cincuenta asistentes, y con las facultades de Filosofía y Letras, Ciencias Políticas y Sociales, escuelas nacionales de Estudios Profesionales Acatlán y Preparatoria y el Colegio de Ciencias y Humanida-

des, la reunión Diagnóstico sobre la enseñanza de la historia universal, con cuarenta participantes.

También con el Colegio de Ciencias y Humanidades se llevó a cabo el curso de Formación de profesores en la enseñanza de las matemáticas educativas, para once profesores; con el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, el Proyecto de formación de becarios y actualización académica, para veinticinco, y con la Facultad de Filosofía y Letras y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, las conferencias sobre literatura checoslovaca para ciento cincuenta, y pláticas sobre temas literarios, para cincuenta.

Dentro del Programa de Superación del Personal Académico se realizaron los siguientes cursos: en Enseñanza Media Superior para los maestros de la Escuela Nacional Preparatoria se realizaron veintitrés cursos de actualización y perfeccionamiento en materias básicas como matemáticas, química, física, biología, lengua y literatura, historia de México, geografía, nociones de derecho positivo mexicano, lenguas vivas y bioquímica, con la asistencia de seiscientos profesores; en los distintos planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades, trece cursos tanto de contenido en materias básicas como en metodología y didáctica, sumando ciento cuarenta y nueve actividades en total con dos mil setenta y tres participantes.

En las escuelas nacionales de estudios profesionales se realizaron un total de ciento veintiocho actividades, de las cuales ciento cuatro correspondieron al Programa de Actualización con cursos, cursillos, seminarios y conferencias dirigidos principalmente a la actualización en contenidos en materias básicas y específicas según los planes de estudio de cada Escuela; además, se realizaron veinticuatro cursos de formación sobre metodología y didáctica de la enseñanza, con quinientos noventa profesores.

En las escuelas y facultades se realizaron cuatrocientas treinta actividades, de las cuales doscientas veintinueve correspondieron al Programa de Actualización, ciento trece a Formación y ochenta y ocho a Perfeccionamiento, que comprendieron cursos, cursillos, seminarios, conferencias, simposios, coloquios y talleres destinados a profundizar los conocimientos en contenidos particulares según los requerimientos de cada escuela y facultad; cursos formales de actualización en contenidos de materias básicas; de formación sobre metodología de la enseñanza didáctica, y contenidos curriculares con la participación de tres mil setenta y dos profesores.

En los institutos y centros se llevaron a cabo cuarenta y tres actividades que correspondieron: veintisiete a actualización, cuatro a formación y doce a perfeccionamiento para la profundización y actualización de conocimientos, con ciento dieciocho investigadores.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría a las facultades, escuelas e institutos de la Universidad, tanto en asuntos relativos al Programa de Superación del Personal Académico, como en lo que se refiere a convocatorias, comisiones dictaminadoras, regularización del personal académico y becas.

estudios

En 1979 se realizaron los estudios para la regularización del Personal Académico de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia y de la Facultad de Medicina, y se iniciaron los estudios para sistematizar la información del Departamento de Becas y del Programa de Superación del Personal Académico mediante programas de computación.

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

Director: Q.F.B. Margarita Almada de Ascencio
(junio 1977)

servicios generales

La Dirección atendió en 1979 un promedio mensual interno de trece mil ciento un lectores; externo, de veinticuatro mil seiscientos veinte, y de reserva, tres mil doscientos setenta y nueve.

Se encuadernaron seis mil ocho volúmenes; se registraron un total de ciento quince mil quinientos ochenta y dos del Sistema Bibliotecario UNAM y cinco mil ciento veintiséis de la Dirección; se restauraron cien libros, veintiún mil seiscientos treinta y dos folios, noventa y siete mapas, ciento setenta y cinco manuscritos, y sesenta y cuatro grabados, y se desinfectaron cien libros.

Se adquirieron ciento catorce mil ciento veintiséis volúmenes, destinándose ciento diez mil quinientos ochenta y dos al Sistema Bibliotecario UNAM y tres mil quinientos cuarenta y cuatro a la Dirección; se recibieron siete mil ciento trece libros, de los cuales cinco mil quinientos fueron en donación y mil seiscientos trece en canje, dos mil quinientas revistas en donación y ochocientas veinte en canje; se tramitaron ocho mil setecientos cincuenta y cuatro pedidos de libros, de éstos, cinco mil ochocientos cuatro se facturaron.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría a las direcciones generales del Presupuesto por Programas, Servicios Médicos e Incorporación y Revalidación de Estudios; Consejo de Estudios de Posgrado; Centro de Estudios sobre la Universidad; institutos de Investigaciones Filológicas, Bibliográficas y de Biología; facultades de Ciencias, Ciencias Políticas y Sociales, Odontología y Medicina Veterinaria y Zootecnia; escuelas nacionales de Arquitectura y de estudios profesionales Acatlán, Cuautitlán y Zaragoza; planteles Miguel E. Schultz y Justo Sierra de la Escuela Nacional Preparatoria, y Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades.

También a las universidades de Sonora, Guadalajara y las autónomas de Tlaxcala, Estado de México, Benito Juárez, Hidalgo, Juárez de Tabasco y Morelos, y al Instituto Colombiano de Fomento para la Educación Superior.

estudios

En el transcurso del año se realizaron ochenta y siete, de los cuales veintiséis se terminaron y no se publicaron, treinta y ocho quedaron en proceso, once se enviaron a publicación y doce se publicaron.

**congresos, conferencias, seminarios,
cursos y mesas redondas**

En 1979 la Dirección organizó los seminarios de Planeación de edificios para bibliotecas y de la Segunda edición de las reglas angloamericanas de catalogación; los cursos de Redacción, Capacitación para empleados de biblioteca de las universidades de Sonora y Autónoma de Ciudad Juárez; los talleres de registro de publicaciones periódicas para empleados de la UNAM, y el uso del banco de datos LIBRUNAM, y los cursos de especialización en Planeación y administración de bibliotecas.

También participó en los congresos internacionales de la Federación Internacional de Documentación; de la Comisión Latinoamericana en Bogotá, Colombia, y al de la International Federation of Library Association en Copenhague, Dinamarca; la White House Conference on Library and Information Services en Washington, EUA; en los seminarios Arquitectura de bibliotecas de la Asociación de Bibliotecarios de Instituciones de Enseñanza Superior e Investigación en Morelia, Michoacán; Internacional sobre Administración Universitaria de la Secretaría General Administrativa; Catalogación automatizada y Formato MARCAL, en la ciudad de México; International School and Workshop for Teachers and Workers on Information Fields en Viena, Austria, y en el seminario para conmemorar el XXV Aniversario de la Fundación del Instituto de Zonas Desérticas en San Luis Potosí.

Asimismo, se participó en los cursos Diseño de materiales de aprendizaje y Manejo de información en humanidades, en el Colegio de Bibliotecología de la UNAM; Planeación de Bibliotecas del Consejo Británico, en Bristol, Inglaterra; en los coloquios I de Bibliotecología, del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM y en el de Sistemas bibliotecarios en el mundo, en el Centro de Estudios sobre la Universidad de la UNAM, y en las Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía y las Reuniones Ordinarias de la Asociación Mexicana de Bibliotecarios en Monterrey, N. L., y en la ciudad de México.

equipo especializado

En el año se adquirieron cinco lectores de microfichas, seis termi-

nales de captura, un módulo extra de 32K de memoria para dos procesadores.

construcciones

Se construyeron las oficinas para la Coordinación Académica Bibliotecaria de la Dirección.

acontecimientos relevantes

En 1979 LIBRUNAM obtuvo el primer lugar del premio Arturo Rosenblueth de computación. Este sistema automatizado de información bibliográfica tiene un banco de datos con los libros que poseen las bibliotecas del Sistema Bibliotecario UNAM.

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

estudios

terminados no publicados:

- Sistema automatizado de datos
A. Bronsoiler, Y. Lugo, F. Díaz y H. Cardus
- Sistema de estadísticas
Ch. Bronsoiler, J. Valdespino, H. de Hoyos y F. Acevedo
- Manual de supervisión: Computer Assited Data Entry
H. Cardus *et al.*
- Sistema automatizado de técnicos académicos
H. Cardus y Ch. Bronsoiler
- Manual de programación
H. Cardus *et al.*
- Directorio sistema automatizado
H. Cardus y Ch. Bronsoiler
- Estudio para implementación de la red del sistema LIBRUNAM
J. F. Díaz *et al.*
- Regeneración del banco de datos LIBRUNAM
J. F. Díaz *et al.*
- Estadísticas de usuarios del banco de datos LIBRUNAM
J. F. Díaz y F. Martínez
- Normas para bibliotecas universitarias, American Library Association (traducción)
E. M. Guerrero
- El uso del formato Marc II en la automatización de información bibliográfica
E. Morales
- Asesoría bibliotecaria México-Colombia
E. Morales
- Estudio comparativo de los códigos de clasificación más usados en México
E. Morales

- Auxiliares para la catalogación y clasificación bibliográficas F. Martínez
- Puntos a considerar en el diseño y construcción del edificio para la biblioteca de la Universidad Autónoma de Tlaxcala M. T. Román
- Proyecto para la creación de la biblioteca multidisciplinaria del Consejo de Estudios de Posgrado M. T. Román y E. Ramírez
- Propositiones 1 y 2 a los planos del edificio para biblioteca de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del CCH M. T. Román y E. Ramírez
- Distribución de áreas en la ampliación de la biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia M. T. Román y E. Ramírez
- Estudio de necesidades para las bibliotecas de la Escuela Nacional Preparatoria planteles 1 y 3 M. T. Román, E. Ramírez y A. Orozco
- Observaciones al local de la biblioteca de la Escuela Nacional Preparatoria plantel 8 M. T. Román
- Recomendaciones para la planeación futura del local de la biblioteca de la Escuela Nacional Preparatoria plantel 8 M. T. Román
- Estudio de necesidades para la construcción de la biblioteca de la Escuela Nacional Preparatoria plantel 2 M. T. Román, A. Orozco y E. Ramírez
- Bases para una instrucción bibliográfica en bibliotecas universitarias M. T. Román y L. M. Chávez

- LIBRUNAM. Adquisiciones A. Ramírez, I. González, Ch. Bronsoiler y S. Rodríguez

- Análisis de la estructura administrativa de la sección de tesis de la Dirección General de bibliotecas J. Valdespino *et al.*

- Sistema automatizado de la sección de tesis de la Dirección General de bibliotecas J. Valdespino *et al.*

- en proceso:**

- Calendario de reuniones profesionales en el campo de la biblioteconomía y ciencias de la información, no. 7, jul. 1980 M. A. Añorve

- La automatización de los procesos técnicos de investigación, clasificación y catalogación bibliográficas: métodos para multiplicar la producción y controlar la calidad del trabajo R. S. Alonso

- Sistema directorios Ch. Bronsoiler y H. Cardus

- Sistema automatizado de circulación Ch. Bronsoiler, J. F. Díaz y A. Bronsoiler

- Estadísticas del Banco de datos LIBRUNAM, 1979 Ch. Bronsoiler, J. F. Díaz y A. Bronsoiler

- Sistema de técnicas académicas Ch. Bronsoiler, J. F. Díaz y H. Cardus

- Automatización del servicio de circulación de la Dirección General de Bibliotecas A. Bronsoiler y Y. Lugo

- Adquisiciones Ch. Bronsoiler, A. Ramírez y E. González

- Sistema automatizado de catá-

- logos de autoridad de:
- a) encabezamientos de materia; b) autores; c) series; d) editoriales
- Análisis de ppc de imprenta Ch. Bronsoiler y J. Voutsissá
 - Estadísticas de actividades de localización B. I. Chávez
 - La automatización del servicio de préstamo en una biblioteca universitaria J. F. Díaz
 - El departamento de consulta en una biblioteca central universitaria M. A. Frías
 - The measurement and evaluation of library services, F. W. Lancaster (traducción) M. A. Frías
 - Crystal gazing into the future use of library K. Allen (traducción) E. M. Guerrero
 - Distribución y costos de publicaciones periódicas como apoyo documental en investigación médica del D. F. E. M. Guerrero
 - Algunas consideraciones sobre la estantería abierta A. Gutiérrez
 - Bibliografía comentada: biblioteconomía R. Garduño
 - Nuevas políticas de selección de publicaciones periódicas en la Dirección General de Bibliotecas Y. Lugo
 - Pautas generales para planificar un sistema nacional bibliotecario Y. Lugo
 - El usuario y el servicio de consulta N. Lonngi
 - El usuario y el servicio de consulta N. Lonngi

- Las normas de catalogación bibliográfica usadas en el sistema de bibliotecas UNAM
E. Morales y C. Sáiz
- Manual de registro de publicaciones periódicas
E. Montero
- Suplemento del catálogo colectivo de publicaciones periódicas
E. Montero
- Modelo de evaluación de la colección de libros en bibliotecas universitarias
A. Orozco, M. T. Román y C. León
- Las bibliotecas a través de los informes presidenciales
A. Rodríguez
- Evaluación del esquema "K" y otras posibilidades de clasificación de materiales jurídicos, en el Sistema de clasificación de la Biblioteca del Congreso
A. Rodríguez y M. L. Garza
- Control estadístico de índices y resúmenes de la Sección de Consulta en los años 1978 y 1979
E. N. Romero
- Evaluación de estantería abierta en las bibliotecas universitarias
S. Romero
- Catálogo de proveedores de adquisiciones
A. Ramírez y S. Rodríguez
- Manual de programación
A. Ramírez
- La selección y adquisición de mapas y materiales afines en las mapotecas
C. Sáiz
- Lista de encabezamientos de materia para el área antropológica
J. A. Sánchez
- Lista de encabezamientos en el área de humanidades
J. A. Sánchez

- Diseño y programación de catálogo para tarjetas de préstamo J. Valdespino
- Diseño y programación para catálogo de inventario de LIBRUNAM J. Valdespino
- Diseño y programación de catálogo en forma de libro de nuevas adquisiciones J. Valdespino
- Manual del usuario LIBRUNAM J. Voustssás

enviados a publicación:

- Calendario de reuniones profesionales en el campo de la biblioteconomía y ciencias de la información, en 1980 M. A. Añorve
- LIBRUNAM: manual del usuario Ch. Bronsoiler, I. Steinberg, A. Bronsoiler, J. Voustssás y A. Ramírez
- LIBRUNAM: sistema automatizado para bibliotecas Ch. Bronsoiler, I. Steinberg, A. Bronsoiler, J. Voustssás y A. Ramírez
- Casos y cosas sobre la nota de serie A. Cuéllar
- Los catálogos colectivos L. M. Chávez
- Bibliografía de W. Frederick L. M. Chávez
- Los servicios técnicos, el presupuesto y los usuarios E. Morales y C. Sáiz
- La compra de libros en sistemas centralizados de bibliotecas (artículo) E. Morales y S. Rodríguez
- Participación del departamento de planeación de la Dirección General de Bibliotecas, en la remodelación o cons-

trucción de bibliotecas del sistema UNAM

M. T. Román y E. Ramírez

- Guías para la selección de material bibliográfico en bibliotecas de enseñanza media superior

M. T. Román

- El servicio de consulta y los mapas

C. Sáiz

publicados:

- Calendario de reuniones profesionales en el campo de la biblioteconomía y ciencias de la información, no. 5

M. A. Añorve

- Bibliografía selectiva sobre planeación de edificios para bibliotecas escolares y universitarias, Ciencia Bibliotecaria, III, 1: 47-55

L. M. Chávez

- Algunas consideraciones sobre el formato Marc, Ciencia Bibliotecaria, II, 3: 117-124

R. Garduño

- Formato Marc II para monografías y el banco de datos de la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM, 282 pp.

R. Garduño

- La actividad del bibliotecario como profesional, Revista de la Universidad de Yucatán, XXI, 125: 54-58, sept.-oct.

E. Morales

- La biblioteca, reflejo de una realidad educativa y social, Revista de la Universidad de Yucatán, XXI, 126, nov.-dic.

E. Morales

- ¿Qué es LIBRUNAM? (audiovisual)

E. Morales y M. Almada

- ¿Qué es la bibliotecología?

- Boletín Filosofía y Letras, 2a. época, año II, 1-2: 45, abr. E. Morales
- La biblioteca como apoyo a la docencia, Bibliotecas y Archivos, ENBA, no. 10 E. Morales
- Directorio del Sistema Bibliotecario UNAM 1979, Dirección General de Bibliotecas M. T. Román, E. Ramírez y E. N. Romero
- Manual de uso del lector de microfichas, Dirección General de Bibliotecas J. Valdespino
- Introducción a la clasificación de ciencias (Clase Q) en el sistema de la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos, SEP, 95 pp. M. L. Garza

DIRECCION GENERAL DE INCORPORACION Y REVALIDACION DE ESTUDIOS

Director: Arq. Raúl Henríquez Inclán
(febrero 1977)

servicios generales

En 1979 la Dirección atendió veintinueve solicitudes para incorporar estudios en la UNAM y aceptó veinte, de los cuales quince planteles con dieciocho ciclos en la zona metropolitana y cinco con siete ciclos foráneos; reincorporó trescientos setenta y ocho planteles, y autorizó a doce mil doscientos profesores para impartir cátedra en escuelas incorporadas.

Se registraron treinta y cuatro mil ochocientos cincuenta y cuatro alumnos de primer ingreso y ochenta y cinco mil seiscientos setenta y cinco de reingreso; se efectuó el trámite de cambio de carrera de ciento veinte alumnos de escuelas incorporadas; se elaboraron veintiocho mil setecientos cuarenta y cinco actas: veintisiete mil cuatrocientos sesenta y nueve de bachillerato y mil doscientos setenta y seis de licenciatura; se elaboraron sesenta y cuatro mil ochenta y nueve historias académicas; se expidieron veintidós mil quinientos cuarenta y un certificados de bachillerato y seiscientos ochenta y nueve de profesional.

También se autorizaron tres mil quinientos cinco exámenes profesionales; se otorgaron trescientas cincuenta y seis becas de licenciatura; se elaboraron mil doscientos directorios de alumnos; el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras practicó ochenta y un exámenes a los maestros que pretendían impartir clases de idiomas; se elaboraron treinta y una revalidaciones de nivel técnico, mil cuatrocientas doce de profesional y noventa y ocho mil trescientas veintisiete de bachillerato; se expidieron mil ochocientos treinta y dos comprobantes a alumnos extranjeros para tener derecho a presentar examen de las tres materias obligatorias, y se reconocieron cuarenta y seis títulos como oficiales presentados por la Secretaría de Educación Pública.

Asimismo, se recibieron tres mil ochocientos cincuenta y tres documentos procedentes de normal y vocacional y ochocientos cincuenta y siete del extranjero; se tramitaron treinta y ocho exámenes de español para alumnos de habla no hispana; se llevaron a cabo treinta y cinco mil setecientos diecinueve citatorios para alumnos

con trámites incompletos; se hicieron ciento setenta y dos comparaciones de programas de estudio de otras instituciones, y se llevó a cabo atención permanente al público por ventanilla.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría a la Dirección de Incorporación de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

reuniones

En 1979 la Dirección organizó las reuniones de escuelas incorporadas y la de maestros de actividades estéticas.

construcciones

En 1979 se terminó la construcción de un edificio para esta Dirección, el cual fue inaugurado por el rector.

**DIRECCION GENERAL DE INCORPORACION
Y REVALIDACION DE ESTUDIOS**

Servicios generales

Actas de alumnos elaboradas:

nivel bachillerato	27 469
nivel licenciatura	1 276

Becas:

nivel profesional	356
-------------------	-----

Certificados expedidos:

nivel bachillerato	22 541
nivel profesional	689

**Citatorios para alumnos que no
completaron sus trámites**

95 719

**Comparación de programas de estudios
de otras instituciones**

172

**Comprobantes expedidos a alumnos extranjeros para tener
derecho a presentar examen de las tres materias obligatorias**

1 832

Directorios de alumnos

1 200

Exámenes:

extraordinarios efectuados	36 740
profesionales autorizados	3 505

**Exámenes que practicó el CELE a los maestros que pre-
tendían impartir clases de idiomas**

81

Historias académicas

64 089

Plantales:

incorporados	20
reincorporados	378

**Profesores autorizados para impartir cátedra en escuelas
incorporadas**

12 200

Registros:

primer ingreso	34 834
reingreso	85 675

Recepción de documentos procedentes del extranjero	857
Recepción de documentos procedentes de normal y vocacional	3 853
Revalidaciones:	
nivel técnico	31
nivel bachillerato	98 327
nivel profesional	1 412
Títulos reconocidos como oficiales presentados por la SEP	46
Trámites de cambios de carrera de alumnos de escuelas incorporadas	120
Trámite para examen de español de alumnos extranjeros de habla no hispana	38

CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS

Director: Lic. Raúl Ortiz y Ortiz
(octubre 1975 - mayo 1979)

Dr. José G. Moreno de Alba
(mayo 1979)

superación académica

El Centro organizó reuniones pedagógicas para los maestros de los departamentos de alemán, francés y hebreo; reuniones con los maestros de inglés para la preparación de materiales de acuerdo a *The Threshold Level*; los cursos de Lingüística general y teórica aplicada para los maestros de portugués, y el de Metodología sobre la enseñanza de la lengua rusa, para los de ruso.

Asimismo, se participó en los programas *Developing communicative competence skills* y la estructura del español; en los cursos *Approche sociolinguistique de textes*, en la Facultad de Filosofía y Letras; *Enseñanza funcional del francés*, en el Centro Científico y Técnico Francés-México; *Stage de formation de professeurs latinoaméricains en Québec, Canadá*; *Nuevas orientaciones de la didáctica del francés en Francia*, y *Enseñanza del inglés para objetivos específicos*, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana.

investigaciones

El Centro realizó un total de treinta y nueve investigaciones, de las cuales veintitrés se terminaron y dieciséis quedaron en proceso.

actividades culturales

Durante el año se realizaron los siguientes eventos: dos ciclos de películas, la presentación de una obra, un filme en alemán con asistencia de doscientos cincuenta participantes y la elaboración de un periódico en alemán; un ciclo de filmes franceses y una representación teatral y coral con trescientos participantes cada uno; un ciclo de películas en hebreo con sesenta participantes y un festival de premios con cuarenta participantes; festival de navidad en todas las lenguas que se enseñan en el CELE con mil; Semana Cultural de Japón; un ciclo de películas chinas con mil participantes; dos conferencias

sobre aspectos de la cultura brasileña con ochenta, y varias conferencias con proyección de películas rusas con cien.

apoyo a la docencia

En el Centro se proporcionaron los siguientes servicios: ocho laboratorios de idiomas y se atendió a cinco mil alumnos; proyección de películas de dieciséis milímetros, ocho y super ocho, a novecientos veinte alumnos; servicio de biblioteca para mil alumnos; reproducción de materiales como copias de cintas magnéticas de carrete abierto y cassettes; cabina de grabación acondicionada acústicamente; equipo electrónico para uso de reproducción y grabaciones, y equipo electrónico para uso de reproducción y grabaciones, y equipo audiovisual como grabadoras, proyectores y retroproyectores.

ponencias

Se presentaron las siguientes ponencias: Competencia comunicativa y enseñanza de lenguas extranjeras, bases teóricas y evaluación, en el seminario de actualización en la Pontificia Universidade Católica de Río de Janeiro, Brasil; Explotación de documentos sonoros en las sesiones para docentes e investigadores de francés en Mérida, Yucatán; Une méthodologie pour l'organisation et la systématisation des connaissances: la compréhension de lecture; Objectifs langagiers et situations de communication en *C'est le printemps*, en el seminario de Problemas de la investigación de lenguas extranjeras; El por qué, el para qué y el trabajo realizado en las reuniones pedagógicas, en el CELE; Uso y diseño de materiales para producir la interacción en el salón de clase, en el plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades; Towards data bases decisions in syllabus design, Criteria for the acceptability of oral performance, Hacia una unificación de criterios de la producción oral y Evaluación de un curso de lectura en la Escuela Nacional Preparatoria, en MEXTESOL Oaxaca; Análisis de necesidades para un curso de ESP, en el curso introductorio de Lectura para objetivos específicos, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana; Principios de la metodología de la enseñanza del idioma ruso, en el Instituto Politécnico Nacional; Los métodos usados por el departamento de ruso en proceso docente, en el CELE; Scoring procedures for use on CLOSE tests; Research into reading difficulties, Learning strategies fields of study. Are they related?, en TESOL, Boston, EUA; An experiment in methodology for reading comprehension, Learning strategies fields of study. Are

they related?, e Identification of reading difficulties, en la II Conferencia Latinoamericana sobre la Enseñanza del Inglés para Propósitos Específicos; Evaluation of ESP, y el Seminario sobre análisis de discurso en Edimburgo, Inglaterra.

**congresos, conferencias, simposios,
seminarios, cursos y mesas redondas**

En 1979 el Centro organizó un curso de actualización a maestros de lenguas vivas de la Escuela Nacional Preparatoria para los departamentos de alemán, francés, inglés e italiano, y las conferencias Origen y evolución del idioma hebreo, El libre albedrío de la Biblia y El kibutz. Se dictaron las conferencias Factores sociolingüísticos en la enseñanza de lenguas extranjeras, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana; Función comunicativa y enseñanza de un idioma extranjero y la comprensión de lectura de textos especializados, en la Facultad de Filosofía y Letras, y Uso, diseño y aplicación de materiales para la producción de la interacción en el salón de clase, en el plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades y en un instituto particular.

Se asistió a los congresos Nacional de la Asociación de Romanistas en Saarbrücken, República Federal Alemana; CILOE, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana, y en el de Docencia Universitaria; las conferencias Estrategias de lectura, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana; Portugal de hoy y ¿Es tortuga la lenta?, en el CELE; el ciclo de conferencias Conflictos entre países vecinos, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; los seminarios Teatro alemán en el siglo XX, en la Facultad de Filosofía y Letras; Competencia comunicativa y La Estructura en la lengua española, en el CELE; La influencia de la lingüística en la educación teleducativa en Quito, Ecuador; Problemas de la enseñanza del idioma japonés, en el Colegio de México; el curso de actualización para profesores de italiano en el extranjero, en la Universidad de Perugia, Italia; los cursillos Competencia comunicativa, en el Instituto Goethe; Fonética y acústico y Lengua y sociedad, en la Facultad de Filosofía y Letras; el Coloquio Internacional sobre Problemas Sociolingüísticos en los países de lenguas romances, en Frankfurt, República Federal Alemana; a las mesas redondas La lengua entre el espacio y el tiempo, en el CELE; Semiótica y semiología, en la Facultad de Filosofía y Letras, y Cuestiones para el nivel terciario de la educación, en MEXTESOL; Jornadas pedagógicas de profesores de francés, y a los eventos Métodos y Técnicas de la enseñanza de la lengua extranjera; Conceptos teóricos de la comunicación,

en el Instituto Goethe; Dinámica de grupo, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; Approche sociolinguistique des textes, en el Colegio de Ciencias y Humanidades; Nuevas orientaciones de la didáctica del francés en Besançon, Francia; La dynamique du verbe dans le français contemporain, en el CELE; L'Université et les problèmes du monde contemporain, en el Palacio de Minería; Panorama de las diferentes corrientes lingüísticas y gramaticales; Estrategias de lectura; Problemática de la comprensión de textos escritos; Método, metodología, conceptos: panorama de las diferentes metodologías y La dynamique du verbe dans le français contemporain, en el CELE, y Métodos de aprendizaje y dinámica de grupos, en una universidad particular.

intercambio académico

Se asesoró a profesores universitarios de varias universidades de provincia que tienen convenios firmados con la Dirección General de Intercambio Académico; se recibió a una persona para que brindara asesoría al CELE, proveniente de la Universidad de Besançon, un profesor de una universidad de Brasil y otro del instituto ruso A.S. Pushkin.

servicios especializados

Se llevaron a cabo cursos de Comprensión de lectura en las facultades de Ciencias, Derecho y Ciencias Políticas y Sociales; se coordinó a los grupos de inglés, en la Facultad de Ingeniería; se seleccionaron profesores para las facultades de Filosofía y Letras, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Química; se hicieron observaciones de clases en las escuelas nacionales de estudios profesionales; se hicieron servicios de traducción de documentos oficiales de la Rectoría, y se hicieron visitas a las universidades de Yucatán y las autónomas de Sinaloa, San Luis Potosí, Baja California Sur, Aguascalientes y Estado de México.

Se brindó asesoría a la Universidad Autónoma de Baja California Sur; a la sección de Enseñanza del francés del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de la República de Cuba, y al Colegio de México.

donaciones

Las embajadas de Francia y de la República Federal Alemana otorgaron libros especializados en lingüística aplicada y libros de literatura francesa; la embajada de Israel, una colección de material didác-

tico, y la Japan Foundation, obras de consulta, libros de texto y diccionarios.

ampliaciones y reacondicionamientos

Se adaptaron tres cubículos y la biblioteca en la planta baja del CELE y se construyó un nuevo local para máquinas fotocopadoras.

acontecimientos relevantes

En 1979 se creó el Departamento de Lingüística Aplicada y se designó al Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras sede de la maestría de lingüística aplicada dependiente de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades.

CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS

investigaciones

terminadas no publicadas:

- Evaluación de los exámenes de comprensión auditiva y de expresión oral M. Brumm
- Revisión del método alemán por medio de juegos escénicos I. Heckel
- Curso de comprensión de lectura para derecho A. Poirier
- Curso de comprensión de lectura para Ciencias Políticas y Sociales G. Delgadillo, V. Pugibet y M. Rodríguez
- Transcripción de textos bíblicos simplificados para el 5o. nivel N. Tevet
- Transcripción de textos de canciones para todos los niveles N. Tevet
- Elaboración de textos, diálogos y ejercicios complementarios para el laboratorio N. Tevet y L. Hirschfeld
- Manual para maestros para la aplicación del sistema audiovisual Habet Ushma N. Tevet y L. Hirschfeld
- Diseño y aplicación de materiales auxiliares para la enseñanza de inglés de 1o. a 6o. niveles (coordinación) R. Wells
- Materiales audiovisuales para facilitar la competencia comunicativa R. Wells

- Verso il traguardo (material para el 6o. nivel de italiano) M. L. Quaglia
 - Curso de comprensión de lectura *Leggere e capire* M. L. Quaglia
 - Exámenes de comprensión de lectura M. L. Quaglia y L. Mello
 - Examen de profesor de italiano M. L. Quaglia y L. Mello
 - Fichero de ejercicios para diferentes niveles L. Mello
 - Manual de árabe para 1o. y 2o. niveles A. Sanguineti y A. Chelhot
 - Manual de chino para nivel intermedio W. Pan
 - Manual de japonés nivel intermedio Y. Hoshino
 - Curso general de comprensión de lectura F. Lage
 - Carácter y funciones de enunciado en ruso y en español (etapa selección de bibliografía) A. Partida
 - Elaboración metodológica para el material audiovisual S. Dougar-Jabón
 - Preparación de material visual para el manual de lengua rusa (Ramsina y Kopilova) L. Márkina
 - Selección de adaptación de textos de cultura y civilización soviéticas para 6o. nivel S. Makovéeva
- en proceso:**
- Curso de alemán para biología E. Hammel
 - Investigación sobre el uso de laboratorios en el CELE E. Hammel

- Curso de comprensión de lectura para matemáticas M. J. Viniegra
- Dos cursos de comprensión de lectura para biología F. Carmona y J. William
- Manual para profesores de 1o. y 2o. niveles H. Battle y M. L. Dudet
- Selección de textos y elaboración de fichas gramaticales para los cursos de francés Departamento de Francés
- Elaboración de exámenes para cada unidad del método Habet Ushma N. Tevet y L. Hirshfeld
- Elaboración de ejercicios gramaticales para todos los niveles N. Tevet y L. Hirshfeld
- Transcripción de textos de periódicos en hebreo simplificado N. Tevet y L. Hirshfeld
- Manual de árabe para 2o. nivel A. Sanguineti y A. Chelhot
- Manual de chino para principiantes L. Gui-Fang y J. Ling
- Manual de japonés para niveles avanzados H. Tsuchiya
- Curso de portugués: enfoque sobre la competencia comunicativa (coordinación) H. Da Silva
- Preparación de los exámenes para el 6o. nivel B. Faraónov
- Selección de textos para el examen de comprensión de lectura B. Faraónov
- Preparación de conferencias sobre metodología de la lengua rusa B. Faraónov

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

Director: Lic. Jorge Sánchez Azcona
(noviembre 1977)

servicios generales

Durante 1979 el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos dentro de su Programa de Docencia ofreció cuatro subprogramas: el de Actualización didáctica con los cursos de Didáctica general, Dinámica de grupos, Didáctica del lenguaje, de las Ciencias experimentales, de las Ciencias históricas sociales y el de las Matemáticas, con una participación de trescientas veinticuatro personas; el de Formación Básica para el ejercicio de la docencia, con los cursos de Introducción a la docencia, Aspectos psicopedagógicos de la docencia, Elaboración y administración de programas de estudio y Laboratorio de docencia, con una participación de mil ciento treinta y siete personas; el de Capacitación en aspectos específicos de la docencia con los cursos de Laboratorio de dinámica de grupos, Elementos para el diseño de planes de estudio, Evolución educativa, Enseñanza programada y Material audiovisual con una participación de ciento treinta y siete personas, y el de Especialización para la docencia con los cursos de Laboratorio de dinámica de grupos, los seminarios de Metodología de la investigación educativa, Implicaciones sociales de la docencia, Elementos para diseño de planes de estudio, y el Seminario de teoría y práctica de la docencia, con una participación de trescientas noventa y cinco personas.

Los participantes a estos eventos provinieron de las direcciones generales de Extensión Académica, Actividades Deportivas y Recreativas y Planeación; Jardín de Niños de la UNAM; institutos de Geografía, Investigaciones Biomédicas y de Biología; centros Universitarios de Estudios Cinematográficos, Investigaciones y Servicios Educativos y de Enseñanza de Lenguas Extranjeras; escuelas nacionales de Arquitectura, Artes Plásticas y de Enfermería y Obstetricia; de los planteles Azcapotzalco, Naucalpan, Oriente, Sur y Vallejo del Colegio de Ciencias y Humanidades; facultades de Ciencias, Ciencias Políticas y Sociales, Derecho, Economía, Filosofía y Letras, Ingeniería, Contaduría y Administración, Medicina, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Odontología, Psicología y Química; las escuelas nacionales de estudios profesionales Acatlán, Aragón, Cuautitlán, Iztacala y Zara-

goza, y los planteles Gabino Barrera, Erasmo Castellanos Quinto y Justo Sierra, de la Escuela Nacional Preparatoria.

Asimismo asistió personal de las direcciones generales, institutos, normal superior, secundarias, Centro para el Estudio de los Medios y Procedimientos Avanzados de la Educación e Instituto Politécnico Nacional, de la Secretaría de Educación Pública; Departamento del Distrito Federal; Procuraduría General de Justicia; secretarías de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Asentamientos Humanos y Obras Públicas, Salubridad y Asistencia y Turismo; Sistema Nacional del Desarrollo Integral de la Familia; institutos Mexicano del Seguro Social, de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, y Nacional del Deporte.

También participó personal de las universidades Juárez del Estado de Durango, Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Veracruzana y de Yucatán, y de las autónomas Metropolitana, de Aguascalientes, Baja California, Estado de México, Estado de Morelos, Puebla, Sinaloa, San Luis Potosí y Chapingo. Además, asistieron de la universidad de Carabobo y Liceo Nueva América, Maracaibo, Venezuela; Universidad Libre de Colombia; Ministerio de Educación Pública de Costa Rica; los institutos Tecnológico Regional de Tijuana y Agropecuario no. 4 de Tampico; centros de estudio en Ciencias y Tecnología del Mar de Baja California y Campeche; escuelas normales de Baja California, Superior de Hidalgo y del Desierto de San Luis Potosí; preparatorias Lic. Benito Juárez de Puebla y la del Estado de México; Colegio de Bachilleres; Dirección de Educación Pública del Estado de México; Hospital Civil de Jojutla Morelos; Centro de Investigaciones y Entrenamiento para el Control del Agua, y once instituciones de educación privada.

servicios de asesoría

El Centro asesoró a la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, Colegio de Ciencias y Humanidades, Instituto Politécnico Nacional y a la Subsecretaría de Educación Materno Infantil de la Secretaría de Educación Pública.

intercambio académico

En colaboración con la Dirección General de Intercambio Académico se realizó el Programa de formación de personal académico en el área de ciencias y técnicas de la educación en la Universidad de Yucatán y se participó en la maestría en Administración en Formación

e Investigación y Docencia en la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.

publicaciones periódicas

Se publicaron cuatro números de la revista *Perfiles Educativos*, cinco del *Boletín Informativo* y el folleto *CISE*.

conferencias, cursos y módulos

El Centro organizó los siguientes cursos: Elementos básicos de redacción de informes y comprensión de lecturas, e Introducción al estudio de la educación; los módulos introductorios a la Metodología de la investigación educativa, a la Psicología y el análisis de la educación como fenómeno psicológico y al de Ciencias sociales y de análisis de la educación como fenómeno social y como proceso histórico dentro del Programa de Capacitación para la Investigación Educativa y la Formación de Profesores Universitarios en Ciencias y Técnicas de la Educación.

El personal académico del Centro dictó las conferencias El sistema educativo en México y Coordinación de grupos de aprendizaje, en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia; La investigación educativa, su metodología y problemas, en la Escuela Nacional de Trabajo Social; El psicólogo y la orientación vocacional, en la Facultad de Psicología; La interdisciplinariedad y sus probabilidades, en el plantel Oriente del Colegio de Ciencias y Humanidades; La radio educativa, en la II Reunión de Radiodifusoras Universitarias; Metodología de la enseñanza universitaria, un enfoque interdisciplinario: la experiencia del CISE, en el Congreso de Docencia Universitaria, Notas para un modelo de docencia, en la Escuela Normal Superior; Adolescencia, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos en Administración; La motivación en el aprendizaje, Manejo de programas, Organización de actividades de aprendizaje y Evaluación del aprendizaje, en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Ciencias Sociales y Administrativas del Instituto Politécnico Nacional; Teorías del aprendizaje, en la Escuela de Enfermería del Centro Médico Nacional; La formación como proyecto de los trabajadores, y El problema de la salud en la fábrica, en el Congreso del Trabajo, y Elementos básicos de Epistemología de la investigación, en la Escuela de Ciencias Políticas y Administración Pública de la Universidad Autónoma de Coahuila.

equipo especializado

En 1979 se adquirió una unidad moduladora RF de color, un gene-

rador de efectos especiales, treinta y cinco sistemas de poleas con balancines calculados para cada circuito, banco de ocho dinners y consola dinner integrada y un lente de cincuenta y cinco milímetros.

construcciones

Se construyó un estudio de televisión.

acontecimientos relevantes

Se inauguró el Programa de Becarios del CISE en el cual se formaron veinticinco personas en el campo de las ciencias y técnicas de la educación a través de una serie de cursos impartidos por profesionales nacionales y extranjeros.

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

estudios

en proceso:

- Institucionalidad y práctica educativa en la UNAM
J. E. Esquivel, T. Pacheco y T. Wuest
- La profesionalización de la docencia
T. Pacheco y J. Mendoza
- Patrimonio cultural y rendimiento escolar
M. Salamón, B. Gersón y A. Andrade
- Las materias de estudio en la Universidad
S. Hernández M.
- Método y metodología, III (reseñas)
S. Hernández, L. León y J. Martínez
- Selección de lecturas complementarias al curso de Metodología de la investigación educativa
S. Hernández
- Problemas filosóficos de la educación
R. Sánchez y M. Salamón
- Proceso metodológico del aprendizaje
T. Obregón y M. Pansza
- Alternativa para el diseño de material didáctico impreso
M. Uribe, I. Galán y P. Morán
- Líneas metodológicas para la elaboración de materiales audiovisuales en la educación superior
E. Galindo, B. Mira y C. Echaurre
- Didáctica de la matemática
H. Murillo
- Manual de didáctica general
M. A. Aguirre y G. Pérez

- El aprendizaje significativo en los grupos C. de Lella y C. Zarzar
- La coordinación de grupos de aprendizaje R. Santoyo
- La problemática de la enseñanza y el aprendizaje en grupos numerosos G. Pérez y E. Chehaybar
- Manual de técnicas grupales para el aprendizaje en grupos E. Chehaybar
- Evaluación, a través de un estudio de seguimiento, de los cursos que impartió la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza R. Quesada y M. Bravo
- Evaluación de programas de capacitación de profesores R. Quesada

envisados a publicación:

- Panorama de las principales corrientes de interpretación de la sociología de la educación M. Salamón

en prensa o aceptados para publicación:

- Los estudios de seguimiento: una alternativa para retroalimentar la enseñanza M. Bravo
- La noción de grupo en el aprendizaje: su operatividad C. A. Hoyos
- La formación de personal académico M. Arredondo
- La radio educativa E. Galindo

publicados:

- Sistematización de la enseñanza Varios
- Enseñanza programada E. Carrillo

- Paquete de autoenseñanza de evaluación del aprovechamiento escolar F. García
- Observación participante y diario de campo en el trabajo docente, *Perfiles Educativos*, 5: 3-22 B. Gerson
- Lecturas y lecciones sobre metodología de las ciencias sociales S. Hernández, J. Martínez e I. León
- Usos de la computadora en la educación superior, *Perfiles Educativos*, 5: 3-22 J. Méndez
- Notas para un modelo de docencia, *Perfiles Educativos*, 5: 3-27 M. Arredondo, M. Uribe y T. Wuest
- Los medios de enseñanza aprendizaje, *Perfiles Educativos*, 5: 28-36 M. Pansa
- El apoyo educativo y la superación académica en la UNAM, *Perfiles Educativos*, 4: 3-16 R. Quesada
- El adolescente y el carácter social, *Perfiles Educativos*, 4: 41-50 J. Sánchez
- Bases para el desarrollo de una didáctica de la enseñanza de las ciencias fincadas en un estudio de los procesos experimentales en niños de 10 a 13 años, *Perfiles Educativos*, 6: 3-16 M. S. Núñez
- Programa de capacitación para la investigación educativa y la formación de profesores universitarios en ciencias y técni-

- cus de la educación, *Perfiles Educativos*, 6: 41-52
J. Sánchez
- Enseñanza programada de E. Carrillo, *Perfiles Educativos*, no. 3 (reseña)
J. L. Rivas
- Diálogos jurídicos, E. García M., *Perfiles Educativos*, no. 3 (reseña)
J. Sánchez
- Tecnología educacional para el docente, C. Chadwick, *Perfiles Educativos*, no. 3 (reseña)
S. Zamora
- Una nueva estrategia para la enseñanza de las ciencias sociales. La indagación, B.K. Beyer, *Perfiles Educativos* (reseña)
L. León
- Metodología, J. A. Alonso, *Perfiles Educativos*, no. 4 (reseña)
S. Hernández
- Introducción a la lógica, J. M. Copi, *Perfiles Educativos*, no. 4 (reseña)
J. Martínez
- Metodología y ciencia social, U. Cerroni, *Perfiles Educativos*, no. 4 (reseña)
L. León
- L'illusion pédagogique, R. Lousan, *Perfiles Educativos*, no. 4 (reseña)
J. L. Rivas
- Sistematización de la enseñanza, *Perfiles Educativos*, no. 5 (reseña)
S. Zamora
- Paquete de autoenseñanza de evaluación del aprovechamiento escolar, F. García C., CISE, *Perfiles Educativos*, no. 5 (reseña)
J. L. Rivas

- Pedagogía de la comunicación, R. Ball, Perfiles Educativos, no. 5 (reseña) M. Salamón
- Filosofía de la educación, R. S. Peters, Perfiles Educativos, no. 5 (reseña) M. E. Aguirre
- Nueve universidades mexicanas, R. King, A. Rangel G., D. Kline y N. McGinn, Perfiles Educativos, no. 5 (reseña) M. Bravo
- Mutaciones en educación (según McLuhan), L. de Oliveira L., Perfiles Educativos, no. 6 (reseña) E. Galindo
- Action culturelle, P. Gaudibert, Perfiles Educativos, no. 6 (reseña) A. Andrade
- La educación superior en México, J. Castrejón D., Perfiles Educativos, no. 6 (reseña) T. Pacheco
- Problems of knowledge and freedom, N. Chomsky N., Perfiles Educativos, no. 6 (reseña) B. Mira
- La arqueología del saber, M. Foucault, Perfiles Educativos, no. 6 (reseña) M. I. Galán

CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION, EXAMENES Y CERTIFICACION DE CONOCIMIENTOS

Directora: Dra. Emma Dolujanoff Avcharov
(enero 1972)

servicios generales

Durante 1979 el Centro elaboró seis formas de cuestionario para exámenes de admisión; registró a sesenta y siete mil cuatrocientos sesenta y ocho aspirantes de nivel bachillerato, diecisiete mil novecientos noventa y dos de profesional, y tres mil cuatrocientos setenta y dos de enfermería, nivel técnico; se aplicaron sesenta y seis mil quinientos setenta y seis exámenes de nivel bachillerato, diecisiete mil setecientos cuarenta y cuatro de profesional y tres mil cuatrocientos veintiocho de enfermería, nivel técnico.

Asimismo, se realizaron estudios estadísticos de los resultados de los exámenes de admisión; se valoraron los niveles académicos de los aspirantes procedentes de escuelas incorporadas del Distrito Federal y de los procedentes de cada una de las entidades federativas, y se valoraron los niveles académicos por rangos de calificación.

servicios de asesoría

Durante el año se brindó asesoría a las universidades autónomas de Puebla y de Chapingo y a la Policía Federal de Caminos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

estudios

Se encuentra en proceso la Guía para el concurso de selección.

CENTRO UNIVERSITARIO DE PRODUCCION DE RECURSOS AUDIOVISUALES

Directora: Dra. Ma. del Carmen Millán
(diciembre 1979)

antecedentes

Por acuerdo del rector del 12 de noviembre de 1979, se creó el Centro Universitario de Producción de Recursos Audiovisuales.

servicios generales

Durante el año de 1979 el Centro Universitario de Producción y Recursos Audiovisuales brindó asesoría sobre la instalación de laboratorios y circuitos cerrados de televisión a las escuelas nacionales de estudios profesionales Acatlán, Aragón y Zaragoza.

estudios

Se efectuó la traducción y corrección de estilo de las ponencias presentadas en el Coloquio Internacional de Docencia Universitaria y se está elaborando el Banco de información de recursos audiovisuales, humanos y técnicos de la UNAM.

congresos, conferencias y reuniones

El Centro organizó el Coloquio Internacional de Docencia Universitaria; participó en el primero y segundo Encuentro de Comunicación Educativa en Querétaro, Querétaro, y Morelia, Michoacán, respectivamente. Asimismo, se reunió con especialistas en tecnología educacional de la BBC, Open University y la Universidad Politécnica de Madrid.

comisiones

Se participó en dos reuniones del Consejo de Metodología y Apoyo Educativos.

CENTRO UNIVERSITARIO DE PROFESORES VISITANTES

Director: Mtro. Arturo Azuela
(agosto de 1979)

antecedentes

Por acuerdo del rector, el 24 de octubre de 1979 se creó el Centro Universitario de Profesores Visitantes.

servicios generales

El Centro, en colaboración con la Coordinación de Humanidades, invitó a dos profesores a participar en una serie de conferencias en la Facultad de Filosofía y Letras y en el Instituto de Investigaciones Filosóficas, así como al III Coloquio Nacional de Filosofía que se llevó a cabo en la Universidad Autónoma de Puebla.

Se prestó el servicio de traducción simultánea en el I Simposio Internacional de Ciencia y Sociedad, auspiciado por la Facultad de Ciencias.

servicios de asesoría

En 1979 se asesoraron a las facultades de Economía, Ciencias Políticas y Sociales, Filosofía y Letras, Ciencias, Derecho, Contaduría y Administración y a la Escuela Nacional de Arquitectura.

estudios

En el año se terminó y no se publicó el trabajo *Política pesquera* y quedó en proceso *El desafío de la creación*.

publicaciones periódicas

Se publicó el número uno del *Boletín Informativo del Centro Universitario de Profesores Visitantes*, cuyo contenido fue el acuerdo de creación del mismo.

conferencias

Se organizó el Coloquio sobre política pesquera, dictándose nueve conferencias y una mesa redonda con nueve participantes; se llevaron a cabo tres mesas redondas sobre *El desafío de la creación* en litera-

tura, antropología y cine, con diecinueve participantes, y otra de teatro y novela en Puerto Rico con cuatro participantes.

También se participó en el coloquio sobre Eurocomunismo.

comisiones

Personal de la dependencia formó parte de las comisiones dictaminadoras del Instituto de Investigaciones Filológicas, del plantel Naucalpan del Colegio de Ciencias y Humanidades, de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Facultad de Ingeniería, y en la comisión editorial de Difusión Cultural.

COMISION TECNICA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ACADEMICOS

Coordinador: Dr. Carlos Sirvent G.
(marzo 1978)

servicios generales

La Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Académicos, en cumplimiento con las funciones que tiene encomendadas, llevó a cabo el análisis y la evaluación de diversos planes, así como del mercado profesional sobre la carrera de ingeniería agrícola en México.

Se efectuaron diversos trabajos sobre planes de estudio y una recopilación histórica en un periodo de cincuenta y cuatro años de las modificaciones y creaciones de tales planes. Como apoyo al Congreso de Docencia en la conmemoración de los 50 años de autonomía universitaria, se llevaron a cabo varios trabajos de investigación en el estudio de problemas sobre rendimiento escolar y algunas de sus causas sociales, y se coordinó la edición del libro sobre la historia de las facultades y escuelas.

servicios de asesoría

Durante el año se brindó asesoría a la Comisión de Trabajo Académico del Consejo Universitario en relación con los antecedentes y programas de estudio; a la Secretaría General Académica sobre programas relativos a la docencia en la Universidad, y a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, sobre la carrera de ingeniería agrícola.

Con motivo del Congreso de Docencia Universitaria, la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Académicos asesoró a diversas facultades y escuelas y colaboró en las tareas de recopilación y organización de la información para tal efecto.

estudios

La Comisión terminó los estudios Instructivo para el diseño de planes de estudio, Memorias de las modificaciones y creaciones de planes de estudio, 1925-1979 y Perfil del estudiante de primer ingreso: un estudio comparativo entre los estudiantes seleccionados y no seleccionados, y quedaron en proceso dos que tratan sobre el análisis

del rendimiento escolar en un periodo de diez años, 1968-1977 en las facultades, escuelas y escuelas nacionales de estudios profesionales.

Se enviaron a publicación los materiales del coloquio Gramsci y la Política, organizada por esta Comisión en septiembre de 1978.

comisiones

Con el propósito de revisar la situación del personal académico que presta sus servicios en la Dirección General de Actividades Deportivas, esta dependencia comisionó personal a su cargo para participar en las reuniones realizadas con las Asociaciones Autónomas del Personal Académico.

SECRETARIA
GENERAL
ADMINISTRATIVA



SECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA

Las actividades inherentes a la función administrativa estuvieron a cargo de la Secretaría General Administrativa, por delegación del rector. A través de las direcciones generales de Actividades Deportivas y Recreativas, Estudios Administrativos, Obras, Personal, Presupuesto por Programas, Proveduría, Servicios Auxiliares, Servicios Médicos y Centro de Servicios de Cómputo, así como la Administración de Recintos Culturales, Recreativos y Deportivos, la Comisión de Estudio de Costos Académicos y la Tienda de Autoservicio UNAM, se desarrollaron los programas y políticas en general, que sirven de apoyo a las funciones sustantivas de la Universidad.

relaciones con el personal académico y administrativo

Con el objeto de revisar los salarios por cuota diaria del personal administrativo, en la segunda quincena del mes de octubre se iniciaron las reuniones con el Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de México. El Secretario general administrativo presidió la Comisión designada para estos efectos por el rector, la cual acordó aumentar novecientos pesos mensuales a los nueve primeros niveles del tabulador y mil ciento sesenta pesos a los siguientes niveles, lo que representó un aumento global del trece punto cinco por ciento.

Para estudiar y resolver los conflictos planteados por el Sindicato y con el objeto de cumplir fielmente el Convenio Colectivo de Trabajo, se recibió semanalmente al Comité Ejecutivo en las oficinas de esta Secretaría y con la participación de la Dirección General de Personal, se continuaron los trabajos de las comisiones mixtas de Admisión, Capacitación, Escalafón, Higiene y Seguridad, Guardería, Créditos de Vivienda y Tabuladores, que ayudaron de manera importante a desahogar los asuntos presentados en el seno de estas comisiones.

Por lo que toca al personal académico, el 31 de enero de 1979, se convino con los representantes acreditados de dicho personal el nuevo Título de Condiciones Gremiales que regirá las condiciones laborales en el bienio 1979-80. Amén de otorgarse importantes incrementos a las condiciones pactadas se dio un aumento del trece por ciento a las categorías y niveles del tabulador.

A efecto de llevar a cabo la acreditación de las asociaciones del personal académico con fines gremiales, en el mes de noviembre la Secretaría General Administrativa instaló la Comisión Técnica Parita-

ria de Acreditación. Con base en las determinaciones de esta comisión, las asociaciones participarán en la revisión de salarios de enero de 1980.

inversiones

Para el año de 1979 la inversión autorizada por el gobierno federal se elevó a la cantidad de ciento veintiocho millones de pesos. Estos recursos se dedicaron a terminar algunas construcciones y a iniciar otras que fortalecieran y dotaran de un ámbito adecuado a las funciones de docencia, investigación, extensión y apoyo.

Se concluyeron nuevas instalaciones para la Dirección General de Estudios Administrativos, la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios y la Comisión de Estudio de Costos Académicos. En el Centro Cultural Universitario se terminó la segunda etapa propuesta por la actual administración con la inauguración de los teatros Juan Ruiz de Alarcón y Sor Juana Inés de la Cruz.

La gran responsabilidad encomendada a la Universidad en cuanto a la custodia de los acervos bibliográficos y hemerográficos de carácter nacional, llevó a la Institución a construir modernas y adecuadas instalaciones cuyo término llegó el 3 de diciembre de 1979, fecha en la cual el Presidente de la República, y como clausura de los festejos del Cincuentenario de la Autonomía inauguró la Biblioteca Nacional, la Hemeroteca Nacional y el Centro de Estudios sobre la Universidad.

Se terminaron las obras para ubicar a las escuelas nacionales de Artes Plásticas, Enfermería, Música y Trabajo Social. El Colegio de Ciencias y Humanidades se vio beneficiado con nuevos servicios bibliotecarios para el plantel Oriente y las bibliotecas de los otros cuatro planteles se concluirán en el primer semestre de 1980. Se remodelaron y ampliaron Arquitectura, Contaduría, Economía, Medicina, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Química y las escuelas nacionales de estudios profesionales de Acatlán, Aragón, Cuautitlán, Iztacala y Zaragoza, dentro de las cuales se iniciaron las obras de las unidades de baños y vestidores para las actividades deportivas. También se inició la construcción del Centro de Actualización Permanente dependiente de la Facultad de Contaduría.

En los últimos años se ha fortalecido en diversos puntos de la República Mexicana los trabajos de investigación en centros y estaciones dependientes de la Universidad Nacional Autónoma de México. En 1979 se dotó de nuevas instalaciones a la estación de Ciudad del Carmen, Campeche que depende del Centro de Ciencias del Mar y Limnología y se finalizó la primera etapa de la estación de Puerto Morelos, Quintana Roo; se inició la construcción de las oficinas en

Ensenada, Baja California para el Instituto de Astronomía y se concluyeron las nuevas instalaciones para el Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir, Baja California. Se construyó un nuevo edificio para el Centro de Estudios Nucleares y se llevaron a cabo ampliaciones a los institutos de Biología, Investigaciones Biomédicas, Ingeniería y el de Investigaciones en Materiales.

presupuesto por programas

La aplicación en la Universidad de la técnica de presupuesto por programas ha traído como consecuencia una adecuada utilización de los recursos. Para el año que nos ocupa, el presupuesto universitario fue de \$ 9 558 844 000 lo que representó un incremento del veintinueve punto ocho por ciento con relación al año anterior. Este presupuesto fue aprobado por el pleno del Consejo Universitario el 9 de enero y se dedicó la mayor parte al programa de docencia, que tuvo una participación del sesenta y uno punto nueve por ciento. La participación de los programas de investigación fue del quince punto seis por ciento, siendo superior en un veinte por ciento a la de 1978. El ocho punto seis por ciento correspondió a los programas de extensión, los cuales se vieron incrementados por un programa de servicios a la comunidad por ciento cincuenta millones. Los programas de apoyo participaron con el trece punto nueve por ciento, de los cuales el cero punto cinco correspondió a dirección, el cero punto siete a planeación, el cinco punto ocho a servicios administrativos generales y el seis punto nueve a construcción y mantenimiento.

En el año de 1979 se contemplaron significativos avances en la elaboración del presupuesto por programas. Se redefinieron los objetivos y metas de todas las dependencias; se reubicaron algunos programas institucionales, creándose el de servicios a la comunidad ya mencionado y desapareciendo el de servicios sociales y el de servicios complementarios; se redujeron las partidas de gasto y se elaboró un instructivo de operación con el fin de hacer más ágil el ejercicio del presupuesto.

apoyo administrativo

Dentro del marco de los festejos conmemorativos del Cincuentenario de la Autonomía, la Secretaría General Administrativa llevó a cabo el Seminario Internacional sobre Administración Universitaria. Inaugurado el 20 de agosto de 1979 en el Palacio de Minería, el Seminario tuvo como finalidad establecer un foro de intercambio de conocimientos y experiencias, con el propósito de analizar la evolución del proceso administrativo universitario en México y en otros países.

La administración universitaria, el servicio de cómputo como apoyo a la administración y la programación presupuestaria en las universidades fueron el contenido fundamental del Seminario, al cual asistieron destacados miembros de la comunidad educativa nacional, así como del extranjero.

Considerando que la administración de los inmuebles no académicos destinados a las actividades culturales, recreativas y deportivas requería ser eficiente y efectiva, y que las dependencias responsables de este tipo de actividades debían concentrar su atención en el cumplimiento de sus propósitos prioritarios, el 25 de abril de 1979 por acuerdo del rector se creó la Administración de Recintos Culturales, Recreativos y Deportivos con el fin de proporcionar a los organismos responsables de realizar esta clase de eventos, los inmuebles y los servicios de apoyo administrativo necesarios, así como coordinar con las dependencias universitarias la promoción de los inmuebles para lograr su óptima utilización. Fueron adscritos a la Administración de Recintos, la Sala de Conciertos Nezahualcōtli, el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, el Foro Experimental Sor Juana Inés de la Cruz, el Estadio Olímpico y la Unidad de Seminario Dr. Ignacio Chávez.

A un año de la instalación de la oficina de compras en la ciudad de Houston, Texas, dependiente de la Dirección General de Proveeduría, los resultados han sido satisfactorios. Para 1979 las compras en forma directa y la disminución de costos y tiempos de entrega fueron muy significativos, lográndose incrementar al doble de los pedidos entregados a las distintas dependencias universitarias, ahorrándose más de cinco millones de pesos. Además, se han iniciado sistemas conjuntos entre Proveeduría y el Patronato Universitario a fin de agilizar los trámites de requisiciones y solicitudes de abastecimiento.

La demanda de servicio de cómputo y de teleproceso en la Institución, llevó a la firma, a través del Centro de Servicios de Cómputo, de los contratos para adquirir el equipo Bourroughs 7/800 que incrementará en seis veces el servicio en el área de docencia e investigación. Mientras llega el equipo, fue instalado temporalmente el 6/800 con lo que se aumentó 80 por ciento la capacidad instalada.

Se adquirió equipo de microrondas con el objeto de suministrar al Centro Cultural Universitario de una extensa red telefónica conectada al conmutador central, que activará en fecha próxima 600 extensiones. Además, la Dirección General de Servicios Auxiliares incrementó las unidades móviles de vigilancia para mejor servir a la comunidad universitaria. Se publicó el *Anuario Estadístico 1978* y el *Directorio Telefónico UNAM*.

La Dirección General de Estudios Administrativos organizó el Primer Seminario de Actualización Administrativa con una duración de

siete semanas. Este seminario tuvo como objetivo mejorar la comunicación entre las unidades administrativas y la administración central. Las ponencias presentadas por las dependencias de esta Secretaría General Administrativa, el Patronato Universitario así como la Dirección General de Asuntos Jurídicos resultaron de gran utilidad a los participantes. En 1979 se publicaron el *Manual de Organización* y el *Directorio de Funcionarios*.

actividades deportivas

Correspondió a la UNAM brindar sus instalaciones deportivas para la organización de los Décimos Juegos Mundiales Universitarios. Inaugurados el 2 de septiembre en el Estadio Olímpico de Ciudad Universitaria, se llevaron a cabo con la participación de ciento catorce países que compitieron en esta justa deportiva.

En las competencias nacionales la representación de la Universidad conquistó primeros lugares en atletismo, basquetbol, ciclismo, clavados, charrería, esgrima, frontenis, judo, levantamiento de pesas, natación, remo, silla sobre ruedas, tiro con arco, volcibol y waterpolo. Por lo que hace a eventos internacionales, los deportistas universitarios representaron a esta Casa de Estudios o integrando selecciones nacionales en Alemania, Argentina, Bulgaria, Canadá, China, Corea, Cuba, Curazao, Estados Unidos, Guatemala, Inglaterra, Polonia y Puerto Rico.

En el fútbol americano, el equipo de Cóndores refrendó el campeonato de categoría mayor que también obtuvo en 1978. En el fútbol soccer profesional, el equipo de la Universidad logró el subcampeonato de liga 1978-79. La Selección Punitas de fútbol soccer conquistó el campeonato mundial en Barcelona, España. Esta organización continuó desarrollando los programas de promoción del deporte entre los niños, atendiendo a 3 600 en el transcurso del año.

servicios a la comunidad universitaria

La Tienda UNAM continuó brindado los precios más bajos de tiendas de autoservicio en el área metropolitana y amplió en 1979 su planta física para mayor comodidad de los usuarios en mil cuatrocientos cuarenta y cuatro metros cuadrados, con lo que se llegó a una superficie definitiva de cinco mil novecientos cuarenta y seis metros cuadrados. Ante el compromiso adquirido con el personal académico y administrativo de abrir una segunda tienda de autoservicio, se llevaron a cabo los estudios necesarios para ubicar esta segunda tienda en el punto de mayor demanda del área metropolitana. El 11 de octubre se colocó la primera piedra en los terrenos anexos a la

ENEP Acatlán y estará operando en 1980 con una superficie total de siete mil seiscientos noventa y dos metros cuadrados.

La Dirección General de Servicios Médicos ha llevado a cabo una transformación sustancial de sus programas y actividades, basándose en los servicios básicos de salud, medicina preventiva y atención médica para promover y conservar la salud de la población universitaria y lograr el máximo desarrollo de sus capacidades físicas, mentales y sociales.

Durante 1979 se llevaron a cabo diversos eventos entre los que podemos mencionar: la Primera Semana de Higiene Mental, la Segunda Semana de Educación para la Salud, las IV Jornadas Internas de Trabajo y el I Congreso Nacional de Salud Escolar y Universitaria. Se realizaron veintiocho mil seiscientos dos análisis clínicos, se efectuaron tres mil cuatrocientos cuarenta y ocho radiológicos, cuarenta y siete mil novecientos catorce exámenes médicos a los alumnos de primer ingreso y ocho mil ciento setenta y nueve a miembros del personal docente y administrativo.

Con el fin de proporcionar a la comunidad universitaria información sobre los principales problemas de salud y propiciar su participación activa se publicaron cuarenta y cinco boletines en la *Gaceta UNAM* y se realizaron exposiciones audiovisuales, carteles, spots radiofónicos y brevarios de información.

DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

Director: Ing. Alejandro Cadaval Torres
(octubre 1973)

servicios generales

Durante 1979 la Dirección registró mil ochenta y seis deportistas representativos; integró a los servicios del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, a los deportistas de las escuelas nacionales de estudios profesionales y a los integrantes del Taller Coreográfico de la UNAM; dio cuarenta y cinco consultas de especialidad, treinta intervenciones quirúrgicas, practicó ciento sesenta y ocho exámenes de laboratorio, trece de gabinete, noventa y siete estudios radiológicos y se prescribieron doscientos treinta y ocho exámenes de la Clínica de Detección de Diagnóstico Automatizado.

Las clínicas de la alberca, del frontón cerrado y de la pista de calentamiento brindaron seis mil ciento sesenta y siete consultas, de las cuales mil setecientas cincuenta y cuatro fueron casos clínicos; se brindaron servicios médicos en treinta y nueve eventos, tanto nacionales como internacionales y en una gira por los países de España, Suecia e Inglaterra.

Además se inscribió a dos mil niños en la organización Punitas; a niños y jóvenes en el campeonato de fútbol americano que se organizó en el período de vacaciones; mil niños en el campeonato de fútbol soccer que se organizó en forma interna del cual se seleccionó un equipo para el Campeonato Mundial Infantil, y seiscientos niños para participar en actividades deportivas y culturales por un período de tres meses.

También se diseñaron y elaboraron medallas de premiación y el trofeo de la Autonomía durante los festejos del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria, calcomanías distintivas, carteles sobre serigrafía, playeras, y se realizó la película Universidad y el deporte.

servicios de asesoría

En 1979 se brindó asesoría al Consejo Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior para el Deporte y la Recreación.

estudios

En el transcurso del año quedaron en proceso el libro *Kanchenjunga 1979* y los folletos *Organización y estructura de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas* y *Grupo de Montañismo y Exploración de la UNAM*.

publicaciones

La Dirección publicó cuatro números de la *Revista Puma*, y nueve artículos en la *Gaceta UNAM* y se publicó *Deporte en México*.

campeonatos, torneos y competencias

La Dirección organizó los siguientes eventos nacionales: Primer Campeonato Invernal Inter-ENEP's, Torneo Interfacultades y Torneo Interprepas en las ramas del atletismo, basquetbol y voleibol femenino y varonil, y futbol soccer; Primer Torneo de Educación Superior en el que participaron alumnos de las escuelas nacionales de estudios profesionales y de las facultades y escuelas en Ciudad Universitaria en las ramas de basquetbol femenino y varonil, beisbol y voleibol femenino y varonil.

En la rama de atletismo se organizó la competencia preselectiva para la Universiada en las ciudades de Guadalajara, Zacatecas y Distrito Federal y las Primeras Jornadas de Campo Traviésa en las que participaron las escuelas nacionales de estudios profesionales Aragón y Cuautitlán; en la de Alta Montaña se organizaron salidas dominicales de media y alta montaña al Popocatepetl y al Iztaccíhuatl, caminatas en Baja California, Veracruz y Oaxaca y el recorrido por el desierto de Ixmiquilpan y Cordonal, Hidalgo. En la rama de basquetbol varonil se organizó el Torneo Manuel Díaz Saldívar; en la de beisbol el Primer Torneo Promocional de Ciudad Universitaria y las escuelas nacionales de estudios profesionales Cuautitlán, Acatlán, Iztacala y Zaragoza.

En la rama de ciclismo se organizaron los circuitos sabatinos y dominicales, las vueltas Monterrey-México y de Aguascalientes, el circuito sabatino y dominical de Ciudad Universitaria y la ruta México-Monterrey; en la de charrería se organizó la Charreada de la Autonomía Universitaria y el coleadero en el Lienzo Charro del Pedregal de San Angel; en la de futbol soccer el torneo de la Organización Punitas, los campeonatos de Educación Media Superior y Estudiantil y los III Juegos Nacionales Deportivos y Culturales Infantiles y Juveniles de la Revolución; en la de gimnasia las competencias preselectivas para la Universiada, los Panamericanos y para el Campeonato del Mundo.

En la rama de judo se organizó el Campeonato Juvenil selectivo para los campeonatos Nacional y Selectivo Pumas; en la de levantamiento de potencia el Primer Campeonato Universitario; en la de natación y remo los torneos selectivos para la Universidad y para los juegos Panamericanos y del Caribe; las competencias interiores dominicales de paracaidismo en Tequesquitengo; las competencias interclubes y preselecciones de tenis; las preselecciones dominicales de tiro con arco para los Panamericanos, y los III Juegos Nacionales Deportivos y Culturales infantiles y juveniles de voleibol.

También se organizó el Cuadrangular Internacional de basquetbol femenino realizado en las universidades de Nevada, Las Vegas, Autónoma de Chihuahua y en la Nacional Autónoma de México y en el Instituto Politécnico Nacional.

Asimismo, se participó en la rama de atletismo en los relevos de la ciudad de México; en los campeonatos nacionales de invitación, estudiantil y de categoría abierta, y en los encuentros del Santiago Nakasawa del Consejo Nacional de Recursos para Atención de la Juventud; en la de basquetbol varonil en los campeonatos Nacional de la Federación, Media Superior y Nacional Juvenil; en los torneos del Jambore y exagonal Juan de la Barrera, y en el femenino en los campeonatos nacionales Juvenil y Estudiantil; en la de box en el Campeonato Nacional de Educación Superior, en los torneos de invitación para preparación del Campeonato Nacional Estudiantil y en el relámpago en el Deportivo Hacienda; en la de ciclismo en los campeonatos nacionales Ruta de Guadalajara, cuatro mil por equipo y velocidad en los cuatro mil, y en la de clavados en los campeonatos nacionales Estudiantil y de la Federación de Natación, los Juegos de la Revolución y en la Copa México.

En la rama de esgrima en los campeonatos nacionales Estudiantiles y de primera fuerza en sable y esgrima y de menores, cuatro competencias preselecciones para los Juegos Olímpicos y para el Campeonato mundial; en la de charrería la competencia estudiantil en Ciudad Victoria, Campeonato Nacional en Zacatecas y en diferentes lienzos de la ciudad de México y en el interior de la República; en la de futbol soccer en la Copa Estudiantil en Hermosillo y Culiacán y en el Campeonato Nacional Juvenil; en la de frontenis en los campeonatos nacionales Primera fuerza y Estudiantil; en la de judo en los campeonatos nacionales XVII de Primera fuerza y preselección y V Estudiantil; los torneos Primero de invitación por el Cincuentenario de la Autonomía, Segundo de Invitación en el Instituto Politécnico Nacional y Tercero de Invitación con sede en San Luis Potosí.

En la rama de natación se participó en los campeonatos nacionales

Juvenil, de Primera fuerza y en el curso corto de primera fuerza y en los Juegos de la Revolución; en la de levantamiento de pesas en el Torneo de la ciudad de Zacatecas y en los campeonatos Nacional Juvenil y Tercero Nacional; en la de tiro con arco en los campeonatos nacionales Fito 1440, de campo y de indoor; en la de voleibol femenino y varonil en los campeonatos Juvenil, Estudiantil y NORCECA y en el torneo de invitación del Instituto Nacional del Deporte; en el de waterpolo en los campeonatos Infantil, Nacional Estudiantil, Juvenil de la Federación y el Nacional de Federación; en el Torneo Nacional de Karate-do; en el Campeonato Nacional de remo en sus diferentes categorías, y en los VII Juegos Nacionales en Silla sobre ruedas.

También se participó en los siguientes eventos internacionales en la rama de atletismo: en las competencias del Border Olympic del equipo de fondo en Laredo, Texas y en la de veinte kilómetros en Puerto Rico; en los relevos en Mount St. Antonio en Pomona, California y los de Mons Sack en Los Angeles, California y en las giras de fuego en la República Federal Alemana y a Polonia; en los maratones Max Trott, Centroamericano, de Culver City en Los Angeles y de Fukuoka en Japón, y en el Memorial Barrientos en La Habana, Cuba.

En la rama de frontenis se participó en los dual mett Islas Canarias-UNAM y Representative de Dallas, Texas y en el Torneo Internacional Abierto en Phoenix, Arizona; en la de gimnasia en el Campeonato Mundial de Forth Worth y en el Dual Meet con la Universidad de Arizona; en la de natación en las competencias Loto Canadá Cup, tipo A de Fort Lauderdale y en los campeonatos Nacional Cubano y Centroamericano y del Caribe; en las de remo en el Campeonato Nacional de los Estados Unidos y en las regatas Internacional Quetzalcóatl y la de Navidad en Long Beach, California; en las de sillas de rueda en los juegos Internacionales Stockmandeville en Londres y en los Panamericanos; en la de voleibol femenino en los juegos Centroamericanos y Panamericanos; en las giras de fuego a Japón, Corea y Cuba; en la confrontación con equipos de China en México y China, contra la Selección Nacional de Estados Unidos en Colorado Spring, y en la rama de Karate en los torneos Panamericanos y Centroamericanos en Guatemala.

También se participó en el Torneo del Desierto de judo en Arizona; dual meet de beisbol con el Louis Clark State College; en los campeonatos Primero Internacional de Clavados en Cuba, y Mundial de ciclismo en Argentina; en las giras a Las Vegas y Los Angeles del equipo de basquetbol femenino; en los preseleccionados de esgrima en Polonia y en los Centroamericanos, y en la confrontación amistosa de waterpolo con equipos de Verna en Bulgaria.

La Universidad envió a sus equipos representativos a la Universiada participando en las especialidades de atletismo, basquetbol femenino, clavados, ciclismo, esgrima, gimnasia, natación, tenis y voleibol femenino.

conferencias, cursos, mesas redondas y exposiciones

Durante 1979 se llevaron a cabo una serie de conferencias con los temas: Influencia del deporte en la educación del individuo y su aplicación práctica y Mejor camino para enseñar los fundamentos en los deportes con la asistencia de doscientos treinta entrenadores. Se realizaron cursos de capacitación para entrenadores de futbol soccer y americano de la organización Pumitas y para entrenadores de voleibol de las escuelas nacionales de estudios profesionales y se realizaron semanalmente mesas redondas con los coordinadores deportivos de las escuelas nacionales de estudios profesionales.

Se realizaron y montaron las exposiciones Organización académica 1979; gráfica mixta Ignacio Chávez 1979; El montañismo: una alternativa; Odontológica I y II; Expedición al Himalaya 80, Kachenjunga oeste 8,420 mts. Nepal, y la exposición fotográfica El monumento inmutable.

Se participó en un ciclo de conferencias de Psicología y Psicopedagogía aplicadas al deporte para entrenadores de los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria.

acuerdos y convenios

Se firmaron acuerdos y convenios con la Dirección General de Obras; las escuelas nacionales de estudios profesionales; con los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, y con las facultades de Ciencias Político y Sociales, Odontología y Psicología.

También se realizaron convenios entre la UNAM y la Federación Venezolana Deportiva de Educación Superior y la Universidad de El Salvador.

re acondicionamientos

Durante al año se remodelaron las instalaciones de futbol americano; se acondicionó el reposo de atletas para la Universiada, y se modificaron los gimnasios de acondicionamiento físico especializado en el Plantel Miguel E. Schultz de la Escuela Nacional Preparatoria y en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón.

acontecimientos relevantes

Se efectuó la X Universiada y se llevó a cabo el Carnaval Atlético Rigoberto Pérez.

DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS

Director: M. en C. Jaime Aguadé Escofet
(enero 1976)

servicios generales

Durante 1979 la Dirección General de Estudios Administrativos analizó y dictaminó mil cuatrocientas setenta y cuatro creaciones de puestos, doscientas setenta y cuatro creaciones de medias plazas y quinientas cincuenta y nueve regularizaciones; se evaluaron a trece candidatos para secretarios administrativos, a cuarenta y cinco para jefes de Unidad Administrativa, uno para coordinador, treinta y seis para jefes de departamento, dieciocho para ayudantes de Unidad Administrativa, uno para pagador auxiliar, seis para delegado administrativo y uno para auxiliar de contabilidad; se capacitaron a ocho delegados administrativos, once jefes de departamento, veintitrés ayudantes de Unidad Administrativa, cinco jefes de Unidad Administrativa, dos coordinadores, una secretaria y a un gerente; se elaboró el acuerdo de nombramiento de doce jefes de Unidad Administrativa, catorce secretarios administrativos, tres ayudantes de Unidad Administrativa, dos jefes de departamento y un coordinador; se evaluaron a diecisiete ayudantes de Unidad Administrativa, seis jefes de departamento, tres delegados administrativos, un pagador auxiliar, un ayudante de departamento y un jefe de personal y presupuesto.

También se comisionó personal para auxiliar temporalmente en la administración a las direcciones generales de Intercambio Académico y Proveeduría; a las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia y Psicología, y al Instituto de Geofísica. Asimismo, se envió la actualización del *Catálogo de Circulares* y el *Directorio de Funcionarios de la UNAM*; se elaboró el material para el *Seminario de Actualización para jefes de Unidad Administrativa*, y se proporcionó información a un promedio de mil trescientas diez personas diariamente a través de las ventanillas de informes.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría a las direcciones generales de Asuntos del Personal Académico, Intercambio Académico, Obras, Personal, Servicios Médicos, Actividades Socioculturales y Difusión Cultural; las facultades de Ciencias, Derecho, Ciencias Políticas y Sociales, Medicina,

Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería y Química; a las escuelas nacionales de Arquitectura, de Estudios Profesionales Cuautitlán, Acatlán y Zaragoza; a los planteles Pedro de Alba y Antonio Caso; a la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria y a los colegios de Ciencias y Humanidades; a las coordinaciones de la Administración Escolar y de la Investigación Científica; a los centros de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, Servicios de Computo, Documentación Legislativa Universitaria, Universitario de Profesores Visitantes, Estudios Nucleares y de Instrumentos; a los institutos de Astronomía, Biología, Física, Geografía y Química y de Investigaciones Antropológicas, en Materiales, Bibliográficas y Filológicas; a las secretarías General Académica, Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado y del Consejo de Metodología y Apoyo Educativos; Oficina del Abogado General; Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades; Fimoteca de la UNAM; Distribuidora de Libros de la UNAM, y a la Administración de Recintos Culturales Recreativos y Deportivos.

estudios

En el transcurso del año se llevaron a cabo evaluaciones administrativas en las direcciones generales de Asuntos del Personal Académico, Bibliotecas, Servicios Auxiliares y Orientación Vocacional; en las facultades de Filosofía y Letras y Ciencias Políticas y Sociales; Escuela Nacional de Artes Plásticas; plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades; Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado; Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades; institutos de Geofísica, Geografía e Investigaciones Bibliográficas; centros de Ciencias de la Atmósfera y de Información Científica y Humanística, y Distribuidora de Libros de la UNAM; se llevaron a cabo reestructuraciones administrativas en las direcciones generales de Incorporación y Revalidación de Estudios y Divulgación Universitaria; en las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Ingeniería y Química; escuelas nacionales de estudios profesionales Cuautitlán, Acatlán y Zaragoza y en la Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades; se efectuaron revaluaciones en las direcciones generales de Intercambio Académico y Obras; escuelas nacionales de Trabajo Social y Música; institutos de Geología, Ingeniería, Investigaciones Biomédicas y Química, y Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, y se efectuó una evaluación especial en el Instituto de Investigaciones Jurídicas. Se elaboraron los procedimientos de obtención de pasaje aéreo, órdenes de pago, pago a profesores visitantes y pagos para profesores del Centro de Actuali-

zación Permanente de la Facultad de Contaduría y Administración; se efectuó un análisis comparativo de categorías, sueldos y requisitos académicos; se analizó la propuesta de creación de la Dirección General de Estudios y Proyectos Legislativos; se fijaron las reglas para aumento de salarios a funcionarios en colaboración con la Dirección General de Personal, las políticas de aumento a asignaciones en 1979 y el aumento a salarios de funcionarios; se elaboró la gráfica comparativa de aumento 1976-1979, y se actualizó el tabulador académico. También se analizaron y dictaminaron las formas de la Dirección General de Servicios Auxiliares; la estructura de la Administración de Recintos Culturales, Recreativos y Deportivos; se elaboraron las tablas de decisiones; se hizo un estudio para definir la mejor ubicación de la Tienda UNAM y del Departamento de Nóminas, y se revisaron los procedimientos administrativos de las dependencias de la investigación científica.

seminarios, cursos y reuniones

Se colaboró en la organización del Seminario Internacional de Administración de Universidades en conjunto con la Secretaría General Administrativa, la Dirección General de Presupuesto por Programas y el Centro de Servicios de Cómputo para los festejos del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria, en el que se elaboró y presentó una ponencia; el Seminario de Actualización para Jefes de Unidad Administrativa de la UNAM, y la reunión de la Comisión Interna de Administración.

Asimismo, se asistió a los cursos de Administración de proyectos en la Universidad de Austin en Texas, Análisis científico de sistemas y al de Administración integral de proyectos, y a las reuniones conjuntas de administración de la Secretaría General Administrativa y Patronato Universitario.

comisiones

El titular de la dependencia participó en diez reuniones de la Comisión de Revisión del Título Trece del Estatuto del Personal Académico y en dos reuniones de la Comisión que se formó para resolver los problemas administrativos de la investigación científica.

También formó parte de la Comisión nombrada por el rector para revisar los salarios del personal administrativo, y de la Comisión Técnica Paritaria de Acreditación de las Asociaciones del Personal Académico.

construcciones

El rector inauguró las nuevas oficinas de la Dirección General de Estudios Administrativos.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Director: Ing. Francisco J. Montellano
(mayo 1978)

servicios generales

En el transcurso del año la Dirección construyó un total de ciento cuarenta y tres mil cuatrocientos cuarenta y tres metros cuadrados; efectuó reacondicionamientos en una área de diecinueve mil sesenta y dos metros cuadrados y amplió y reacondicionó veintiséis mil ochocientos setenta y tres.

Se atendieron tres mil ciento veintidós solicitudes de reparación de electricidad, dos mil seiscientas cincuenta y cinco de plomería, dos mil seiscientos dos de cerrajería, mil trescientas sesenta y una de herrería, mil setecientas treinta y siete de mecánica, trescientas diez de tapicería, mil setecientas dieciséis de carpintería, quinientas sesenta y una de albañilería, mil trescientas veintisiete de mobiliario de oficina, cincuenta y tres de equipo de práctica, cien de pintura, doscientas veintidós de transporte y cuatrocientas treinta y una de comunicaciones en electrónica.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría permanente de mantenimiento a las escuelas nacionales de estudios profesionales y a los planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades y de la Escuela Nacional Preparatoria.

seminarios, cursos y simposios

La Dirección organizó en conjunto con la División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Arquitectura un curso de Supervisión de obras; participó en los seminarios Costos de Construcción e Internacional sobre Administración Universitaria, y en el simposio sobre el Cincuentenario de la Autonomía Universitaria.

construcciones

Se llevó a cabo la construcción de una bodega en los talleres de Conservación.

comisiones

Personal de la dependencia participó en las comisiones mixtas de Higiene y Seguridad y la del FOVISSTE.

CONSTRUCCIONES EFECTUADAS EN 1979

Dependencia	Concepto	Grado de avance al finalizar el año	Área construida en m ²
Dirección General de Estudios Administrativos y Comités de Estudio de Costos Académicos	Edificio para oficinas	100%	1,950
Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios	Edificio para oficinas	100%	2,200
Facultad de Contaduría y Administración Librepost no. 66	Edificio para actualizaciones permanentes	10%	3,762
Escuela Nacional de Trabajo Social	Nuevo conjunto de edificios	100%	3,300
Facultad de Medicina	Farmacología, técnica química y bioquímica	100%	4,305
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia	Nuevo conjunto de edificios	100%	6,600
Facultad de Odontología	Clínica Morales en Cuernavaca, Morelos	40%	795
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Comedor	100%	38
Facultades de Química e Ingeniería Facultad de Química	Comedor no. 3	100%	314
	Comedor	100%	38
	Laboratorios y talleres	20%	38
Escuela Nacional de Artes Plásticas	Nuevo conjunto de edificios	100%	11,990
Escuela Nacional de Música	Nuevo edificio	100%	7,450
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán	Cuatro edificios para Ingeniería agrícola	100%	6,440
	Caballería	100%	365
	Edificio para veterinaria	30%	1,980

Dependencia	Concepto	Grado de avance al finalizar el año	Área construida en m ²
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán	Almacén	80%	715
	Edificio para apoyo docente	100%	2,153
	Edificio para investigación	100%	2,040
	Edificio para biología	90%	715
	Edificio para cafetería	60%	360
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Ixtacalá	Edificio para gobierno	100%	2,200
	Cafetería	100%	360
	Edificio para biología	100%	715
	Edificio de coordinación	100%	2,600
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón	Edificio para aulas	100%	2,200
	Edificio para coordinadores	100%	1,332
	Edificio para cafetería	100%	360
	Edificio de gobierno	40%	1,090
	Almacén	100%	715
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza	Edificio de laboratorio de ensayados L-4	100%	2,200
	Clinica odontológica no. 5	100%	1,351
	Clinica odontológica no. 6	100%	1,351
	Edificio para apoyo docente	100%	2,020
	Cafetería	100%	414
Museo, herbario	5%	180	
Invernadero	10%	280	
Colegio de Ciencias y Humanidades: Acapulco	Construcción de reja, 3a. etapa	100%	173*

* metros lineales

Musculpán	Edificio para biblioteca	80%	3,100
Vallejo	Edificio para biblioteca	65%	3,100
Oriente	Edificio para biblioteca	99%	3,100
Sur	Edificio para biblioteca	100%	3,100
	Bodega	98%	345
Instituto de Ingeniería	Laboratorio de ensucamiento	100%	606
Instituto de Física	Edificio de laboratorio y talleres	30%	1,750
Instituto de Astronomía	Edificio de oficinas en Ensenada, B.C.	9%	1,250
Instituto de Geología			
Oficina Regional del Noroeste	Nuevo edificio en Hermosillo, Sonora	5%	1,250
Instituto de Investigaciones en Materiales	Edificio de laboratorio y cultivos	100%	1,600
Centro de Ciencias del Mar y Limnología Puerto Morelos, Q. R.	Bodega	100%	400
Ciudad del Carmen, Camp.	Oficinas, talleres y edificio de laboratorios	30%	1,600
Dirección General de Difusión Cultural	Centro Cultural, teatro	100%	3,675
Tienda de Autoservicio UNAM	Ampliación edificio	70%	1,581
Tienda de Autoservicio UNAM Acatlán	Nuevo edificio	30%	6,500
Guardería	Nuevo edificio	100%	1,350
Unidad de Seminario	Nuevo edificio	100%	760
Unidad Bibliográfica	Nuevo edificio	100%	28,804

REACONDICIONAMIENTOS EFECTUADOS DURANTE 1979

<i>Efectuados en</i>	<i>para</i>	<i>Grado de avance al finalizar el año</i>	<i>Área consumida en m²</i>
Rectoría	Sala de Consejo	80%	600
Dirección General del Patrimonio Universitario	Oficina 1er. Piso	100%	300
Rectoría 8o. piso	Dirección General del Presupuesto por Programas	100%	400
Dirección General de Intercambio Académico	Cubículos	100%	200
Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras	Biblioteca	100%	100
Centro de Investigaciones y Servicios Educativos	Estudio de T.V.	100%	100
Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas	Clinica médica Ventiladores y gimnasio	100% 75%	420 4,270
Centro de Servicios de Computado	Reconstrucción del edificio	40%	120
Facultad de Ciencias	Dirección y bioterio	100%	476
Facultad de Economía	Oficinas administrativas	100%	310
Edificio nuevo	Dirección	100%	80
Facultad de Medicina	Bioterio	95%	420
Facultad de Odontología	Aula Magna Oficinas y bioterio	100% 100%	258 250

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Servicios generales	100%	346
Facultad de Ingeniería	Sección escolar	100%	150
Facultad de Química	Enfermería	100%	52
	Aulas y oficinas en Insurgentes Sur	100%	465
Escuela Nacional de Arquitectura	Oficina de Coordinación	100%	885
	Recondicionamiento sótano T-B.D.	100%	400
	Baño-biblioteca	100%	6
	Aulas y seminarios	100%	560
	Sótano YT-4M	85%	400
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuauhtémoc Rancho Alamar	Comedor	100%	800
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala	Cabecera	100%	480
	Oficinas de la unidad de mantenimiento	100%	300
	División de aulas A-5	100%	935
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Ángels	Aulas A-3	100%	648
	Biblioteca	40%	1,000
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza	Consultorio	100%	60
	Clinica Odontológica Los Reyes	100%	60
	Clinica Odontológica Estado de México	100%	60
	Clinica Odontológica Reforma	100%	60
Centro de Instrumentos	Los pios y Talleres	70%	240
Escuela Nacional Preparatoria: Dirección General Plantel no. 8	Cantinas	100%	110
	Local biblioteca, servicio médico y salones	98%	916

Ejemplar en	para	Grado de avance al finalizar el año	Área construida en m ²
Colegio de Ciencias y Humanidades: Aposolabco Nuecaypan	Bodega perimetral, 2a. etapa Bodega perimetral y caja, 2a. etapa Laboratorios	100% 100% 98%	250 450 470
Centro de Ciencias del Mar y Limnología	Torre de Humanidades I: 7o. piso 8o. piso Instituto de Investigaciones Jurídicas Dirección General de Publicaciones Radio UNAM Biblioteca Universitaria Inauguración Sur	100% 48% 100% 93% 100%	570 370 170 450 300
Jardín Botánico Francisco Miranda	Local para cátedra	40%	100

AMPLIACIONES EFECTUADAS DURANTE 1979

Dependencia	Concepto	Grado de avance al finalizar el año	Área construida en m ²
Dirección General del Patrimonio Universitario	Compras	100%	40
Centro de Investigaciones y Servicios Educativos	Biblioteca	100%	57
Dirección General de Obras	Construcción de loseda para la Subdirección de Construcción	90%	405
Facultad de Filosofía y Letras	Cubículos para División de Estudios de Postgrado	100%	740
Facultad de Economía	Cubículos y oficinas	100%	295
Facultad de Contaduría y Administración	Estacionamiento	100%	2,600
Facultad de Medicina	Servicios escolares	20%	1,400
Antigua Escuela de Medicina	Restauración del edificio la etapa	85%	6,352
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia	Caserío para vigilancia	100%	3
Facultad de Odontología: Clínica Periférica: Venustiano Carranza	Obras de terminación de clínica y salas de espera	100%	1,260
Secretaría de Salud	Reja	95%	900
Secretaría de Salud	Estacionamiento	100%	120*
Secretaría de Salud	Estacionamiento	100%	995

* metros lineales

Dependencia	Concepto	Grado de avance al finalizar el año	Área construida en m ²
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Necropsias	100%	254
	Edificio 1	100%	740
Centro de Primates	Banda y Quirófanos	100%	430*
	Bodega	100%	115
Centro Ovisco Ajusco Granja Zapotlán	Banda 1a. etapa	20%	600
	Línea de drenaje	95%	872
Escuela Nacional de Arquitectos	Sótano, taller no. 5	100%	425
	Taller no. 5	50%	560
	Taller 4-12	50%	560
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Escuela Clínica Médica Clínica odontológica Cuautitlán	Almacén	98%	715
	Cuadra	100%	60
	Estacionamiento	100%	1,260
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón	Estudio de T.V.	100%	110
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zanagoza Clínica Benito Juárez	Estacionamientos	100%	995
Escuela Nacional Preparatoria: Pueblot no. 8	Talleres de mantenimiento y reconstrucción	98%	216
Colegio de Ciencias y Humanidades: Acapulcotepec	Bodega e inventario	95%	546
	Reja, 5a. etapa	10%	1,023
	Reja, 4a. etapa	100%	495
	Reja, 2a. etapa	100%	495
Nauzalpan	Reja, 5a. etapa	50%	498

Unidad	Banda, 4a. etapa	100%	545
Sur	Centro y laboratorio de psicología	100%	244
	Cambio de acceso	100%	293
	Don caracoles	100%	2,400
	Biología y biblioteca	95%	245
	Biología de archivo muerto	100%	58
Instituto de Astronomía	Observatorio en San Pedro Martín, B.C.	100%	2,252
	Modelo no. 8, Salón de capacitación, sala de máquinas, biología y habitación de personal de mantenimiento	100%	678
	Edificio para el telescopio de 2.12 m.	100%	567
Instituto de Biología	Almacénario y dermatario	100%	100
Instituto de Investigaciones Biomédicas Centro de Primates	Banda	100%	430
	Biología	100%	115
	Biblioteca	100%	782
	Biopiratería	100%	1,124
	Escalaramento	100%	870
	Investigación marina en Maratón, Sin.	100%	1,225
Centro de Instrumentos	Centrifuga	20%	320
	2o. piso	100%	1,050
Unidad de Seminario	Facilete	100%	
	Biología y jardinería	100%	16

* metros lineales

DIRECCION GENERAL DE PERSONAL.

Director: C.P. José Romo Díaz
(junio 1977)

servicios generales

Durante 1979 la Dirección registró los siguientes movimientos de personal: dieciocho mil ochocientos sesenta y tres altas de personal académico y diez mil trescientas sesenta y uno de administrativo; ocho mil trescientas cincuenta y dos bajas de académico y dos mil cuatrocientos ochenta de administrativo; veinte mil novecientas treinta prórrogas del académico y cuatrocientas dieciséis del administrativo; se efectuaron dos mil doce contrataciones de personal administrativo; se elaboraron cincuenta mil ciento sesenta y dos registros de kárdex de personal académico y trece mil doscientos cincuenta y siete del administrativo; se tramitaron seiscientas veintiuna licencias con base en el Estatuto del Personal Académico, y mil seiscientas treinta con base en el Convenio Colectivo de Trabajo.

También se tramitaron diez mil setecientos trece recibos de honorarios; cuatro mil ciento cuarenta y un recibos de viáticos; once mil ochocientos sesenta y un solicitudes de préstamos a corto plazo; sesenta mil consentimientos de seguro de vida expedidos; mil cuatrocientos noventa y ocho hojas de servicio; tres mil ochocientos veintitrés constancias simples; doce mil novecientas noventa y nueve credenciales de la Universidad; mil treinta y seis constancias de bajas; veinte mil resellos de credenciales; cuatro mil ochocientos treinta y dos credenciales del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; mil cuatrocientas ochenta cartas poder; cinco mil cuatrocientos treinta y tres recibos por tiempo extra; nueve mil ochocientos noventa recibos por servicio de guardería particular; ciento cincuenta y tres de gratificaciones; mil setecientos ochenta y un recibos por aparatos médicos, y veintiséis reinstalaciones administrativas dictaminadas por la Comisión Mixta de Conciliación del Personal Administrativo.

Asimismo, se contrató personal eventual para las inscripciones del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras y para trabajos especiales; se pagó al personal contratado eventualmente que intervino en los exámenes de admisión para enseñanza media superior y nivel licenciatura de 1979, y se atendió a través de veintisiete mil doscien-

tos veintiún oficios, diversos asuntos planteados por las dependencias universitarias.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría a las universidades autónomas de Tamaulipas, Guadalajara y a la Universidad de Costa Rica.

publicaciones

Se publicó el *Comparativo Estatuto del Personal Académico Título Decimotercero de las Condiciones Gremiales del Personal Académico 1979-1981*.

comisiones

Personal de la dependencia formó parte de las comisiones mixtas de carácter permanente: Escalafón, Regularización, Admisión, Capacitación, de la Vivienda, de Guardería, de Higiene y Seguridad del Personal Académico, de Higiene y Seguridad del Personal Administrativo, y en las comisiones para asuntos particulares tales como: rama profesional, laboratorista de la Escuela Nacional Preparatoria, laboratoristas de la Unidad Académica del Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades, de la Tienda UNAM de Autoservicio, de Transportes, de Vigilancia, y de Procedimientos para Prestaciones del Título Décimo Tercero de las Condiciones Gremiales.

seminarios

Se participó en el Primer Seminario Internacional sobre Administración Universitaria.

construcciones

En 1979 se reacondicionó el local de exámenes de admisión y la oficina de mecanización de datos de la Dirección General de Personal.

DIRECCION GENERAL DE PERSONAL

Servicios generales

	NUMERO DE MOVIMIENTOS	
	Personal académico	Personal administrativo
Altas de personal	18 863	10 361
Bajas de personal	8 352	2 480
Prórrogas	20 935	416
Contratación de personal administrativo		2012
Registros en kárdex	50 162	13 257
Licencias con base en el Convenio y el Estatuto del Personal Académico	621	1 636

DIRECCION GENERAL DEL PRESUPUESTO POR PROGRAMAS

Director: Lic. Alberto Menéndez Guzmán
(mayo 1978)

servicios generales

La Dirección participó en la programación, ejecución y evaluación del presupuesto por programas. Durante este ejercicio se presentaron los siguientes movimientos: se autorizaron veinticinco mil ochocientas cuarenta y seis cuentas a pagar, se dio entrada a cuatro mil novecientos cuarenta y siete oficios y se resolvieron cuatro mil doscientos veintisiete asuntos presupuestales y se coordinó la publicación de la Memoria del Seminario Internacional sobre Administración Universitaria.

servicios de asesoría

En el transcurso del año se brindó asesoría a dependencias de la UNAM, a las universidades de Sonora y Pedagógica, al Colegio de Bachilleres y a la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana.

estudios

En el año se terminaron sin publicarse los siguientes estudios: Recursos humanos 1979, Instructivo para la formulación del presupuesto 1980, Estimación del presupuesto universitario 1980, Sistema de actualización periódica de plantillas, Proyecto para el control del banco de horas, Actualización permanente de la plantilla de funcionarios: partida ciento sesenta y cuatro, Análisis de estructura y contenido presupuestal, Esquema para la implantación de la evaluación presupuestaria en la UNAM y Presupuesto anual de egresos de las universidades de provincia; se encuentra en proceso Presupuesto por programas para universidades.

publicaciones

Se publicó el resumen del *Presupuesto por Programas 1979*, *Catálogos presupuestales 1979*, *Orientaciones principales para la implantación del presupuesto por programas en la UNAM* y *Marco conceptual del presupuesto por programas*.

**conferencias, seminarios, cursos,
mesas redondas y reuniones**

Se organizó una serie de conferencias vespertinas culturales para el personal de ésta Dirección; el seminario Presupuestación programática, en las universidades autónomas de Chapingo y de Baja California Sur; los cursos Presupuesto por programas para la Comisión Nacional de la Industria Azucarera, El presupuesto por programas en la administración pública para la Secretaría de Programación y Presupuesto, y el de Presupuesto por programas, en la Facultad de Contaduría de la Universidad Juárez del Estado de Durango con el patrocinio del Instituto de Administración Pública del Estado; las mesas redondas El inicio de actividades para la elaboración del presupuesto por programas 1980 y Evaluación presupuestaria, y en colaboración con la Secretaría General Administrativa, la Dirección General de Estudios Administrativos y el Centro de Servicios de Cómputo organizó el Seminario Internacional sobre Administración Universitaria.

También el personal de la dependencia participó en los seminarios de Actualización de jefes de Unidad Administrativa, Reformas fiscales en el Instituto Mexicano del Desarrollo, A.C. y en el VIII Interamericano de Presupuesto en Bogotá, Colombia; en los cursos de Actualización para el personal en el Centro Nacional de Productividad e Instituto de la Administración Científica de las Empresas y en el de Planificación y presupuesto en Tel-Aviv, Israel; las mesas redondas en la Asociación de Universidades de Colombia, en Bogotá, y en el de la Asociación Interamericana de Presupuesto Público en Caracas, Venezuela.

equipo especializado

Durante 1979 se adquirió un dictáfono, se sustituyeron doce máquinas calculadoras, un retroproyector portátil y una máquina termo para elaboración de filminas.

recondicionamientos

Se reacondicionaron las oficinas de la Dirección, estableciendo un sistema modular.

comisiones

Se asistió a ciento quince reuniones de la Comisión Mixta de Tabuladores, diez del Consejo de Administración de la Tienda UNAM, cuatro de la Comisión Tesorería-Administración, dos de la Comisión

Administración-Coordinación de Ciencias, dos del Consejo de la Administración de Recintos Culturales Deportivos y Recreativos y a una de la Comisión Interna de Administración.

DIRECCION GENERAL DE PROVEEDURIA

Director: M. en C. Jesús Foullon Gómez
(mayo 1978)

servicios generales

La Dirección recibió un total de seis mil cuatrocientas veintitrés requisiciones, de las cuales seis mil doscientas sesenta y tres fueron ejercidas contra el presupuesto de 1979, ciento cincuenta y seis correspondieron a ingresos extraordinarios y cuatro a donativos; se hicieron cuatro mil quinientos treinta y nueve documentos nacionales: tres mil setecientos setenta y tres de pedidos, doscientos veintitrés órdenes de compra, trescientos sesenta y un órdenes de suministro y ciento ochenta y dos contratos; del extranjero fueron seiscientos treinta en la oficina de México y trescientos treinta y cuatro en la oficina de Houston.

También se recibieron los bienes amparados en dos mil quinientos tres pedidos, doscientas órdenes de compra y doscientas catorce órdenes de suministro nacionales; del extranjero fueron ciento cincuenta y ocho recepciones en la oficina de México y ciento setenta y ocho en la de Houston; se hicieron cuatro mil novecientas noventa solicitudes vales de abastecimiento ejercidas contra presupuesto y ocho ejercidas contra ingresos extraordinarios; se solicitaron permisos de importación y exportación temporal para los bienes de los profesores e investigadores que nos visitan y que salen al extranjero.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría al Centro de Investigación y Estudios del Instituto Politécnico Nacional, al Colegio de Posgraduados de Chapingo, a las universidades de Nicaragua y Autónoma de Querétaro y al Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas.

conferencias

Se organizaron conferencias con jefes de Unidad Administrativa para la presentación del Sistema de Información y Control de ésta Dirección, con el fin de dar a conocer los cambios implantados en los procedimientos de la misma y se participó en las reuniones de la Comisión Interna de Administración.

equipo especializado

Se contrató a través de la Secretaría de Comunicaciones el servicio de telex. A través del Centro de Servicios de Cómputo se instaló una perforada de tarjetas y una terminal de teleproceso.

Además se adquirió estantería para aumentar la capacidad del Almacén.

construcciones y reacondicionamientos

Se reacondicionaron las oficinas del Departamento de Información y las instalaciones del Almacén, además se construyó una instalación para que el personal tome sus alimentos.

comisiones

En 1979 la Dirección participó en las comisiones para revisar los procedimientos del Centro de Información Científica y Humanística y para revisar los procedimientos de abastecimiento del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas.

DIRECCION GENERAL DE PROVEEDURIA

Servicios generales

Requisiciones:	4 513
Complementarias	292
Regularizaciones	500
P.A.D.E.P.	97
Paquetes especiales	311
Obras	85
Reabastecimiento del Almacén	621
Donativos	4
Requisiciones ejercidas contra:	
Presupuesto	6 263
Ingresos extraordinarios	156
Donativos	4
Emisiones de pedidos:	
Nacionales	
Pedidos	3 773
Ordenes de compra	223
Ordenes de suministro	361
Contratos	182
Extranjeros	
Oficina México	630
Oficina Houston	334
Recepción de bienes con pedido:	
Nacionales	
Pedidos	2 503
Ordenes de compra	200
Ordenes de suministro	214
Extranjero	
Oficina México	158
Oficina Houston	178
Solicitudes-vales de abastecimiento:	
Ejercidas contra presupuesto	4 990
Ejercidas contra ingresos extraordinarios	8

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AUXILIARES

Director Lic. Brígido Navarrete Fimbres
(encro 1976)

servicios generales

Durante 1979 la Dirección General de Servicios Auxiliares recibió siete mil novecientos expedientes administrativos, ciento setenta mil quinientos cuarenta y cinco expedientes de alumnos universitarios e incorporados a la UNAM y recibió y guardó un millón de documentos de los mismos; se prestaron treinta y cuatro mil trescientos treinta expedientes escolares para consulta externa y ciento cuarenta y tres mil novecientos para interna, siete mil trescientos diez expedientes administrativos para consulta interna y seiscientos sesenta expedientes de automóviles y pasajes aéreos; se abrieron ochenta y cinco para vehículos adquiridos, y se elaboraron doscientas sesenta y cuatro mil trescientas cincuenta y cuatro fotocopias.

La correspondencia de salida fue la siguiente: postal porteadada por vía de superficie aérea, cincuenta y seis mil cuatrocientas noventa y ocho; por vía de superficie registrada, cincuenta y un mil seiscientos noventa; por vía aérea ordinaria, ciento un mil noventa y nueve; por vía aérea registrada, ocho mil novecientos cuarenta y siete; postal con franquicia en el Distrito Federal, trescientas setenta y cuatro mil cuatrocientas diez y cuarenta y tres mil sesenta y tres en el interior de la República; correspondencia telegráfica nacional, trece mil ciento veintiséis; internacional, mil trescientas cuarenta y tres, y ciento veinte mil trescientas setenta y siete de intercambio por mensajería.

La correspondencia de entrada fue la siguiente: postal de primera clase sesenta y tres mil novecientas diecisiete; de segunda, cincuenta y siete mil quinientas siete, y de tercera, ochenta y nueve mil doscientas cuarenta; postal registrada, diez mil treinta y cinco, y correspondencia telegráfica recibida y entregada, ochocientos cuatro.

Se tramitaron mil trescientos sesenta y ocho boletos de avión internacionales y mil setecientos diecinueve nacionales; se expidieron trescientos ocho oficios a Teléfonos de México; se adquirieron ochenta y cinco automóviles; se efectuaron cuatrocientos sesenta y siete tramitaciones de seguros contra incendio, robo con violencia, embarques y seguros personales; se llevaron a cabo mil ochenta y tres órdenes de reparación de vehículos; se autorizó a cuatrocientos veinte vehículos a cargar gasolina en el Servicio Copilco, C.U.; se prestó servi-

cio general a ciento treinta y cinco vehículos, y a doscientos veinticinco de lavado y engrasado.

También se imprimieron mil trescientos cinco duplimats, un millón cincuenta y seis mil quinientas cuarenta y dos hojas, mil quinientos treinta y seis cuadros, ciento trece gráficos, ciento setenta y nueve portadas, doscientas quince formas, mil doscientos ochenta y cinco rayados y se efectuaron ciento cincuenta y un encuadernaciones; se realizaron seiscientos setenta y tres reportes de máquina y se autorizaron once mil ochocientos setenta y dos documentos de partidas centralizadas.

En materia de telecomunicaciones se supervisó el proyecto y ejecución de los cableados principales y secundarios, así como de los trabajos de canalización y tuberías de acometidas a los edificios y el cableado interno de los mismos; se realizaron quinientos veintidós servicios telefónicos con personal de la UNAM y ciento setenta y siete con personal de Telmex; se repararon dos mil cuatrocientas veinte extensiones y teléfonos directos; se contrató con Telmex veintidós troncales, quince líneas directas, veintinueve teléfonos directos y diez cambios de domicilio; se adquirieron y conectaron diez conmutadores, trescientos setenta y ocho restrictores y cuatro aparatos telefónicos; se cablearon veintidós edificios; se realizaron sesenta y cuatro canalizaciones, y cincuenta y cuatro tuberías.

Asimismo, se distribuyeron cuarenta y dos anuarios estadísticos; se proporcionó información estadística a ciento diez estudiantes, a diez funcionarios, a ocho profesores de la UNAM y a treinta y seis investigadores y estudiantes foráneos; se donaron veinte anuarios estadísticos a dependencias del sector público, seis a dependencias de la UNAM y dos a instituciones internacionales y nacionales; se tramitó la devolución de ochenta y seis mil doscientos ochenta y seis documentos originales y fotocopias legalizadas a estudiantes de la UNAM, y a escuelas incorporadas a la misma.

En materia de intendencia se atendieron ciento noventa y seis órdenes de trabajo; ochocientos sesenta traslados de equipo y mobiliario de las dependencias universitarias; ciento cincuenta y tres servicios de lavado de cristales exteriores; setenta mil quinientas noventa y dos de aseo general en la Torre de Rectoría; se atendieron treinta y dos mil ochocientos veinte servicios de apoyo, ocho mil seiscientos cincuenta y siete servicios de mensajería y ciento noventa y seis solicitudes de llantas; se realizaron ciento cinco inventarios a vehículos de la UNAM; se tramitaron ochenta y cinco cambios de propietario, ochenta y cinco altas y placas y diez bajas ante el Registro Federal de Automóviles; se renovaron cuatrocientas diez pólizas de seguro de autos; se tramitaron trescientos noventa y dos pagos de aseguramien-

to de equipos en embarques; se realizaron ciento veinticinco dictámenes sobre el estado mecánico de los vehículos propiedad de la UNAM; treinta y siete mil doscientos servicios de lubricantes y combustibles a vehículos con tarjetas de dotación para el Servicio Copilco, C.U.; se cancelaron veintiocho tarjetas de suministro de gasolina; se realizaron ciento treinta y un pagos a Teléfonos de México por líneas instaladas en locales rentados por la UNAM y sesenta por suministro de energía eléctrica en lugares rentados por la misma a la Compañía de Luz y Fuerza del Centro, S.A.; se llevaron a cabo doscientos quince reembolsos de pasajes aéreos no utilizados; treinta y cinco servicios de visado de pasaportes, y sesenta pagos de radioteléfono.

También se controlaron ciento ochenta incendios forestales y se previnieron novecientos veintiuno; se atendieron doscientos treinta y tres servicios con la grúa, treinta y un fugas de gas, ciento setenta y ocho de agua, veinte corto circuitos, cuarenta choques de vehículos, y quince volcaduras; se rescataron seis personas atrapadas en elevador; se realizaron doscientas setenta visitas de inspección y mantenimiento del equipo de contraincendio; se recogieron cuatrocientos cuarenta y dos extinguidores para reparación y recarga; se controlaron cuarenta y seis incendios de vehículos y dos fugas de aire comprimido; se quitaron seis árboles por obstruir carreteras; se atendieron ocho inundaciones, a cuatro personas atropelladas, ocho suministros de agua, nueve incendios de inmuebles, seis colocaciones de rótulos en partes altas y dos rescates de personas electrocutadas; se llevaron a cabo treinta y cinco estudios para determinar el equipo de seguridad necesario en una nueva instalación, siete pláticas de seguridad, y se realizaron cuarenta y ocho servicios de mantenimiento e instalación.

En materia de vigilancia se atendieron cuatrocientas ocho decomposturas de vehículos, diez mil orientaciones personales, doscientos ochenta y tres traslados de heridos a hospitales, y ciento doce vehículos abandonados; se controló el tráfico común y de eventos especiales, y se enviaron noventa y seis menores extraviados a la delegación política correspondiente.

estudios

En el transcurso del año quedó en proceso la recopilación estadística de los servicios proporcionados por el Departamento de Prevención y Combate de Sinistros.

publicaciones

Se publicó el *Anuario Estadístico 1978, Exámenes Profesionales*

Practicados 1,841, 1975, Publicación Escolar 1979: cifras preliminares y Cuadros Estadísticos 1980 de la Facultad de Psicología.

seminarios y cursos

En 1979 personal de la dependencia participó en los seminarios básicos de WFL, DUMPALL, Command and Edit y a los cursos COBOL, ALGOL, FORTRAN y propedéutico en el Centro de Servicios de Cómputo. Se asistió al Seminario de Actualización a Jefes de Unidad Administrativa y a los cursos de Muestreo estadístico y Control estadístico de la calidad, en el Centro de Educación Continua de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería y al curso del Panorama actual de la infraestructura estadística en México en relación con el análisis socioeconómico en la Facultad de Economía.

comisiones

Personal de la Dirección asistió a siete reuniones de la Comisión de Alimentos, a seis de la comisión para la solución de problemas administrativos en la investigación científica y a una reunión de la Comisión Interna de Administración.

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

Director: Dr. Lázaro Benavides Vázquez
(enero 1977)

servicios generales

Durante 1979 la Dirección practicó exámenes médicos a cuarenta y siete mil novecientos catorce alumnos de primer ingreso, ocho mil ciento setenta y nueve a personal docente y administrativo, siete mil ciento treinta y tres a deportistas, setenta y dos a manipuladores de alimentos y dos mil treinta a aspirantes de empleo, y expidió quinientas treinta y tres constancias médicas.

También se ofrecieron los siguientes servicios: veintiocho mil seiscientos dos análisis clínicos, tres mil cuatrocientos cuarenta y ocho estudios radiológicos, trescientos veintiún electro-cardiográficos, cuatro mil quinientos dieciocho estudios optométricos y cuatrocientos cincuenta antropométricos; en consulta externa se atendieron a setenta y ocho mil doscientos pacientes de contacto primario, cuarenta y nueve mil quinientos de secundario y mil trescientos cincuenta de cirugía menor; se practicaron diez mil doscientas curaciones; mil novecientas veinte urgencias médicas; se aplicaron once mil trescientas inyecciones y doscientas noventa vacunas; se realizó el control de enfermedades transmisibles y no transmisibles como la escarlatina, gastroenteritis, hepatitis, rubeola, varicela, vías respiratorias y estreptococcias en la Guardería Infantil y Jardín de Niños de Ciudad Universitaria; se transcribieron nueve mil novecientas cincuenta y siete recetas y se prestó ayuda económica al personal docente y administrativo para la compra de medicamentos y material de curación.

La Dirección llevó a cabo las siguientes campañas: trescientos cuarenta y tres servicios contra la fauna nociva, setecientas treinta y dos muestras de alimentos y superficies, seiscientas cincuenta y cinco muestras de agua, trescientas diez visitas normativas en giros de alimentos y superficies, doscientas cincuenta y seis visitas normativas en edificaciones y mil trescientas ochenta y siete muestras procesadas de estudios bacteriológicos sanitarios.

En el área de trabajo social se atendieron veinte mil ochocientos quince pacientes, en la de enfermería ciento sesenta y dos mil quinientos dieciocho y se abrieron ciento cuarenta mil setecientos veintiocho expedientes clínicos; se proporcionó a la comunidad universi-

taria información a través de seiscientas ochenta y tres pláticas de sensibilización, cinco sesiones bibliográficas, once cursos de adiestramiento, nueve cursos de actualización, cinco encuestas de salud, veinticinco pláticas educativas, cinco exposiciones audiovisuales, siete spots radiofónicos, quince brevarios de información, setenta y ocho inserciones en la *Gaceta UNAM*, cuarenta y dos en periódicos y revistas, nueve entrevistas de prensa y se imprimieron cuarenta y cinco boletines, ocho carteles y dos folletos.

Asimismo, para el desarrollo del Plan de Enseñanza a Profesionales en las Ciencias de la Salud se efectuaron los cursos permanentes de Organización, funciones y programas de la Dirección General de Servicios Médicos; Información general sobre el servicio social, reglamentos y procedimientos administrativos; Dinámica e integración de grupos; Medicina preventiva y salud pública; Medicina social y comunitaria; Educación para la salud; Conceptos generales sobre administración en la atención de la salud; Patología más común en el escolar universitario, y Adiestramiento en servicios; las sesiones clínicas Aspectos generales en nutrición; Clínica y epidemiología de la ulcera péptica; La contaminación ambiental y la salud en México; Programa de Higiene Mental en la Dirección General de Servicios Médicos; Padecimientos quirúrgicos en el adolescente; Nutrición y problemas estomatológicos; Cirrosis hepática; Parasitosis intestinales; Alcoholicismo; Educación para la salud; Alteraciones más frecuentes en otorrinolaringología; Acciones de apoyo educativo en programas de salud; Psicología comunitaria; Avances recientes de inmunología; Nuevos conceptos y aplicaciones epidemiológicas, y Cisticercosis.

Para la capacitación de personal se organizaron los cursos de Adiestramiento para el personal de enfermería; Sociología y medicina; Estadística básica aplicada a la investigación médica para personal profesional; Actualización para médicos sobre temas selectos de gastroenterología; Primeros auxilios; Higiene mental para personal médico; Conocimientos básicos en enfermedades transmisibles en los niños para educadoras y auxiliares de la Guardería infantil y Jardín de Niños, y uno de Archivonomía.

servicios de asesoría

La Dirección brindó asesoría didáctica al Plan de enseñanza A-36 de la Facultad de Medicina.

estudios

En el año se realizaron un total de veinticuatro estudios agrupados

de la siguiente forma: seis se terminaron y no se publicaron, trece quedaron en proceso y cinco se publicaron.

congresos, jornadas, ceremonias y exhibiciones

Durante 1979 la Dirección organizó el Primer Congreso Nacional de Salud Escolar y Universitaria; las IV Jornadas Internas de Trabajo; las semanas Primera de Higiene Mental y la II de Educación para la salud; las ceremonias del día de la enfermera y de las madres, y la clausura de terminación del servicio social de los profesionales y pasantes de carreras en el área de ciencias de la salud.

También se exhibió permanentemente material gráfico, educativo y de información general en el Centro Médico Universitario y en el Palacio de Minería; se efectuaron treinta y seis proyecciones cinematográficas, y tres eventos musicales.

comisiones

En 1979 la Dirección participó en las comisiones mixtas de Higiene y Seguridad, para el personal administrativo y el académico, y en la Paritaria para la Supervisión del Funcionamiento de Guarderías.

equipo especializado

Durante 1979 la Dirección adquirió dos baños María, un microscopio, una mesa Pasteur, una fuente de poder, un estuche super Z, un colector de fracciones, dos unidades dentales, cuatro piezas de mano de alta velocidad, un profilaxis ultrasónico, dos lámparas, un eyector neumático, un sistema ZF-5, una unidad de alumbrado, una impresora, cuatro pantallas y un proyector de transparencias.

recondicionamientos

Se iniciaron las obras de ampliación y remodelación en las áreas de consulta externa, urgencias, auditorio, las aulas, el Departamento de Asistencia Médica, la Coordinación de Enfermería y de la Dirección.

acontecimientos relevantes

Se creó la oficina de Comunicación Gráfica y Audiovisual.

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

estudios

terminados no publicados:

- Estudio antropométrico de la situación nutricional del estudiante universitario
- Hábitos y prácticas alimentarias del estudiante universitario
- Estudio de los rasgos de personalidad en relación con la situación familiar en estudiantes de un plantel del Colegio de Ciencias y Humanidades
- Programa de medicina escolar
- Investigación de anticuerpos, anticorazón y anticarbohidratos A, estreptocócico en pacientes con fiebre reumática
- Inmunología y enfermedades parasitarias: estudio sobre los tipos de respuesta inmune en pacientes universitarios con el diagnóstico de giardiasis

en proceso:

- Respuesta terapéutica a sulfato ferroso en estudiantes de primer ingreso a la UNAM
- Frecuencia de anemia en estudiantes del 3er. grado de enseñanza secundaria, del plantel Erasmo Castellanos Quinto, de la Escuela Nacional Preparatoria

- Estudio sobre los títulos del complemento hemolítico entero y C3 en adictos a agentes psicoactivos
- Estudios del efecto de la farmacodependencia en el sistema inmune: efectos tardíos de algunos parámetros inmunológicos en pacientes farmacodependientes
- Frecuencia de deficiencia de hierro como causa de anemia en estudiantes de primer ingreso a la UNAM
- Estudio preliminar del contenido de hierro en la dieta de trescientos veintidós estudiantes de primer ingreso a la UNAM y su relación con la anemia
- Determinación y cuantificación de inmunoglobulinas séricas IgG, IgA e IgM en la población universitaria aparentemente sana
- Estudio piloto sobre las posibles modificaciones en los leucocitos inmunoglobulinas G, M, A y beta-1 c, en pacientes farmacodependientes, posibles secuelas
- Estudio de la efectividad de cinco raticidas y su relación con la aceptación de tres cebos
- Estudio longitudinal de crecimiento y desarrollo en niños de la Guardería UNAM
- Modelo de atención de salud a

la población estudiantil de la UNAM

- Estudio sobre los efectos al eosinófilo producidos por el uso de agentes psicoativos
- Estudio piloto sobre algunos parámetros inmunológicos en pacientes farmacodependientes

publicados:

- Propiedades biológicas estructurales, del estreptococo del grupo A
- Frecuencia de anemia en 1545 estudiantes de primer ingreso a la UNAM, Salud Pública de México, Centro Nacional de Documentación e Información en Salud, XX, 4: 485-491
- Prevalencia de enfermedades infecciosas y parasitarias en la población universitaria, Salud Pública de México, Centro Nacional de Información y Documentación en Salud, XX, 5: 591-599
- Albúmina sérica, indicador del contenido proteico de la dieta. Su posible utilización como indicador del estado nutricional, Salud Pública de México, Centro Nacional de Información y Documentación en Salud, XXI, 1: 31-42

A. Pliego

J. Vázquez, H. Benitez, C. Azuara, O. de la Rosa, L. Casillas y S. Killner

M. Deloya, A. Gorab y Ma. T. Loredo

Ma. T. Loredo y L. Casillas

- Dirección General de Servicios Médicos, Memorias de las IV Jornadas Internas de Trabajo, Impresiones Modernas, 392 p.

CENTRO DE SERVICIOS DE COMPUTO

Director: M. en C. Francisco Martínez Palomo
(marzo 1973)

servicios generales

Durante 1979 el Centro de Servicios de Cómputo realizó proyectos que le permitieron ampliar la capacidad de cómputo, desarrollar nuevos servicios con los más modernos equipos y técnicas del área de computación, proporcionando a la comunidad universitaria el apoyo que requirió en el desarrollo de sus funciones, así como apoyar los programas de intercambio académico en el área de computación con las universidades de provincia.

Los usuarios del área de investigación fueron los institutos de Astronomía, Biología, Física, Geofísica, Geografía, Geología, Ingeniería, Matemáticas y Química; los institutos de investigaciones en Materiales, Antropológicas, Filológicas, Biomédicas, Económicas y el de Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; los centros de Ciencias de la Atmósfera, Ciencias del Mar y Limnología, Enseñanza de Lenguas Extranjeras, Estudios Nucleares, Información Científica y Humanística y de Instrumentos; Coordinación del Sistema Universidad Abierta; las divisiones de estudios de posgrado de las facultades de Ingeniería y Química, y las direcciones generales de Servicios Médicos, Obras y Planeación.

En el área de la docencia procedieron de las facultades de Ciencias, Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría y Administración, Medicina, Derecho, Economía, Filosofía y Letras, Ingeniería, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Odontología, Psicología y Química; las escuelas nacionales de Arquitectura y de estudios profesionales Cuautitlán, Acatlán, Iztacala, Aragón y Zaragoza; plantel Antonio Caso de la Escuela Nacional Preparatoria; los planteles Naucalpan, Sur, Azcapotzalco y Vallejo del Colegio de Ciencias y Humanidades; el Instituto Politécnico Nacional, y una institución de enseñanza privada.

Del área administrativa lo utilizaron los centros de Estudios sobre la Universidad e Investigaciones y Servicios Educativos; Comisión Coordinadora del Servicio Social Integral; las coordinaciones de la Administración Escolar, Extensión Universitaria e Investigación Científica; las direcciones generales de Actividades Deportivas y Recreativas, Actividades Socioculturales, Bibliotecas, Difusión Cultural,

Estudios Administrativos, Incorporación y Revalidación de Estudios, Servicios Auxiliares, Obras, Personal, Presupuesto por Programas, Proveeduría y Servicios Médicos; las escuelas nacionales de estudios profesionales de Acatlán, Aragón, Iztacala y Zaragoza; las facultades de Ciencias, Ciencias Políticas y Sociales, Filosofía y Letras, Ingeniería, Medicina, Química y Psicología; Instituto de Física; Rectoría; Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado; Secretaría General Administrativa; Tienda de Autoservicio UNAM; Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato y Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades; Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; Colegio de Bachilleres; Instituto Nacional de la Nutrición; Instituto Nacional del Fondo de la Vivienda para los Trabajadores; Secretaría de Educación Pública, así como de las universidades autónomas de Baja California, del Estado de Morelos, San Luis Potosí y de Sonora.

Durante 1979 se impartieron a mil ochocientos cincuenta y cuatro alumnos los siguientes cursos: veinticuatro grupos del Propedéutico, cuatro de ALGOL básico, dos de BASIC, seis de COBOL básico, siete de FORTRAN básico, dos de ALGOL intermedio, dos de COBOL intermedio, dos de FORTRAN intermedio y uno de Programación estructurada; los seminarios CANDE, TEMPO, WFL, DUMPALL, BASIC, Conceptos básicos B-6700 y Sistemas digitales.

Asimismo, se prestaron los siguientes servicios: procesamiento de programas, recepción y entrega de trabajos, equipos de perforación, asesoría en computación, paquetería, mensajería, custodia de información, suministro de materiales, publicaciones técnicas, microfilmación, encuadernación, análisis y diseño de sistemas automatizados y teleproceso.

servicios de asesoría

Se asesoró a las universidades autónomas de Guadalajara, Chiapas, Sonora, Baja California Norte, Aguascalientes, Durango, Querétaro, San Luis Potosí, Zacatecas, Guerrero, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Estado de Morelos y la del Estado de México; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; Secretaría de Programación y Presupuesto; Petróleos Mexicanos, y al Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

estudios

El Centro de Servicios de Cómputo realizó los siguientes proyectos permanentes: Control y optimación de los recursos de computación;

Control y planeación del crecimiento de los recursos de computación; Gráficas de utilización de terminales remotas; Servicio de teleproceso; Estadísticas de utilización del equipo B-6700; Organización operativa de las estaciones remotas de trabajo; Implantación del sistema de microfilmación; Interacción con institutos y centros del área científica; Lector óptico, y Sistema Tienda UNAM.

Se terminaron los proyectos Evaluación y selección de un equipo de cómputo; Sistema de catalogación de publicaciones; Implantación del sistema automatizado de contabilidad para el Centro de Servicios de Cómputo; Sistema de evaluación de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina; Exámen médico de primer ingreso; Suscriptores; Reestructuración de la red de teleproceso; Instalación B-7800; Estudios sobre alimentación para la Dirección General de Servicios Médicos; Sistema de calificaciones de los aspirantes a la residencia en medicina interna para el Instituto Nacional de Nutrición, y Problemas técnicos en el servicio a la administración.

Asimismo, quedaron en proceso Instalación de minicentros, Sistema jerárquico de la administración; Sistema automatizado de control de convenios; Sistema automatizado de la Biblioteca Nacional y el Centro de Estudios sobre la Universidad; Estadísticas sobre el nivel académico de estudiantes de la UNAM; Control de inventarios para el Centro de Instrumentos; Políticas de asignación de recursos de cómputo, y Creación de un concentrado de terminales.

publicaciones

En 1979 se publicaron nueve números del boletín mensual *Informativo*; once de *Técnicas*; veinticuatro para apoyo académico y veintitrés para apoyo administrativo de *Noticias*; *Introducción a la computación*; *Instructivos básicos para el manejo de la perforadora IBM-029 y de la perforadora UNIVAC modelo 1610*; *Guía básica de operación-terminal super bee 3*, y *Guía básica de operación terminal Dicwriter II*.

seminarios y convenciones

El Centro de Servicios de Cómputo organizó junto con la Secretaría General Administrativa, las direcciones generales de Estudios Administrativos y del Presupuesto por Programas, el Seminario Internacional sobre Administración Universitaria en el que se presentaron las ponencias El apoyo de cómputo en la administración universitaria y El servicio de cómputo como apoyo al control de personal.

También se asistió a la convención de Informática Latina en Mon-

tivich, Barcelona participando con la ponencia Interconexión entre dos computadoras B-6700.

equipo especializado

Se adquirió un equipo Burroughs modelo B-7800 que incrementará la capacidad de proceso cuatro veces más que el equipo anterior.

CENTRO DE SERVICIOS DE COMPUTO

Servicios generales

	<i>Investigación y docencia</i>	<i>Administrativos</i>	<i>Totales</i>
Trabajos procesados	2'179,974	504,408	2'684,382
Tarjetas leídas	37'546,994	10'290,375	47'837,369
Líneas impresas	238'474,148	271'281,306	509'755,454
Tiempo de procesador central	6,131:45 hrs.	2,784:28 hrs.	8,916:14 hrs.
Tiempo de entrada/ salida	8,120:20 hrs.	5,567:33 hrs.	13,687:53 hrs.
Sesiones de teleproceso	185,185	63,368	248,553
Tiempo total en telepro- ceso	103,041:49 hrs.	41,188:00 hrs.	144,229:49 hrs.
Terminales instaladas	68	38	106
Dependencias usuarias	56	50	106

COMISION DE ESTUDIO DE COSTOS ACADEMICOS

Coordinador: C. P. Juan Mario Torres Cárdenas
(junio 1977)

servicios generales

La Comisión revisó los reportes de movimientos a las nóminas de las veinticuatro quincenas de 1979; atendió a directores en casos específicos; a dependencias universitarias e interesados por aclarar los movimientos retenidos en virtud de ocasionar situaciones incompatibles; efectuó las regularizaciones, modificaciones y bajas de funcionarios académico-administrativos, así como de ex funcionarios; se conciliaron plantillas con la Dirección General del Presupuesto por Programas, analizándose solicitudes de aumentos administrativos; se elaboraron y tramitaron altas, bajas y licencias del personal de confianza; se revisaron y controlaron autorizaciones de los consejos técnicos para que los ayudantes de profesores impartieran más de doce horas de clase; se revisaron y controlaron los recibos y contratos de honorarios por servicios profesionales de las partidas presupuestales 181, 182, 183, 184 y 185 para determinar su procedencia o incompatibilidad, y se revisaron nuevamente los casos incompatibles detectados con anterioridad que habían quedado pendientes de regularizar.

Asimismo, se actualizaron controles de situaciones salariales de los funcionarios académico-administrativos por los aumentos otorgados a partir del 1o. de febrero de 1979, notificándolos a la Dirección General de Personal; se iniciaron las revisiones del banco de horas en la Escuela Nacional de Arquitectura conjuntamente con el personal de la misma y en la Escuela Nacional Preparatoria, y se envió a las dependencias la relación de incompatibilidades por las cuales esta Comisión retendrá movimientos a la nómina.

servicios de asesoría

En 1979 se brindó asesoría a las diferentes dependencias universitarias.

seminarios

La Comisión participó en el Seminario de Actualización para Jefes de Unidad Administrativa.

comisiones

Personal de la dependencia asistió a cinco reuniones de la comisión mixta para regularización del personal profesional de la UNAM, a la de los laboratoristas de la Escuela Nacional Preparatoria y a tres de la comisión integrada por un miembro del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas y dos de la Secretaría General Administrativa.

equipo especializado

En 1979 se adquirieron cuatro máquinas de calcular y tres pantallas lectoras de microfichas.

construcciones

En el transcurso del año se terminó la construcción del edificio de la dependencia y se inauguró.

ABOGADO GENERAL



ABOGADO GENERAL

coordinación del sector jurídico

El sector jurídico integrado por las direcciones generales de Asuntos Jurídicos y de Estudios y Proyectos Legislativos y por el Centro de Documentación Legislativa Universitaria fue coordinado, atendiendo a las instrucciones del rector de la Universidad, por el abogado general de la UNAM.

De igual manera y en los términos de la legislación universitaria, el abogado general fungió como representante de la Universidad para asuntos judiciales y como secretario del Tribunal Universitario.

Por acuerdo del rector correspondió a la Oficina del Abogado General coordinar la representación institucional ante las comisiones mixtas de Conciliación del Personal Administrativo y la de Conciliación y Resolución del Personal Académico. En esta última comisión se dió entrada a cuatro recursos de inconformidad y en la Comisión Mixta del Personal Administrativo se abrieron doscientos setenta y nueve nuevos expedientes, que casi en su totalidad quedaron resueltos a la conclusión del año.

En las comisiones mixtas de Tabuladores, de Admisión y de Escalafón del Personal Administrativo y en las comisiones de Acreditación y de Vivienda del Personal Académico participó un asesor legal bajo la coordinación de la Oficina del Abogado General.

comisiones

En el curso del año se revisó en su totalidad el Título de Condiciones Gremiales del Estatuto del Personal Académico y se llevó a cabo la revisión salarial para el personal administrativo en los términos del Convenio Colectivo de Trabajo. En ambos casos el rector designó al abogado general para formar parte de la Comisión de la Universidad que negoció con los representantes del personal académico por una parte, y del personal administrativo por otra, las ya mencionadas revisiones.

El abogado general también participó en calidad de asesor jurídico del rector en la XVIII Asamblea General Extraordinaria de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior verificada en Mérida en el mes de enero y formó parte de la Comisión de Apoyo para la organización de los festejos conmemorativos del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria.

estudios legislativos

En el mes de abril se llevó a cabo el II Seminario Internacional de Legislación Universitaria organizado por la Oficina del Abogado General en colaboración con el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad; en este se trataron los temas: aspectos académicos, aspectos organizativos y aspectos financieros y participaron numerosos profesores mexicanos y de Italia, Perú, Portugal, España, Venezuela, Chile, Inglaterra, Francia, Colombia, Bolivia, Argentina, Alemania y Estados Unidos.

En el mes de noviembre se llevó a cabo el Seminario Internacional sobre Regulación de la Empresa Pública auspiciado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad y que contó con el apoyo de la Oficina del Abogado General.

Dirección General de Estudios y Proyectos Legislativos

El 24 de enero de 1979 por acuerdo del rector de la Universidad, la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Legislativos se convirtió en Dirección General de Estudios y Proyectos Legislativos.

dictámenes y proyectos legislativos

En 1979 llegó a su culminación el proceso para elaborar un nuevo Estatuto General con motivo de la iniciativa presentada por el rector de la Universidad en agosto de 1977. En este proceso participó la Dirección General de Estudios y Proyectos Legislativos ofreciendo el apoyo requerido por las comisiones de Legislación y de Trabajo Académico del Consejo Universitario.

De igual manera a través de la Dirección fueron revisados los proyectos de convenios y contratos suscritos por la Universidad con otras instituciones de enseñanza e investigación nacionales y extranjeras y fueron elaborados diversos proyectos legislativos, así como tramitadas solicitudes de patentes y marcas, obteniéndose sesenta nuevos títulos de registro de marca y renovación de treinta y cinco más, quedando en trámite cuarenta y cinco.

La Universidad continuó con los juicios radicados en el Juzgado Segundo en Materia Civil en el Distrito Federal, con motivo de la reivindicación de terrenos de su propiedad situados al noroeste de Ciudad Universitaria, para lo cual el juez designó al perito tercero en la prueba pericial topográfica. En el curso del año el perito designado rindió el dictámen correspondiente, 1o. y 2o. fue designado el perito tercero valuador, quedando pendientes de concluir la fase aprobatoria del juicio que rindiera su dictamen.

La Universidad presentó ciento veinte demandas de carácter civil y mercantil ante diversos juzgados y contestó cuarenta y dos demandas de carácter laboral ante la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje.

En el orden fiscal, merced a las demandas de nulidad promovidas por la Universidad ante el Tribunal Fiscal de la Federación, la Universidad evitó el pago de siete millones de pesos.

Finalmente, la Universidad intervino en catorce amparos directos y en seis indirectos; de los primeros, trece ya fueron resueltos favorablemente para esta Casa de Estudios y de los segundos sólo uno fue dictado en contra de los intereses de la Universidad.

documentación

El Centro de Documentación Legislativa Universitaria inició la formación de su acervo bibliográfico, hemerográfico, y legislativo nacional y extranjero; desarrolló el trabajo de catalogación de los materiales de que actualmente dispone, lo que le permitió ofrecer los servicios de apoyo requeridos por la Oficina del Abogado General y de atención al público que asiste al Centro para obtener información sobre la organización normativa de los centros de enseñanza y de investigación en México y en el extranjero.

publicaciones

Fue publicada la *Memoria del Seminario Latinoamericano de Legislación Universitaria* llevado a cabo en febrero del año anterior, en el que participaron representantes de las universidades de México, Argentina, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Panamá, Perú, Uruguay y Venezuela.

Se inició la publicación de los *Cuadernos del Centro de Documentación Legislativa Universitaria*, que recogen estudios de doctrina y de legislación sobre problemas de organización normativa de las universidades; se mantuvo actualizado el volumen que contiene la legislación vigente en la Universidad, y se inició la elaboración de un índice temático de la legislación universitaria.

TRIBUNAL UNIVERSITARIO

En el curso del año fueron consignados al Tribunal Universitario, veintinueve alumnos y se dictó sentencia en veintidós expedientes. No hubo consignaciones referidas a miembros del personal académico y no quedó en el Tribunal ningún expediente en rezago.

DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS

Director: Lic. Enrique Giles Alcántara
(enero 1977 - noviembre 1979)

Lic. Ignacio Carrillo Prieto
(diciembre 1979)

asuntos laborales

La Dirección General de Asuntos Jurídicos intervino durante 1979 en quinientas veintiséis audiencias laborales en los distintos procesos instaurados por los trabajadores de esta Universidad; en las referidas audiencias se ofrecieron pruebas, se formularon posiciones y se efectuaron las promociones necesarias para impulsar el procedimiento. Se contestaron cuarenta y dos demandas; se celebraron doce convenios ante la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje; se obtuvieron veintidós laudos absolutorios, cuatro condenatorios y veintidós que obligaron al pago de marcha y al pago de la prima de antigüedad; en siete casos el demandante se desistió de la acción intentada en contra de la UNAM y cinco juicios terminaron por caducidad. El Departamento Laboral asesoró en cincuenta y siete investigaciones administrativas y atendió cuatrocientas noventa y siete consultas laborales y aproximadamente mil planteadas personalmente.

asuntos civiles y mercantiles

Se presentaron ciento veinte demandas ante diversos juzgados; se redactaron y resolvieron noventa y un consultas referentes a contratos en los que interviene la Institución; se realizaron ciento treinta y un trámites de asuntos judiciales, y se tramitaron trece asuntos relativos a pensiones alimenticias.

Mediante seiscientos seis oficios y promociones se atendió a los asuntos de nombre, se hicieron treinta y cinco notificaciones del Tribunal Universitario, y se recuperaron por vías judicial y extrajudicial \$ 466,621.32 en el renglón de deudores por sueldos.

asuntos fiscales

En el año se promovieron demandas de nulidad ante el Tribunal Fiscal de la Federación logrando que la Institución no erogara

\$ 6 052,778.44 toda vez que el artículo 17 de la Ley Orgánica y la Jurisprudencia de la Suprema Corte de Justicia de la Nación hace improcedente el cobro de impuestos a la Universidad. Por lo que corresponde a demandas promovidas ante el Tribunal Fiscal de la Federación, la UNAM tuvo un ahorro de \$ 694,875.87; en virtud de gestiones o trámites administrativos ante otras autoridades, la Universidad logró evitar el pago de \$ 510,184.52, y se realizaron los trámites para evitar la clausura de algunos inmuebles universitarios y el pago de multas, recargos o intereses moratorios.

asuntos migratorios

Se formularon un mil ciento cuarenta promociones cuya finalidad fue la de obtener ampliaciones de estancia, permisos de internación, permisos de trabajo, permisos de salida y entrada, prórrogas, refrendos, cambios de calidad migratoria, cambios de característica migratoria, cambios de actividad, cambios de adscripción, ampliación de actividades, permanencias como no-inmigrante-visitante, reconsideraciones, revalidaciones y condonaciones de multa. Con la finalidad de tener debidamente enterados a los directores de las dependencias universitarias sobre los trámites del personal académico extranjero fueron remitidos un mil ciento doce memoranda, y a fin de mantener informados a los académicos extranjeros respecto de sus trámites migratorios, se desahogaron diez mil quinientos noventa y ocho informes y consultas.

El Departamento Administrativo acudió ante la Dirección General de Servicios Migratorios en doscientas treinta y ocho ocasiones, habiendo tenido un total de tres mil sesenta y un informes; se obtuvieron ochocientas noventa y ocho autorizaciones de las direcciones generales de Servicios Migratorios de la Secretaría de Gobernación, del Registro Federal de Automóviles y de Aduanas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de la Secretaría de Relaciones Exteriores y de la Embajada de los Estados Unidos de América, relativas a revalidaciones, permisos de internación, permisos de trabajo, prórrogas, prórrogas de estancia de automóviles, de refrendos, cambios de calidad migratoria, cambios de característica migratoria, cambios de adscripción, ampliaciones de actividades, permisos de entrada y salida, cambios de actividades, permanencia como no inmigrante visitante, reconsideraciones y reposiciones de documentos. Se recibieron veintiséis negativas, de las cuales quince fueron reconsideradas favorablemente.

asuntos penales

Se presentaron ciento veintiséis denuncias sobre ilícitos que afectaron a la comunidad y al patrimonio de esta Casa de Estudios; se depositó en la Tesorería de la Universidad la suma de \$ 622,818.98 como pago de los daños causados al patrimonio universitario; se giraron setecientos cuarenta y dos oficios y setenta y seis telegramas a las diferentes dependencias universitarias, así como a personas que tuvieron asuntos que tramitar ante el Departamento Penal. Fueron puestos a disposición de la Agencia Investigadora del Ministerio Público de la Delegación, de Coyoacán, quince vehículos localizados dentro de las instalaciones universitarias que no fueron reclamados y setenta y cuatro que fueron localizados dentro de las instalaciones de Ciudad Universitaria, mismos que fueron entregados a sus legítimos propietarios.

amparos

La Universidad intervino en catorce amparos directos, de los que trece fueron resueltos favorablemente para la Institución. De los seis amparos indirectos en que la Institución intervino, sólo uno fue resuelto en contra de los intereses de la Universidad. De las tres revisiones en las que la UNAM intervino, una fue fallada en contra de los intereses de la misma. Existen veintitrés amparos directos en trámite pendientes de resolución, ante la Suprema Corte de Justicia de la Nación, y se hallan cinco indirectos en trámite ante diversos juzgados del Distrito Federal pendientes de resolución.

mutualidades

Se giraron veintiséis oficios a las dependencias universitarias en relación con los trámites de mutualidad; veintisiete fueron enviados a diversos particulares en relación con dichos trámites y se obtuvieron veinticinco dictámenes relativos al pago de mutualidad docente y se elaboraron diversos memoranda.

delegaciones

Las delegaciones jurídicas que la Dirección tiene en diversas dependencias y planteles de la Universidad contribuyeron a asesorar en la elaboración de contratos; en el arreglo de asuntos de carácter laboral; en problemas relativos a la integración, funcionamiento y facultades de los consejos técnicos en los asuntos relativos a la aplicabilidad de los consejos técnicos en los asuntos relativos a la aplicabilidad de

la regla para los concursos de selección y promoción del personal académico, e instrumentó todo lo relativo a las audiencias de investigación administrativa y a los asuntos de carácter penal y administrativo.

comisiones

Integrantes de la Dirección fungieron como representantes de la autoridad universitaria en las diversas comisiones mixtas establecidas en el Convenio Colectivo de Trabajo y en el Título de las Condiciones Gremiales del Personal Académico y en las que se formaron para la revisión de los citados ordenamientos.

DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS LEGISLATIVOS

Coordinador: Lic. Ignacio Carrillo Prieto
(abril 1976 - enero 1979)

Director: Lic. Ignacio Carrillo Prieto
(enero 1979 - noviembre 1979)

Lic. Salomón Díaz Alfaro
(diciembre 1979)

antecedentes

Por acuerdo del rector del 24 de enero de 1980, la Comisión de Estudios y Proyectos Legislativos cambió de denominación a Dirección General de Estudios y Proyectos Legislativos.

legislación universitaria

En el transcurso del año se mantuvo actualizada la obra *Legislación* y por instrucciones del abogado general se ordenó un tiraje adicional de mil ejemplares, los que fueron distribuidos entre directores académicos y administrativos de esta Universidad, y enviados a diferentes universidades nacionales y extranjeras. También se elaboró el índice temático de la compilación aludida, cuya revisión final quedó pendiente y se anexará a ésta una vez que haya quedado impresa, de esta forma se facilitará el manejo de las normas que rigen esta Casa de Estudios, y se emitieron dictámenes sobre la interpretación de la legislación respaldados por los estudios correspondientes.

estudios

En el año se realizaron los siguientes estudios: Evolución jurídica de los órganos colegiados de gobierno; Participación de la comunidad universitaria en la toma de decisiones; Reglamentación escolar; Trayectoria jurídica de la autonomía; Implicaciones de la autonomía; Organos unipersonales de gobierno; Corporación pública y los órganos descentralizados; Fundamento legal del financiamiento; Descentralización educativa; Régimen legal del patrimonio universitario; Selección y promoción del personal académico; Protección jurídica del trabajo de investigación; Distinciones académicas; Implicaciones

legales del ejercicio profesional, y Régimen laboral del personal administrativo al servicio de la UNAM.

El glosario de la legislación universitaria quedó en proceso de elaboración contando a la fecha, con más de doscientas definiciones.

dictámenes

El Departamento de Estudios Legislativos emitió veinte proyectos de dictámenes sobre la legislación universitaria y el de Proyectos Legislativos, elaboró cuarenta y nueve. Además se realizaron treinta y dos adicionales para desahogar consultas de la Coordinación de la Administración Escolar y siete de la Dirección General de Intercambio Académico.

convenios y contratos

Durante el año se dictaminó sobre los siguientes instrumentos pactados entre esta Casa de Estudios y las instituciones que se mencionan: Colegio de Posgraduados de Chapingo; Secretaría de Salubridad y Asistencia; Comisión Nacional de Floricultura; Secretaría de Turismo; Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; Instituto Nacional para el Desarrollo de la Comunidad y de la Vivienda Popular; Secretaría del Patrimonio y Fomento Industrial; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; Instituto Mexicano del Petróleo; Corporación Mexicana de Radio y Televisión; Petróleos Mexicanos; Impulsora Guerrerense del Cocotero; universidades Pierre et Marie Curie, de Costa Rica, Católica Santiago de Guayaquil, de Guanajuato y de Sao Paulo y las politécnicas de Barcelona, Valencia y Madrid; los institutos de Investigaciones Agrícolas y Costarricense de Electricidad; Banco Nacional de Crédito Rural; Polytechnic of the South Bank; Mexicana de Tecnología, e Instrumenta de México.

proyectos legislativos

En 1979 se elaboraron los anteproyectos de los reglamentos General de Inscripciones y del Mérito Administrativo.

Se apoyaron las labores de las comisiones del Consejo Universitario con motivo del proceso de reforma a la legislación universitaria, que desembocó en la publicación del *Proyecto de Estatuto General*; se elaboraron las observaciones al Anteproyecto de Contrato Colectivo de Trabajo propuesto por el que se denomina Sindicato Unico Nacional de Trabajadores Universitarios, y las compulsas del Título de las Condiciones Gremiales 1977-1979, del Contrato Colectivo propuesto

por el que se denomina Sindicato Unico Nacional de Trabajadores Universitarios y el Convenio Colectivo vigente en la UNAM.

patentes y marcas

Se obtuvieron sesenta nuevos títulos de registro de marca y se encuentran en trámite más de cuarenta y cinco; se obtuvo la renovación de treinta y cinco títulos, y quedaron en trámite seis inventos para obtener el título correspondiente.

publicaciones

Se colaboró con la Coordinación de Humanidades y la Oficina del Abogado General en la publicación de la Memoria del *Seminario Latinoamericano de Legislación Universitaria*, y se recopilaron los materiales para la publicación de una obra sobre las relaciones colectivas de trabajo de esta Universidad.

seminarios

La Dirección participó en los seminarios Segundo Internacional de Legislación Universitaria y el de la Empresa Pública, y en diversos eventos de los festejos del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria.

comisiones

Personal de la dependencia representó a la UNAM ante la Comisión Coordinadora del Servicio Social de Estudiantes de las Instituciones de Educación Superior; las comisiones mixtas de Admisión, Escalafón y la de Patentes y Marcas, y ante la Comisión Técnica Paritaria de Acreditación del Personal Académico. También formaron parte de las comisiones revisoras del Título de las Condiciones Gremiales del Personal Académico y del Salario por Cuota Diaria de los Trabajadores Administrativos.

Asimismo, el titular de la dependencia fue designado por el abogado general, miembro del Comité Editorial de los *Cuadernos del Centro de Documentación Legislativa Universitaria*.

CENTRO DE DOCUMENTACION LEGISLATIVA UNIVERSITARIA

Director: Lic. Manuel Barquín Alvarez
(julio de 1978)

apoyo administrativo

Los estudios realizados por el Centro se enfocaron principalmente hacia el desarrollo del marco normativo en las universidades públicas mexicanas, de modo particular en lo que respecta a sus leyes orgánicas, estatutos de personal académico y contratos colectivos. Se formularon o se proporcionaron consultas a varias dependencias académicas y administrativas de la Universidad, así como a entidades externas, principalmente de la administración pública federal.

Se participó en la instrumentación de dos eventos académicos, auspiciados por la Oficina del Abogado General y el Instituto de Investigaciones Jurídicas: el II Seminario Latinoamericano de Legislación Universitaria y el Seminario Internacional sobre Regulación de la Empresa Pública.

información y documentación

Durante el año de 1979 se adquirieron diez mil cuarenta y cuatro libros, de los que quinientos seis ya se encuentran en poder de la dependencia y quinientos treinta y ocho están pendientes de entrega. El Centro se ha suscrito a cuarenta y cinco publicaciones periódicas especializadas y actualmente cuenta con doscientos sesenta volúmenes.

Se ha conformado además una extensa colección de legislación y reglamentación nacional que hasta el momento asciende a treinta y seis leyes orgánicas de instituciones de enseñanza superior, cinco leyes sobre educación, veintidós leyes y decretos constitutivos de instituciones de enseñanza superior, treinta y siete convenios colectivos, doce convenios de colaboración e intercambio, cuarenta y siete estatutos internos de instituciones de enseñanza superior y setenta y siete reglamentos internos de instituciones de enseñanza superior.

En la actualidad, se cuenta con siete leyes orgánicas de instituciones de enseñanza superior, cuarenta y dos leyes sobre educación, ocho convenios colectivos, siete convenios varios, cuatrocientos seis estatutos internos y decretos varios de instituciones de enseñanza superior, ciento ochenta y ocho reglamentos internos de universidades,

setenta y un instructivos de personal académico, seis instructivos de personal administrativo y diecisiete instructivos y manuales varios de universidades. Por último, el catálogo por materia contiene en la actualidad, tres mil seiscientas fichas, mientras que el catálogo por autor cuenta con dos mil ochocientas.

programa editorial

Se encuentra en prensa el manuscrito de Génesis de la Ley Orgánica de la UNAM, con un total de trescientos sesenta y ocho cuartillas. Asimismo, se ha celebrado un contrato de edición para un segundo libro: La carrera académica en las universidades del Grupo Andino.

La Imprenta Universitaria imprimió el primer número de los Cuadernos del Centro de Documentación Legislativa Universitaria, con un total de ciento cuarenta y un páginas.

SECRETARIA
DE
RECTORIA



SECRETARIA DE RECTORIA

Desarrollar los medios idóneos de información y divulgación para dar a conocer las actividades de la UNAM; informar de la realidad universitaria mediante la presencia en la radio, la televisión y prensa nacionales; auxiliar en la integración de la comunidad universitaria mediante la información oportuna a la misma; impulsar los programas multidisciplinarios e interinstitucionales de servicio social; fomentar el desarrollo de programas de actividades socioculturales, recreativas y de salud e higiene de los estudiantes universitarios, y mejorar la información para la orientación vocacional del estudiante de bachillerato, son las funciones de la Secretaría de Rectoría.

Este subsistema cumple con los fines anteriormente mencionados por medio de cinco dependencias a su cargo: las direcciones generales de Información, Divulgación Universitaria, Orientación Vocacional, Actividades Socioculturales y la Comisión Coordinadora del Servicio Social Integral.

Atendiendo al programa de proyección social de la Universidad, la Secretaría de Rectoría dio especial importancia a la integración cada vez más intensa, de la institución con la comunidad universitaria y los diversos medios de comunicación masiva, así como a la publicación de diversos materiales que divulgan los eventos y actos que se llevan a cabo dentro de la Universidad.

Reviste especial importancia el reforzamiento en la edición y la distribución de la *Gaceta UNAM* y la creación de las gacetas de *Posgrado*, *Integración*, y la *Del Libro*, así como la asesoría que se brindó a facultades y escuelas para la elaboración de las suyas propias, y por otro lado la edición diaria de las *Noticias Universitarias*, resumen de las publicaciones de los diarios y revistas sobre la UNAM.

En lo que respecta al exterior, se enviaron diariamente boletines de prensa a los diversos medios informativos y se elaboraron todos los días del año la cartelera *Los Universitarios Hoy*, que presentó a los universitarios y al público en general en los principales diarios de circulación nacional, una imagen integral y coherente de las actividades cotidianas de la Institución.

Dirigido al estudiante universitario se produjeron los periódicos murales *Siete Días*, *Nuestros Maestros* y *Tesoros Universitarios*, así como aquellos mensajes o eventos que por su importancia requirieron de este tipo de divulgación.

La revista la *Universidad en el Mundo* se dirigió básicamente hacia el profesor y al investigador universitarios, dedicándose sus números ordinarios al análisis de las diversas tendencias y corrientes de la educa-

ción universitaria en el mundo; sus números especiales fueron dedicados al análisis de la política legislativa en las universidades mexicanas.

A todos los miembros de la comunidad universitaria se les procuró los informes del rector y los mensajes que éste pronunció.

La Secretaría de Rectoría ha puesto especial empeño en la utilización de la televisión por ser un medio idóneo para llegar a aquellos grupos sociales que no tienen posibilidades de acceso a la enseñanza superior. Para ello, se coordinó la producción de los programas *Introducción a la Universidad*, *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios* y *Nuestros Maestros*, que conjuntamente llegaron a sumar un total de once horas diarias de transmisión en la televisión comercial.

De igual manera, la Institución se hizo presente en la radio, en los programas *La Universidad en Síntesis*, en las cápsulas informativas de un minuto de duración que se transmitieron por diversas estaciones comerciales de la capital y del interior de la República y en *Tiempo Universitario*, programa semanal con media hora de duración que se transmitió en Radio Educación, en el cual se dieron a conocer las principales actividades de la Institución durante los últimos siete días.

Destacan también como actividades complementarias para elevar los niveles académico y cultural de los estudiantes universitarios, los servicios socioculturales que les fueron brindados, dándoles acceso a diversos eventos culturales, a la prestación del servicio de la Bolsa Universitaria de Trabajo y a otros servicios sociales que conducen a que el estudiante responda en mayor medida a las exigencias académicas.

Por otra parte, los servicios de orientación vocacional para estudiantes del nivel medio superior incidieron directamente en una mejor selección de carreras y derivación de estudiantes, labor doble que se vio reafirmada con la publicación de folletos informativos de cada una de las carreras universitarias; la *Guía de Carreras*; los *Planes de Estudio* vigentes; la elaboración de diaporamas que explican qué son las carreras, qué oportunidades ofrece cada una de ellas, y por último, con la atención individual del estudiante que así lo requirió.

Para vincular al pasante universitario con el sector productivo y el desarrollo nacional, se impulsó la participación de la UNAM en diversos programas institucionales de servicio social, orientando a aquél en los trámites y requisitos para la prestación de este servicio. Asimismo, lo vinculó con las instituciones que tuvieron programas concretos en donde pudiera cumplirlo.

La Secretaría de Rectoría participó durante 1979 en la organización y apoyo de diversos eventos como fueron, los festejos Conmemorativos del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria, el III Congreso

Iberoamericano de Periodismo Científico, la Reunión Nacional de Orientación Vocacional, las jornadas culturales de diversos países en la Universidad y la participación en las reuniones regionales de servicio social.

DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES

Director: Dr. Eduardo López Betancourt
(enero 1977-mayo 1979)

Lic. Raul Ortiz y Ortiz
(junio 1979)

servicios generales

Durante 1979 la Dirección inscribió a dos mil cincuenta alumnos en la Bolsa Universitaria de Trabajo, atendió a tres mil seiscientas demandas empresariales y remitió cuatro mil cien estudiantes para atender dichas demandas; se extendieron catorce mil cartas para obtener descuentos en transportes; se tramitaron seis mil ciento noventa y un becas de inscripción para el personal académico y administrativo de la Universidad o a sus familiares de acuerdo al Convenio Colectivo de Trabajo y al Estatuto del Personal Académico y ochocientas treinta y ocho becas económicas, cincuenta y tres otorgadas por empresas particulares y setecientas ochenta y cinco por la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

La Dirección recuperó por conceptos de amortización de patrocinios, cuatrocientos noventa y nueve mil cuatrocientos setenta y cinco pesos; se efectuaron mil novecientos estudios socioeconómicos y escolares; se atendieron a ciento dieciocho alumnos expatrocinados, y se hizo una investigación del servicio de transporte al plantel Sur del Colegio de Ciencias y Humanidades con el objeto de ampliar la ruta.

actividades culturales

Se llevaron a cabo doscientas diecinueve funciones de cine, cuatrocientas once audiciones musicales, treinta y cinco exposiciones, cinco concursos, ciento veinticinco obras de teatro, cuarenta y seis recitales de poesía y sesenta y cuatro presentaciones de danza y ballet.

También se organizaron las jornadas culturales de Líbano, Inglaterra, Israel, República Democrática Alemana, Portugal, Holanda, Japón, Jornada de Einstein, tres jornadas de Polonia y la Jornada de Arquitectura.

estudios

En 1979 se terminaron y no se publicaron los siguientes trabajos: Encuesta para saber qué tipo de lectura tiene el estudiante universitario, Necesidad de cafeterías en facultades y escuelas para el sector estudiantil, Análisis de las cláusulas del Convenio Colectivo de Trabajo de la UNAM sobre prestaciones, Cuestionario piloto de evaluación del Sistema Universidad Abierta, Elaboración del manual de procedimientos de la Dirección General de Actividades Socioculturales, Estudio comparativo entre la oferta de profesionistas egresados de la UNAM y las demandas de trabajo y la Edición sobre la deserción escolar basada en los anuarios de 1975, 1976, 1977 y 1978.

Quedaron en proceso el folleto de los servicios que presta esta dependencia y se enviara a publicación la reseña de eventos realizados por Acción Cultural.

conferencias, seminarios y mesas redondas

La Dirección organizó las conferencias Libano a través de las edades; Posibilidades económicas; Cadmo: difusor del alfabeto; Language planning: the place of english in national educational systems; Planeación de edificios de bibliotecas; Panorama general del teatro en Polonia; Ladino: lengua y cultura de los sefaraditas; Arabes y judíos: nacionalismo y paz en el Medio Oriente; Sionismo y cooperativismo; Deportes, Sistema de la educación superior, Economía y Comercio exterior en la República Democrática Alemana; Música a través de las regiones de Portugal; Expresión femenina en la lírica portuguesa; Portugal, puerta de Europa; Portugal: revolución y evolución; Impacto del IVA en Alemania; Poliucretanos: materia prima, reacciones, procesos y Transformación de propiedades físicas y aplicaciones; Estrategia de la economía japonesa; Pequeña y mediana industria en Japón; Experiencias de un universitario en Japón; Einstein: el hombre y su obra; Los conceptos del hombre y el mundo antes de los mayas; Los centros ceremoniales mayas; La sexualidad en el mexicano; La pornografía; Anticoncepción FEPAC; Aprendizaje bajo sueños; Anticonceptivos; El sistema político de Polonia; El origen de la vida; Demografía y sus implicaciones en la economía nacional; siete sobre Educación sexual, y Filosofía de la planeación familiar.

Asimismo, organizó el seminario Planeación de edificios de bibliotecas y las mesas redondas The Tyger como expresión de las creencias e ideales políticos de William Blake, Los problemas de autoconstrucción a bajo costo en México, Planeación familiar, Kibbutz-Bauhaus, La dinámica actual de la pareja humana y La rebelión de los jóvenes.

equipo especializado

Se adquirió durante 1979 un amplificador, dos grabadoras, dos calculadoras electrónicas, una videocassettera, un televisor y una grabadora.

DIRECCION GENERAL DE DIVULGACION UNIVERSITARIA

Director: Lic. Luis J. Molina Piñero
(marzo 1976)

actividades de divulgación universitaria

En 1979 la Dirección elaboró trescientos sesenta y cinco programas radiofónicos de la *Universidad en Síntesis* que se difundieron a través de diversas estaciones del país y de la Dirección General de Radio, Televisión y Cinematografía; cincuenta y dos del programa semanal *Tiempo Universitario* que se difundió a través de Radio Educación; tres mil once programas de *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios* con duración de once horas por el canal 5 y de seis horas semanales por el canal 2, y mil trescientos cincuenta programas de *Introducción a la Universidad* con duración de veintiuna y media horas a la semana por el canal 2 y de once por el canal 5.

Se grabaron cuatrocientas horas de conferencias, actos y simposios relativos al Cincuentenario de la Autonomía Universitaria, setenta y cuatro horas de actos concernientes a la Rectoría, trece cortes promocionales de la Universidad, y dieciocho programas de la serie *Nuestros Maestros*.

intercambio académico

La Dirección colaboró para cumplir los convenios de intercambio con las universidades de Yucatán y Sonora, y las autónomas de San Luis Potosí, Hidalgo, Baja California Norte y Ciudad Juárez, Chihuahua; se organizó la reunión para poner en operación la transmisión y reproducción de las series *Introducción a la Universidad* y *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios*, en el marco de los convenios de intercambio académico de la UNAM.

servicios de asesoría

Se prestó asesoría a las facultades de Derecho, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Contaduría y Administración, Psicología, Odontología, Ingeniería y Medicina; a las escuelas nacionales Preparatoria, Artes Plásticas y Enfermería y Obstetricia; así como a las direcciones generales de Difusión Cultural, Asuntos del Personal Académico, Publicaciones y Actividades Deportivas y Recreativas.

estudios

La Dirección General de Divulgación Universitaria realizó los estudios Imagen de la UNAM en la prensa nacional y el Análisis de la serie *Introducción a la Universidad*; quedaron en proceso el de Análisis de prensa respecto a la iniciativa que elevó a rango constitucional la autonomía universitaria, Descripción de un conflicto y Reglas del juego en México.

publicaciones

La Dirección editó los siguientes periódicos murales: cincuenta y un números de *Siete Días*, con un tiraje de noventa y cinco mil ejemplares en el año; dieciocho de *Nuestros Maestros*, con nueve mil, y cinco de *Tesoros Universitarios*, con diez mil.

Asimismo, se publicó el *Informe del Rector* con un tiraje de cuarenta y siete mil ejemplares; calendarios 1979 en rústica para escritorio con un tiraje de cincuenta mil; diez mil agendas de escritorio; cinco mil folletos *Siete Días*, y un tiraje especial de la revista *Universidad en el Mundo*.

En el transcurso del año se imprimieron los siguientes carteles: tres en homenaje al Dr. Ignacio Chávez con un tiraje de seis mil ejemplares; cuatro con mensajes del rector con un tiraje de cinco mil quinientos, y veinticuatro números de carteles varios con un tiraje de catorce mil; por otra parte se publicaron treinta mil separadores de libros-calendarios.

congresos, conferencias, simposios y seminarios

Se participó en el Primer Congreso Nacional de Teoría General del Estado; en el II Encuentro de Representantes de las Instituciones de Educación Superior que participan en el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria; en el VII Seminario Latinoamericano de Teleducación Universitaria, y en la reunión con las autoridades de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

equipo especializado

Se adquirieron siete casseteras, siete monitores, tres cámaras de televisión, dos videograbadoras y los accesorios respectivos.

acontecimientos relevantes

En el mes de junio se efectuó la Segunda Semana de Aniversario de los Programas de *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios*.

DIRECCION GENERAL DE INFORMACION

Director: Ing. Gerardo L. Dorantes
(enero 1977)

Ing. Roberto E. Arrache
(julio 1979)

servicios generales

Durante 1979 la Dirección General de Información envió tres mil novecientos boletines informativos elaborados diariamente a veintisiete periódicos, treinta revistas, quince agencias informativas, doce estaciones de radio en el Distrito Federal, tres distribuidoras en el país y cinco canales de televisión; como resultado concreto se registraron cuatro millones cien mil líneas ágata en los diarios y revistas de circulación nacional.

Asimismo, se enviaron cuatrocientos ocho cápsulas informativas por telex durante los meses de septiembre a diciembre a seis agencias informativas, diez estaciones de radio y cuatro canales de televisión, los cuales repercutieron en emisiones de noticias equivalentes a ciento cuarenta mil líneas ágata durante el mismo periodo.

Se distribuyeron tres millones doscientos noventa y tres mil ejemplares de *Gaceta UNAM* en las distintas dependencias universitarias y doscientos sesenta y siete mil ejemplares a suscriptores por correo y medios masivos de difusión.

Se continuó brindando servicio de entrega de números atrasados de la *Gaceta UNAM* y servicio de hemeroteca de *Noticias Universitarias*.

Para la adecuada información de las autoridades y funcionarios de la UNAM, se distribuyeron noventa y ocho mil ejemplares de *Noticias Universitarias* y durante 1979 se agregaron las secciones de Autonomía universitaria, La UNAM en radio y T. V. y La UNAM en los diarios de provincia, a las seis ya existentes: Primeras planas, Síntesis de noticias, La UNAM en los diarios de hoy, Temas de educación en los diarios, La UNAM en los vespertinos y La UNAM en revistas.

Se realizaron doscientas treinta y nueve entrevistas a funcionarios, investigadores y maestros de la UNAM; ochenta y nueve reportajes sobre temas de interés general, y se cubrieron ochocientos cuarenta y seis eventos incluyendo mesas redondas, congresos, conferencias, eventos culturales y las actividades de los festejos conmemorativos del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria.

También la Dirección se encargó del diseño, formación y distribución diaria de la cartelera informativa *Los Universitarios Hoy*, que se publicó en los principales diarios de la capital.

servicios de asesoría

La Dirección continuó actuando como enlace entre las distintas dependencias de la UNAM y los medios masivos de difusión, en coordinación con los encargados de prensa de cada dependencia; se realizaron trámites, negociaciones y asesorías a las distintas dependencias para la publicación de desplegados, avisos y convocatorias en los medios masivos.

Se proporcionó ayuda directa a dependencias que lo solicitaron, para la edición de sus propias gacetas y órganos informativos en lo referente a diseño, formación, producción y distribución, de los cuales se pueden mencionar las gacetas de la *UDUAL*, *del Libro*, *Integración*, *de Posgrado* y de las facultades de *Química*, *Medicina* y *Contaduría y Administración*.

publicaciones

Dentro de los números ordinarios de la *Gaceta UNAM* se incluyeron sesenta y tres suplementos: veinte números de las mesas redondas *La UNAM* y *los problemas nacionales*, doce de la *Gaceta del Libro*, once de la *Gaceta de Posgrado*, nueve de la *Gaceta Integración*, dos del *Anteproyecto de Estatuto General de la UNAM*, dos dedicadas al *Dr. Ignacio Chávez*, uno del *Presupuesto Universitario 1979*, uno del *Reglamento General de Estudios de Posgrado y Escudo y Lema de la UNAM*, uno del *Proyecto de bases para la reforma de la Legislación Universitaria*, uno del *II Encuentro de Representantes de las Instituciones que participan en el PCAI*, uno del *Proyecto de Estatuto General*, uno del *Veinticinco Aniversario de la Gaceta UNAM* y uno de *La UNAM en los Juegos Mundiales Universitarios*.

Se publicaron ochenta y nueve números ordinarios de *Gaceta UNAM* correspondientes al volumen tercero de la cuarta época, así como tres números extraordinarios, uno de ellos contiene el *Título XIII de Condiciones Gremiales del Personal Académico* y los otros dos, documentos recibidos por las comisiones de Legislación Universitaria y Trabajo Académico del H. Consejo Universitario en relación al *Anteproyecto de Estatuto General de la UNAM*.

Asimismo, se editaron trescientos setenta y ocho mil ejemplares diarios de *Noticias Universitarias*.

DIRECCION GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL

Director: Dr. Angel San Román Vázquez
(junio 1973)

servicios generales

En 1973 se organizaron dos jornadas de orientación en la Escuela Nacional Preparatoria para el cuarto y quinto años, con una asistencia de trece mil seiscientos cuarenta alumnos atendidos en mil seiscientos sesiones; también se realizaron jornadas en la Preparatoria Popular en los planteles de Nonoalco y Tacuba.

Se aplicaron cuarenta y cuatro módulos, dando un total de treinta mil seiscientos cuarenta y cinco servicios, en cuatro mil cuatrocientas sesiones, dentro del programa modular; se realizaron ciento veinte visitas con alumnos a diferentes centros de trabajo e instituciones educativas, y se dictaron veintitrés conferencias por profesionales sobre su especialidad.

Se realizaron dieciséis diaporamas nuevos sobre carreras que no imparte nuestra Universidad y catorce programas de televisión en coordinación con la Dirección General de Divulgación Universitaria; se entregaron quinientos noventa paquetes de contenido profesiográfico a nueve planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y ciento ochenta paquetes a los cinco del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Se aplicaron nueve mil y una pruebas y cuestionarios a cuatro mil doscientos diez alumnos y se dio información profesiográfica a dieciséis mil setecientos veinte. Asimismo, se atendieron quinientas treinta y ocho solicitudes de información del interior del país y ciento ochenta y seis del extranjero.

La Dirección realizó doscientas veintidós proyecciones en escuelas particulares para promover la exposición del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria.

También se distribuyeron diaporamas y folletería sobre carreras universitarias a las siguientes instituciones: Escuela Nacional de Trabajo Social; escuelas secundarias de la Secretaría de Educación Pública; Hospital Juárez; a las universidades de Colima y las autónomas de Baja California, Estado de México, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guerrero, Hidalgo; a dos colegios y a un instituto particulares.

publicaciones

La Dirección publicó en 1979 treinta mil ejemplares de *Dos que Tres*; cuatrocientos cincuenta y cinco mil microfolletos de cincuenta y dos carreras de la UNAM; ciento cincuenta mil de la serie *Nuevas Rutas*; sesenta y nueve mil de microfolletos especiales; cuarenta y cinco mil de la serie *Más de 350 Oportunidades de Educación Superior*; treinta y seis mil de *Cruce de Caminos*; cuatro mil de *Memoria del Panel Universitario de Orientación*; veinte mil de *Síntesis Histórica de la Universidad*, y veinte mil de *Un anhelo de Libertad*.

congresos, conferencias, mesas redondas y cursos

Se organizó el Panel Universitario de Orientación; veintitrés conferencias en la Escuela Nacional Preparatoria y tres en el Colegio de Bachilleres y siete cursos de orientación para el personal de la Dirección.

Se asistió a los congresos II Mexicano de Psicología, Nacional de Orientación Vocacional a nivel medio superior, Latinoamericano de Periodismo Científico; a los encuentros I y II nacionales de Comunicación Educativa.

equipo especializado

La Dirección adquirió cinco grabadoras, tres controles dinámicos de disolvencia, un programador, una cámara, un flash electrónico, siete proyectores, un fuelle, dieciocho pantallas portátiles, una máquina calculadora, una grabadora audio-mate profesional y un equipo de edición.

COMISION COORDINADORA DEL SERVICIO SOCIAL INTEGRAL

Coordinador: Ing. Alfredo Musticles Díaz
(febrero 1978-junio 1979)

Lic. Manuel Cabrera López
(julio 1979)

servicios generales

En 1979, el Programa Multidisciplinario de Servicio Social con instituciones del sector público y con dependencias de la Universidad abarcó las siguientes disciplinas: arquitectura; diseño industrial; ingeniería civil, mecánica-electricista y en minas y metalurgia; administración de empresas; contaduría; economía; ciencias de la comunicación; ciencia política; administración pública; sociología; odontología, y enfermería y obstetricia.

Se llevaron a cabo diecinueve programas de servicio social con Altos Hornos de México; Archivo General de la Nación; Asociación Hidrológica Mexicana; Comisión Nacional de Salarios Mínimos; Consejo Nacional de Recursos para la Atención de la Juventud; las delegaciones Cuauhtémoc y Milpa Alta; Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia; Patronato Nacional de Promotores Voluntarios; las secretarías de Educación Pública y de Programación y Presupuesto; Universidad Autónoma de Chapingo; Instituto Mexicano del Seguro Social y Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados; Minera Carbonífera Río Escondido; Dirección General de Información; Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado, y el plantel Vidal Castañeda y Nájera de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM.

Asimismo, se presentaron dos programas de televisión sobre aspectos históricos y de planificación del servicio social universitario.

publicaciones

En el transcurso del año se publicaron *40 años de Servicio Social Universitario* y nueve números de la tercera época de *Gaceta Integración* cuyo tiraje fue de cuarenta y siete mil ejemplares.

congresos, conferencias, reuniones y jornadas

La Comisión Coordinadora del Servicio Social Integral organizó las Primeras Jornadas Universitarias sobre el Servicio Social donde fueron presentadas veinticinco ponencias por especialistas de las facultades, escuelas e institutos de investigación científica y humanística.

Personal de la dependencia dictó la conferencia intitulada 40 años de servicio social en México, en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, y participó en los congresos II de Servicio Social Universitario, organizado por la Universidad Autónoma de Tamaulipas, y IX Nacional de Ingeniería Civil, organizado por el Colegio de Ingenieros Civiles de México; en las reuniones Primera de Intercambio sobre Servicio Social Universitario, organizada por la Universidad Autónoma de Guanajuato; Primera Regional de Servicio Social Universitario de la Zona Centro Sur, en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos; Segunda Nacional del Servicio Social de los Institutos Tecnológicos Regionales, realizada en el Instituto Regional de Ciudad Madero, y la Primera Regional de la Región Noroeste, organizada por la Universidad Autónoma de Baja California.

DIRECCION
GENERAL DE
INTERCAMBIO
ACADEMICO



DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO

Directora general: María de los Angeles Knochenhauer
(septiembre 1977)

convenios y programas de intercambio

En 1979 en el marco del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria se firmaron nuevos convenios de intercambio académico con las siguientes universidades del interior de la República: de Sonora, Veracruzana y las autónomas de Coahuila, Ciudad Juárez, Puebla, Tamaulipas y con la de Baja California Sur.

Además se firmaron segundos programas con las universidades autónomas de Aguascalientes, Chihuahua, Baja California Norte, Hidalgo, Estado de México y Tlaxcala; terceros con las universidades de Yucatán y las autónomas del Estado de Morelos y Querétaro, y cuartos con la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

A nivel internacional se firmaron nuevos convenios de colaboración con las universidades Jaquellona de la República Popular de Polonia, San Carlos de Guatemala y la Autónoma de Nicaragua; se establecieron programas de intercambio cultural y educativo con los gobiernos de los Países Bajos, República Federal de Alemania, Filipinas, Panamá, Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, India, Israel, Bulgaria y Polonia, y de cooperación científica técnica con los gobiernos de la República Popular China, Cuba, Polonia, Brasil y España.

actividades de colaboración académica

Para cumplir los objetivos de los programas establecidos con las universidades del interior del país y con el fin de ampliar el alcance del mismo a otras instituciones, la Dirección efectuó visitas de difusión del programa; realizó el levantamiento de necesidades de las universidades y las jerarquizó; elaboró proyectos y programas; negoció las acciones solicitadas; efectuó el seguimiento del cumplimiento de las acciones en la UNAM y en las universidades del interior mediante el inicio de un sistema de clasificación de información; realizó evaluaciones semestrales y anuales, y elaboró nuevos programas.

servicios generales

En 1979 se apoyó a las universidades del interior del país mediante el Subprograma de Incorporación de Personal Académico Extranjero

en las áreas de: ciencias biológicas, química orgánica e industrial, agronomía, geografía, geología, filosofía y letras e historia.

De enero a diciembre de 1979 se administraron quinientas veintisiete becas de la siguiente forma: trescientas ochenta y cinco a estudiantes nacionales y ciento cuarenta y dos a extranjeros, y se presentaron a sesenta y cinco alumnos y egresados de la UNAM para obtener becas ofrecidas por los gobiernos, instituciones del extranjero y de organismos internacionales.

Se llevó la representación de la UNAM a las reuniones de las comisiones mixtas organizadas por la Secretaría de Relaciones Exteriores para el estudio y formulación de los programas de trabajo con base en los convenios de cooperación cultural y científica suscritos entre el gobierno de México y los de la República Popular China, Países Bajos, República Federal de Alemania, Filipinas, Panamá, Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, India, Cuba, Israel, Bulgaria, Polonia España y Brasil.

Asimismo, la UNAM fue representada por la Dirección en las reuniones de las comisiones seleccionadoras de becarios del Consejo Británico; de los gobiernos de Italia y Checoslovaquia; en los programas de Relaciones Exteriores, y en el Comité Extraordinario Auxiliar de Selección de Becarios del Programa de Becas para Estudiantes Norteamericanos de Origen Mexicano organizado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

servicios de asesoría

La Dirección brindó asesoría a la Dirección General de Servicios Médicos y a la Facultad de Derecho.

estudios

Se realizaron los siguientes estudios: Hipótesis generales para las universidades estatales; Infraestructura académica y de investigación de las entidades federativas; Información básica sobre las universidades estatales; Elementos para el diseño de un esquema de catalogación y consulta; Elaboración de cuadros de concentración de información para los eventos en que se presentó el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria a las diferentes instituciones y dependencias, y Criterios de evaluación del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria.

publicaciones periódicas

Se publicaron seis números de la serie bimestral intitulada *Boletín*

Informativo de Intercambio Académico; tres de la serie *Cuadernos de Intercambio Académico*; un folleto titulado *Información para Estudiantes del Extranjero*, y un documento que contiene *Bibliografía sobre Planación*; un cartel invitando a profesores extranjeros a incorporarse al PCAI; un instructivo para que estudiantes extranjeros sean becarios de la UNAM, así como una exposición de la D.G.I.A. y un audiovisual.

seminarios, cursos, reuniones encuentros y talleres

La Dirección participó en los seminarios de Teoría del Estado y Primero de Aspectos Técnicos y Programáticos en Radiodifusión Cultural; en los cursos de Formación de personal académico en el área de ciencias y técnicas de la educación; Sistematización de la enseñanza de las ciencias básicas; Bioquímica integrada con fisicoquímica; Espectroscopía en relación con productos naturales y Enseñanza de la física experimental; en las reuniones III Nacional de Morfología, II de Radiodifusión de Universidades de la República Mexicana y Nacional para operacionalizar la transmisión y reproducción de las series *Introducción a la Universidad* y *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios*, y organizó y llevó a cabo los II y III Encuentros de Representantes de Instituciones que participan en el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria; en los talleres de Taller de didáctica de enseñanza del idioma inglés y Taller de actualización en bioquímica.

equipo especializado

En el año se adquirió equipo para dibujo y revisión de imprenta, cinco máquinas de escribir, cuatro calculadoras, escritorios, archiveros, sillas y libreros.

ampliaciones

La dependencia se amplió en un área de trescientos treinta metros cuadrados, lo que permitió el reacondicionamiento de once cubículos.

acontecimientos relevantes

La Dirección participó en el establecimiento de un contrato de seguro facultativo con el Instituto Mexicano del Seguro Social para profesores, investigadores, técnicos académicos y becarios extranjeros de la UNAM.

DIRECCION
GENERAL DE
PLANEACION



DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

Director: Ing. Carlos Isunza Ortiz
(marzo 1978-marzo 1979)

Act. Cuauhtémoc Valdés Olmedo
(marzo 1979)

actividades de planeación

La Dirección General de Planeación participó durante 1979 en la organización e implantación de diversos proyectos agrupados en las siguientes áreas: Impulso a la planeación universitaria; Planeación y prospectiva de la UNAM; Estudios y análisis sobre la planeación escolar de la universidad, y el Programa de acciones para la superación académica, mediante cuerpos colegiados.

En el área de impulso a la planeación se organizó un curso de introducción a la Planeación universitaria, conjuntamente con la Dirección General de Intercambio Académico para el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria para el cual se elaboraron los siguientes documentos: La planeación normativa; Técnicas informales; Técnicas formales; Enfoques y fases de la planeación universitaria, y Una experiencia de planeación universitaria: las escuelas nacionales de estudios profesionales. Asimismo, se elaboró un esquema operativo de planeación para el desarrollo de la UNAM.

En el área de planeación y prospectiva de la UNAM se realizaron los siguientes trabajos: Propuesta del calendario escolar 1979-1980 de la UNAM en los niveles de bachillerato y licenciatura; Propuesta de lineamientos para el fortalecimiento de la estructura académica de las escuelas nacionales de estudios profesionales; Un análisis de la Universidad Nacional y los problemas de la educación superior; Reflexiones de una década, y una Síntesis de los acontecimientos de la Universidad Nacional Autónoma de México: 1973-1979.

En el área de estudios y análisis sobre la población escolar de la Universidad se realizaron los siguientes estudios: Política general de admisión de la UNAM; Información básica para la planeación; Análisis de egreso en el bachillerato; La participación de la educación privada en el sistema educativo nacional: 1973-1979; Análisis de la demanda de educación media superior en el área metropolitana de la ciudad de México: 1978-1979, y un estudio sobre la titulación de la UNAM.

En el área de programa de acciones para la superación académica, se realizaron los siguientes documentos: Opciones para atender la demanda educativa, Políticas del programa de apoyo a las divisiones de estudios de posgrado y Programas de becas de la UNAM.

servicios generales

La Dirección presentó el informe sobre proyecciones de población escolar 1979-1980 a 1983-1984 a las direcciones generales de Presupuesto por Programas, Servicios Médicos, Intercambio Académico y a la Coordinación de la Administración Escolar, y elaboró las encuestas sobre el perfil del nivel académico del personal docente de los subsistemas de educación universitaria, normal y media superior para la Subsecretaría de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública.

servicios de asesoría

Durante 1979 la Dirección General de Planeación brindó asesoría a las facultades de Psicología, Ingeniería, Ciencias, Filosofía y Letras, Contaduría y Administración, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Química; escuelas nacionales de estudios profesionales Aragón, Zaragoza y Cuautitlán; Coordinación de Humanidades; Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras; Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud; Dirección General de Intercambio Académico; a las universidades de Sonora, Colima y Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Coordinación de Extensión Universitaria; Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado; a las comisiones Coordinadora del Servicio Social Integral y a la Técnica de Estudios y Proyectos Académicos, y a la Asociación Internacional de Universidades.

publicaciones periódicas

La Dirección General de Planeación publicó durante 1979 cuatro números de la serie Cuadernos de *Planeación Universitaria*.

reuniones de trabajo

La Dirección General de Planeación se reunió quince veces con la Comisión de Planeación y con los siguientes cuerpos colegiados: juntas de directores de las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales, del Colegio de Ciencias y Humanidades y de la Escuela Nacional Preparatoria; Colegio de Directores de Facultades y Escuelas; los consejos de Informática y de Metodología y Apoyo Educa-

tivos; técnicos de la Investigación Científica y de Humanidades, y Regional de Planeación de Educación Superior del Distrito Federal.

También se participó en las reuniones de las comisiones Interna de Administración y Técnica de Estudios y Proyectos Académicos; de los centros de Servicios de Cómputo y de Investigaciones y Servicios Educativos; del Grupo Interdisciplinario del Area Metropolitana de la Ciudad de México con representantes de la Secretaría de Educación Pública, Universidad Autónoma Metropolitana, Instituto Politécnico Nacional, Colegio de Bachilleres y la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior, y asistió a la instalación de la Comisión Estatal de Planeación de la Educación Superior de México, en Toluca.

**congresos, conferencias, simposios, seminarios,
cursos, cursillos y mesas redondas**

En el transcurso de 1979 la Dirección organizó un curso de Introducción a la planeación universitaria, y los encuentros Primero de Unidades de planeación, y II y III de Representantes de las instituciones que participaron en el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria.

Asimismo, el personal de la Dirección asistió al Primer Congreso Mundial de Educación Continua para Ingenieros; al Primer Simposio Nacional de Ingeniería Industrial y otro sobre Alternativas Universitarias, a los seminarios Internacional sobre Administración Universitaria, Prospectiva de la Administración en México hacia 1990, II sobre Planificación Universitaria y al Primero Latinoamericano de Administración de la Educación. También asistió a los cursos Introducción a la docencia y de Utilities y WFL; a los coloquios La planeación participativa en la educación superior, Internacional de Docencia y al II sobre Universidad Sociedad; a la mesa redonda del Colegio de Posgraduados de Chapingo; a la VIII Asamblea General de Universidades de América Latina; a la Primera Reunión Nacional de Actuarios, y a las pláticas de representantes de las universidades de París, Bradford, y Nuremberg.

equipo especializado

La Dirección adquirió en 1979 una unidad de procesamiento de información remota.

acontecimientos relevantes

En 1979 la UNAM participó en la instalación y operación del

Sistema Nacional de Planeación Permanente de la Educación Superior; presentó el esquema operativo de planeación para el desarrollo de la UNAM al Colegio de Directores de Facultades y Escuelas y a los consejos técnicos de la Investigación Científica y de Humanidades.

CONSEJO
DE ESTUDIOS
DE POSGRADO



CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Secretario Ejecutivo: Dr. Jesús Guzmán García
(marzo 1978)

antecedentes

Por acuerdo del Consejo Universitario, de fecha 9 de enero de 1979, el Consejo de Estudios Superiores cambió de denominación a Consejo de Estudios de Posgrado.

sesiones

En el transcurso del año el Consejo de Estudios de Posgrado llevó a cabo diez sesiones ordinarias los días 10 de enero, 28 de febrero, 9 de mayo, 13 de junio, 18 de julio, 1o. de agosto, 5 de septiembre, 3 de octubre, 17 de noviembre y 5 de diciembre y una extraordinaria en conjunto con el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, el día 14 de mayo efectuada en la Unidad de Seminarios en el Vivero Alto de Ciudad Universitaria.

Se continuó el trabajo de las comisiones de Planes de Estudio y Programas, Asuntos Docentes y Escolares, Reglamentos y Normas, Interdisciplinaria de Integración y Fomento, y Especial de Cuotas. También se inició el trabajo de la Comisión Especial de Evaluación a partir del 5 de diciembre de 1979.

creaciones de cursos de especialización, maestrías y doctorados

En sus sesiones ordinarias se emitió opinión favorable para que dentro de las divisiones de estudios de posgrado se crearan los cursos de especialización en Estadística aplicada a la salud y de Psicoterapia de grupo, de la Facultad de Medicina y Comportamiento organizacional, del Colegio de Ciencias y Humanidades.

También emitió opinión favorable para la creación de las maestrías en Farmacología conductual y en Psicología, opción en metodología de la teoría de investigación conductual, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; en Ciencias químicas: farmacia, opción biofarmacia, de la Facultad de Química; en Estadística aplicada a la salud, de la Facultad de Medicina; en Ciencias fisiológicas, Lingüística aplicada y en Docencia económica, del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Por otra parte, se emitió opinión favorable para la creación del doctorado en Ciencias fisiológicas, del Colegio de Ciencias y Humanidades.

modificaciones a planes de estudio

Las modificaciones propuestas a los planes y programas de estudio correspondieron a las especializaciones en Producción animal (aves), de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Cirugía plástica y reconstructiva y Cirugía pediátrica, de la Facultad de Medicina, y Desarrollo del niño, de la Facultad de Psicología.

En el caso de modificaciones a los planes de estudio de maestrías, se emitió opinión favorable para Investigación biomédica básica, del Colegio de Ciencias y Humanidades; Microbiología veterinaria, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; Ciencias químicas: química inorgánica, de la Facultad de Química, y en cuanto a doctorado: Investigación biomédica básica, del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Asimismo, se emitió opinión favorable para la modificación a la seriación de los seminarios de las maestrías y doctorados de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

servicios generales

En 1979 se asesoró a las diecisiete divisiones de estudios de posgrado en la actualización de sus planes de estudio y en la iniciación de nuevos proyectos; se definió la estructura del Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado, realizándose ciento veintinueve proyectos de enseñanza y/o investigación y diecinueve de apoyo general a las divisiones; se recibió la visita de ciento diez profesores invitados, y en colaboración con las divisiones se estableció un programa computarizado para la inscripción y registro de alumnos.

estudios

Durante el transcurso del año se realizaron los estudios intitulados: Análisis de la estructura curricular de los estudios de posgrado; Características generales y Lineamientos generales de los planes de estudio; Algunas características de la población en las divisiones de estudios de posgrado en la década 1970-1979; Docencia e investigación universitaria; Análisis ocupacional: el egresado del posgrado de la UNAM; Compilación y actualización de los planes de estudio de posgrado que se ofrecen en la UNAM, así como de los requisitos: de ingreso, estancia y egreso de los estudiantes; Establecimiento de una guía para

la presentación de planes de estudio y programas, y Participación de las divisiones de estudios de posgrado en la formación de investigadores.

acontecimientos relevantes

Se presentó el informe de actividades de la Secretaría en la reunión conjunta del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas y el Consejo de Estudios de Posgrado, coincidiendo con la inauguración de la Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez; se realizó un viaje de estudios para obtener información y establecer contactos académicos con instituciones de enseñanza de la Gran Bretaña y Francia; en colaboración con la Facultad de Química se organizó el Congreso de Cultivo de Tejidos Vegetales en el que participaron profesores e investigadores nacionales y extranjeros, y en colaboración con la Facultad de Contaduría y Administración, la realización del Simposio sobre Prospectivas de la Administración 1980-1990, con la participación de profesores e investigadores nacionales.

COLEGIO DE
DIRECTORES DE
FACULTADES
Y ESCUELAS





COLEGIO DE DIRECTORES DE FACULTADES Y ESCUELAS

De acuerdo con el reglamento correspondiente, el Colegio de Directores aseguró la comunicación entre el rector y los directores de escuelas y facultades de la Universidad y actuó como órgano de coordinación académica y escolar en la Institución. En su seno, en los términos del reglamento respectivo, fueron planeadas y coordinadas las funciones docentes.

Sesionó en diecisiete ocasiones durante 1979, una de ellas conjuntamente con el Consejo de Estudios de Posgrado.

Conoció de los avances realizados en el cumplimiento de los programas de Superación Académica y de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado y formuló los programas correspondientes a 1980. Cabe destacar, en particular:

1. Participó activamente en los eventos con que se celebró el Cincuentenario de la Autonomía Universitaria. En especial, auspició la celebración del Congreso de Docencia Universitaria en el que cada facultad y escuela presentó una ponencia, y la publicación de un volumen que ofrece el recuento histórico de cada escuela y facultad en el periodo del Cincuentenario.

2. Recibió del Consejo de Bibliotecas y Documentación un informe de las actividades del año anterior y el Programa de Superación Académica a cumplir durante el año.

3. Auspició programas de nuevas carreras, revisión y actualización de los planes de estudio vigentes y redistribución de la población escolar en las distintas licenciaturas que ofrece la Institución.

4. Acordó la propuesta de calendario escolar 1979-80 que fue presentada al Consejo Universitario para su aprobación.

5. Recibió propuestas diversas relacionadas con los esquemas básicos de la planeación académica, la formación de personal en el área de la planeación e impulsó la implantación de programas de planeación en cada dependencia académica.

6. Acordó el Programa de Superación Académica 1980 y recibió el informe relacionado con los avances logrados en 1979. Particular énfasis se dio a la superación del personal académico, a diversas medidas administrativas tendientes a aumentar la eficiencia del proceso de enseñanza y a diversas medidas académicas de superación. Además, recibió el informe de la conclusión del Archivo Escolar Automatizado. Finalmente, recibió de la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Académicos, con la colaboración de diversas dependencias, estudios y trabajos sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje, entre ellos los relacionados a no admisión y deserción.

7. Con motivo de la celebración del Congreso de Docencia Universitaria ya mencionado, recibió un análisis estadístico de la situación de la docencia en la Universidad relativo a las últimas diez generaciones de estudiantes por facultad y escuela.

COMISION
INTERNA DE
ADMINISTRACION





COMISION INTERNA DE ADMINISTRACION

Presidente: Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Secretarios: Secretario General Académico
Secretario General Administrativo

Secretario Técnico: Director General de Estudios Administrativos

Vocales: Abogado general; secretario de Rectoría; coordinador de Extensión Universitaria; directores de los centros de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos y de Servicios de Cómputo; coordinadores de la Administración Escolar, Estudio de Costos Académicos, y del Servicio Social Integral, y los directores generales de Actividades Deportivas y Recreativas, Actividades Socio-culturales, Asuntos Jurídicos, Asuntos del Personal Académico, Bibliotecas, Difusión Cultural, Divulgación Universitaria, Estudios y Proyectos Legislativos, Extensión Académica, Incorporación y Revalidación de Estudios, Información, Intercambio Académico, Obras, Orientación Vocacional, Planeación, Personal, Presupuesto por Programas, Proveduría, Publicaciones, Servicios Auxiliares y Servicios Médicos.

Invitados Permanentes: Tesorero-Contralor; los directores generales de Control e Informática, Finanzas y del Patrimonio Universitario, y el auditor interno.

reuniones celebradas

Durante 1979 los integrantes de la Comisión Interna de Administración realizaron una reunión en el mes de agosto.

asuntos tratados

Se expusieron las políticas generales para el ejercicio presupuestal de 1980; se notificó de la limitación para creación de nuevas plazas administrativas y la no concesión de incrementos a los salarios, excepto los otorgados en forma general; que en el grupo quinientos solo se autorizarán reposiciones de equipo o ampliaciones al existente por nuevos proyectos; que la reposición de vehículos se efectuará previa revisión del estado de los actuales realizada por la Dirección General de Servicios Auxiliares, y por último se indicó que a los jefes de Unidad Administrativa se les proporcionó tendencias de ga-

tos de 1975 a 1979 con el objeto de facilitar la elaboración del anteproyecto del presupuesto de 1980.

Se explicó a los asistentes las medidas adoptadas por la Dirección General de Proveduría para reducir los tiempos de adquisición de bienes; se mencionó el cambio en la forma de pedido; se notificó de la creación de la oficina foránea en Houston, Texas, EUA, y del sistema de información con el que se pretende mantener enterados a los directores.

FACULTADES,
ESCUELAS Y
COLEGIO
DE CIENCIAS
Y HUMANIDADES



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Director: Dr. Abelardo Villegas
(febrero 1978)

superación académica

La Facultad de Filosofía y Letras organizó cursos de actualización, de perfeccionamiento y el coloquio interdisciplinario Alfonso Reyes.

investigaciones

Se realizaron doscientas cincuenta y seis investigaciones: sesenta y siete se terminaron y no se publicaron, noventa y dos quedaron en proceso, cuarenta y nueve quedaron en prensa o se aceptaron para publicación, y cuarenta y ocho se publicaron.

publicaciones periódicas

La Facultad publicó los anuarios de *Geografía, Bibliotecología, Letras y de Estudios Latinoamericanos*; el boletín de la *Facultad de Filosofía y Letras*, y la revista *Thesis*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

El Sistema Universidad Abierta dio cursos a nivel licenciatura de filosofía, geografía, historia, pedagogía, letras hispánicas y letras inglesas, a los que asistieron trescientos diecisiete alumnos.

Se brindaron los servicios de biblioteca, cine-club, material y equipo audiovisual, y conferencias.

tesis y tesinas

Durante 1979 se terminaron noventa y seis tesis, quedando doscientas veintisiete en proceso y se terminaron cincuenta y cuatro tesinas.

prácticas escolares

Se realizaron doscientas cincuenta y cinco prácticas en las que participaron tres mil ochocientos cincuenta y siete estudiantes visitando los estados de México, Morelos, Puebla, Michoacán, Hidalgo, Oaxaca, Guanajuato, Aguascalientes, Nayarit, Veracruz, Nuevo León, Coahuil-

la, Guerrero, Tabasco, Colima, Tamaulipas, Chihuahua, Chiapas, Quintana Roo y Distrito Federal. La Facultad brindó el servicio de transporte y material para llevarlas a cabo.

actividades culturales

Se organizaron las obras de teatro: *Pero sigo siendo el rey*, *La jácara del avaro*, *Los trucos piadosos*, *Silencio pollos pelones*, *El señor Puntilla y su criado Matti*, *Prometeo encadenado*, *El oso*, *Pedro y el capitán*, y *El morido*; los espectáculos didácticos titulados *El mágico prodigioso de Calderón de la Barca*, *Las máscaras en la comedia del arte*, y *La historia de la física en torno a Galileo, Newton y Einstein*.

Se dictaron las conferencias *Teatro de la muerte*, *El método de actuación*, *Teatro noh* y *Escritores rusos en el cine*.

Se proyectaron once películas y el ciclo *Policías y ladrones*; se presentó un recital de música latinoamericana; funciones de teatro guiñol y los conciertos I, II y III de la Temporada de Otoño.

apoyo a la docencia

La Facultad cuenta con un laboratorio de suelos, un observatorio meteorológico, las bibliotecas de seminarios de Geografía y de Estudios Clásicos, una sala de consulta, una hemeroteca, dos laboratorios con circuito cerrado de televisión, cámaras de cine y fotográficas, proyectores, grabadoras y videograbadoras, una mapoteca, y dos escenarios para prácticas teatrales y se brindó el servicio de reprografía.

ponencias

En 1979 se presentaron las ponencias *Perspectiva de la universidad: investigaciones que se deben realizar para solucionar sus problemas y prever su desarrollo*, y *Estructura e informe de actividades de la Facultad de Filosofía y Letras*, en el Congreso de Docencia Universitaria; *Problemas actuales del pensamiento hegeliano*, en el Congreso Hegel celebrado en Yugoslavia; *Formación de profesores*, *Conciencia de la geografía y Esencia de la geografía: perspectivas y modalidades*, en el Primer Coloquio de Esencia y Formas de la Geografía; *Aspectos pedagógicos de la orientación vocacional*, en el Congreso Nacional de Orientación Vocacional de la Educación Media Superior; *Causalidad y teología en historia*; *Temas de filosofía de la historia*; *El naturalismo en ética*; *Ética y política*; *El problema de la identidad mente-cuerpo*; *El concepto de materia en las ciencias naturales*; *Explicaciones teleológicas en biología*; *El problema de la conciencia*; *¿Hay una naturaleza femenina?*; *Ciencia, ideología y po-*

lítica, e Ideologías políticas en Latinoamérica, presentadas en el III Coloquio Nacional de Filosofía, y cuarenta en el coloquio interdisciplinario Alfonso Reyes.

**conferencias, simposios, seminarios,
cursos, cursillos y charlas**

Se organizaron las conferencias Historia de las mentalidades; Hacia una planeación del sistema urbano; Nietzsche y la cuestión del estado; La obra de Levi-Strauss; La diversidad del intelectual; Los límites de la ciencia; La creación filosófica en América Latina; Cultura oprimida y creatividad cultural; Reflexiones sobre la historia como creación intelectual; La mentira en la literatura; Borges, las palabras y las sombras: hacia una teoría del lenguaje poético; El maximato y la dialéctica de la política mexicana; Poder colectivo y poder individual; El concepto de ideología en Althusser, y El marxismo y la ciencia, entre otras.

Además, organizó catorce ciclos de conferencias entre los que sobresalieron: Sigmund Freud a cuarenta años de su muerte, La bibliotecología: auxiliar de las ciencias modernas, La picareza en Europa, Fonética y acústica, Sociedad y educación, El escritor y su compromiso, XX aniversario de la Casa de las Américas, Temas de literatura comparada, Literatura y sociedad en el antiguo régimen español, Neruda: tentativa del hombre infinito, Diálogos con pretexto de Albert Einstein, El escritor como dibujante, Filosofía y sociedad y Los orígenes de la cultura europea; el simposio Educación y dependencia en América Latina; los cursos Temas de historia, La novela francesa del siglo XIX, Teorías semánticas no extensionales contemporáneas, Filosofía de la educación, Pedagogía y didáctica general, Historia de la educación en México, Economía de la educación, El teatro alemán del siglo XX e Historia de la enseñanza superior; los cursillos La comedia latina, La matizada occidentalidad de España, Lenguaje y sociedad, Presencia del negro en el teatro antillano, Teoría y método de la historia, Filosofía de la ciencia, Historia de las ideas en Argentina y Los cronistas de indias y los inicios de la narrativa americana.

Personal de la Facultad dictó las conferencias Los setentas ya se fueron, en el Palacio de Minería; Filosofía de las ciencias sociales y Sobre el concepto de ley científica, en el plantel Erasmo Castellanos Quinto de la Escuela Nacional Preparatoria; Robinsones y navegantes, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán; Visión retrospectiva de la literatura latino-mexicana; Ediciones y traducciones mexicanas de los clásicos; Versiones griegas de dos árcades mexicanos; Influencia de Ovidio en México: siglos XVI y XVII; Heroidas de

Ovidio y Heroidas de Sor Juana; Debate de Sor Juana con Marcial; Tres horacios mexicanos: Nájera, Mirón y Velarde; José de Villerías: poeta novohispano desconocido, y Cultura clásica: José de Villerías, en el ciclo Culturas clásicas y culturas mexicanas organizado por el Instituto de Investigaciones Filológicas; Literatura norteamericana contemporánea, en el Sistema Universidad Abierta; Decodificación de textos, en los planteles tres y seis del Colegio de Bachilleres; ¿Qué son las teorías?, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana; La importancia de la lingüística aplicada en México, en el Colegio de México; Aplicabilidad de los sistemas abiertos de enseñanza a la educación normal, en la Escuela de Graduados de la Normal Superior de Nuevo León; Nueva novela, en la Universidad de Jalapa; el simposio sobre Traducción, en el Colegio de México; el seminario de Didáctica general, en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM.

También se dictaron los cursos Historia general de la educación, Orientación vocacional, Cibernética y educación, Diseño de planes y programas de estudio, Investigación pedagógica, Sistematización de la enseñanza y Planeación del currículum, en la Escuela de Graduados de la Normal Superior de Nuevo León, y Filosofía de la ciencia, en el Colegio de México; los cursillos Filosofía de la educación y ética, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León; dos intensivos sobre Iniciación a las investigaciones literarias, en la Universidad Autónoma de Chihuahua; Técnicas de la edición crítica de manuscritos, en la Universidad de Guanajuato, y Literatura mexicana, en la Universidad de Sonora, y las charlas de Orientación vocacional en el plantel Oriente del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Asimismo, se asistió a tres congresos, un simposio, siete cursos, cuatro cursillos, cuatro coloquios y cuatro convenciones.

intercambio académico

Setenta profesores procedentes de las universidades Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Sonora, y las autónomas de Chiapas, Chihuahua, Baja California Norte, Nuevo León, Puebla y Metropolitana, y del extranjero de Estados Unidos, España, República Federal Alemana, Italia, Israel, Puerto Rico, Uruguay y Portugal, asistieron a la Facultad para dictar conferencias, cursos y cursillos.

servicios especializados

La Facultad brindó asesoría a la Escuela Nacional Preparatoria en la elaboración de sus programas de filosofía, a universidades incorporadas y a la Secretaría de Educación Pública en materias optativas

de la carrera de licenciado en filosofía; a la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios en la inspección de universidades incorporadas a la institución y en la revalidación de materias; al Colegio de Ciencias y Humanidades; al Colegio de Bachilleres y al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Instituto Politécnico Nacional en el seminario de actualización de tesis para los profesores de enseñanza media superior.

También asesoró al Instituto Normal de la ciudad de Puebla en el concurso anual de cuento; brindó servicio de correctores de estilo y traductores a diversas instituciones, y proporcionó información meteorológica al Servicio Meteorológico Nacional de la Dirección de Geografía y Meteorología de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

equipo especializado

En 1979 se adquirió un lector impresor, seis brújulas, seis cintas con cruceta, siete clinómetros, dos clisímetros, dos altímetros, una videocassettera, un televisor, una calculadora electrónica, cuatro pantallas con trípode, dieciséis pantallas para colgar, un proyector de cuerpos opacos, cuatro bocinas y una grabadora.

construcciones, reacondicionamientos y ampliaciones

Durante 1979 se inició la ampliación de ciento cuarenta metros de la planta baja de la Torre de Humanidades I, se reacondicionaron seis salones para instalar doce aulas audiovisuales y se construyeron doce cubículos en el espacio que ocupaba la biblioteca de la División de Estudios de Posgrado, y se reacondicionaron dos salones como biblioteca y mapoteca.

acontecimientos relevantes

Se otorgó el grado de doctor *honoris causa* a un profesor de la Facultad.

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

investigaciones

terminadas no publicadas:

- A study of life sciences library education in Latin American countries J. Licea
- El módulo desde el punto de vista bibliotecológico J. Licea
- Las publicaciones de la Universidad Nacional Autónoma de México, 1973-1979 J. Licea
- El cuento tradicional en México L. Trejo
- Introducción a la filosofía de la educación G. Hierro
- El intelectual de transición en Revueltas T. Waisman
- Gramsci y la nueva crítica literaria T. Waisman
- Filosofía y economía en el joven Marx A. Sánchez
- Brecht ante Marx M. Garrido
- Crítica teórica y praxis poética M. Garrido
- El modelo social para la educación superior de Luis Echeverría R. Moreno
- El humanismo utópico de Vasco de Quiroga R. Moreno
- Cicerón: sobre los fines de los bienes y los males R. Moreno
- La caída del porfirato E. Blanquel
- La república democrática E. Blanquel

- La flama en el espejo (análisis semiológico) M. Andueza
- La profecía visionaria de Virgilio en la egloga IV M. Andueza
- El diagnóstico y el tratamiento en psiquiatría y el psicoanálisis y psicología P. Ontañón
- Plan estatal de desarrollo urbano de Quintana R. Reyna
- Impactos multisectoriales en la planeación del desarrollo urbano R. Reyna
- Elaboración de un manual para profesores de francés L. López
- Los cambios en el castellano de la Nueva España J. M. Lope
- Geografía de la población del estado de Michoacán G. Correa
- Geografía turística del estado de Michoacán G. Correa
- Geografía política del estado de Michoacán G. Correa
- Geografía industrial del estado de Michoacán G. Correa
- Geografía de la caza y pesca del estado de Michoacán G. Correa
- Nuestro hablar A. Alcalá
- La noción de la ley en la ciencia A. García
- La noción de la representabilidad en conexión con el teorema de la incompletud de Gödel A. García
- Análisis contrastivo de las preposiciones del italiano y del español D. Ceballos

- Gramática pedagógica del alemán M. Zinn
- El enfoque pragmático en la lingüística M. Zinn
- Antología del cuento mexicano de los siglos XIX y XX J. Cortés
- Los nombres del barroco J. Coronado
- Las literaturas indígenas J. Coronado
- La universidad argentina en el período 1973-1976 A. del H. Rodríguez
- Análisis de la relación entre la delincuencia y la educación L. Menéndez
- Dickens: una introducción F. Patán
- El barroco metafórico de Alejo Carpentier G. Celorio
- La obra narrativa de Alejo Carpentier G. Celorio
- Maimónides, filósofo A. Axelrod
- La filosofía del lenguaje en la Edad Media M. Beuchot
- Los juegos fantásticos F. Botton
- Pintores mexicanos del siglo XIX M. E. Ciancas
- Ulises o la crítica de la vida cotidiana E. Cohen
- Doctor Faustus R. de Ganderheim
- La metafísica dialéctica de Eduardo Nicol J. González
- El monismo anómalo como solución al problema mente-cuerpo E. Hansberg
- Especulaciones T. E. Hulme
- El trovador Yabuhara I. Jisushi

- Historiografía mexicana, siglos XIX y XX M. de la L. Parcerro
- La literatura española a través de la crítica francesa D. Rall
- El análisis sobre la usura en la cuestión 78 de la II-II de la Suma teológica de Tomás de Aquino A. Ramos
- Descripciones de los archivos históricos R. Rodríguez
- El relato italiano del Renacimiento A. Rossi
- El japonismo de José Juan Tablada A. Tanabe
- La política exterior de México frente a España, 1975-1977 L. Treviño
- Emilio Rabasa y el congreso constituyente de 1916-1917 G. Villegas
- La forma pura en el teatro S. Witkiewicz
- Aztecas e incas según Sahagún y Garcilaso V. Yamuni
- Evocación de Alfonso Reyes Varios
- Análisis contrastivo de los fonemas del italiano y del español D. Ceballos
- Establecimiento del corpus del romancero viejo M. Díaz
- Redacción (taller) R. Fernández
- La guerra y la paz según Cervantes, fichero de la colección Quijotil de Franz Mazer L. Osterc
- Léxico de minas del estado de Guanajuato M. D. Bravo

en proceso:

- La maquinaria escénica en el teatro barroco N. López
- La influencia italiana en las puestas en escena del teatro barroco español N. López
- Los problemas de puestas en escena del teatro brechtiano N. López
- Compilación de legislación universitaria sobre extensión y difusión cultural J. Liceta
- Restif de la Bretonne y su tiempo S. Degrais
- Autores contemporáneos: Michel Butor, Michel Tou S. Degrais
- El cuento tradicional en México L. Trejo
- Estudio sobre el Quijote S. Fernández
- La estructura semiológica del texto literario J. P. Buxó
- El utilitarismo y la condición femenina G. Hierro
- La filosofía de la educación de F. Bacon G. Hierro
- Lezama Lima espejo de la revolución cubana T. Waisman
- Los procesos históricos en el estilo de Sor Juana T. Waisman
- Análisis formal e ideológico de la novela policiaca E. Revueltas
- Dialéctica y literatura T. Waisman
- Introducción al estudio de la cultura popular N. García
- Artesanías y fiestas populares en México N. García

- Introducción al estudio de cristianos nuevos en la Nueva España en el siglo XVI E. A. Uchmany
- La novela italiana del renacimiento A. Rossi
- Los humanistas italianos del siglo XV A. Rossi
- Ideología reaccionaria de la revolución popular M. Garrido
- Chile: un caso de deificación y reificación del estado M. Garrido
- Marxismo leninista y stalinista M. Garrido
- La enseñanza de historia, 1968-1978 A. Sánchez
- El sujeto de la historia C. Pereyra
- La joven Alemania y la literatura política I. Weikert
- Poetas españoles transferrados en México L. Rius
- México ante la guerra civil española, 1936-1939 J. A. Matesanz
- La república castrense E. Blanquel
- Antología sobre ideología y ciencias sociales G. Vargas
- Geografía general, económica de México I. Suárez
- Metodología de análisis de textos M. Andueza
- Literaturas prehispánicas M. Andueza
- El complejo de Edipo, factor causal de machismo P. Untañón
- Antología de estudios sobre teoría recepcional D. Rall
- Gramática del alemán para hispano-hablantes D. Rall

- El pensamiento mexicano del siglo XX A. Villegas
- La recepción de *The Plumed Serpent* de D. H. Lawrence D. Rall
- El problema de la verdad en la literatura R. Krauze
- Síntesis de los pronombres demostrativos, posesivos, interrogativos y exclamativos, indefinidos y naturales en el habla de la ciudad de México G. Cantero
- Fonología del español de la ciudad de México G. Cantero
- Geografía y sociología lingüística en México J. M. Lope
- La estructura de la cláusula en dos obras medievales J. M. Lope
- Los fundamentos de la inferencia científica A. García
- Investigación bibliográfica sobre libros y documentos de historia de hispanoamérica colonial G. Muriel
- La crítica del cuento mexicano de los siglos XIX y XX: alcances y limitaciones J. Cortés
- Sor Juana y la ideología novohispana J. Coronado
- Antología de textos pedagógicos M. Villalpando
- El muestreo estadístico en la investigación pedagógica L. Menéndez
- Introducción a la hebeología pedagógica A. Lemus
- Ricardo III de William Shakespeare (prólogo y notas) E. González

- El papel de la mujer en la correspondencia de Abelardo y Eloisa Varios
- Antología de literatura francesa medieval A. Martín
- Los freaks en el renacimiento contemporáneo del sur norteamericano E. Cuarón
- Carson McCullers: vida y obra E. Cuarón
- Flannery O'Connor: vida y obra E. Cuarón
- Truman Capote: primeras obras grotescas E. Cuarón
- Características de los sistemas abiertos de enseñanza para alumnos externos C. White
- La visión de la mente en Miguel Hernández F. Patán
- El mundo de las verrinas de Cicerón R. Salinas
- Antología de la poesía española fuera de España H. López
- Los poetas hispanoamericanos (prólogo, selección y notas) H. López
- La información fonética en las altas lingüísticas J. M. Lope
- El español mexicano J. M. Lope
- Los animales en las novelas de José Revueltas C. Rodríguez
- Bernardino de Sahagún y la educación de los mexicanos C. Rodríguez
- El cervantismo de Marcel Bataillon C. Rodríguez
- Historia documental de la insurgencia E. Lemoine

- El manuscrito Cárdenas del archivo de José Ma. Morelos E. Lemoine
- Correspondencia de Mariano Otero E. Lemoine
- Escritos sueltos de Carlos María Bustamante E. Lemoine
- El proceso de fray Melchor de Talamantes E. Lemoine
- Tradiciones y costumbres en el medio rural y el medio urbano del estado de Michoacán G. Correa
- Compendio histórico en la época revolucionaria del estado de Michoacán G. Correa
- Atlas geográfico ejidal del estado de Aguascalientes G. Correa
- Elaboración de una técnica psicopedagógica para determinar la habilidad para escribir (literariamente) en alumnos de nivel medio S. Navarro
- La obra cultural de los españoles exiliados en México M. L. Capella
- La expresión condicional en el habla culta de la ciudad de México A. Alcalá
- Atlas lingüístico de la República Mexicana A. Alcalá *et al.*
- Observaciones lingüísticas a un texto literario A. Alcalá
- La verdad matemática, una introducción a los fundamentos de la matemática A. García
- Revista moderna de México H. Valdés
- Los infortunios de Alonso Ramírez, novela o crónica B. Aceves

- El romancero tradicional de México (colectiva) M. Díaz
- Traducción de tesis R. Fernández
- Antología de textos prehispánicos de Centro y Sudamérica R. Fernández
- El Quijote y los libros de caballería L. Osterc
- Biografía de Cervantes L. Osterc
- Las novelas ejemplares a la luz moderna L. Osterc
- El racionalismo en Juan Ruiz de Alarcón M. D. Bravo
- Fonética y fonología del habla popular de la ciudad de México M. D. Bravo
- Estudio sobre la obra de Pablo Neruda H. Lavín

enviadas a publicación:

- Antología sobre Gabriela Mistral M. Murillo
- Polaridad y otredad, caminos hacia Octavio Paz M. Murillo
- El mamotreto de Aldonzo H. Lavín

en prensa o aceptadas para publicación

- La producción bibliográfica, UNAM, 1929-1972 J. Licca
- La modernidad del Japón, Facultad de Filosofía y Letras L. Knauth
- Epistemología e historia N. García
- Prólogo, selección y traducción de artículos de la revista *Sprache im Technischen Zeitalter* L. M. Weikert
- Historia de la revolución mexicana, I, II y III E. Blanquel

- | | |
|---|-------------|
| - Ricardo Flores Magón | E. Blanquel |
| - Ideología, teoría y política en Marx | G. Vargas |
| - Diccionario de valencias verbales, alemán-español, Tubinger Beiträge Zur Linguistik, no. 134, Tübingen 1980 | D. Rall |
| - La gramática de la lengua española de Texeda | J. M. Lope |
| - El concepto de oración en la lingüística española | J. M. Lope |
| - Geografía humana del estado de Michoacán | G. Correa |
| - Historia de la medicina mexicana | C. Sáenz |
| - Hidrología médica y entorno balneario | C. Sáenz |
| - Características del lenguaje humano | A. Alcalá |
| - Las funciones del lenguaje humano | A. Alcalá |
| - Las lenguas son sistemas de oposiciones | A. Alcalá |
| - Hablar correctamente una lengua | A. Alcalá |
| - Invitación a la lecture II | M. Zinn |
| - Palabras e imágenes | J. Coronado |
| - Análisis del teatro contemporáneo | O. Zorrilla |
| - Narrativa europea contemporánea | O. Zorrilla |
| - Fuego lleno de semillas | F. Patán |
| - Los libros pintados de los antiguos habitantes de México, ed. | |

Wydawnictwo, Cracovia, Polonia	M. Sten
– El problema de las Españas	P. Bosch
– Introducción al estudio de Africa	J. Contreras
– Entre gula y templanza. Un aspecto de la historia mexicana	S. Corcuera
– Soledad de ausencia. Entre las sombras de la muerte. España, 1936	L. Elío
– Interpretación catalográfica de los libros	G. Escamilla
– La dialéctica entre sujeto y estructura en la obra de Merleau-Ponty	N. García
– La modernidad de Japón	L. Knauth
– Prosodia y métrica griega	M. Lenchantih
– Análisis textual e intertextual	M. Mansour
– Historiografía colonial. Motivación de sus autores	J. M. Muriá
– Flores de varia poesía	M. Peña
– Estudios de historia de la filosofía en México	Varios
– Análisis retórico de una figura poética	L. Trejo
– Apocalipsis <i>cum figuris</i> (novela)	L. J. Hernández
– Las fuentes ocultas (novela)	L. J. Hernández
– Traducción y notas de las Filípicas VI a XIV de Cicerón	J. Ramírez
– Versión de la guerra civil de César	R. Salinas
– Módulo de actualización, co-	

- | | |
|--|-------------|
| mentario de textos literarios,
Colegio de Bachilleres | B. Aceves |
| - Antología de la lírica infantil
mexicana | M. Díaz |
| - Cancionero folklórico de Méxi-
co, t. III | M. Díaz |
| - El romancero tradicional | M. Díaz |
| - Alucinación del filósofo | H. Lavín |
| - Pánico del ombligo | H. Lavín |
| publicadas: | |
| - Elementos de semiótica, Colec-
ción Opúsculos/Serie Investiga-
ción, Facultad de Filosofía y
Letras | M. Beuchot |
| - Introducción a la investigación
filosófica, Colección Opúscu-
los/Serie Investigación, Facul-
tad de Filosofía y Letras | R. Krauze |
| - Calas menores, Colección
Opúsculos, Facultad de Filoso-
fía y Letras | F. Patán |
| - Filosofía de lo mexicano, Cole-
cción Seminarios, Facultad
de Filosofía y Letras, 2a. ed. | A. Villegas |
| - Eclécticos, portugueses del si-
glo XVIII, Colección Semina-
rios, Facultad de Filosofía y
Letras | C. Rovirosa |
| - Los supuestos del idealismo fe-
nomenológico, Colección Cua-
dernos, Facultad de Filosofía
y Letras | M. Cabrera |
| - El positivismo argentino, Co-
lección Seminarios, Facultad
de Filosofía y Letras, 2a. ed. | R. Soler |

- Directorio de instituciones educativas del sector salud: México, América Central y Caribe, UDUAL, p. 69 J. Licea
- Boca del solitario, UAP J. P. Buxó
- Ciencia y revolución, Alianza Editorial A. Sánchez
- Sobre arte y revolución, Colección Textos Vivos, Grijalbo A. Sánchez
- La producción simbólica, Siglo XXI N. García
- Catálogo del archivo Juárez, Instituto de Investigaciones Bibliográficas A. Sánchez
- Configuraciones: teoría e historia, Edicol C. Pereyra
- México y la República Española, Centro Republicano Español de México J. A. Matesanz
- Nuestras historias, México y el grupo nacional provincial, Ediciones del Grupo Nacional Provincial E. Blanquel
- Atlas Aguilar para bachillerato, Sección México, Aguilar A. Suárez
- Análisis de obras de teatro, t. I y II, Edicol M. Andueza
- Estudios sobre Gabriel Miró, Instituto de Investigaciones Filológicas P. Ontañón
- Once poemas comentados, Federico García Lorca, México M. Andueza
- Léxico del habla culta de México J. M. Lope
- Investigaciones sobre dialectología mexicana, 1979 J. M. Lope

- En torno a la sociolingüística, Cuadernos de Lingüística de la AFAL J. M. Lope
- Morelos y la Revolución de 1810, Morelia E. Lemoine
- El desagüe del Valle de México durante la independencia E. Lemoine
- Atlas geográfico del estado de Michoacán, EDISSA G. Correa
- Entrevista con el Dr. Puché, INAH M. L. Capella
- Fluctuaciones económicas en Oaxaca durante el siglo XVIII, el Colegio de México Varios
- Dos siglos de cuento mexicano, PROMEXA J. Cortés
- La política educativa de la junta militar argentina, Cuadernos Políticos A. Rodríguez
- Formación del investigador pedagógico M. de L. Escudero
- Los estudios pedagógicos en la Universidad de 1910-1945 F. Ducoing
- La estadística descriptiva en la investigación pedagógica Varios
- Tres dramas históricos de William Shakespeare, Colección Nuestros Clásicos E. González
- Tomochic, Heriberto Frías, SEP (adaptación y prólogo) O. Zorrilla
- Curso de gramática inglesa, Colegio de Bachilleres C. White
- Apostasía (novela) L. J. Hernández
- Caprichos y disparates de Francisco Goya L. J. Hernández

- | | |
|--|-------------|
| - Invitation á la Lecture, t. I | M. Zinn |
| - Método integral para la enseñanza del español a hablantes de lenguas indígenas | G. Celorio |
| - La catedral de México: tiempos cautivo, Galería Arvil | G. Celorio |
| - Neoclasicismo y romanticismo SEA, Colegio de Bachilleres | M. D. Bravo |
| - Los tormentos del hijo, Joaquín Mortiz | H. Lavín |
| - El pálido pie de Lulú Premia | H. Lavín |
| - Ciegamente los ojos | H. Lavín |
| - Ceremonias de AFAF | H. Lavín |
| - Metafísica de la fábula, Premia | H. Lavín |

FACULTAD DE CIENCIAS

Directora: Dra. Ana Ma. Cetto de De la Peña
(enero de 1978)

superación académica

En 1979 la Facultad contó con las visitas de investigadores extranjeros especialistas en las siguientes áreas: protozoología, ecología, microscopía electrónica, ficología, análisis, estadística, mecánica-estadística, cálculo, investigación de operaciones, fisiología animal física de superficies, invertebrados, filosofía de la ciencia, citología, física de materiales, biofísica, cibernética, enseñanza de la física, enseñanza de las matemáticas, gráficas, computación y ciencia y sociedad.

Se organizaron los cursos Citología vegetal, Cibernética y Profundización de la biofísica, y se asistió a las conferencias Internacional de la Física de Colisiones Eléctricas y Atómicas, en Kyoto, Japón; Non linear dynamics, en Nueva York; a los simposios Internacional de Biología Cuántica y Farmacología en Florida, al de Física cuántica en Oaxtepec, Morelos y al de conmemoración del 150 aniversario de la muerte de Lamarck; a los seminarios de Entrenamiento de trabajo de discusión sobre problemas de educación superior, en Viena; a los cursos de Biología de la reproducción vegetal, en la Universidad de San Francisco; Investigación de operaciones, en Nueva Orleans, Estudios sobre la flora ficológica de San Salvador, en Panamá; Física molecular, en Detroit; Conocimiento de experimentación ficológica y Acarología, en Dallas, y Conocimiento de aspectos ficológicos, en París, y a las visitas a las universidades Técnica de München y la de Cornell, en Nueva York y al Instituto Pasteur, en París.

investigaciones

Durante 1979 la Facultad realizó doscientas sesenta y siete investigaciones divididas en la siguiente forma: cincuenta se terminaron y no se publicaron, noventa y una quedaron en proceso, veintiocho quedaron en prensa o fueron aceptadas para su publicación, trece se enviaron a publicación y ochenta y cinco se publicaron.

publicaciones periódicas

La Facultad publicó el *Boletín de Difusión del Departamento de Física, Comunicaciones Internas en Tramas de Matemáticas, Cuadernos del Laboratorio de Investigación para la Enseñanza de la Biología y Boletín de Actividades Académicas*.

tesis

Durante 1979 se terminaron doscientas sesenta y nueve tesis y ochenta y una quedaron en proceso y se realizaron doscientos noventa y siete exámenes de grado.

prácticas escolares

Se llevaron a cabo doscientas sesenta y cinco prácticas escolares en los estados de Chiapas, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Tabasco, Veracruz, San Luis Potosí y Yucatán en las que participaron cuatro mil setecientos dieciocho alumnos. También visitaron el Centro de Ciencias de la Atmósfera; los institutos Nacional de Cardiología, Física, Politécnico Nacional, Geofísica e Ingeniería; la Universidad Autónoma de Chapingo, y la Oficina de Patentes y Marcas.

actividades culturales

La Facultad organizó durante 1979 los concursos de redacción para el personal administrativo y otro de diseño del escudo de la Facultad; tres ciclos de películas; dos festivales uno infantil y otro para conmemorar el aniversario de la Revolución Cubana; un concierto de música clásica; un recital de poesía; una mesa redonda; música de Nicaragua, y un ciclo de conciertos de piano.

actividades deportivas

Se organizaron los torneos internos de fútbol, voleibol, basquetbol, ajedrez y un maratón.

apoyo a la docencia

Se brindaron los servicios de ditto y mimeógrafo, offset y fotocopiado. Se incrementó el acervo de la biblioteca con mil quinientos libros y cien títulos de revistas; se elaboraron e impartieron cursos de buceo; el laboratorio de estadística elaboró un proyecto de res-

tructuración de los cursos de esta rama que se imparten en el Departamento de Biología, y el laboratorio de fotografía proporcionó material para ilustrar las diversas clases, exposiciones, conferencias y congresos.

El invernadero prestó servicio de asesoría y apoyo material a la licenciatura en las materias de fisiología vegetal, biología general I, genética, botánica III y IV y edafología; el Museo de Zoología asesoró en colecciones bibliográficas sobre temas taxonómicos, biogeográficos y museos, y el Herbario asesoró a estudiantes en colecta y preservación así como identificación de ejemplares.

ponencias

Personal de la Facultad presentó las ponencias Asistencia internacional a las pesquerías de México y del Caribe, en la XXXI Annual Meeting of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute en Miami, Florida; Algunos aspectos sobre pseudoescorpiones foréticos de roedores y Aspectos etológicos y preferencias de microhabitat de las asociaciones miméticas en los Lepidóptera de Teocelo, Veracruz; Bioecología de la cueva de Ocotitlán y Tepoztlán, Morelos; Contribución al estudio de los Lepidóptera de Teocelo, Veracruz; Los opiliones: Arachnida y sus ectoparásitos eritreidos (Erythracidal: Acárida); Variación estacional y geográfica en México de *Enantia melite* L. E. *hethys* Bold. y *E. mita* Reak: aclaración de un problema taxonómico en Pieridae Lepidóptera: *Dismorphuinae*, y Variación intraespecífica en Collembola, en el XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Entomología en Monterrey, Nuevo León; Basic information on the volcano rabbit: *Romerolagus diazi*, en la World Lagomorph Conference, en la University of Guelph en Ontario, Canadá; Calcium-mediated inhibition in the uptake of iron by rabbit reticulocytes, en el Inorganic Biochemistry Discussion Group de la British Biophysical Society en la University of Sheffield, Inglaterra.

También se presentaron las ponencias Characterization of the specific transferrin-reticulocyte interactions at 40°C and 37°C, en la IV International Conference on Proteins of Iron Metabolisms en Davos, Suiza; Distribución de los ciliados intersticiales en dos habitats de un arrecife de Veracruz, en el VI Simpoio Latinoamericano sobre Oceanografía Biológica; El desarrollo de la acarología en México y su situación actual y el Estudio de los colémbolos en México, en el III Congreso Nacional de Zoología en Aguascalientes, Aguascalientes; Enseñanza de la biología en la mesa redonda sobre la enseñanza de la biología, en la Facultad de Ciencias; Estudio de la respuesta inmune ante la inoculación de *Bacillus pumilus* en una cepa endogámica de

ratones y Regresión tumoral por inoculación bacteriana, en el III Congreso Nacional de Inmunología en La Paz, Baja California; Estudio ultraestructural de cirrosis hepática experimental y Análisis ultraestructural comparativo de una infiltración linfomatosa intestinal, en el XII Congreso Latinoamericano de Patología en Santo Domingo; Jorge L. Tamayo en la Sociedad Mexicana de Historia Natural y La organización de recursos humanos para la actividad pesquera nacional, en el Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables; Segregación y caracterización de ácidos húmicos en andosoles del eje neovolcánico y Praderas artificiales en vertisoles áridos en el Rancho Almaráz de Cuautitlán Estado de México, en el XI y XII congresos nacionales de la Ciencia del Suelo en Morelia, Michoacán.

Asimismo, se presentaron las ponencias Effects of psor solvent on the sol-gel phase diagram of swine skin gelatin, en la IX Europhysics Conference on Macromolecular Physics en Tablona, Polonia; Estudios de modelos de campo molecular en ferrita Ni y ferrita Ni-Zn, Fluctuaciones fuera de equilibrio en un sistema que obedece una ecuación muestra, Operadores de ascenso y descenso y estructura espectral, Propiedades viscoelásticas de redes poliméricas derivadas de colágena y Representación paramétrica en el escalamiento revisado, en el XXII Congreso Nacional de Investigación Científica en Física de la Sociedad Mexicana de Física en Monterrey, Nuevo León; La interrelación ciencia-sociedad en la obra científica de Einstein, en el simposio Einsteiniano en la Universidad Autónoma de Puebla; Logros del sistema de electrocardiografía computarizada del Instituto de Cardiología, Desarrollo y resultados primarios de un sistema para el proceso de imágenes de gammografía, Mesa antivibratoria para trabajos con registros mecánicos de alta sensibilidad, La relación entre la investigación básica e ingeniería biomédica, Desarrollo y experiencia en la utilización de un equipo económico para la enseñanza de la electrofisiología del nervio y Estudio de la potenciación de la contractibilidad cardíaca mediante técnica de perfusión muy rápida, en el II Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica en Puebla, Puebla; Base antivibratoria de suspensión hidroneumática, Un modelo de corriente de sodio en fibras nerviosas y Naturaleza iónica del factor potenciante rápido de la memoria sináptica del miocardio de rana, en el XXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas en Aguascalientes, Aguascalientes.

También se presentaron las ponencias Mössbauer study of naturally occurring glasses: obsidian y Néel temperature and the hyperfine magnetic fields of two sites in quenched Ni-ferrite, en la International Conference on Mössbauer Spectroscopy en Portoroz, Yugoslavia; Néel temperature and initial susceptibility of quenched nickel ferrite,

en la International Conference on Magnetism en Munich, y Memoria inotrópica: un ejemplo de nutrición temporal de información en los sistemas biológicos, en la Primera Convención Internacional de Informática; Modificación del espectro de energía por la presencia de un átomo absorbido; Modos localizados en la interface; Modos localizados en un cristal monoatómico absorbido; Interacciones complejas; Modos localizados al cambiar el enlace de un cristal, y Niveles de energía en un cristal finito.

**congresos, conferencias, simposios,
seminarios y cursos**

La Facultad organizó las conferencias Contaminación y crisis energética, Revolución científico técnica, Internacional de protozoología, Lyn Margulis, Teoría de conjuntos, Foreign en teoría de modelos, Teoría de conjuntos y el axioma de elección, La axiomática: (¿Las axiomáticas son un juego?), Variaciones sobre la teoría de perturbaciones, Funcionamiento del microscopio electrónico, Nematodos, ¿Qué es el método científico?, El Zoológico de Jersey, Einstein y la física actual, La obra matemática de Massera, Características de la enseñanza en biología, Variaciones sobre la teoría de perturbaciones, Programa Experimental de la Comunicación de la Ciencia, Interaction of light with metallic surfaces: a survey, Mao-Tsetung y la filosofía y El subdesarrollo y la ciencia en la provincia mexicana; los ciclos del grupo de investigación de operaciones; las Jornadas einsteinianas; Aplicación de la botánica en México; Homenaje al matemático Meils Henlik Abel; Micología; La energía nuclear en México; las Semanas de Geofísica e Introducción a la Facultad de Ciencias; los simposios Biologías de campo, Ciencia y sociedad, Enseñanza en la biología y Cosmoquímica y origen de la vida; los seminarios Física de superficies, Correlaciones de campo electromagnético, Masas de quarks, Epistemología y biología, Historia de las matemáticas, Todología, Matemática cartesiana, Análisis matemático, Edafología, Laboratorio interdisciplinario, Optimización, Ciencia y política, Correlaciones del campo electromagnético y los semanales del Departamento de Física; los cursos Actualización de protozoología e Internacional sobre ciencia, Filosofía y políticos; las mesas redondas El hombre y su obra, Desarrollo académico en la Facultad de Ciencias, La ciencia en México, La ciencia, Filosofía, Ciencia y política y Enseñanza en la biología en la Facultad de Ciencias.

Profesores de la Facultad dictaron las conferencias Asociación Forética entre pseudoescorpiones y roedores, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional; Biología

marina, en el Centro del Lago; Bosquejo histórico y desarrollo de la enseñanza de suelos, en el Colegio de Posgraduados de Chapingo; La física en la biología, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Guerrero; Campo de trabajo del biólogo, en la Universidad Autónoma de Saltillo, Coahuila; Colagenasas animales, en el Instituto Nacional de Nutrición; Degradación de colágena, en la Unidad Iztapalapa y Estructura y función de proteínas, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana; Estudio actual de los océanos a través de las ciencias del mar, en el Instituto Mexicano de Oceanografía; Ecología de artrópodos del suelo en el plantel Vallejo, La enseñanza del método científico y experimental como uno de los objetivos principales en el área de ciencias experimentales en el plantel Naucalpan y Plática sobre la enseñanza de la biología experimental en el plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades.

También se dictaron Futuro mundial de la pesca, Investigación pesquera, Onogénesis y ciclo gonádico en peces teleosteos, Programa de investigación y desarrollo pesquero integrado, La industria pesquera, Recursos pesqueros y La formación de cuadros en ciencias del mar, en el Departamento de Pesca; Las ciencias del mar, en la Escuela de Ciencias del Mar en Ensenada, Baja California; La contaminación en la pesca y Pesca; discurso inaugural, en la Sociedad Mexicana de Historia Natural; La pesca en México, en la Escuela de Ecología Marina; La física en la biología, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Guerrero; La tecnología de alimentos pesqueros, en el Instituto de Estudios Superiores del Estado de México; El biólogo y la industria pesquera, en la Escuela Normal Superior; El biólogo y las ciencias del mar, en el plantel Antonio Caso y Métodos científicos, en el plantel Miguel A. Schultz de la Escuela Nacional Preparatoria; Los recursos pesqueros de México, en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Veracruzana; Materia orgánica del suelo, en el Instituto de Biología; Peces, generalidades y métodos, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; Suelos como un parámetro de productividad alimentaria, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; Suelos, laboratorio de ciencias básicas I y II para profesores, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; Botánica sistemática y Ecología botánica general, en la Universidad Autónoma de Chiapas; Ciencias del mar y Técnicas de biología pesquera, en la Escuela de Ingeniería Pesquera de la Universidad Autónoma de Nayarit, y Ecología del zooplancton, en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas de la Paz, Baja California.

También dictaron las conferencias A systematic expansion of the

master equation y Correlated walk, en el simposio México-Israel; Algunas influencias sociales y culturales sobre primeros trabajos de Albert Einstein, en la Universidad Autónoma de Baja California; El desarrollo en la termodinámica desde el punto de vista histórico y Los albores de la mecánica cuántica, en el Instituto Politécnico Nacional; El modelo de Griffith para sistemas con componentes múltiples cerca del punto tricrítico, Einstein y la mecánica cuántica y Planck y la mecánica cuántica, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Sonora; El movimiento browniano y sus implicaciones en la física estadística de sistemas fuera de equilibrio, Ideas modernas en el problema de transiciones de fase, La ecuación de Boltzmann y su importancia en la teoría cinética de la materia, ¿Qué es la superconductividad? y El fotón desde el punto de vista estadístico y termodinámico, en la Universidad Autónoma de Puebla; El papel de la Universidad en el desarrollo de la ciencia y la tecnología y Estudio de obsidias, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas; Non linear fluctuations in a Rayleigh model, en Temple University en Philadelphia; La termodinámica de sistemas abiertos, en la Escuela de Ciencias de la Universidad de Sonora; ¿Qué es la ciencia?, en la Escuela de Bibliotecología; Laugerin description in theory of lasers y Statistical mechanics in theory of lasers, en la University of Arizona; Termodinámica general y termodinámica y mecánica estadística, en la Facultad de Ingeniería; Descripción general del modelo termodinámico, en Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University; El sistema de electrocardiografía computarizada del Instituto Nacional de Cardiología, en la Fundación Arturo Rosenblueth; El procesamiento digital de la señal electrocardiográfica, en el Instituto Nacional de Cardiología; La biofísica, la computación y la clínica, en la Asociación Mexicana de Hospitales; Computación aplicada a la cardiología, en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; Investigación básica e ingeniería biomédica, en el simposio del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; ¿Qué es la espectroscopía Mössbauer?, en el Instituto de Investigaciones en Materiales, y Transiciones de fase y su importancia en la ingeniería, en una universidad particular.

También se dictaron las conferencias Methods for solving linear least-squares problems, Some algorithms for computing the singular value decomposition, A modified Newton for unconstrained optimization y Continuation methods for solving system of nonlinear equations, en la Cornell University; When to uptaking Quasi-Newton methods and applications, en el Simposio Internacional de Optimización en Montreal, Canadá, e Historia de la teoría de la probabilidad y Necesidad de nuevos modelos probabilísticos, en la Universidad de

la Habana; los cursos Actualización en biología, Taxonomía, Biología molecular y Biología pesquera, en la Escuela Nacional Preparatoria, Secretaría de Educación Pública, Universidad Autónoma de Morelos y en el Centro de Investigaciones Pesqueras de La Paz.

Personal de la Facultad asistió a los congresos XIX de Cardiología; V International on Medical Physics en Jerusalem, Israel; Latinoamericano de Oceanografía Biológica, en San José, Costa Rica, y XIII Nacional de Gastroenterología; a los simposios IV sobre El golfo de California: origen, evolución, aguas, vida marina y recursos, en Mazatlán, Sinaloa; Primero Internacional de Educación y Organización Pesquera; Primero del Estado Sólido; Topics in statistical mechanics de la National Bureau of Standards, y Topics in statistical physics, en Gaithersburg; a los seminarios Centro de polímeros de la Universidad de Boston y Biofísica, en el Instituto de Física.

También asistió a los cursos de Acarology Summer Program, en la Ohio State University; Microscopía electrónica de barrido, en el Centro de Ciencias del Mar y Limnología; Neurofisiología de la excitabilidad y regulación neurohumoral, en el Instituto de Investigaciones Biomédicas; Subprograma cuatro del Centro de Investigaciones Socioeconómicas, y Cambios climáticos, serie diez, en el Colegio Nacional.

intercambio académico

Durante 1979 la Facultad realizó intercambio académico con las universidades Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, de Sonora, Veracruz, Yucatán, y las autónomas de Baja California, Coahuila, Guerrero, Puebla, Tamaulipas, y San Luis Potosí y del extranjero con la de la Habana, Cuba; Científica y Técnica de Grenoble, Francia, y de Costa Rica.

servicios especializados

Durante 1979 se brindaron los siguientes servicios especializados: se evaluó técnicamente el libro *Introduction to animal biology* de C. A. Ville *et al.*; se identificó material acarológico para los institutos de Biología, Ecología y Nacional de Investigaciones Forestales; Colegio de Posgraduados de Chapingo; Museo de Historia Natural de la Ciudad de México, y Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional; se identificaron las especies de ácaros de la familia Trombiculidae y cien preparaciones parásitas del conejo de los volcanes *Romerolagus diazi*, para el Instituto de Medicina Tropical de la Universidad de Nagasaki, Japón.

Se organizó y complementó la biblioteca de la Escuela de Ingeniería

de la Universidad Autónoma de Nayarit, se revisó el plan de estudios de la carrera de biología de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Iztacala.

Se brindó asesoría al Centro de Estudios Nucleares, a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Zaragoza; a la Facultad de Ingeniería; a la Facultad de Química; al Colegio de Ciencias y Humanidades; a las escuelas de matemáticas de las universidades Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Veracruz y Yucatán y a las autónomas de Puebla, Baja California Norte y Guerrero; a los institutos de Biología, Ecología, Nacional de Investigaciones Forestales, Investigaciones Arqueológicas, Biomédicas, Mexicano para el Estudio de Plantas Medicinales, Nacional de Cardiología, de Ingeniería, de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, y al de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

También se asesoró a las secretarías de Educación Pública, Obras Públicas y Asentamientos Humanos, Agricultura y Recursos Hidráulicos y a la de Programación y Presupuesto; a la Dirección General de Planificación; a la Procuraduría del Consumidor; a la Comisión Federal de Electricidad, y al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

donaciones

Durante 1979 se donaron microartrópodos del suelo montado en preparaciones al Museo de Historia Natural de la Ciudad de México; al Colegio de Posgraduados de Chapingo, al Museo del Condado de los Angeles de Historia Natural, al Instituto de Biología y al Departamento de Entomología.

equipo especializado

En 1979 la Facultad adquirió el siguiente equipo: una ultracentrífuga, un estimulador, un fotostimulador, un osciloscopio con memoria, un preamplificador, un rackmount, una unidad de aislamiento, un productor de cuchillos para ultramicrotomía, un ultramicrotomo, una centrífuga refrigerada, un microcomputador, un equipo de accesorio para computación, un analizador de estados lógicos, un generador de pulsos, un osciloscopio y un graficador de tambor.

construcciones, reacondicionamientos y ampliaciones

Durante 1979 se construyó un centro de cómputo, la intendencia, un almacén general, y la entrada a la biblioteca general por el estacionamiento. Se amplió el estacionamiento de profesores, se colocaron

dos escaleras marinas para las azoteas; se reacondicionó la oficina del Consejo Departamental de Física; los museos de Zoología y Botánica; los laboratorios de biofísica, de biología molecular, de invertebrados, especializado de ecología y de morfofisiología animal, y la Biblioteca General. Se colocó una cerca de malla de alambre en la parte norte del edificio, se instalaron cortinas en las aulas, se revisaron todos los tableros de instalación eléctrica y se colocaron gárgolas en todos los pasillos.

acontecimientos relevantes

En 1979 el grupo de biofísica de la Facultad y el Departamento de Electrocardiografía del Instituto Nacional de Cardiología recibieron el Premio Nacional de Sistema de Cómputo, otorgado por la Fundación Arturo Rosenblueth, por el trabajo titulado Sistema de electrocardiografía computarizada; se entregó el doctorado *Honoris causa* al académico Alexander Ivanovich Oparin; se presentó el busto de Albert Einstein, y se conmemoró el 40 aniversario de la Facultad.

FACULTAD DE CIENCIAS

investigaciones

terminadas no publicadas:

- Acaros guanobios y edáficos de Morelos
J. G. Palacios
- Algunos colémbolos cavernícolas del estado de Morelos
J. G. Palacios
- Análisis de los congresos de botánica en México
P. Moreno-Cassasola
- Andosoles de la zonas cafetaleras en el estado de Veracruz
N. Aguilera
- Anticuerpo anticolagenasa obtenido de caldo de cultivo de granuloma de carragenina en cobayo
A. Pardo
- Aplicación del microscopio de contraste diferencial de interferencia, en el estudio taxonómico de la clase acárida
T. M. Pérez y A. Martínez
- Colémbolos del pedregal de San Angel
J. G. Palacios
- Determinación del contenido de azúcares reductores en frutos de *Phytolacca rivinoides*
C. Pérez
- Dispersión de *Phytolacca rivinoides* Kunth & Bouche
S. Guevara y
P. Moreno-Cassasola
- Ecología de la asociación *Microtus tenophthalmus* en la ciudad de México
A. Barrera
- Efectos del Natulán en ratas durante la gestación
E. Estrada, J. L. Cervantes,
H. González y A. Riva

- Estudio comparativo de los aceites extraídos de cinco variedades de pinos para observar cambios en su constitución a intervalos de un mes
C. Pérez
- Estudio de los huertos familiares en Balzapote, Veracruz, primera parte
M. Gispert, N. Diego
- Importancia de las relaciones huésped-simbionte
A. Hoffmann
- Investigación ultraestructural con microscopía electrónica de transmisión y de barrido de la acción de *Bacillus pumilus* sobre un linfoma de la línea celular L5178Y
M. C. Tomás
- Investigación ultraestructural de la acción de un filtrado de una suspensión de *Bacillus pumilus* sobre un linfoma de la línea celular L5178Y
M. C. Tomás
- Lista preliminar de los ácaros acuáticos en Avándaro, Estado de México
C. Cramer
- Los ácaros como controles biológicos de ciertas plagas forestales
A. Hoffmann y C. Gispert
- Los ácaros de la familia *Carestrinidae* en México
A. Hoffmann y C. Gispert
- Nota faunística de los poliquetos de la bahía de Acapulco, Guerrero
M. A. Fernández
- Nueva contribución al conocimiento de los cunáxidos de México
A. Hoffmann
- Nueva especie de *Frösca* sp.

del estado de Morcros, *Collembola: nianuridae*

- Presencia de semillas en suelos agrícolas de los Tuxtla, Veracruz

- Papel de los fotorreceptores visuales en la respuesta circádica a la luz de los tallos oculares aislados del acocíl

- Separación cuantitativa de cistina y cisteína en placa delgada y observación de los tiempos de oxidación de la cisteína

- Sistemática y ecología de la fauna planctónica en el área del golfo de Tehuantepec

- Suelos de origen volcánico en el estado de Veracruz

Vegetación costera del Morro de la Mancha

- A thermodynamic model for the living cell

- Correlated random walk

- Ecuaciones macroscópicas para un superconductor y acoplamiento entre las fases condensada y no condensada

- Fuerza debida a una partícula confinada en dos dimensiones

- High energy lasers-review

- Higher order equilibrium fluctuations ii: a Rayleigh model

- Interacciones magnéticas

- Impurity vibrational modes in a

J. G. Palacios

S. Guevara y
P. Moreno-Cassasola

M. Bonilla

C. Pérez

J. L. Cifuentes

N. Aguilera

P. Moreno-Cassasola

P. Ruiz y García-Colín

S. Godoy

G. Carmona

L. Gottdiener

S. Godoy y M. E. Saily

R. F. Rodríguez

M. L. Marquina

- monoatomic crystal with next-nearest-neighbour interactions L. Andrade
- Impurity vibrational modes in a diatomic crystal with next-neighbour interactions L. Andrade
- Long-time tails in a nematic liquid crystal R. F. Rodríguez y D. Förster
- Non-equilibrium fluctuations in a master equation system L. García-Colín y R. Rodríguez
- Obtención del espectro de ruido en membranas artificiales: tratadas con nistatina, a partir de un modelo de formación de canales M. Moreno
- Surface vibrational modes in a monatomic crystal with next-nearest-neighbour interactions L. Andrade
- Surface vibrational modes in a diatomic crystal with next-nearest-neighbour interactions L. Andrade
- Thermal calibration of color infrared film P. Ruiz-Azuara
- Twin surface states L. Andrade
- Introducción de la cubierta de hielo y nieve en el modelo termodinámico de clima J. Adem
- Aplicación del modelo para explicar las posibles causas de las épocas glaciares J. Adem
- Naturaleza de los factores de potenciación inotrópica en el miocardio de rana C. García
- Un modelo de corriente de sodio en nervio C. González
- Eliminación de vibraciones me-

- cánicas en dispositivos experimentales
- C. González
- Registro de campos eléctricos en el sistema nervioso central
- C. González
- en proceso.**
- Acaros asociados a los ciconiformes de las lagunas de Zaca-tepec, Tlaxcala y Puebla
- L. A. Sánchez
- Acaros asociados a los anseriformes de las lagunas de Zaca-tepec, Tlaxcala y Puebla
- L. A. Sánchez
- Acaros ectoparásitos de alacranes
- A. C. Martínez
- Acaros ectoparásitos de murciélagos de cuevas del estado de Morelos
- J. B. Morales
- Aislamiento de enzimas hidrolíticas de *Turbina corymbosa*
- C. Pérez
- Aspectos biogeográficos y entobotánicos de la región de Jalapa Cosautlan, Veracruz
- A. Barrera *et al.*
- Autoecología de una especie colonizadora: *Cassia chamaecristoides*
- S. Guevara y
P. Moreno-Cassasola
- Characterization of a dynamic equilibrium of red cell production in a chronic, experimentally induced anemia in the rabbit
- L. Alba y J. Martínez
- Ciliados intersticiales de isla de Enmedio, Veracruz
- M. A. Aladro
- Colémbolos de la isla Socorro, Colima
- J. G. Palacios

- Comentarios sobre la historia de la sistemática de los protozoarios ciliados
López-Ochoterena
- Oribátidos asociados a *Tillandsia* sp.
J. G. Palacios
- Comportamiento germinativo de una especie colonizadora: *Phytolacca rivinoides* Kunth y Bouche
S. Guevara y
P. Moreno-Cassasola
- Contribución al conocimiento de los solífugos, *Arachnida: Solpugida* de México
I. Vázquez
- Desarrollo embrionario de ciprínidos de aguas continentales
M. F. Ruiz
- Descripción de dos nuevas especies de *Phalangidar* de México, *Arachnida*
M. Morales
- Descripción de dos especies nuevas de ácaros acuáticos
C. Cramer
- 2,3 Diphosphoglycerate (DPG) levels in a chronic, experimentally induced anemia in the rabbit
J. Martínez
- Distribución de colagenasa en granuloma de carragenina, un estudio inmunohistoquímico
A. Pardo
- Efecto de un campo eléctrico sobre linfocitos humanos de sangre periférica en cultivo
M. Bonilla
- Efectos de extractos de *Lupinus montanus* sobre crecimientos radiculares
C. Pérez - Amador
- El estudio de los ácaros plúmicos, *Astigmata* en México
T. M. Pérez
- Estudio comparativo de la his-

- tología de los principales grupos de invertebrados
- Estudio del galactomanano de *Ipomea murucoides* y de *Turbina corymbosa*
 - Estudio de las plantas en la construcción de Balzapote, Veracruz
 - Estudio de las plantas medicinales de Balzapote, Veracruz
 - Estudio de las relaciones huésped-ácaros dulceacuícolas de México
 - Estudio de los ácaros acuáticos de Avándaro y Valle de Bravo
 - Estudio histológico de *Dendrostoma piroides*, *tipunculoidea*
 - Estudio de los huertos familiares en Balzapote, Veracruz, II parte
 - Estudio de macrófagos en placentas de cerda, de vaca, de gata, de rata y humana
 - Estudio monográfico de los *Dismorphinae* de México
 - Estudio morfológico y diferenciación del aparato reproductor femenino de *Lebistes reticulatus*
 - Estudio químico de la raíz de *Ipomea stans*
 - Estudio químico de semillas de *Ipomea violacea*
 - Estudios sobre ácaros de la familia *Bdellidae* en México
- J. L. Cifuentes y L. M. Torres
- C. Pérez-Amador
- M. Gisbert y N. Diego
- M. Gisbert y N. Diego
- C. Cramer
- C. Cramer
- M. P. Torres
- M. Gisbert y N. Diego
- M. C. Uribe y E. Estrada
- B. Barrera y B. Llorente
- M. F. Ruiz
- C. Pérez
- C. Pérez
- A. Hoffmann

- Estudios sobre ácaros de la familia *Erythraeidae* en México A. C. Martínez
- Estudio ultraestructural de cirrosis hepática experimental M. C. Tomás
- Etnobiología de la región de Cobá. II: Etnoflora yucatanense A. Barrera
- Fenología de vegetación primaria y secundaria en una región cálido-húmeda P. Moreno
- Fenología de la vegetación costera de Quintana Roo P. Moreno
- Guía ilustrada de los papilionoidea de Teocelo, Veracruz J. Llorente y A. García
- Identificación y catalogación de pseudoescorpiones mexicanos E. Hentschel
- Inducción hormonal al desove de ciprinidos en condiciones controladas de laboratorio M. F. Ruiz
- Invasión y distribución de semillas en el suelo de una selva húmeda tropical S. Guevara y P. Moreno Casasola
- Microclima de las dunas costeras del Morro de la Mancha, Veracruz P. Moreno-Casasola y S. Guevara
- Nota faunística de los poliquetos pelágicos del golfo de Tehuantepec M. A. Fernández
- Nucleated blood-cells composition under a chronic, experimentally induced anemia in the rabbit J. Martínez y L. Albal
- Nueva especie de ácaro de la familia Pterygosomidae A. Hoffmann

- Pipilioncidea de Nayarit J. Llorente e I. Luna
- Poliuetos pelágicos del Pacífico tropical oriental M. A. Fernández
- Prevención por la vitamina E y el azul de metileno del pigmento anormal presente en las vesículas seminales del jámster dorado orquidectomizado H. Granados
- Productividad de cinco especies forrajeras M. Gisbert y N. Diego
- Relación de las especies de protozoarios parásitos estudiadas en México López-Ochoterena,
M. Madrazo-Garibay y
G. Rico-Ferrat
- Sinopsis de especie y unidad pesquera de la sierra *Scomberomorus* sierra del Pacífico mexicano M. F. Ruiz
- Segunda lista taxonómica comentada de protozoarios de vida libre de México Madrazo-Garibay y
López-Ochoterena
- Survival of *Bacillus* inside murine lymphoma L5178Y M. C. Tomás
- Estudio de la materia orgánica en andasoles y composta N. D. García
- Estudio del potencial mutagénico del citrato de piperacina O. Olvera
- Acoplamiento modo-modo en ferromagnetos y mezclas binarias L. García-Colín
- Analysis of compressibility date of SF6 using a renormalization group expression for KT M. Ley y M. S. Green

- A relationship between susceptibilities and interfacial tension near the tricritical point F. Ramos
- Collapse on bio-gels, T. Tanaka del MIT. y M.E. Stanley, Boston University P. Ruiz-Azuara
- Continuidad de la presión R. Rechtman
- Descripción del proceso de relajamiento de un superconductor en estado inicial fuera de equilibrio termodinámico G. Carmona
- Determinación de la polarización por excitación electrónica de la línea ($\lambda = 4686\text{\AA}$) del helio A. Freyre
- Distribución de velocidades en haces de átomos metaestables excitados por impacto electrónico A. Freyre
- Ecuación de estado para el valor de azufre M. Ley y L. Martínez
- Estructuras de mesones R. Montemayor
- Propiedades magnéticas de la ferrita níquel (estudio) M. L. Marquina
- Propiedades magnéticas de la ferrita níquel, propiedades físicas de la obsidiana, arcillas y cerámicas (estudios) M. J. Jiménez
- Propiedades magnéticas de ferritas (estudio) M. J. Jiménez
- Vidrios por medio de espectroscopía Mössbauer, Cerámicas arqueológicas (estudios) S. Aburto
- Fenómenos fuera de equilibrio L. García-Colín y G. Carmona
- Finite mortoffian process in crystalline structure S. Godoy

- Fluctuaciones hidrodinámicas L. García-Colín
- Interface states in crystal lattices L. Andrade
- Interaction between an atom and a crystal L. Andrade
- La acción del campo electromagnético en un superconductor L. Andrade
- Localized modes in crystals with a junction L. Andrade
- Manifestaciones cuánticas relacionadas con la estructura del vacío R. Montemayor
- Nitrogens lasers in UV emission S. Godoy y A. Porta
- Noncritical interface near a critical end point II R. Ramos y B. Widom
- Non-equilibrium fluctuation in a master equation system F. R. Rodríguez y L. García Colín
- Revised and extended scaling equation of state for a binary mixture near the critical line M. Ley y M. S. Grun
- Ruido en membranas artificiales. Aspecto experimental M. Moreno
- Thermal calibration of W/B infrared film Ruiz-Azuara y P. Segarra
- Van Kapen's system size expansion of the master equation R. F. Rodríguez
- Wave functions for impurity levels L. Andrade
- Modelos biofísicos y técnicas computacionales aplicadas a cardiología C. García
- Procesamiento digital de imá-

genes aplicado al estudio de difractogramas

C. González

enviadas a publicación:

- Ciclo gonádico de *Ostrea cor-
teziensis*, II Simposio de la
Asociación Latinoamericana
Acuacultura (memorias) M. F. Ruiz
- Cálculos biliares en el jámster
dorado, prevención por el áci-
do dehidrocólico de la coleli-
tiasis pigmentaria producida
por la mantequilla y por la
vitamina A, XXIV H. Granados
- Collagen bound collagenase,
Lab. Invest. A. Pedro, H. Soto, I. Monfort
y R. Pérez
- Iluminación continua sobre el
complejo retina-epitelio pig-
mentario de la rata albina. Ex-
perimental eye research Berke-
ley Square London W1X 6-Ba G. de Francisco
- Hidrólisis enzimática de la tur-
bicorina y la corymbosina en
las semillas de *Turbina corym-
bosa*, Revista de Sociedad Quí-
mica C. Pérez
- Introducción a la endocrinolo-
gía de la reproducción de los
teleósteos, II Congreso Nacio-
nal de Zoología (memorias) M. F. Ruiz y M. R. Suárez
- Metodología para la evaluación
del libro de Ciencias naturales
para la enseñanza media abier-
ta, partes I y II, no. 1 L. de la Rosa y E. E. Calderón
- La vegetación costera del Puer-
to Morelos, Quintana Roo S. Guevara, P. Moreno-Cassa-
sola y G. Gaos

- Algunos aspectos de la interrelación ciencia-sociedad en la obra científica de Einstein, revista *Testi e Contesti*

F. Cocho, G. Cocho y
R. Rechtman
- Dependence of the gelation curve on solvent composition: crossing points

P. Ruiz-Azuara, A. Coniglio,
M. E. Stanley, W. Klein
y T. Tanaka
- Pressure due to a single confined particle

L. Gottdiener
- The $\pi \rightarrow e \nu \gamma$ decay and the $SU(3) \times SU(3)$ model, *Phys. Rev.*

R. Montemayor y M. Moreno
- A structural core of bacterial flagella, *Journal of Molecular Biology*

C. González

en prensa o aceptadas para publicación:

- Algunos aspectos sobre el comportamiento forético de los ácaros, *Ana. Esc. Nal. Cien. Biol.*, no. 23

A. Hoffman
- Análisis protozoológico de diez piscinas localizadas en el Distrito Federal y en el Estado de Morelos, *Rev. Lat. Amer. Microbiol.*, no. 22

R. Coronado y E. López
- Biogeografía. Un fascículo para la enseñanza media superior

A. Barrera y L. Almeida
- Citoquímica ultraestructural de la cromatina sexual en núcleo interfásico de células animales y vegetales, *Ana. de la Esc. Nal. de Cien. Biol.*, IPN, tomo XX

T. Martín

- Estudio sobre el conocimiento y uso de las plantas en Balzapote, Veracruz

M. Gisbert y N. Diego
- Estudio experimental sobre los efectos de la dosis terapéutica del Natulán en ratas embarazadas, Ana. del Ins. de Biol., Serie de Biología Experimental

E. Estrada
- Estudio ultraestructural de la presencia de bacterias en el embrión de dos variedades de cacahuete *Arachis hypogea* L., Ana. de la Esc. Nal. de Cienc. Biol., IPN, tomo XX

A. Ramos, T. Martín y C. Esquivel
- Evolución ultraestructural de los cuerpos lisosómicos y vacuolares en células radiculares de *Vicia faba*, Ana. de la Esc. Nal. de Cienc. Biol., IPN, tomo XX

T. Martín
- Género y especie nuevos de ácaro parásito de lagartijas *Aceria: Pterygosomidae*, Ana. Esc. Nal. de Cienc. Biol. IPN, no. 23

A. Hoffmann y O. Sánchez
- La contribución de C.G. Ehrenberg al conocimiento de los protozoarios de vida libre de México, Ana. Inst. Biol., Ser. Zoología., no. 50

López-Ochoterena y M. Madrazo-Garibay
- New record for *Chiro-rhynchobia matsoni* Astigmata: *Chiro-rhynchobitidae*, Ent. News, no. 91

J. G. Palacios
- Notas sobre la interpretación de los artrópodos en tratado IV, historia de los insectos de

- Nueva España, de Francisco Hernández, VI
A. Hoffmann y A. Barrera
- Perfiles cromatográficos de semillas de algunas especies de convulvuláceas. A *Phyton*, XXXIX
C. Pérez
- Praderas artificiales en vertisoles andicos, Rancho Almaráz Cuautitlán, Estado de México
N. Aguilera
- Problemas taxonómicos en *Collembola* debidos a la variación intraespecífica, *Ana. Esc. Nal. Cienc. Biol.*, IPN, no. 23
J. G. Palacios
- Suelos cafetaleros del Soco-nusco, estado de Chiapas
N. Aguilera
- Ultraestructura de los conductos eferentes de la rata, *Ana. Esc. Nal. Cienc. Biol.*, IPN, tomo XXII
T. Martín
- Una especie nueva de ácaro de agua dulce *Acarida: Unionicolidae*, Homenaje 50 años del Inst. Biol. (libro)
A. Hoffmann y C. Cramer
- Variación intraespecífica en *Collembola*, *Fol. Ent. Mex.*, no. 43
J. G. Palacios
- What controls collagen reseption in vivo? medical hypothesis
A. Pardo
- Análisis de la cerámica de pasta fina y el comercio pos-clásico tardío en el río Tomatlán, Jalisco, XVI Mesa Redonda de la Soc. Mex. de Antropología (memorias)
J. Mountjoy, S. Aburto, L. Barba y S. Gutiérrez
- Non-linear constitutive and

- diffusion equations in the Burnett regime
L. García-Colín, B. Silva y J. A. Robles
- Green's contributions to time dependent statistical mechanics revisited: studies in statistical mechanics, North Holland, Amsterdam
L. García-Colín y J. L. del Río
- Néel temperature and initial susceptibility of quenched nickel ferrite, Proc. International Conference on Magnetism, Munich, RFA
M. L. Marquina, M. Jiménez, J. A. García, S. Aburto y R. Valenzuela
- Raising and lowering operators and spectral structure: a concise algebraic technique, Am. J. of Phys.
L. de la Peña y R. Montemayor
- The infrared photography and the limnological study of the Brockman dam, XIV International Symposium on Remote Sensing of Environment, ERIU
L. Lemus, J. Rodríguez y P. Ruiz-Azuara
- Numerical experiments on ice-age climates, Quaternary Research
J. Adem
- La espectroscopía Mössbauer y su aplicación en arqueología, Antropociencia I, 1
R. Gómez
- publicadas:**
- Análisis taxonómico de las especies de protozoarios encontrados en el agua potable de

- la ciudad de México, Rev. Lat. Amer. Microbiol., 21: 147-151 P. Tomasini
- A quantitative morphological and ecological study of protozoa polluting tap water in Mexico City, Trans. Amer. Mic. Soc., 98: 465-469 F. Rivera
- *Boophilus microplus* and the fire and *Solenopsis geminata*, Rec. Aduane in Acars., t. 1: 469-472 J. F. Butler, M. Camino y T. M. Pérez
- Descripción de la sardina del Pacífico a través del método de la unidad pesquera, Rev. T.c. Pesquera, 142:22-27 M. F. Ruiz
- Descripción de tres especies de flagelados *Protozoa*, *Mastigophora* estudiados por primera vez en México, Rev. Lat. Amer. Microbiol., 21: 143-146 M. Madrazo-Garibay y E. López-Ochoterena
- Effects of some incubation variables, Biochimica et Biophysica Acta, 584:84-93 J. Martínez y L. Benavides
- Nueva especie de *Schoetella* (Collembola: Hipogastruridae), Folia Entomol., 41:61-69 J. G. Palacios
- Nuevos hallazgos interesantes sobre ácaros de la familia *Pterigosomidae*, *Acarida: Prostigmata*, Folia Entomol. A. Hoffmann
- Observaciones preliminares sobre el estado no parásito de *Boophilus microplus*, Can y sus enemigos naturales en Yecapixtla, Mor. Folia Entomol., 42: 51-52 T. M. Pérez y M. Camino

- Razones por las cuales los ácaros deben elevarse a la categoría de clase Acárida, *Folia Entomol.*, 42-49 A. Hoffmann
- Revisión de la estructura de la turbicoritina y corimboisina, *Rev. Lat. Amer. Quim.*, 10: 181-184 C. Pérez
- The rate limiting step in the reticulocyte up take of transferrin and transferrin iron, *Biochemica et Biophysica Acta*, 584: 84-93 J. Martínez y L. Benavides
- Un nuevo enfoque de la metodología etnobotánica en México, *Medicina Tradicional*, II, 7 N. Diego y M. Gisbert
- Brownian motion and its implications in nonequilibrium statistical mechanics, *KINAM*, I, 107 L. García Colín
- Consequences of the u-d quark mass difference for $\pi^0 \rightarrow \gamma\gamma$ and $n^+ \rightarrow e^+ \nu \gamma$, *Phys. Rev. D*, XX, 250 R. Montemayor y M. Moreno
- Dynamics of coarse grained variable I, *Exact Results*, *Physics*, 96-A, no. 606 L. García-Colín y J. L. del Río
- On the microscopic derivation of mode-mode coupling equations, *J. Stat.*, XX, 19 L. García-Colín
- Pressure of confined hydrogen atom, *KINAM*, I, 357 L. Gottdiener
- Problemas en física estadística de sistemas fuera de equilibrio, Seminarios: COFFA-IPN, Zacateco (notas) L. García-Colín

- Transiciones de fase en bio-gels y algunas implicaciones a nivel celular P. Ruiz-Azuara
- Medical and Biological Engineering Society. An electronic model of lateral inhibition in the retina, using a microcomputer as integrated part, V R. Cabello
- Low resolution thermodynamic grid models dynamics of atmosphere and oceans, 3:433-451 J. Adem
- Observaciones discordantes, un método para su detección y tratamiento
- Un sistema de consulta en español de una base de datos
- Programas de las asignaturas obligatorias y optativas de las carreras de actuario y matemático
- Introducción práctica al sistema RSX-11M de la computadora DEC-PDP-11
- Para una historia de la dialéctica
- Cinco ensayos de filosofía de las ciencias
- Epistemología y biología
- Estabilidad a atractores en sistemas dinámicos. Una introducción
- Construcciones con regla y compás
- Estructura de datos
- Las dificultades de una historia de las matemáticas

- Riemann y la geometría del concepto
- Una solución numérica de la ecuación de Laplace
- Los medios audiovisuales en la enseñanza de las matemáticas
- Resultados recientes sobre la teoría de oscilaciones
- Aplicaciones de la predicción, la programación matemática y la computación a la crianza de ganado bovino
- Experimentación educativa

- Resultados recientes sobre la teoría de inferencia en muestreo
- Introducción a las series de tiempo
- Gastón Bachelard (antología)
- Polinomios ortogonales
- Conceptos básicos del modelo probabilístico normal o gaussiano
- Congruencias
- Modelos de simulación en la URSS
- Problemas dinámicos de acoplamiento de soluciones de planificación
- Sistemas de modelos para planificación de la economía
- Fundamentos de la probabilidad
- En honor de Neter

- Poincaré y la topología
- Algunos recuerdos acerca del período de
- Brower en el desarrollo de la topología
- Recuerdos Heinz Hopf
- Algunas palabras sobre el trabajo de Lobachevski: acerca del contenido de la enseñanza
- Modelos determinísticos en la teoría de la epidemia
- Ecuaciones diferenciales y sus aplicaciones
- Modelos cuadráticos en diferencias
- Programa de Hilbert del papel de la intuición y de la lógica en matemáticas
- El programa de Erlangen 1872
- Irreducible morphisms and the radical of a category
- Proposición sobre diferencial de $\omega \in G$ con $\omega \in (L_n^{*0}(X)) \otimes A$ y $G \in (\text{Hom}(W^n, W^n))^\otimes$
- Continuous dependence of parameters
- Medicina náhuatl
- La primera variación y la ecuación de Euler en un espacio normado arbitrario
- Probabilidad y potencial
- Introducción a la teoría de Sturm-Liouville regular y a la

- teoría de ecuaciones con integrales con núcleo simétrico
- Un poco de geometría
- Matemáticas y estructuralismo
- Proyecto para la elaboración de horarios de la Facultad de Ciencias
- El principio de los factores limitantes y crecimiento de poblaciones
- Las relaciones de conmutación de Heisenberg y algunas de sus aplicaciones y generalizaciones
- Un equivalente analítico a la conjetura de Fermat
- Editor y programa de intercambio periférico (PIP) en el sistema operativo RSX-11M de la computadora DEC-PDP-11/34
- El papel de la epistemología en la historiografía científica contemporánea
- Algunas observaciones sobre la enseñanza de la estadística
- El origen del cero en la civilización mesoamericana
- Introducción a la investigación de operaciones en la enseñanza media
- Notas para el uso de Polgen
- Notas para el uso de SIMULA
- Conceptos básicos del modelo probabilístico normal
- Nota sobre varianza máxima de funciones acotadas

- The epireflective hull of the category of T , dispersed spaces
- Espacios autónomos
- Descripción del muestreo

FACULTAD DE DERECHO

Director: Dr. Pedro Astudillo Ursúa
(agosto 1973)

superación académica

La Facultad organizó los cursos de formación de profesores de derecho económico y ciencia política y participó en veintiocho ciclos de conferencias.

investigaciones

En el transcurso del año se publicaron dos investigaciones.

publicaciones periódicas

En 1979 se publicaron los números 109 al 113 de la *Revista de la Facultad de Derecho de la UNAM*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

Durante el año se registraron cuatrocientos cincuenta alumnos en la licenciatura de derecho; se les brindó material de apoyo y asesoría; se elaboraron paquetes didácticos, y se realizaron actividades sabatinas y proyecciones.

tesis y exámenes generales

Se terminaron ochocientas tesis y un número igual quedó en proso; asimismo, se llevaron a cabo ochocientos diez exámenes de conocimientos generales.

prácticas escolares

Se organizaron excursiones a lugares de interés agrario y se hicieron visitas a tribunales, cárceles, agencias investigadoras, archivos y museos, con la asistencia de treinta alumnos.

actividades culturales

La Facultad organizó doce eventos de proyección con comentarios, siete conciertos, una obra de teatro, dos recitales poéticos y un concurso de oratoria.

apoyo a la docencia

La biblioteca de la Facultad y las de los seminarios brindaron servicio a los alumnos.

ponencias

Se presentaron diversas ponencias en los congresos Nacional de Teoría del Estado; XX Mexicano de Sociología; de Procedimientos Agrarios; de Victimología, en Alemania, y de Servicio social.

conferencias y mesas redondas

Se organizaron cinco ciclos de conferencias sobre derecho laboral, criminología, Voltaire-Rousseau-Savigny y otros temas; mesas redondas sobre temas de actualidad, y se impartieron varias conferencias por profesores extranjeros, como el de la Suprema Corte de la India.

extensión de la docencia

Se organizaron dos cursillos de Nociones de derecho positivo mexicano para maestros de preparatoria y se participó en varios programas de televisión, en los canales 5 y 2.

intercambio académico

Durante 1979 se colaboró con la División de Estudios Superiores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, en Tampico.

servicios a la comunidad

El Bufete Jurídico Gratuito de la Facultad resolvió consultas e intervino en centenares de juicios de personas de escasos recursos.

servicios especializados

Los profesores de la Facultad colaboraron en la elaboración del proyecto del Nuevo Código Civil del Departamento del Distrito Federal.

donaciones

En el transcurso del año se recibieron libros y revistas y la colección *México Fiscal*, donada por una editorial privada.

equipo especializado

Se adquirió un retroproyector y un proyector de cuerpos opacos.

reacondicionamientos

Se reacondicionó el aula Pallares.

FACULTAD DE DERECHO

investigaciones

publicadas:

- Teoría general del estado, H. Kelsen, 2a. ed. (traducción)
- Lecciones de historia del pensamiento económico, 2a. ed.

P. Astudillo

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES

Director: Lic. Antonio Delhumeau Arrecillas
(marzo 1979)

superación académica

La Facultad organizó para los profesores cursos de actualización sobre metodología y enfoques temáticos; un coloquio sobre comisiones dictaminadoras y se participó en los programas de superación académica de metodología de las ciencias sociales, en Oaxaca.

investigaciones

La Facultad realizó setenta y siete investigaciones divididas de la siguiente forma: cinco se terminaron y no se publicaron, cincuenta y seis quedaron en proceso, cuatro se enviaron a publicación, cinco quedaron en prensa o se aceptaron para su publicación y siete se publicaron.

publicaciones periódicas

Durante 1979 se publicaron los cuadernos del *CELA*; un número de la Serie de *Estudios*; cinco números de la Serie *Avances de Investigación*; un número de la Serie *Análisis de la Coyuntura*; uno de Cuadernos del Centro de Estudios de la Comunicación; uno de Cuadernos del Centro de Estudios de Desarrollo; tres números de los Cuadernos del Centro de Estudios Políticos; uno de los Cuadernos del Centro de Relaciones Internacionales, y tres del boletín *México Artículos Clasificados*, del Centro de Documentación.

actividades del Sistema Universidad Abierta

La Universidad Abierta funcionó a nivel de licenciatura impartiendo cursos de formación básica, en los que participaron trescientos cincuenta alumnos, quienes contaron con textos o guías didácticas, tutorías, prácticas escolares y actividades complementarias.

tesis

Durante 1979 se terminaron ochenta y siete tesis y doscientas ochenta y cinco quedaron en proceso.

prácticas escolares

En 1979 se realizaron ciento diez prácticas a Jojutla, Cuautla, Coatetelco, Oacalco, Villa de Ayala y Zacatepec, en el estado de Morelos; Huauchinango, Atencingo, Chiautla, Tehuacán, Xicotepéc, Zacapoaxtla, Sierra Norte, Tezcuatlán, en el estado de Puebla; Zamora y Las Truchas, en el estado de Michoacán; Tequisquihuac, Zumpango, conjunto el Rosario, Tepexpan, Chapa de M., Ozumba y San Miguel Nepantla, en el estado de México; Santa Lucía de Tecpan de Galeana, en el estado de Guerrero; Irapuato y San Miguel Allende, en el estado de Guanajuato; Monterrey, Nuevo León; San Luis Teolochalco, Mimecahuapan, Piedras Negras, en el estado de Tlaxcala; Tlanalapan, Real del Monte, Ciudad Sahagún y una escuela normal rural, en el estado de Hidalgo; Guadalajara, Jalisco; Tuxtepec, Valle de Nacional y Yosocutla, en el estado de Oaxaca; Ciudad Mante y Tampico, en el estado de Tamaulipas; Teapa, en el estado de Tabasco; Palmarillo, Santiago Huatusco, Tuxpan, Jalapa y Chicontepéc, en el estado de Veracruz, y Monclova, Coahuila.

También se realizaron prácticas en los hospitales psiquiátricos Infantil y Fray Bernardino; la Secretaría de Relaciones Exteriores, y en las instalaciones del Canal 13 de televisión.

apoyo a la docencia

Se contó con los siguientes servicios de apoyo: la biblioteca de la Facultad que tiene un acervo de cuarenta y cinco mil libros, dos mil trescientos boletines, tres mil quinientos cuadernos, cuarenta y cinco mapas, mil ciento noventa y cinco microfichas y microfilms, cinco mil doscientos periódicos, setecientos cincuenta y un tesis y trescientos cincuenta y cuatro índices hemerográficos; dos talleres de redacción con ochenta y seis máquinas de escribir, y un taller de radio, cine y televisión.

ponencias

Se presentaron las siguientes ponencias: Participación política de la juventud universitaria; Relaciones internacionales de los distintos enfoques teóricos y metodológicos para el análisis de los problemas económicos; Aspectos sociopolíticos de la planificación en Cuba; Problemas de la Internacional Comunista; Santiago Carrillo y la historia: polémica contra el eurocomunismo; Criterios, sistemas y prácticas del Centro de Documentación de la Escuela de Altos Estudios Políticos de París, Francia; Preparación de documentistas en el ciclo superior de especialización y documentación de París, Francia; Los socialistas franceses antes de Marx; Los problemas de la defensa; Las

antillas y el imperialismo norteamericano, y Las relaciones México-Estados Unidos: ¿dependencia e interdependencia?

También se presentaron las ponencias La independencia y estratificación del estado nacional: el caso de Surinam; Política petrolera racional en el Tercer Mundo; El populismo y movimientos populares en el Caribe; El estado actual de la economía norteamericana; Conflictos entre países vecinos; El ingreso al GATT y perspectivas económicas y políticas de las relaciones México-Estados Unidos; El humor visto por los humoristas; La evolución del lenguaje cinematográfico; Perspectivas económicas y políticas de las relaciones México y Estados Unidos; Democracia, socialismo y las contradicciones del capitalismo; Perspectivas de América Latina; Análisis de la estrategia del movimiento obrero y los grupos sindicales; Realización del cine; Metodología para el estudio del movimiento obrero; Fuentes históricas para el estudio del movimiento obrero; El género documental; El guión cinematográfico; El movimiento-chicano: problemas y perspectivas; Relaciones México-Estados Unidos en la década de los 80's; Los problemas fronterizos; Efectos de las transnacionales en la producción; Crisis capitalista y coyuntura actual en Estados Unidos; La coyuntura política en Estados Unidos; Las relaciones bilaterales y los grandes problemas de la negociación; Coyuntura energética global y sus repercusiones en las relaciones bilaterales; La política petrolera del Estado Mexicano, y Frontera a indocumentados y movimiento chicano.

Asimismo, se presentaron ponencias en los congresos de la Asociación Internacional de Ciencia Política, en Moscú; XIII Latinoamericano de Sociología, en Panamá; Programas de formación en relaciones internacionales, en Buenos Aires, Argentina; en el de Latinoamericanistas en Vancouver, Canadá; en el de Comunicación y Cultura en Acapulco; en el de Comunicación audiovisual en Bogotá, Colombia; en el de Comunicación en Caracas, Venezuela; en el Nacional de Comunicación Educativa en Morelia, y en el II Latinoamericano de Escuelas de Relaciones Internacionales y Diplomáticas, en Panamá; en los seminarios Relaciones Estados Unidos-América Latina, en Washington, y en el XVI Internacional de Verano en el ramo de economía, en Berlín; en la mesa redonda sobre Movimiento obrero, en Varsovia; en las reuniones de CLACSO, en Río de Janeiro; de Escuelas e institutos de administración pública; en la del Centro de Estudios Latinoamericanos SUCA en San José de Costa Rica, y en la de Comunidades indígenas, en Cuzco, Perú; en los coloquios XI de Historia obrera regional, en Mérida, Yucatán, y en el de El futuro de la administración pública, en Québec, Canadá; en las jornadas X de Biblioteca y economía y en la de Análisis de coyuntura política y económica en Centroamérica, y en el Encuentro Internacional de Sociólogos.

**conferencias, seminarios, cursillos
coloquios y exposiciones**

La Facultad organizó las conferencias Centenario del nacimiento de León Trotsky; Vigencia de los principios de la política exterior del Estado Mexicano; Las ciencias sociales y el niño; Estados Unidos: conozco al monstruo, he vivido en sus entrañas; Problemas del estado en el capitalismo contemporáneo; Crisis política y el estado; La situación actual de los medios de comunicación; Conflictos entre países vecinos; Riqueza petrolera ¿para quién?; Análisis del contenido de la televisión mexicana; Sociología del juego; Teatro y sociedad; Experiencias de un universitario en Japón; El sindicalismo norteamericano; La publicidad y el consumidor; Los intelectuales, el funcionamiento de la sociedad modelo; Bolívar y la integración latinoamericana; El rumor en México; Bardas parlantes; Planificación general y desarrollo económico regional en Francia; La problemática política de la República Popular de China; La literatura en México en la época de la Reforma, y Cultura y poder.

Asimismo, se organizaron los ciclos de conferencias ¿Qué pasa con la familia?; Cultura popular; Jornadas de análisis de la coyuntura política y económica en Centroamérica y Panamá; Los problemas de la teoría y la práctica cinematográfica; 30 de julio: día de solidaridad internacional con el pueblo de El Salvador; Partidos políticos: balance electoral de la reforma política, y Sociología del trabajo.

También organizó el seminario La UNAM ante el problema agrario en México; las mesas redondas Eurocomunismo; La legislación del derecho a la información; La administración pública del estado capitalista; La reforma política y los partidos políticos, y Análisis de la crisis en Nicaragua; el coloquio El estado y el capitalismo contemporáneo; dos exposiciones fotográficas con los títulos La imaginaria e Historia de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; la exhibición de los audiovisuales El arte pictórico de la Revolución Mexicana, y un ciclo de actividades complementarias al programa académico de la materia formación social mexicana II: música, arte y literatura de la Revolución.

Personal de la Facultad dictó los seminarios Los principios democráticos de la organización y el funcionamiento de la administración pública; Directores de escuelas de comunicación en América Latina; La estructura social y el desarrollo del capitalismo; Relaciones internaciones-derecho, y el de Integración económica de América Latina; el cursillo Las armas estratégicas y sus implicaciones en las relaciones internacionales, y se presentaron otros trabajos en los congresos Mundial de la Asociación de Ciencia Política, II Latinoamericano y del Caribe, y en el II Encuentro de Comunicaciones.

intercambio académico

Un profesor de la Facultad realizó un viaje de observación a la República Federal Alemana; se asistió a la reunión sobre el Movimiento chicano en la Universidad de Austin, Texas; se brindó orientación sobre el quehacer profesional en las ciencias sociales a la Universidad Autónoma de Sinaloa; se realizó intercambio sobre métodos pedagógicos del sistema escolarizado con la Universidad Autónoma del Estado de México; se establecieron acuerdos para la realización de seminarios y congresos con la Universidad Autónoma de Puebla; se dieron orientaciones pedagógicas sobre la enseñanza de las ciencias sociales a la Universidad Autónoma de Chiapas; se analizaron las condiciones de trabajo regional de los profesionales en ciencias sociales en la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca; se plantearon los lineamientos para el intercambio de profesores en investigación para movimientos migratorios con la Universidad de California en Berkeley; se realizó una investigación sobre el militarismo en América Latina y regímenes militares, en la Universidad Estatal de Nueva York; hubo intercambio de especialistas con la Dirección de los Servicios de Documentación Fundación Nacional de Ciencias Políticas de París para realizar el proyecto de normalización de los sistemas documentales, y se colaboró con la Universidad de Grenoble para organizar un seminario sobre desarrollo por regiones y un curso sobre historia del movimiento comunista.

También se realizaron intercambios con la Universidad de París, para la realización de un curso sobre las inversiones europeas en México; con la Universidad Central de Caracas, para un curso sobre el origen y desarrollo de las asociaciones internacionales del movimiento obrero en América Latina; se trataron los lineamientos de colaboración con el Consejo Superior de Universidades de Centro América, y se asistió a un curso en Costa Rica sobre la formación del estado nacional en América Latina.

servicios especializados

La Facultad brindó asesoría a la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la Universidad Autónoma de Chihuahua; Petróleos Mexicanos; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; coordinaciones generales de Estudios Administrativos de la Presidencia de la República y la del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados; Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos; Plan Nacional de Desarrollo Urbano, y a la Universidad Central de Nicaragua.

donaciones y convenios

Profesores de la Facultad donaron seiscientos setenta libros; se realizaron convenios con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, para la realización del proyecto titulado Condición estratégica del petróleo; con Radio Universidad, para elaborar comentarios editoriales sobre la situación económica-política nacional e internacional; Distribuidora de Libros de la UNAM, para la difusión de las publicaciones de la Facultad; Consejo Superior de Universidades de Centro América y diversas editoriales, para la edición de las investigaciones y seminarios realizados en la Facultad; el Archivo General de la Nación, para la investigación sobre Origen y trayectoria de la administración pública en el siglo XIX, y con la Academia de Ciencias Morales y Políticas del Instituto de Francia, para la traducción recíproca de publicaciones.

acontecimientos relevantes

Durante 1979 se otorgó a la Facultad el Premio Nacional de Administración Pública, y un profesor de la Facultad fue elegido presidente del Consejo Latinoamericano de Investigación para la Paz.

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES

investigaciones

terminadas no publicadas:

- La democracia en América Latina S. Mallo
- El evangelio según la clase dominante E. Rodríguez
- El obregonato de la revolución mexicana J. Rosas
- Las repercusiones económico-políticas del amparo agrario, 1949-1953 A. Sánchez
- Estrategia imperialista y comunicación en Latinoamérica S. Molina

en proceso:

- Estado y burocracia sindical: la CROM, 1818-1929 J. F. Leal
- La hacienda mexicana en el cambio, siglos XIX y XX J. F. Leal
- Grupos empresariales en los ferrocarriles y la minería mexicana, 1880-1914 J. F. Leal
- La Confederación General de Trabajadores, 1921-1931 G. Baena
- La política de difusión masiva del Estado Mexicano, 1929-1979 F. Fernández
- Estado y la política de masas, 1940-1980 F. Fernández
- Diagnóstico sobre la situación de la enschianza y la investigación en ciencias de la comunicación F. Fernández

- La dialéctica del desarrollo agrario: el desarrollo del capitalismo en el agro mexicano M. Psarrou
- El espartaquismo en México, 1969-1970 P. Fernández
- Estado y burocracia sindical: la experiencia mexicana, 1917-1931 Ma. del R. Guadarrama
- Formación de la élite política en México, 1820-1845 L. A. de la Garza
- Caciquismo y partido oficial: un caso particular en Huajutla, Hidalgo Ma. E. Navarro
- El sindicalismo independiente en el sector agrario. El Sindicato Nacional de Obreros Agrícolas Ma. de los A. Ortiz
- Los grupos y gobernantes en los años 40's J. Peschard
- La teoría política desde los griegos hasta Tocqueville: Pitágoras, Gorgias, Sócrates, Platón y Aristóteles E. Suárez
- Los electricistas democráticos y el movimiento obrero en México, 1970-1978 R. Trejo
- Historia del sindicato del personal académico de la UNAM, 1974-1977 I. J. Woldenberg
- Ciencia social y dictadura A. Gordon
- Reflexiones y materiales sobre el método para las ciencias sociales A. A. Goutman
- Introducción al estudio de las relaciones internacionales A. Romero et al.
- De los clásicos políticos E. Suárez

- Las funciones políticas del PRI Ma. E. Navarro
- La ideología de la revolución mexicana. La era del desarrollismo, 1940-1980 A. Córdova
- Coyuntura electoral 1979 y reforma política en México L. O. Costilla
- Conciencia de clase y conciencia individual S. Dupont
- La dialéctica del desarrollo agrario. El desarrollo del capitalismo en el agro mexicano M. Psarrou
- Obstáculos políticos para la implantación del esquema estatal de desarrollo en el agro mexicano, 1977-1980 X. Gamboa
- La crisis de la familia en la época contemporánea G. Waldman
- Educación rural mexicana M. Robles
- La reproducción capitalista y el proceso universitario A. Arias
- La presa Miguel Alemán: el reacomodo de población como instrumento político del estado mexicano X. Gamboa
- Historia documental del cine mexicano F. Dávalos
- Agricultura y acumulación de capital en México, 1970-1978 B. Hernández
- Crítica de la teoría de la transición L. Gómez
- Estado, burocracia y administración pública E. Brodziak y R. Villegas
- Burocracia y tecnocracia en el estado moderno J. Fernández
- Texto de derecho diplomático y consular L. I. Ruiz

- La cooperación internacional como elemento de desarrollo O. Velázquez
- Política exterior de México, siglo XIX G. Arroyo
- Introducción al estudio de las relaciones internacionales A. Romero
- Relaciones internacionales y método dialéctico G. Arroyo
- Parámetros actuales de interpretación de la historia L. de la Garza
- Relaciones México-Estados Unidos, 1848-1910 R. Ma. Romo e I. Zea
- Las relaciones internacionales: especificidad e importancia L. F. González
- La política exterior de América Latina, Las relaciones México con el Caribe L. González
- El status de los refugiados latinoamericanos en México: 1970-1979 Ma. L. Cabral
- Evaluación de la materia introducción al estudio de las relaciones internacionales L. B. López
- La administración pública mexicana a partir de 1821 L. Ramírez, H. Chau e J. Díaz
- El pensamiento administrativo del siglo XIX J. Chanes
- Política y administración J. Fernández
- Subproyecto 19 SAM J. Calvimontes
- La crónica periodística M. Simpson
- Ética y periodismo H. Uribe
- La mujer y la comunicación masiva P. Calvo
- Universidad en marcha C. Méndez y S. Rodríguez

- La corrupción en México E. Brodziak

enviadas a publicación:

- Políticas y administración J. Fernández
- Universidad en Marcha, dos números
- Las fuentes de investigación social G. de la Vega
- Remanentes religiosos de Milpa Alta: el sistema de cargos y fiestas tradicionales Ma. de J. Martínez

en prensa o aceptadas para publicación:

- Del estado liberal a los inicios de la dictadura porfirista J. F. Leal y J. Woldenberg
- De Adolfo Ruiz Cortines a Adolfo López Mateos, 1952-1964 J. L. Reyna y R. Trejo
- Evolución de las relaciones entre México y Rumanía en el contexto internacional del siglo XX G. Arroyo
- Participación política y administrativa Varios
- Sindicato Mexicano de Electricistas: metodología, teoría y técnica en las investigaciones histórico-sociales J. Arellano

publicadas:

- Bosquejo de la historia del movimiento ferrocarrilero, 1890-1973, Serie Materiales de Estudio, no. 2 M. Ortega
- Los hechos pasados, 1934-1968, Serie Materiales de Estudio, no. 3 E. Suárez

- Cronología de la insurgencia sindical en México 1971-1978, Serie Materiales de Estudio R. Trejo
- México, comunicación y dependencia S. Molina y G. Dorantes
- Sistema de Terrazas en Chiapas R. Pozas
- Mitos y monitos I. Herner
- Manual de opinión pública S. Molina

FACULTAD DE ECONOMIA

Directora: Mtra. Elena Sandoval Espinosa
(diciembre 1977)

superación académica

La Facultad organizó cursos de formación y actualización para profesores de estadística y análisis socioeconómico, economía política, teoría económica, historia económica, cuentas nacionales, estadística, financiamiento del sector público, modelos de acumulación reciente en América Latina y teoría del desarrollo latinoamericano; los intitulados Diferentes concepciones teóricas sobre el problema del empleo, Alternativa teórica para el análisis del empleo en un país subdesarrollado y Reflexiones desde afuera de la política económica contemporánea de México, a los que asistieron un total de doscientas cuarenta y un personas.

Asimismo, se asistió a los cursos de Computación, en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; Economía y energía en México, en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía; al simposio Teoría del estado, en donde participaron las universidades autónoma de Puebla y Metropolitana, y el V Curso de Actualización de Profesores de Escuelas de Economía de Provincia.

investigaciones

La Facultad de Economía realizó noventa y cuatro investigaciones divididas en la siguiente forma: una se terminó y no se publicó, sesenta y una quedaron en proceso, doce se enviaron a publicación, una quedó en prensa o se aceptó para publicación y diecisiete se publicaron.

publicaciones periódicas

La Facultad publicó cuatro números de la *Revista Investigación Económica*; doce de la revista *Economía Informa*; tres de los *Cuadernos del CIES* de las series didáctica, investigación y economía política y la serie mimeografiada de *Avances de Investigación, Materiales Docentes y Debate*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

La licenciatura en economía contó con doscientos ocho alumnos inscritos, a los que se les brindaron los siguientes apoyos educativos: asesoría pedagógica, materiales audiovisuales y conferencias. Se dictó un seminario sobre Crisis de la educación superior y los cursos Planeación universitaria y Estado actual de la crítica de la economía política. Se reimprimió material didáctico de las materias matemáticas I, II, y III; estadística I; economía política I, II, III, IV y V; contabilidad social; historia económica II; historia económica de América Latina; teoría económica II; geografía económica; introducción a la economía; metodología de las ciencias; análisis de estados financieros, e historia económica general I, III y IV con un tiraje de siete mil quinientos treinta y cinco ejemplares.

tesis y tesinas

Durante 1979 se terminaron ciento ochenta y cinco tesis y tres tesinas.

prácticas escolares

Durante 1979 se llevaron a cabo dieciséis prácticas escolares en los estados de Veracruz, Puebla, Hidalgo, Chiapas, Michoacán, Baja California, Toluca, Guerrero y Monterrey, y en las ciudades de Poza Rica, Madero, Reynosa, Sahagún, Morelos, Tecomán, Morelia, Tumbala, Loma Bonita y Zacatepec, a las que asistieron un total de cuatrocientos veintisiete alumnos.

apoyo a la docencia

Durante 1979 se brindaron los siguientes servicios: fotocopiado, venta de libros y préstamos interbibliotecarios a instituciones privadas y públicas.

ponencias

La Facultad presentó las siguientes ponencias en el V Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Economía en la Universidad Autónoma de Puebla: La crisis de la economía política marxista, Condiciones de la enseñanza en las escuelas de economía en México, Proposición de planes y programas para el área de problemas agrarios de la Coordinación de Investigación Económica y Social de la Facultad de Economía, Visión global de las facultades y escuelas mexicanas

en el momento actual basada en el examen de sus objetivos generales y en los planes de estudio que se tuvieron a la vista, Algunas proposiciones sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje de la investigación para los estudiantes de economía, Importancia de la enseñanza de la investigación en la formación del economista, Experiencias sobre la enseñanza de la investigación en el ciclo básico de la licenciatura en economía, La investigación y su enseñanza en la economía, El programa de formación de profesores para la Facultad de Economía y la Universidad Abierta: problemas y perspectivas de un proyecto alternativo para la enseñanza de la economía y sus posibilidades en el campo de la extensión universitaria.

También se presentaron Sistemas agroindustriales transnacionales y estado, en el Cincuentenario de la Facultad de Economía; La internacionalización de la producción y la fuerza de trabajo, en el II Seminario sobre empleo, distribución de ingreso y necesidades básicas; Bases para una estrategia de redistribución del ingreso en México, en el III Congreso Nacional de Economistas; Modelos de desarrollo de América Latina, en el Centro de Desarrollo del Tercer Mundo; La extensión universitaria en la Facultad de Economía, en el Coloquio sobre Servicio Social; La crisis alimentaria y sus repercusiones en el caso de México, en el Primer Congreso de Problemas Agrarios, en la Universidad Autónoma de Guerrero, y La docencia en la Facultad de Economía, en el Congreso de Docencia Universitaria.

**congresos, conferencias, seminarios, cursos, cursillos,
coloquios, mesas redondas y reuniones**

En el transcurso del año la Facultad organizó el simposio La economía y la sociedad mexicana durante la década que concluye: México de los 70's; las mesas redondas El petróleo, La política económica y El plan nacional de desarrollo. La División de Estudios de Posgrado de la Facultad organizó veintitrés conferencias, diez seminarios, dos simposios y un curso.

Profesores de la Facultad dictaron las conferencias Crisis de la educación superior en México, Teoría del valor marxista, El desarrollo agrícola de México desde 1940, Teoría y método en Gramsci, Las innovaciones en la educación superior, Modelos de desarrollo de América Latina, Transformación de valores en precio de producción, Desarrollo latinoamericano y La investigación, en los planteles Kochimilco, Iztapalapa y Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana; La crisis agraria y el movimiento campesino: 70-76, en el plantel Oriente del Colegio de Ciencias y Humanidades; El capital, en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas

y Sociales; Bases para la organización de un centro de enseñanza de la investigación y La política económica de los 70's frente a la crisis, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón; La evolución de La crisis mexicana, en el Instituto de Investigaciones Económicas, y La crisis: evolución y perspectivas, en una librería.

Personal de la Facultad asistió a las conferencias Aplicación del modelo de Kalecki al caso México y La acumulación de capital y la teoría económica, en la Facultad de Economía; al seminario México-Estados Unidos de Norteamérica, en la Universidad de Wisconsin; a los cursos Economía política, en el Colegio de México; Actualización de métodos y técnicas de la investigación y Actualización de economía política, en la Facultad de Economía, y personal de la División de estudios de Posgrado asistió a cinco congresos y dos cursillos.

extensión universitaria

Se realizaron dos entrevistas para Radio UNAM en donde se trataron los temas México y el GATT y El Fondo Monetario y el Banco Mundial.

intercambio académico

Profesores de la Facultad asistieron al congreso sobre Historia del movimiento obrero, en el Centro de Estudios Históricos del Movimiento Obrero de México y la Universidad de Yucatán, y dictaron conferencias en las universidades Juárez del Estado de Durango y las autónomas de Sinaloa, Coahuila y Puebla y al Museo de la ciudad de Guadalajara.

servicios especializados

Se brindó asesoría a las universidades autónomas de Sinaloa, Guerrero y Estado de México y a las centroamericanas de Nicaragua y Costa Rica.

donaciones

La Facultad donó tesis a las bibliotecas del Instituto Politécnico Nacional, a las asociaciones de economistas de los estados, y a tres instituciones privadas.

reacondicionamientos

Se reacondicionaron las instalaciones de las jefaturas de personal, servicios generales y de presupuestos y en la biblioteca y se construyó una bodega.

FACULTAD DE ECONOMIA

investigaciones

terminadas no publicadas:

- El comercio exterior de México, 1948-1958

M. A. Rivera

en proceso:

- La estructura salarial en la industria mexicana

R. Arrojo e I. Santacruz

- Perspectiva histórica del proceso de acumulación capitalista

A. Popoca

- La acumulación de capital en México durante los años setenta

P. Gómez

- Modelos de acumulación de capital en México 50-70

J. Valenzuela, C. Toranzo y R. Varela

- El estado y la estrategia del agronegocio transnacional: la adscripción de México al sistema soya mundial

F. Rello y R. Rama

- La transnacionalización de la industria alimentaria en México

R. E. Montes de Oca y G. Escudero

- Internacionalización de la agricultura mexicana

R. Rama y F. Rello

- El núcleo estatal: notas sobre el crédito agrícola en México

G. Gordillo y P. Ruiz

- Estado y sistema ejidal

F. Gordillo y P. Ruiz

- Las fuerzas productivas y la acumulación de capital en México

L. Corona

- Los instrumentos de política económica utilizados para la

- | | |
|---|------------------|
| industrialización de México, Brasil y Argentina | R. Cusminsky |
| — Crecimiento y fluctuaciones en economía semindustrializadas | A. de la Vega |
| — Capitalismo contemporáneo y corporaciones multinacionales | T. Dos Santos |
| — Economía política del capitalismo dependiente | R. M. Marini |
| — Problemas monetarios financieros internacionales | P. Paz |
| — Historia económica contemporánea de México | E. Semo |
| — El nuevo patrón de acumulación en América Latina y las políticas económicas que éste implica | A. Varela |
| — Desarrollo económico, educación y fuerza de trabajo en México, 1950-1975, análisis comparativo: Brasil, Cuba y México | Ma. R. Hernández |
| — Enfoque teórico y metodológico para el estudio de la crisis alimentaria | D. Rodríguez |
| — México: proletariado y crisis | C. Schaffer |
| — Desempleo tecnológico en la cadena agroindustrial en México | L. Aguirre |
| — Planificación urbana: expansión urbana y ciudades nuevas | M. A. Castellán |
| — La planificación en México en el periodo actual: características y perspectivas | M. García |
| — La teoría del socialismo en los clásicos marxistas: Marx, Engels y Lenin | V. Gelape |

- Teoría económica, planificación del desarrollo y política económica
O. F. Jiménez
- Bases para la teoría de la planificación en la transición del capitalismo dependiente al socialismo
J. Jurado
- Marco teórico para la planificación
E. Melchior
- Planificación del sector público
P. Nudelman
- El papel del estado en la reproducción internacional de la fuerza de trabajo
L. C. Pacheco
- Internacionalización del capital y estado en Brasil: las políticas con relación a la fuerza de trabajo
C. Pedreira
- El monopolio y el estado en la acumulación subordinada en México
C. Perzabal
- Internacionalización del capital, políticas gubernamentales y agricultura brasileña
J. Murillo
- Estructura regional, economía política y planificación en México: el caso de la región sureste
C. Ríos
- Desarrollo económico y planificación en la Cuba posrevolucionaria
E. Torrealba
- Internacionalización del capital y la política proteccionista en países capitalistas subdesarrollados dependientes
R. Bruce
- La crisis del capitalismo mundial contemporáneo y sus influencias en el desequilibrio externo de México
A. Ortiz

- La economía latinoamericana y el surgimiento del fascismo O. Caputo
- Concentración y centralización del capital en México, un análisis dinámico L. Villalobos
- El impacto de las políticas urbano-regionales del estado mexicano en el crecimiento urbano, 1947-78 E. García
- La modalidad de acumulación, la economía espacial y las agro-industrias en Panamá R. Armuelles
- La economía campesina diferenciación-conservación M. A. Barrón
- El excedente económico en México: análisis y perspectivas J. Aboites
- El impacto urbano de la industria manufacturera en México J. Olmedo
- Economía y política del estado mexicano A. Saldívar
- El desarrollo del estado brasileño, 1964-1977 H. de Souza
- Crisis y lucha de clases en Brasil N. Araujo de Souza
- Sobre el desarrollo capitalista en Costa Rica R. Carcanholo
- La industria de transformación en el proceso de acumulación de la economía E. González
- La acumulación de capital en Puerto Rico, 1960-1975 V. Castillo
- La internacionalización del capital productivo, industria alimenticia mundial y la agricultura mexicana M. Montanari
- La concentración económico espacial en el sistema capitalista G. Garza

- La división social del trabajo en escala mundial A. Briones
- Estado y acumulación de capital y reproducción de la fuerza de trabajo E. Rajchenberg
- Estudio comparativo de los efectos de la depresión de 1929-1932 y la recesión de 1967-78 en un país dependiente: el caso de Nicaragua O. R. Vargas
- Identificación de las potencialidades de producción en la planificación agropecuaria E. Robles
- Economía política VI A. Guillén y M. Vizcaíno
- Finanzas públicas B. Retckiman y M. Astudillo
- Desarrollo y subdesarrollo I E. Ortiz y D. Barkin
- Estructura económica actual de México I R. Cordera y C. Ruiz
- Desarrollo y subdesarrollo II E. Ortiz y D. Barkin
- Matemáticas I y II E. Espinosa, J. Chávez y C. Torres
- Introducción a la economía R. Cabral y J. L. González
- Teoría económica IV L. Domínguez y R. Blanco
- Historia económica de México I E. Calcáneo y G. López
- Contabilidad social R. Plaza y C. Villegas
- Análisis del cambio social en México R. Cordera, E. Contreras y S. Saide
- Historia económica de México II E. Calcáneo, G. López y P. López R.
- Economía política V R. M. Marini y A. Spagnolo
- Teoría económica I y III E. Caballero, L. Ramos, L. Domínguez y R. Blanco

- CIES IV
- Estadística II

J. Casillas y P. González
L. Hayashi, A. Hayashi y C. Moctezuma

enviadas a publicación:

- Génesis y desarrollo de la crisis en México: 1962-1976
- El desarrollo de la acumulación de capital en Bolivia
- El comercio exterior durante el porfiriato
- ¿Crisis del marxismo?, entrevista a Paul Sweezy y Harry Magdoff, *Economía Informa* (transcripción)
- Anwar Shaikh, un nuevo enfoque, Facultad de Economía, sep.-oct.
- Trabajo productivo e improductivo en México 50-70, *Revista Críticas de Economía Política*, no. 8
- Cambio del patrón de acumulación de capital en Bolivia: 1971-78, *Cuadernos de Marcha*, no. 3.
- La captación de la crítica de la economía política realizada por Mauricio Dobb, *Revista Investigación Económica*, no. 153
- Sobre el desarrollo político en Bolivia, 1er. *Monde Diplomatique*
- La crisis
- Campesinos y proletarios: la evolución del capitalismo en la agricultura mexicana

J. Blanco

C. Toranzo

A. Dabat

P. Ruiz

P. Ruiz

C. Toranzo, J. Valenzuela y R. Varela

C. Toranzo

C. Toranzo

C. Toranzo

E. de la Fuente

G. Faladori

- Análisis comparativo de la política económica de Luis Echeverría y López Portillo P. Gómez

en prensa o aceptadas para publicación:

- Criterios metodológicos para el estudio del proceso acumulación capitalista J. Vela y M. Orozco

publicadas:

- Patrón de acumulación y desempleo en México, III Congreso Nacional de Economistas (memoria) J. Blanco
- La economía mexicana en 1978, Revista Nexos, no. 15, mar. J. Blanco
- México, hoy, Siglo XXI, jun. J. Blanco
- Petróleo, balanza de pagos y crecimiento económico en México 1979-1982, Siempre, mar. 7 P. Ruiz
- México y el GATT, Nexos, abr. P. Ruiz
- Acerca de la diferenciación social en los ejidos, Cuadernos de la CIES, serie de Investigación, no. 3, Facultad de Economía, mar. F. Lerda
- Las transnacionales en el campo, Cuadernos de la CIES, serie Investigación, no. 3, Facultad de Economía, mar. E. Valenzuela
- ¿Comunidad campesina o diferenciación social? en torno a la polémica entre campesinistas y descampesinistas, Cuadernos de la CIES, serie Investigación, no. 3, Facultad de Economía, mar. G. Foladori y C. Moreno

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

Director: C. P. Manuel Resa García
(octubre 1973)

superación académica

La Facultad organizó para los profesores los seminarios El perfil del profesor universitario, Evaluaciones educativas, Didáctica de la enseñanza, y El profesor como persona, profesionista y educador; los cursos El paquete SPSS, La ley del Instituto Mexicano del Seguro Social y Nuevas técnicas de valuación de puestos; las mesas redondas La realización de los programas actuales del área del derecho, y las reuniones mensuales para la actualización de la materia de matemáticas e intercambio de material didáctico. Dos profesores de la División de Estudios de Posgrado asistieron a cursos del CESA en Francia.

También otros profesores participaron en las maestrías de investigación, administración, administración industrial y metodología de la investigación y en las Primeras Jornadas de Orientación Didáctica para Profesores y Especialistas en las áreas de Contaduría y Administración. Se asesoró a profesores de nuevo ingreso en el área de derecho, asimismo del área de producción participaron en el programa de formación de profesores.

investigaciones

La Facultad realizó ciento veintisiete investigaciones agrupadas en la siguiente forma: cinco se terminaron y no se publicaron, quince quedaron en proceso, tres se enviaron a publicación y diecinueve se publicaron.

publicaciones periódicas

Se editaron cuatro números de la *Revista Contaduría y Administración*; doce del *Boletín Informa Contaduría y Administración*; seis del *Boletín Informativo Notianfeca*, y diez del *Boletín Técnico del Centro de Información de la Facultad de Contaduría y Administración*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

Durante 1979 se impartieron las licenciaturas en contaduría y administración y los cursos I, II y III de derecho, en donde participa-

ron ciento noventa y tres alumnos que contaron con el siguiente apoyo educativo: la biblioteca de libros de administración de la producción, textos semiprogramados, tutorías, programas de televisión, apuntes, casos y problemas y cuarenta y cinco videocintas grabadas.

tesis

En el transcurso del año se terminaron quinientas ochenta y cinco tesis y ochocientas ochenta y cuatro quedaron en proceso.

prácticas escolares

La Facultad expidió ciento ochenta y una cartas que solicitaron los estudiantes para diversas instituciones industriales y comerciales en las áreas privada y pública para solicitar información y permiso para visitarlas con el fin de desarrollar los trabajos de seminario de investigación o ser comentados en las aulas.

actividades culturales

La Facultad en coordinación con la Dirección General de Actividades Socioculturales realizó diez eventos culturales de danza, poesía, teatro, conciertos y recitales.

apoyo a la docencia

En 1979 las bibliotecas de las divisiones de estudios de Posgrado y de Profesionales contaron con un acervo de siete mil cuatrocientos y veinticinco mil volúmenes respectivamente. Se prestaron los servicios de circuito cerrado de televisión, audiovisuales, fotocopiado y la venta de libros y apuntes e índice bibliográfico de los libros de matemáticas que se encuentran en la biblioteca de la Facultad; se implantó la materia optativa prácticas de administración de personal para los alumnos del área de administración y recursos humanos; en el área de matemáticas se elaboró material audiovisual para programas de televisión de las materias de investigación de operaciones, matemáticas básicas y financieras, introducción a la toma de decisiones y estadística I. Asimismo, se brindó asesoría en investigación contable y administrativa para divulgación entre alumnos.

eventos deportivos

En 1979 la Facultad en coordinación con la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas organizó el torneo de Fútbol interfacultades de la UNAM y el equipo de ésta dependencia obtuvo el primer lugar.

ponencias

Se presentaron las ponencias El perfil del licenciado en administración y la enseñanza del derecho; Proyecto del programa introducción al derecho constitucional y administrativo; Evaluación de los objetivos educativos en las materias que integran el área de matemáticas en nuestra licenciatura en función de la apertura de nuevas áreas en el ejercicio profesional; El perfil del licenciado en contaduría y la enseñanza del derecho, y Perfil del profesor de las instituciones de la ANFECA, en la IV Reunión Nacional de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración en Acapulco, Guerrero; Los módulos o paquetes de enseñanza como factor decisivo para la conexión entre los cursos de educación formal y los de formación continua, La necesidad de políticas generales para una óptima planeación académica, El aprendizaje significativo en el área de finanzas en la FCA y Esquema propuesto para realizar la investigación sobre el perfil ideal del profesor, en la IV Reunión Regional Conjunta de las zonas norte y centro de la ANFECA en Tijuana, Baja California; Centros de excelencia: un intento de solución a corto plazo y Perfil académico del licenciado en contaduría o contador público, en la XX Asamblea Nacional de la ANFECA, en la Universidad Autónoma de Nuevo León; Desarrollo integral de los recursos humanos y Factores, limitantes y obstáculos tradicionales en la capacitación y adiestramiento de los recursos humanos, en los II y III Encuentros de Profesores y Especialistas del Área de Administración de Recursos Humanos en Guadalajara, Jalisco; Metodología para la resolución de problemas de programación lineal en la administración de la producción; Didáctica de la enseñanza aplicada a la administración de la producción, en la IV Reunión de Profesores y Especialistas en el Área de Producción en Tampico, Tamaulipas, y Apoyos a la pequeña y mediana empresa en México, en el seminario de Apoyo a la pequeña y mediana empresa en Belo Horizonte, Brasil.

También se presentaron La capacitación y el desarrollo de los recursos humanos; Las prospectivas de la mercadotecnia en la prestación de los servicios de salud para 1980-1990; La prospectiva de la planificación hospitalaria en México; Los costos de la atención médica: su prospectiva a 1990; La educación en administración de la atención médica y de hospitales; La investigación en ciencias de la administración en la última década del siglo XX; La investigación de operaciones como herramienta de la administración; Los métodos cuantitativos de la administración de la salud; Inflación y la estructura financiera de las empresas registradas en la Bolsa Mexicana de Valores; El arte de ser profesional, más allá de la técnica; Un enfoque

sobre el oligopolio desde el ángulo de la toma de decisiones, sugerido por la experiencia de empresas transnacionales: México-Estados Unidos; Estudio de la publicidad en la sociedad mexicana actual y su proyección hacia 1990; La actividad mercadotécnica hacia 1990: desafíos y oportunidades; Proyección del comercio para la década de los 80's en la Facultad de Contaduría y Administración; Proyecto del programa de derecho civil, en Acapulco, Guerrero; Estructuración del área fiscal en la carrera de contador público, en la Escuela de Comercio y Administración de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, y Prospectiva de la administración hacia 1990.

**conferencias, seminarios, cursos,
mesas redondas y jornadas**

La Facultad organizó las conferencias La administración del tiempo, en el Centro de Asesoría a la Mediana y Pequeña Industria; Las repercusiones fiscales y financieras del impuesto al valor agregado; Reparto de utilidades; Proyección social del contador público; Administración por objetivos; Estudios de posgrado; Asociación Mexicana de Contadores Públicos; Auditoría operacional; Auditoría interna y externa; Auditoría administrativa; Motivación humana en la Facultad de Contaduría y Administración, y los ciclos de conferencias sobre La ley del Instituto Mexicano del Seguro Social y sobre el Instituto del Fomento Nacional para la Vivienda de los Trabajadores.

También se organizaron los seminarios Modelos cuantitativos en control de producción, Resolución de casos problema en administración de producción, Aplicación del grid gerencial en el área de producción, Diseños experimentales, Estadística y el de SPSS; el curso de Auditoría interna a egresados de la carrera de contador público de la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad de Ambato, Ecuador; el cursillo El impuesto al valor agregado; las reuniones IV Regional Conjunta de la Zona Sur y Distrito Federal, en Cuernavaca, Morelos; IV de la zona norte y centro; II de profesores y especialistas en el área del derecho III en el área de informática; III en el área de información financiera; III en el área de finanzas; IV en el área de recursos humanos; III en el área de obligaciones tributarias; III en el área de administración y dirección; III en el área de matemáticas; de Administración, en Campeche, Campeche; de Economía, en Ciudad Victoria, Tamaulipas; de Investigación de operaciones, en Tlaxcala, y de Auditoría, en Ciudad Obregón, Sonora; la mesa redonda Administración de proyectos industriales; el II Encuentro de Profesores y Especialistas en Administración de Recursos

Humanos, y las primeras jornadas de orientación didáctica para profesores y especialistas en el área de contaduría y finanzas.

Personal de la Facultad dictó las conferencias Historia, actualidades y perspectivas de las licenciaturas en contaduría y administración, en el plantel Vidal Castañeda y Nájera de la Escuela Nacional Preparatoria; ¿Qué es y qué hace un contador público? y ¿Qué es y qué hace un licenciado en administración?, en los planteles Oriente y Naucalpan y Orientación vocacional del contador público, en el plantel Vallejo del Colegio de Ciencias y Humanidades; Modificaciones al impuesto sobre la renta y al impuesto al valor agregado y Costos y presupuestos, en la Universidad Autónoma de Chiapas; El proceso de toma de decisiones para el viaje, en el Instituto Politécnico Nacional; Finanzas, en San Luis Potosí; La cultura y las diferencias individuales en los diversos grupos sociales, en la Escuela Normal Superior del Estado de México; Vocación literaria, en el plantel dieciséis del Colegio de Bachilleres; Derecho del Trabajo, Derecho fiscal, Formación de equipos de trabajo, El administrador y la administración de la producción, en empresas particulares; Motivación humana, Auditoría por objetivos y situacional, Principios de contabilidad generalmente aceptados, Costos y presupuestos, Finanzas, El impuesto al valor agregado y Auditoría operacional, en la Escuela de Comercio y Administración de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca; Costos y presupuestos, en la Escuela de Comercio y Administración de la Universidad Autónoma de Chiapas, Chiapas; conferencias y asesoría académica en las áreas de contabilidad y finanzas, en el III Coloquio de Profesores y Especialistas en el área de Obligaciones Tributarias; la jornada de Orientación didáctica en el área de auditoría, en la Universidad Regiomontana en Monterrey, Nuevo León, y las pláticas de Orientación vocacional a instituciones de la propia Universidad y a organismos incorporados a nivel preparatoria.

También se dictó el seminario Contabilidad por áreas de responsabilidad, en el Centro Nacional de Productividad; los cursos Implementación y operación de proyectos hoteleros impartido, en Jurica, Querétaro; Administración por objetivos, a directores de los hospitales del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; Comunicación en la empresa, en la Asociación de Industriales de Veracruz; Comunicación en la organización, en las secretarías de Comercio y de Turismo y en el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; Administración, en la Dirección General de Actividades Deportivas de la UNAM, y Estrategia de distribución, en dos empresas privadas; los cursos Contabilidad y finanzas, en la Facultad de Química; Auditoría operacio-

nal, en la Universidad Autónoma de Chiapas; Costos y presupuestos, Finanzas y dos de Auditoría operacional, en la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, y de Auditoría, en la Universidad Autónoma de Tlaxcala.

En el transcurso del año personal de la Facultad asistió a los congresos III Mundial de Aprovechamientos Hidráulicos, al Mundial de venta al detalle y al de Docencia universitaria; a las conferencias Negociaciones de la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio y a las del Colegio de Licenciados en Administración de México; a los seminarios Planeación y administración hotelera en ECOPLAN: aspecto estratégico de hoteles y restaurantes, en el Centro de Actualización Profesional; Portafolio de mercadotecnia en una revista; Apoyo a la pequeña y mediana empresa, y La perspectiva de la administración hacia 1990; a los cursos Desarrollo organizacional, Mercadotecnia moderna, Diagnóstico de dirección de empresas y Perspectivas de la economía mexicana en 1980, en la Graduate School of Management en la Universidad de California y en la Confederación Patronal de la República Mexicana; Metodología de la investigación, en la Universidad de Belgrano en Buenos Aires, Argentina, y Auditoría administrativa; a las reuniones Colaboración de entendimiento técnico entre la Organización de Estados Americanos y el Instituto Mexicano de Comercio Exterior y al de la International Teachers Programme del Centre D'Enseignement Supérieur des Affaires, Jovey en Josas, Francia, y III Nacional de Profesores y Especialistas en el área de matemáticas; al coloquio Administración y dirección; a las jornadas Primera Didáctica para Profesores de Investigación de Operaciones y la de Orientación didáctica para los profesores en el área de la administración, y al II programa de capacitación de recursos humanos para sistemas de apoyo a pequeñas y medianas empresas.

intercambio académico

La Facultad brindó asesoría académica en planes de estudio y programas de investigación sobre objetivos educacionales a las universidades de Yucatán, Guanajuato y las autónomas de Tabasco, Guerrero, Coahuila y Tamaulipas; proporcionó material didáctico de la materia empresas pequeñas y medianas a profesores de las repúblicas del Salvador, Costa Rica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil, Perú, Paraguay y Argentina.

Se dictaron las conferencias Finanzas, Presupuestos base cero, Relaciones humanas, Informática, El IVA: análisis económico administrativo, social y contable y El proceso contable; el seminario

Actualización sobre administración de recursos humanos; los cursos Mercadotecnia y Desarrollo de la organización a escuelas normales.

extensión de la docencia

Se transmitieron ochenta y nueve programas de televisión divididos en la siguiente forma: veinte de la materia introducción a la administración, veinte de proceso administrativo y áreas funcionales, veinte de manual de organización de procedimientos administrativos y veintidós de comunicación y métodos de estudio. Dentro de la serie *Charlas Universitarias* se presentó el tema mitología de la investigación, y en la serie *Divulgación Temas y Tópicos Universitarios*, el tema ocupación en la investigación y docencia y veinte sesiones de la materia investigación de mercados.

servicios especializados

En 1979 se proporcionó asesoría en el área de mercadotecnia a la Unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana, y a través de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración se asesoró en el aspecto académico a instituciones educativas de provincia.

convenios

Se celebró el convenio de servicio social con las siguientes instituciones: Instituto Mexicano del Seguro Social; Aseguradora Hidalgo; las secretarías de Agricultura y Recursos Hidráulicos, de Salubridad y Asistencia, de Hacienda y Crédito Público, de Asentamientos Humanos y Obras Públicas y del Trabajo y Previsión Social. También con el Municipio de Tlalnepantla, Compañía Nacional de Subsistencias Populares, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y con Nacional Financiera.

equipo especializado

Se adquirió el siguiente equipo: dos lectores de microfilm, una computadora, una consola de audio con ocho canales de mezcla monoaural, una tornamesa profesional con plato de doce pulgadas, una grabadora de audio profesional, dos monitores de video, cinco micrófonos lavalier, dos cabezas de grabación, un generador de caracteres con ocho páginas de memoria, un corrector digital, un superstick electrónico, un reloj electrónico doble, un cut-lap, dos interfases, cinco reproductoras de videocassettes, diez monitores de televisión a

color, un switcher de producción profesional, dos grabadoras-reproductoras de videocassettes profesional, un disco de densidad neutral, un vectorscopio, nueve vidicones de malla separada, una tornamesa profesional con plato, tres codificadores digitales con generador de barras de color, un pedestal para proyector de transparencias con base, un audífono estéreo, un programador mini Q, un proyector de transparencias, un control de disolvencia estado sólido, una cámara fotográfica, un lente de veinticuatro milímetros, un lente macro de cincuenta y cinco milímetros, un lente de ochenta-doscientos milímetros, un tripié, un flash electrónico, un audífono estéreo, dos control remoto, diez magazines carrusel, veinte cintas de carrete abierto, una cámara de televisión portátil, una extensión de cable de cámara para videogradora, cuatro extensiones de cable para adaptador de AC, un micrófono superdireccional, una batería, una videogradora de cassette profesional, un adaptador de AC/cargador de baterías, seis baterías para CR-4400LV y cuatro columnas sonoras de cuatro altavoces.

reacondicionamientos

Se reacondicionó el auditorio de la Facultad.

acontecimientos relevantes

La Facultad de Contaduría y Administración cumplió cincuenta años de haberse instituido y por tal motivo se organizó un concurso de trabajos de investigación sobre el tema La contaduría pública: su participación en el desarrollo del país en los últimos cincuenta años; se acuñó la medalla conmemorativa; se dio un ciclo de conferencias y se llevó a cabo una cena baile y un concierto en la Sala Netzahualcōyotl; se entregaron distinciones a profesores y personal administrativo que participó en el establecimiento de la Facultad.

Asimismo, se celebró el XX Aniversario de la Constitución de la Asamblea Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración, y el X aniversario de la fundación de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad.

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

investigaciones

terminadas no publicadas:

- El proceso contable, contabilidad de segundo nivel, 1a. ed. A. Elizondo
- El álgebra de las desviaciones de costos estándar A. de la Paz
- Perfil del licenciado en administración S. Zorrilla
- Presupuesto flexible y gráfica lineal A. de la Paz
- Administración de la producción G. Velázquez

en proceso:

- Economía y la empresa A. Rodas
- La investigación contable A. Elizondo
- Innovación tecnológica en el campo administrativo hacia 1990 A. Rodas
- Manual para el diseño de cuestionarios F. Perea y A. Sabag
- Diccionario de metodología de la investigación F. Perea y A. Sabag
- Trucos pedagógicos F. Perea y A. Sabag
- Técnicas de administración de la producción G. Velázquez
- Desarrollo organizacional, un enfoque de sistemas G. Velázquez
- Estudio de los internados de la SSA J. A. Echenique y S. Zorrilla

- Programas de pequeñas y medianas empresas G. Moreno
- Diseño de sistemas administrativos ejidales de México A. Jurado
- La proyección social del contador público F. Perea
- La enseñanza de la mercadotecnia en las instituciones de educación superior, estudio conjunto ESCA-FCA G. Moreno
- ¿Estás en el umbral de tu examen profesional? F. Perea
- Perfil del profesor de las instituciones de la ANFECA A. Trujillo

enviadas a publicación:

- La inflación y su impacto en la economía A. Rodas
- La función consumo A. Rodas
- Apuntes sobre desarrollo organizacional G. Velázquez

publicadas:

- En la búsqueda: 10 maneras de fracasar como maestro, Boletín Informa Contaduría Administración de la FCA F. Perea
- Metodología para el desarrollo del seminario de investigación en las licenciaturas de administración y contaduría (folleto) A. Elizondo y F. Perea
- Perfil del licenciado en contaduría, Organización Académica de la FCA, 1979-1980 (folleto) F. Perea

- Migración legal de México a Estados Unidos: un estudio de tendencias actuales, abr. T. N. Osborn y J. Newton
- Los países en vías de desarrollo y la intermediación financiera. Síntesis y adaptación de teorías convencionales y estudios empíricos, may. E. Ortiz
- Protección legal del consumidor y sus repercusiones para el futuro de la mercadotecnia en México, may. J. Cervantes
- El estado actual de la investigación de mercados en empresas líderes de México, jun. J. Cervantes
- La participación política de los trabajadores indocumentados en México y los Estados Unidos y sus implicaciones en la investigación y las negociaciones bilaterales, sept. E. Ortiz
- Inflación y la estructura financiera de las empresas registradas en la Bolsa de Valores, oct. E. Ortiz
- Desarrollo nacional y prioridades de investigación en finanzas empresariales en las instituciones de educación superior, oct. E. Ortiz
- Enfoque sobre el oligopolio desde el ángulo de la toma de decisiones, sugerido por la experiencia de empresas transnacionales México-Estados Unidos G. Garnier y N. Osborn
- Las prioridades de investigación de finanzas. La teoría de estados financieros pronosticados

- en un enfoque de sistemas y cuantitativo E. Ortiz
- Las perspectivas de la mercadotecnia en la prestación de los servicios de salud J. Cervantes
- Las perspectivas de la mercadotecnia en la prestación de los servicios de salud J. Cervantes
- Las perspectivas de la mercadotecnia en las empresas mexicanas para 1980-1990 J. Cervantes
- Perspectivas ideológicas e institucionales hacia 1990: análisis de actitudes y opiniones y sus implicaciones en la administración en México D. R. Hudson y E. Ortiz
- Desarrollo nacional y auditorías de estados financieros pronosticados: un enfoque de sistemas y programación por metas E. Ortiz
- Sociología y aprendizaje: una aventura intelectual, 2a. ed., Mc. Graw-Hill M. Haddad
- Administración de la producción, 2a. reimpresión, Limusa G. Velázquez
- Técnicas de administración de la producción, 1a. ed., Limusa C. Nolasco, A. Castro y G. Velázquez

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

Director: Dr. Manuel Sánchez Rosado
(enero 1974)

superación académica

En el año de 1979 la Escuela organizó los subprogramas de formación con los cursos de Metodología de las ciencias sociales, Pedagogía y Trabajo social; de actualización con un ciclo de conferencias y mesa redonda sobre Metodología de las ciencias sociales, y el de perfeccionamiento con los cursos Economía y Teoría y método.

El personal docente participó en los cursos Didáctica general y Pedagogía, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; Unidades de producción y Administración de material didáctico, en el Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud; en uno sobre manejo de aparatos audiovisuales y fotografía, y en un taller de prácticas.

investigaciones

Durante el año se realizaron cuatro investigaciones, de las cuales dos se terminaron y no se publicaron, una quedó en proceso y una se publicó.

publicaciones periódicas

Se editaron doce números de la *Gaceta de la Escuela Nacional de Trabajo Social*; tres números de la *Revista de Trabajo Social*, y el folleto *Requisitos para presentar examen profesional de nivel técnico*.

tesis y memorias

Se terminaron dieciocho tesis y nueve memorias.

prácticas escolares

Seiscientos cuarenta y nueve alumnos efectuaron treinta y seis prácticas en las siguientes poblaciones y colonias: Cantera, Puente de Piedra, Pueblo Quieto, Los Volcanes, Santo Tomás Ajusco, Chinalcóyotl, Santa Ursula Xitla y La Meza, en la delegación de Tlalpan; Las Palmas y Campamento 2 de Octubre, en Ciudad Nezahualcóyotl;

Santa Cruz Meychualco y Ejidos del Moral, en la delegación Iztapalapa; San Martín Xochinahua, en la delegación Azcapotzalco; Xalpa, en la delegación Iztacalco, y La Magdalena Culhuacán y Copilco el Alto, en la delegación Coyoacán; San Francisco Tlalnepantla, Barrio Xaltocan y San Martín Cuautlalpan, Santa María Cuauhtepac, Zacamilpa, Huixquilucan y Santa Bárbara, en el municipio de Cuautitlán Izcalli, en el Estado de México; Santa Ana Tlacotenco y San Antonio Tecomitl, en la delegación Milpa Alta; Santa Catarina Yecahizotla y Agrícola Metropolitana, en la delegación Tlahuac; las colonias Guerrero, Vallejo, Gustavo A. Madero y Zapata Vela; Año de Juárez; San Lorenzo Tezonco; Pueblo de Culhuacán; San Juan Tepechimilpa, y Pedregal de Santa Ursula.

actividades culturales

La Escuela organizó dos presentaciones musicales, un ciclo cinematográfico, tres obras de teatro y dos recitales intitulados Los tres sueños de Becker y Monólogos y canciones. También se hizo una visita al centro de excavaciones del Templo Mayor.

eventos deportivos

Durante el año se efectuó un torneo de fútbol y los cursos sobre acondicionamiento físico general y deportes individuales.

ponencias

Los profesores de la Escuela presentaron las ponencias La práctica docente en la Escuela Nacional de Trabajo Social, en el Congreso de Docencia Universitaria con motivo del cincuenta aniversario de la Universidad Nacional Autónoma de México; El servicio social en la Escuela Nacional de Trabajo Social, en las Primeras Jornadas de Servicio Social de la UNAM; El perfil del estudiante preparatoriano para ingresar a trabajo social, en la Escuela Nacional Preparatoria; Importancia del material didáctico en trabajo social, en la Universidad Autónoma de Tlaxcala; Experiencia práctica en la concientización, en la Subdirección Médica del Departamento del Distrito Federal, y Metodología en trabajo social, Generalidades de las escuelas de trabajo social en cuatro zonas geográficas del país y La situación económica y política actual en México, en la XXVI Reunión de la Asociación Mexicana de Escuelas de Trabajo Social.

**congresos, conferencias, cursos, reuniones,
asambleas, jornadas y semanas**

La Escuela Nacional de Trabajo Social organizó seis cursos de actualización en trabajo social para egresados, dos sobre orientación para elaboración de trabajo recepcional, dos de música folklórica, ocho de manejo de aparatos audiovisuales, cuatro de italiano, y uno cuyo tema fue Proyecto de capacitación continua; además realizó la Reunión de la Asociación Mexicana de Escuelas de Trabajo Social y la semana académico-cultural que incluyó las conferencias Algunos rasgos de la crisis económica actual en México, El trabajo social en la comunidad urbana, Crisis de la agricultura y la lucha campesina en México y Algunos rasgos ideológicos de la profesionista mexicana; el panel Comunicación y trabajo social, y el ciclo cinematográfico Nuevo Cine Español.

Asimismo, miembros de la Escuela impartieron conferencias sobre información profesiográfica, en los planteles Azcapotzalco y Oriente del Colegio de Ciencias y Humanidades y en los planteles José Vasconcelos y Antonio Caso de la Escuela Nacional Preparatoria; Pedagogía y trabajo social y Desarrollo de la comunidad, en la Dirección General de Salud Mental; Trabajo social y los servicios de la comunidad, en la Dirección General de Trabajo y Previsión Social; un curso sobre didáctica, en la XV Asamblea Médica de Occidente, y los cursos Capacitación sobre elaboración de instrumentos para la recolección de datos para trabajadores sociales, en el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia, y Cómo investigar y cómo estudiar, en el Instituto de Enseñanza e Investigación Superior en Comercio Internacional, A.C.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría sobre el plan de estudios de las escuelas de Trabajo Social de Ciudad Madero, Sonora y Mexicali.

equipo especializado

En 1979 se adquirió un equipo audiovisual que consta de veintiocho proyectores, un lente gran angular, dos retroproyectores y diez pantallas lumínicas.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

investigaciones

terminadas no publicadas:

- Escuelas de trabajo social en la República Mexicana Y. Aguirre *et al.*
- El trabajador social en el área rural V. Inzúa *et al.*

en proceso:

- Evaluación del plan de estudios: 1a. y 2a. etapa Departamento de Investigación

publicadas:

- Directorio de escuelas de trabajo social en la República Mexicana, Escuela Nacional de Trabajo Social, 38 pp. Y. Aguirre

FACULTAD DE MEDICINA

Director: Dr. Octavio Rivero Serrano
(enero 1977)

superación académica

En 1979 la Facultad organizó los programas de Adiestramiento para elaboración de paquetes de autoenseñanza y Formación de profesores coordinadores de módulo; los cursos Epidemiología, Metodología de la investigación, Bioestadística, Embriología y Morfología; los seminarios de Endocrinología, Neurología, Hematología, Bioquímica, Digestivo, Investigación en salud pública y Antimicrobianos; los talleres Educación modular, Historia clínica psiquiátrica, Clasificación de enfermedades mentales y Revisión e integración de programas únicos por objetivo en pediatría, cardiología y neumología; la reunión de Evaluación, en Puebla, y veinticuatro sesiones de educación médica continua.

Asimismo, los profesores del Departamento de Anatomía organizaron ocho conferencias de Antropología y un curso de capacitación de instructores en prácticas de microenseñanza; del Departamento de Medicina Preventiva los cursos de Capacitación de supervisores médicos para el servicio social en la industria y Didáctica; del Departamento de Técnicas Quirúrgicas, conferencias y seminarios; del Departamento de Psicología Médica, talleres de Reactivos de opción múltiple y Evaluación educativa general, y del Departamento de Ecología, un curso de Educación académica continua, y de la Secretaría de Enseñanza Médica el curso Diseño y utilización de materiales audiovisuales.

Se asistió a las conferencias El cultivo de células miocárdias de mamífero y Morfología y morfofisiología del aparato reproductor; el seminario Antibióticos; el simposio Aspectos médico-biológicos de la cisticercosis; los cursos Especialidad en docencia; Aspectos psicopedagógicos, tecnopedagógicos y sociales de la docencia; Dinámica de grupos; Didáctica general, y Metodología para la investigación educativa, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; Planeación en educación y en investigación científica, en el Instituto Mexicano del Seguro Social; Redacción, Capacitación para la conducción de actividades del aprendizaje, Planteamiento educacional, Actualización didáctica y Didáctico de ciencias clínicas, en el Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud; Programación FOR-

TRAN y Propedeútico de programación, en el Centro de Servicios de Cómputo; Técnicas educativas para adiestramiento y capacitación humana, en el TEACH; Epidemiología y bioestadística, en la Universidad de Minnesota, EUA; Trabajo social psiquiátrico; Matemáticas; Evaluación por computadora; Planificación familiar para médicos generales y ginecobstétricas; Biología molecular; Ciencias morfológicas; Biología; Capacitación para el personal académico; Microscopía fotónica y fotomicrografía; Perfeccionamiento en microscopía electrónica; Diagnóstico morfológico en la hematología y Citoquímica y criofratura; los talleres Básico de didáctica, Enseñanza clínica y Elaboración de material audiovisual y didáctico, en el Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud, y el Regional para la formación de recursos humanos en planificación familiar, en el C.P.P.F.

investigaciones

La Facultad realizó trescientas treinta y cinco investigaciones distribuidas de la siguiente forma: ciento dos se terminaron y no se publicaron, ciento trece quedaron en proceso, veintisiete fueron enviadas a publicación, diecisiete quedaron en prensa o aceptadas para su publicación y setenta y seis se publicaron.

publicaciones periódicas

La Facultad publicó la *Gaceta de la Facultad de Medicina*; los boletines *Informativo de la División de Estudios de Posgrado*, de la *Generación Médica 1937-1943* y *Asociación de Colegios del Personal Académico*; el *Anuario de la División de Estudios de Posgrado*; el folleto de *Servicio Social*; programa y unidades mensuales de los *Ciclos II y X*; *Información General*, y *Manual para alumnos de los ciclos XI y XII*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

El Sistema operó en varias áreas de la licenciatura y en la División de Estudios de Posgrado con cursos de Actualización en matemáticas, química orgánica, biología molecular y celular. En la maestría en medicina general fueron inscritos ciento veinte alumnos y cuatrocientos en la licenciatura, y se brindó apoyo educativo con películas, cassettes, guías de estudio y material didáctico.

tesis y exámenes de conocimientos generales

Se terminaron ciento una tesis y se presentaron dos mil novecientos cincuenta y siete exámenes generales de conocimientos.

prácticas escolares

Trescientos cincuenta y cinco alumnos del Programa de Medicina General Integral (Plan A-36) efectuaron prácticas de laboratorio y de comunidad; cuatro mil seiscientos sesenta de los departamentos de Ciencias Básicas realizaron quinientas noventa y ocho prácticas, y durante el servicio social y el internado se desarrollaron gran número de prácticas en diversos hospitales del Distrito Federal y áreas rurales.

actividades culturales

Se organizaron seis temporadas de conciertos en colaboración con la Dirección General de Difusión Cultural, Fondo Nacional para Actividades Sociales, Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado y la Escuela Nacional Preparatoria; cinco obras teatrales en colaboración con la Dirección General de Actividades Socioculturales; las jornadas culturales de Polonia, Portugal y Holanda en colaboración con las respectivas embajadas, y exposiciones de pintura, dibujo, escultura, batik, fotografía y la intitulada La Facultad de Medicina.

eventos deportivos

Se participó en competencias de beisbol, basquetbol, voleibol, ciclismo y atletismo, torneos de karate y esgrima; campeonatos de tenis de mesa; Maratón Internacional Benito Juárez; III Juegos de la Revolución; Circuito de milla; X Juegos Mundiales Universitarios; XX Juegos del Departamento del Distrito Federal; Gran premio Fairmont de automovilismo; Pilotos suicidas, y Competencia Atlética de Tarahumaras, organizados por el Departamento del Distrito Federal. También en las competencias de atletismo y los IV Juegos Nacionales Internos de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas; en la Primera Carrera de Primavera; VI Torneo Internacional de Lucha Olímpica, y Primera convivencia atlética del XXVII distrito.

Asimismo, se asistió a varias conferencias y cursos de medicina del deporte y al Congreso Internacional de Educación Física en Québec, Canadá.

apoyo a la docencia

La Facultad de Medicina efectuó préstamos de libros, revistas, y fotocopiado; el Plan de Medicina General Integral proporcionó cuatro bibliotecas y cuatro laboratorios interdisciplinarios, y los departamentos de Ciencias Básicas, el Manual de objetivos de los departamentos; unidades didácticas y audiovisuales; colecciones de transparencias

y termocopias sobre diferentes temas; folletos didácticos; videocassettes; diapositivas; préstamo de proyectores y pantallas; servicio de laboratorios, bioterio y biblioteca, y cursos especiales y asesorías.

ponencias

Maestros de la Facultad presentaron las siguientes ponencias en diversas facultades de la UNAM: Inervación del limbo esclerocorneal en mamíferos; Estudio cuantitativo de las ribonucleoproteínas en la médula espinal de embrión de pollo; Estudio y análisis de diversas variantes de las técnicas de impregnación argéntica aplicadas al estudio de protozoarios de agua dulce; Efecto de la bursectomía temprana sobre el desarrollo endocrino del embrión de pollo modelo de cultivo *in vitro*; Estudio de las vías externas de drenaje en el bulbo ocular del perro *Canis familiaris*; Formación del espermatozoide en faciola hepática: ultraestructura de la organización microtubular; Acción de aldehídos sobre los tejidos en la microscopía electrónica; Detección citoquímica de algunas enzimas en microscopía electrónica; Aplicaciones de la microscopía óptica; Conceptos recientes sobre algunos aspectos clínicos y anatomopatológicos del retinoblastoma; Morfología de la pared del *C. cellulosa* con microscopía fotónica y electrónica; Morfología del escolex; Elementos nerviosos; Algunas diferencias entre *C. cellulosa* y *C. Rasemosus*; Aplicaciones de técnicas histológicas especiales; Histología clínica, y Microscopía óptica y fotografía.

En el XXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas las siguientes: Sensibilidad fótica extrarretiniana en el sistema nervioso del acocil *Procambarus bouvieri*; Ciclo vigilia-sueño en la primera generación de ratas desnutridas; Ineficacia de la doxepina para modificar el ciclo vigilia-sueño en ratas; Desarrollo de la habilidad del nado en ratas expuestas al tñer; Efecto de la administración intracerebral de naloxona sobre el ciclo vigilia-sueño del gato; Opiáceos y ciclo vigilia-sueño; Interacciones morfina-teofilina: antagonismo o facilitación; Respuesta obstinoide inducida por la naloxona en el ileo aislado de cohuayo estimulado eléctricamente a altas frecuencias; Estructura fina de las fibras musculares estriadas del cremáster; Papel del Ca^{2+} en la inhibición de la contracción auricular inducida por adenosina; Papel de los fotorreceptores visuales en la respuesta circádica a la luz de los tallos oculares aislados del acocil; Estudio sobre la dirección del aoplamiento sobre dos ritmos circádicos del acocil; Efecto de la privación de la luz sobre la actividad de la glándula sinusal en el acocil; Cambios circádicos en la respuesta a la luz polarizada en el acocil; Las respuestas glucemiantes de los extractos de tallo ocular proceden-

tes de distintas especies de crustáceos; Sincronización bilateral de la actividad de los osciladores circádicos electroretinográficos derecho e izquierdo en el sistema visual del acocil *Procambarus bouvieri*; Efectos de la sección de los nervios ópticos sobre el contenido de glucosa en la hemolinfa del *Procambarus bouvieri*; Localización electrofisiológica de una vía retinópeta en la rata; Núcleo caudado y aprendizaje XIV, XV y XVI; La actividad eléctrica y mecánica del músculo cardíaco de cobayo en presencia de la histamina; Análisis de una reconstrucción del potencia, de acción de la fibra ventricular de mamífero; Análisis de las posibles relaciones entre la velocidad máxima de depolarización y la corriente de sodio en la fibra muscular cardíaca de mamífero; El método de los mínimos cuadros para la eliminación de la tendencia ascendente en el periodograma; Modificaciones en la presión arterial sistémica por ligadura del útero; Paquete interactivo de análisis estadístico enfocado a las ciencias biomédicas desarrollado en una computadora PDP 11/40; Efecto de la administración de atropina sobre los potenciales registrados en el sistema olfatorio; Caracterización de circuitos neuronales en el sistema olfatorio utilizando técnicas electrofisiológicas e histológicas; Sobre los factores de la ingestión selectiva de solución salina diluida por la rata blanca; Características de la actividad unitaria en la cabeza del núcleo caudado: modificación de la misma por estimulación somática, talámica y lesiones de sustancia nigra; Efecto de lesiones electrolíticas del núcleo entopeduncular sobre respuestas condicionadas de prevención activa pasiva y de presión de palanca; Regulación por el potasio del efecto de la adenosina sobre la frecuencia auricular; Ausencia o retraso de la antianafilaxia o desensibilización específica en el músculo liso del pollo y de la rana, y La reacción de la musculatura esofágica del cobayo sensibilizado.

En el III Congreso Nacional de Farmacología las siguientes: Núcleo caudado y aprendizaje XIII; Propiedades discriminativas de la escopolamina: dosis y secuencia de administración; Alteraciones de la citología neuronal producidas por la inhalación crónica del tñer; Participación de la prostaglandina E₂ en la manifestación de la dependencia a morfina en el íleo aislado de cobayo; Capacitación de instructores en farmacología; Tendencia en la evaluación de farmacología; Evidencia de un ritmo de larga duración en la susceptibilidad de íleo de cobayo a la naloxona; Efectos comparativos de dosis únicas de imipramina y amitriptilina sobre el ciclo vigila-sueño de ratas; Efecto de la naloxona sobre la respuesta de estiramiento inducida por la acetilcolina en el ratón; Efectos embiotóxicos del tñer en la rata; Toxicidad aguda de algunos fármacos en animales de distintas edades; El uso de la clorimipramina en la psiconeurosis obsesiva fóbica; Aislamiento y actividad de sustancias endógenas con propiedades narcóti-

cas; Aumento en la sensibilidad a la naloxona en animales pretratados con p-clorofenilamina; Síntesis y actividad biológica de nuevos compuestos derivados de la feniletilamina; Cloroaminometacualona intravenosa en monos rhesus; Efecto de la naloxona sobre la actividad locomotora del ratón intoxicado con morfina, y Distribución tisular y vida media del halotano en la rata.

En la III Reunión Nacional de Morfología se presentaron las siguientes ponencias: Aspectos anatómo-funcionales en relación al enfoque clínico del sistema vestibular; Enfoque pedagógico de la morfofuncionalidad del sistema límbico; Perfil del docente universitario; Generalidades sobre los planes de estudio vigentes en la carrera de médico cirujano; Características y funciones del laboratorio de docencia en el Departamento de Anatomía; Variaciones anatómicas de origen y número de la arteria hepática por angiografía selectiva; Comunicación preliminar en el manejo de un banco de reactivos elaborado por una computadora digital PDP 11/40; Ventajas del uso de la computadora en la elaboración de exámenes; ¿Por qué embriología?; Valores de importancia en el campo de la histología médica: enseñanza y evaluación, e Implicaciones de la evaluación masiva en el Departamento de Anatomía.

En el IX Annual Meeting of the Society of Neuroscience se presentaron Light adaptation in the cray fish eye induced by sustained photic stimulation of the heterolateral eyestalk without retinal receptors; Characterization of possible neuronal circuits in the olfactory system by electrophysiological and histological methods; Horseradish peroxidase determination of lateral preoptic area innervation; Modification of motor activity, passive avoidance conditioning and evoked potentials by microinjections of picrotoxin in both caudate nuclei of cats; Receptive field properties of luzotonic units in macaque striate cortex; The phase response curve of the locomotor circadian rhythm in the cray fish; The role of protocerebrum in the modulation of circadian rhythmicity in the cray fish visual system, y Cholinergic blockade of the caudate nucleus and autoshaping in rats.

En el XI Congreso Nacional de Microbiología las siguientes: Estudio de material extracromosomal en cepas de *E. coli* y *Shigella* aisladas de agua de consumo; Estudio bacteriológico del agua de consumo y alimentos en una factoría, y Radioinmunoensayo para antígenos de *M. tuberculosis* en líquidos biológicos.

En el VII Congress of the International Society for Human and Animal Micology, Physiological studies of two strains of *Candidobolus coronatus*; Enquete sur la fréquence de dermatophytes et dermatophytes dans un service de dermatologie pendant douze ans; Relation between celular and humoral immune response in mice with *Histo-*

plasma capsulatum; Antígeno for serological and cutaneous tests from two strains of *Coridiobolus coronatus*, y Protection studies in experimental infection with *Nocardia brasiliensis* in mice.

Además se presentaron, Microscopía óptica y fotomicrografía, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala y la Universidad Autónoma de Baja California Sur; Los sistemas ópticos de microscopía en la investigación biomédica, en la Universidad Autónoma de Nuevo León; Actualización en histología médica, en la Universidad Autónoma del Estado de México; Perfil profesional y diseño de planes de estudio, en la Universidad Autónoma de Chihuahua; Psicopatología de la vejez, en la Universidad del Ejército y Fuerza Aérea; Los sistemas de contrastado óptico y su uso en zoología, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Participación de la comunidad en la prevención y control de las enfermedades pulmonares, en el Instituto de Enfermedades Pulmonares; Decisiones que afectan a la reproducción humana, en la Academia Mexicana de Cirugía; Diagnóstico oportuno de la detección del C₆ broncoogénico; Aplicación de la microscopía electrónica en la hepatitis viral; Aplicación clínica de la microscopía electrónica al estudio del tejido linfático y a la hematología; Estudio morfológico de la mucosa intestinal en el síndrome de absorción intestinal deficiente; Ultraestructura de la membrana sinovial en la artritis reumatoide; Utilidad de la microscopía electrónica en el diagnóstico de algunos tumores, y Biología celular, en el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; La enseñanza clínica de la Facultad de Medicina y El primer nivel del Programa de Medicina General Integral, en el Seminario de Educación Médica.

Además se presentaron Aprovechamiento escolar en el primer semestre de la carrera de medicina, Variaciones anatómicas de las arterias renales por arteriografía selectiva y Concepto actual y nomenclatura de los músculos executores y rotadores de la columna vertebral, en el VII Consejo Nacional de Anatomía; El mecanismo molecular de la iniciación del trabajo de parto; La teoría de grafos en la enseñanza de ciencias básicas; Radioinmunoanálisis; Velocidad de captación de los líquidos séricos; Modelo experimental de diabetes y La teoría de grafos aplicada a la enseñanza de la bioquímica en la carrera de médico cirujano en la UNAM, en el VI Taller de Actualización Bioquímica; Un modelo de planeación curricular y su aplicación a la bioquímica y Efecto que tiene la formación del profesor en el rendimiento de aprendizaje en sus estudiantes, en el XI Congreso Internacional de Bioquímica; Soledad y muerte, en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Influence of early surgical bursectomy on

lyding cells in the chick embryo testis y Recent advances in steroid biochemistry, en el X Simposio Internacional de Bioquímica de Esteroides, y Estudio morfológico del miocardio en niños y adultos antes y después de la circulación extracorpórea, en el VII Congreso Mexicano Centroamericano de Patología.

También se presentaron La microscopía como herramienta de análisis y Aspectos morfológicos de la retina y vías visuales en la ambliopía, en la Secretaría de Salubridad y Asistencia y en el Simposio Interdisciplinario de Ambliopía; Microscopía electrónica de algunos adenomas funcionales de la hipófisis, en las XII Jornadas Médicas de la Clínica Londres; Diagnóstico morfológico en hematología, en la Sociedad de Bioquímica Clínica; Microscopía fotónica, en la Escuela Médico Militar; Histología médica: conceptos generales, Patología oftálmica e Histología del bulbo ocular y anexos, en el Hospital Oftalmológico de la Luz; Morbilidad en pacientes con y sin susto y El pensamiento mágico en el estudiante de medicina, en el Seminario de Medicina Tradicional; Educación quirúrgica en pregrado, en el Congreso Internacional de Educación Quirúrgica, en España; Fisiopatología de las quemaduras, en la Primera Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Química; Manejo de alteraciones hematológicas del paciente crónico en cirugía, en el Congreso Nacional de Cirujanos Generales; Distensibility gradients of capillary venules to venus pressure in the rat e Interference by prostacyclin (PGI₂) with vasoconstriction of BaCl₂: selected catecholamines and polipeptides, en el II World Congress for Microcirculation en la Jolla, California; Estudio de las microrganismos de las escamas de las serpientes mexicanas y Protozoarios contaminantes de aguas minerales embotelladas, en el III Congreso Nacional de Zoología; Histiocitosis X, en la Sociedad Latinoamericana de Patología; Sistema endocrino y Ecología de protozoarios, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos Lázaro Cárdenas; Abortive by bacteriophage T₂ of an *E. coli* strain which no viral proteins are synthesized, en el Bacteriophage Meeting en Inglaterra; Continuous axenic cultivation of malaria parasites, en la International Conference on Malaria and Babesiosis; Perfil profesional de la médica, en el III Congreso Nacional de Médicas Mexicanas; La formación de recursos humanos para los sistemas de información en salud y Los métodos cuantitativos en la investigación en servicios de salud, en la Reunión Nacional de Salud Pública; El papel de las sociedades médicas en la investigación biosocial, en el XVIII Congreso Nacional de Neumología y Cirugía del Tórax; Colaboración exitosa entre antropólogos y médicos, La formación del terapeuta dentro del espiritismo en México y ¿Qué espera el paciente del médico?, en

el XLIII Congreso Internacional de Americanistas, en Vancouver; El estudiante de medicina: sus aspiraciones profesionales y su actitud hacia los aspectos preventivos y sociales de la medicina, en el Primer Congreso Nacional de Salud Escolar y Universitaria; La investigación aplicada a servicios de salud en el Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina, en la X Conferencia de Escuelas de Salud Pública; La enseñanza de la medicina preventiva y social, en la Reunión Técnica de la Sociedad Mexicana de Salud Pública; Effects of solvents on schedule-controlled behavior, en la reunión de Tests methods for effects of toxic substances on behavior and neuromotor function, en San Antonio; Schedule induced superreactivity to amphetamine, en el Congress of the Behavioral Pharmacology Society; Nomifensin en el tratamiento de la depresión; Evaluación controlada a largo plazo y Comparación de los efectos del HOE-36984 (nomifensin) y diazepam en pacientes con depresión ansiosa: evaluación doble ciego, en la VI Reunión Nacional de la Asociación Psiquiátrica Mexicana.

Asimismo, se presentaron Síntesis de análogos polimetoxilados del dietilstilbestrol (DEB), en el XIV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada; Estudio polihipnográfico del recién nacido con apneas de sueño: efecto de la naloxona, en el III Congreso Nacional de la Academia de Neurología; Sarcomas y lesiones pseudosarcomatosas de la glándula mamaria, en la Reunión de patología tumoral mamaria; Investigación interdisciplinaria: papel del análisis experimental, en el II Congreso Mexicano del Centro Nacional; Patología general de la tuberculosis, en el II Congreso de Residentes del Hospital General de México; Linfoma de Lennert y tumor de células G del antogástrico, en la XXII Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Patólogos; La relación lineal entre los cambios porcentuales en las concentraciones plasmáticas de testosterona total y testosterona libres, síndrome hipotalámico: informe de un caso y Assessment of pituitary secretory response to TRH and daergic agents as a prove to differentiate subgroups of somato and lactotropic adenomas, en la XX Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología; Efectos de los anticonvulsivos sobre la citología neuronal, en el simposio del Estudio sobre el anticonvulsivo hidrox y etil-fenil butiramida; Stimulus control value of scopolamine and Autosaping in rats: effect of previous dipper training, en la V Annual Convention of the Association for Behavioral Analysis; Perfil de la medicina mexicana: la médica en la investigación, en el II Congreso Nacional de la Asociación Nacional de Médicos Mexicanos; Diagnóstico de laboratorio de la micosis; Tratamiento de la cisticercosis con radionúclidos; Avances

recientes en la epidemiología de la cisticercosis, y Aspectos anatomopatológicos de la cisticercosis ocular, en el Primer Congreso Internacional de Patología Clínica Institucional; 45X/46XY correlación clínico-genética-endocrinológica; La relación médico paciente como modelo de investigación y La investigación en la práctica médica como apoyo de la investigación clínica, en el IV Congreso de la Academia Nacional de Medicina; X0/XY correlación clínica-genética-endocrinológica y Distribución de algunos marcadores genéticos en una muestra de madres de niños malformados, en el Congreso Nacional de Genética; Estudios funcionales y morfométricos en adenomas hipofisarios secretores de hormona de crecimiento y/o prolactina, en el II Congreso Nacional de Medicina Interna; Reacción de ale chults en el músculo liso de pollo sensibilizado y Respuesta inmune celular contra tejido conectivo en fibrosis pulmonar experimental, en el III Congreso Nacional de Inmunología; Candidosis cutánea, en el IX Congreso Mexicano de Dermatología; Características epidemiológicas de salmonelosis en México, en el Primer Congreso Nacional de Infectología Pediátrica; Otro probable mecanismo de infección de la cisticercosis, en la Sociedad Mexicana de Parasitología; Una clasificación de la morbilidad para el contacto primario en el medio rural: evaluación de su utilización, La utilización de los servicios de salud en el medio rural y Lactancia materna y desarrollo, en el II Seminario de Investigación de Servicios de Salud; Departamentos académicos de medicina General-Familiar, en la XXXIII Reunión de la Asociación Médica Mundial en Venezuela.

**congresos, conferencias, simposios, seminarios, cursos,
mesas redondas, reuniones, convenciones y talleres**

Se organizaron las conferencias Nomenclatura anatómica internacional; Pared abdominal; Oído medio; Conformación y citoarquitectura del cerebelo; Arquitectura de la formación reticular en el tallo cerebral; Aspectos introductorios al estudio del sistema nervioso; Fiebre reumática y abdomen agudo; Las glomerulonefritis; Cariosarcoma embrionario; Neoplasias endocrinas múltiples; Regulación de la actividad sensorial; Mecanismos de modulación de la entrada de información sensorial utilizando como modelo la vía olfatoria; Cronobiología: su importancia en la medicina; Bases neurofisiológicas del aprendizaje; Aplicaciones en la investigación neurofisiológica; Organización de los sistemas circádicos; ¿Qué son los ritmos circadianos?; Función renal; Trasmisión neuromuscular; Inducción de receptores moleculares; Control centrífugo del sistema olfatorio; Regulación de los líquidos del cuerpo; Acoplamiento, excitación y contracción en

el músculo cardiaco; Excitabilidad del músculo cardiaco; Actividad mecánica y eléctrica del músculo liso y estriado; Regulación de la respiración; Bases neurofisiológicas de la memoria; Aspectos dinámicos de la memoria; Participación de los ganglios basales en procesos de aprendizaje; Mecanismos colinérgicos de la memoria; Actividad eléctrica del encéfalo; Medicina nuclear y oncología; Cisticercosis cerebral; Actividad eléctrica del corazón; Contractilidad muscular; Propiedades del músculo cardiaco; Trasmisión a través de las membranas biológicas; Procesamiento de la actividad neuronal; Antihelmínticos; Antimicóticos; Principales factores del ambiente que influyen en las enfermedades infecciosas del lactante; Prásitosis frecuentes en México; Helminitiasis transmitidas por el suelo, y Cisticercosis; el ciclo de conferencias La bioquímica en la medicina actual; los simposios Genética y retraso mental, Causas genéticas sobre el aborto, Pseudohermafroditismo masculino, La inflamación, Inmunoterapia y corticoterapia y Dermatología y dermatopatología.

También se organizaron los seminarios Aspectos fisiológicos generales de los glucocorticoides; Inervación del limbo esclerocorneal en mamíferos; Estudio cuantitativo de las ribonucleoproteínas en la médula espinal de embrión de pollo; Salud en el trabajo; Sueño y técnica de perfusión localizada; Ontogenia de los reflejos en la rata y el ratón; Protohormonas y metahormonas; Nuevos principios para esbozar la estructura química de metahormonas desconocidas; La coherencia de las acciones hormonales; Algunos aspectos de la farmacología del sistema nervioso central; Sueño y nutrición; Patología tiroidea; Utilización de pruebas estadísticas tipo nova con el nuevo sistema de la computadora; Sobre la dirección del acoplamiento entre dos ritmos circádicos; Análisis conductual de ratas con una lesión en la vía estriado-nigral; Análogos del sistema transmisor-receptor y los fenómenos de membranas; Effects of ovarian hormones on the myometrial smooth muscle cell membrane of the rat myometrium; Post synaptic population potentials (PsPPs): connections of primary afferents with large populations of motoneurons; Respuestas mecánicas producidas en el músculo cardiaco profundido con soluciones Ba^{++} a bajas temperaturas; Hidroxilación de prolina en fibroblastos de ratón; Eficiencia sináptica en motoneuronas espinales: efecto del uso y desuso; Origen del ritmo alfa; Comentarios a los trabajos de Kleinholz; Efecto de los estímulos luminosos sobre el desarrollo de una vía retinípeta; Interacciones del sobrentrenamiento de una respuesta instrumental con el bloqueo funcional del núcleo caudado; Regulaciones circulatorias: corazón, arterias, capilares y venas; Functional landscapes of the dominant hemisphere; A study of inputs to antidromically identi-

fied neurons of the *Locus coeruleus*; Regulación del sueño; La escopolamina como estímulo discriminativo; Localización de las proyecciones de la vía visual en la cabeza del núcleo caudado; Regulación del movimiento; Modificación de la actividad motora por acciones dopaminérgicas en el núcleo caudado; Participación de las catecolaminas en procesos de condicionamiento motor; Participación de las catecolaminas en proceso de inhibición motora aprendida; Automoldeamiento en ratas; Respuestas eléctricas y mecánicas del músculo ventricular en presencia de histamina; Regulación de la temperatura corporal; Relación huésped parásito: bacteriófagos; La inmunología en el estudio de los virus; Respuesta del organismo ante la infección viral; Importancia de la virología y su relación con otras ciencias; Prevención del paso intracelular del virus *Herpes simplex I* por linfocitos humanos; Tripanosomatídeos; Céstodos: especies de importancia médica; Leishmaniasis; Relación entre la inmunología y la parasitología; Características de virus animales; Metodología empleada en el estudio de virus; Toxoplasmosis; Otro probable mecanismo de infección de la cisticercosis; Diagnóstico de las parasitosis intestinales; El valor en las reacciones inmunológicas como auxiliares diagnósticos en las enfermedades parasitarias; Investigación y futuro de la inmunoparasitología; Amibiasis en México; La micosis cutánea; Dermatofitosis y putiriasis versicolor; Cándiosis superficial, y Aspectos médico-biológicos de la cisticercosis: factores epidemiológicos.

También se organizaron los cursos Oftalmología sistémica; Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades reumáticas; Biología humana y patología; Temas selectos de anatomía comparada I y II; Neuromorfología; Inmunopatología; Métodos auxiliares didácticos, y Salud pública; las mesas redondas Alcances y límites de la psicoterapia, Psicoanálisis hoy en día, Psicoterapia y farmacología, La práctica psiquiátrica en un hospital general, Cicatrización y Radionúclidos en pediatría; los talleres Sistematización de la enseñanza, Análisis y producción sobre objetivos psicomotores por servicios, Actualización bioquímica, Aplicación de técnicas histológicas especiales en la micromorfología humana, Medicina general-familiar, y Evaluación del área afectiva. Asimismo, los diferentes departamentos de la Facultad organizaron ciclos de conferencias, seminarios y programas de televisión sobre diversos temas.

Personal docente dictó las conferencias Los hongos patógenos para el hombre, en la Facultad de Ciencias de la UNAM; Los sistemas ópticos de microscopía en la investigación biomédica y Aspectos inmunológicos en la micosis, en la Universidad Autónoma de Nuevo León; Filogenia, ontogenia, maduración y envejecimiento del cerebro y La

encrucijada de las hormonas y sus consecuencias fisiológicas, fisiopatológicas y terapéuticas, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; Endorfinas, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Anormalidad en la diferenciación sexual, en la Universidad Autónoma del Estado de México; Digitálicos, en la Universidad Autónoma Metropolitana; Estados intersexuales e Hiperplasia, displasia y carcinoma *in situ* de la vesícula biliar, en la Universidad de Puebla; Perspectivas de la medicina en México, en el Colegio de Bachilleres; Importancia médica de los hongos, en la Universidad Veracruzana; Los microvirus: nuevo campo de investigación de la microbiología, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional; Fenetilaminas halogenadas y Farmacodependencia, en la Universidad Venezolana de Caracas; Características anatómicas y funcionales del cerebro senil, en el Hospital del Valle de México; Fisiopatología de las quemaduras, en un hospital privado; Encefalinas: avances recientes y Paludismo, en el Hospital del Niño del Desarrollo Integral de la Familia; Aspectos clinicopatológicos del carcinoma cervicouterino, en el Hospital de la Mujer, y Perforación del colon amibiano y sus complicaciones y Absceso hepático amibiano y sus complicaciones, en la Reunión de Educación Médica Continua; Disgenesias gonadales, en el Hospital Civil de Guadalajara; Lesiones premalignas del tubo digestivo, en el Instituto Nacional de Cancerología; Las lesiones precursoras del carcinoma invasor de la vesícula biliar, en las XXIV Jornadas de la Sociedad Venezolana de Anatomía Patológica; Citopatología de la vulva, vagina y cervix y Neoplasia interepitelial *in situ*, en la Sociedad Latinoamericana de Patología.

Además se dictaron Etiopatología de las enfermedades autoinmunes y Aspectos inmunológicos de la relación huésped parásito, en la Paz, Bolivia; Inmunopatología de la enfermedad paradontal, en el Centro de Rehabilitación e Investigación Oral; Trasplante y movilización de genes, en el Simposio Internacional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; Características inmunológicas en la oncocercosis y Bases biológicas del diagnóstico parasitológico, en el Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste; Cultivos y otros estudios recientes sobre plasmodios humanos, en la Escuela de Salud Pública; Enfermedades producidas por hongos, en la IV Exposición Nacional de Hongos; El papel de la tecnología educacional en la enseñanza de la medicina, en el Primer Foro Nacional sobre Medicina Institucional en México; El surgimiento de la medicina contemporánea en México, en la Sociedad Mexicana de Cardiología; Enfermedad mental en la cultura náhuatl y Determinismo calendárico en la psicopatología náhuatl, en el simposio de Morelia, Michoacán; Fuentes medicinales de uso psiquiátrico y El códice badiano como fuente de información

de la medicina tradicional, en el Instituto Nacional de Antropología e Historia; Don Vasco y los médicos, en el II Coloquio de la Historia de la Medicina; Hipnotismo entre los aztecas, en el Congreso Internacional de Americanistas en Vancouver, Canadá, y Decisiones que afectan a la reproducción humana, en la Academia Mexicana de Cirugía.

En las IV Jornadas Médicas del Hospital General se dictaron Trauma hepático y Traumatismos abdominales en la Sociedad de Gastroenterología; Aspectos ultraestructurales de la colestiasis; Aspectos anatomopatológicos fundamentales en las infecciones del sistema nervioso central; Cambios anatomopatológicos a nivel quiasmático; Alteraciones anatomopatológicas en los padecimientos por virus de acción lenta; Infecciones del sistema nervioso central; Tumor mixto maligno mesodérmico probablemente mulleriano en el retroperitoneo; Fibrosis pulmonar intersticial difusa; Patología molecular de la colágena, y Aspectos inmunológicos de la fibrosis pulmonar idiopática.

En diversas instituciones de la Secretaría de Salubridad y Asistencia las siguientes: El proceso del envejecimiento cerebral; Alteraciones neuroendocrinológicas del viejo; Aberraciones de los sexocromosomas; Poliposis, colitis ulcerativa y carcinoma de colon; Lesiones tumorales benignas y malignas de la vejiga urinaria; Asariasis errática; Fibrohistiocitoma maligno; Carcinoma de glándula mamaria; Accidentes por animales ponzoñosos; Morfología de la amiba, y Cultivo de *E. histolytica*.

En el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado: Ultraestructura de la membrana sinovial de la artritis reumatoide; La cirugía en la edad media y en la cultura árabe; Cardiopatía y embarazo; Ilustraciones anatómicas de vesalio desde el punto de vista médico y artístico, e Historia de la psiquiatría.

En el Hospital Central de Petróleos Mexicanos: Resistencia bacteriana, Mecanismo de acción de antimicrobianos y vermífagos; Homeostosis bacteriana, La virología en la clínica médica, Formas L de algunas bacterias, Medidas preventivas en las enfermedades infecciosas y Epidemiología y prevalencia de enfermedades infecciosas.

En el Instituto Mexicano del Seguro Social: Presentación de un caso de enfermedad de Schulman; El factor angiogénico; Vigilancia inmunológica; Micosis del sistema nervioso central; Importancia médica de la micosis; Infecciones hospitalarias por hongos oportunistas; Procedimientos, diagnóstico y terapéuticos de la micosis; Infección intrahospitalaria y utilización de antimicrobianos, y Malaria.

También se dictaron Prenatal physiology of endocrine glando, en Davos, Suiza; Papel de las bioprótesis arteriales de cerdo tratado con gluteraldehido; Factores que intervienen en el estado de salud;

Septicemia en el recién nacido; Problemas infecciosos más frecuentes en pediatría; Infecciones en ginecología y obstetricia; Estado de choque en obstetricia; Manejo de la paciente obstétrica en estado crítico; Manejo de antimicrobianos en obstetricia; Administración de la atención médica; Manejo de la endometriosis poscesárea; Antecedentes de la seguridad social en México; Problemas infecciosos perinatales más frecuentes: rubéola, sarampión, inclusión citomegálica y herpes; Manejo de la sepsis neonatal, y El proceso de la comunicación en el personal de salud; los simposios Internacional de fármaco-dependencia, alcoholismo y salud mental y Aspectos augenéticos de la neurología pediátrica; los seminarios de Patología quirúrgica y Láminas de tumores mamarios, en las XXIV Jornadas Venezolanas de Anatomía Patológica, XII Congreso Latinoamericano de Patología, Academia Internacional de Patología y Nacional de Educación Médica en España; los cursos Micología médica, en la Facultad de Medicina; Enfermedades del tórax para médicos generales, en el ISEMYN; Fisiopatología del choque, en el Centro Médico Universitario; El susto enfermedad no clasificada, en el Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud; Avances en fisiopatología quirúrgica y Dermatitis ocupacionales, en el Instituto Mexicano del Seguro Social; Oncología pediátrica, en el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, e Inmunología de algunas enfermedades de importancia en salud pública, en el Laboratorio de Investigaciones Inmunológicas.

Asimismo, se asistió a los congresos XVIII Nacional de Neumología y Cirugía del Tórax y XVI Panamericano de Gastroenterología; los simposios Salud - Enfermedad, en el Instituto Politécnico Nacional; Internacional sobre trasplante y movilización de genes, y Estado actual y perspectivas de la enseñanza de las ciencias fisiológicas; el seminario Regional de promoción y coordinación de estudios e investigaciones en materia de condiciones de trabajo en América Latina; los cursos Aspectos psicopedagógicos de la docencia, Aspectos sociales de la docencia y Elaboración y administración de programas de estudio, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; Simulación escrita, y Simulación por computadora, en el Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud; Introducción a la enseñanza modular, en la Universidad Autónoma Metropolitana, y Membrana, en un hospital privado de Aguascalientes, y a la Primera Convención Internacional de Informática.

extensión de la docencia

Personal de la Secretaría de Internado y Servicio Social participó en diez programas de televisión sobre anatomía.

intercambio académico

Dentro de las actividades de intercambio académico se dictaron cursos y conferencias en las universidades Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y en las autónomas del Estado de México, Nuevo León y Nayarit; se proporcionó material y preparaciones microscópicas a cinco universidades de la República Mexicana; se presentó una ponencia en el Seminario de Educación Médica en Salamanca, España, y se intercambiaron programas de materias con la University of Health Sciences y The Chicago Medical School, en EUA; además profesores del Consejo Británico y de las universidades de los Andes, Maracaibo y Escuela de Medicina Tachira, en Venezuela asistieron a la Facultad para conocer el Plan A-36.

servicios a la comunidad

En 1979 se realizó un estudio socioeconómico y atención integral a cuatro mil setecientas noventa familias; un diagnóstico parasitológico, tratamiento y curso de capacitación en la aplicación de medidas profilácticas en Santiago Yancuictlalpan, Puebla; un programa de trabajo de comunidad en Memetla, la Rosita, Puente Colorado, San Bernabé, Granjas México, Santa Anita y las colonias Metropolitana y Pirules; programas de salud mental para los estudiantes universitarios y de atención médica de contacto primario en la jurisdicción de Huamantla, Tlaxcala y en tres jurisdicciones del estado de Morelos; asimismo, se dio apoyo docente y divulgación universitaria a distintas secundarias, preparatorias y Escuela Normal de Maestros.

servicios especializados

Se brindó asesoría al Hospital de Tepexpan y al Instituto Nacional de Enfermedades Pulmonares, y a las universidades del Sudeste y la Autónoma de Nayarit, sobre planeación y organización del Programa de Medicina General Integral; asimismo, la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina brindó servicios de asesoría en diferentes instituciones hospitalarias e instituciones educativas superiores.

convenios

Se establecieron convenios con la Secretaría de Salubridad y Asistencia y con el Centro Latino Americano de Tecnología Educativa para la Salud.

equipo especializado

En el año se adquirieron dos grabadoras reproductoras de videocassettes, dos monitores de color, tres microscopios binoculares, cuatro contadores de cinco unidades, dos esqueletos humanos artificiales, y dos torsos humanos artificiales.

construcciones y reacondicionamientos

Se construyeron dos edificios y un bioterio; se reacondicionó el Departamento de histología, la Dirección de la Facultad y las instalaciones del Programa de Medicina General Integral, y se inició la restauración del edificio de Santo Domingo.

scontecimientos relevantes

Se llevaron a cabo las ceremonias conmemorativas del Cincuenta Aniversario de la Autonomía Universitaria y el Centenario de la Facultad de Medicina; se clausuró el Seminario de Educación Médica, y se hizo una ceremonia a la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia que tuvo su sede en el edificio de Santo Domingo.

FACULTAD DE MEDICINA

investigaciones

terminadas no publicadas:

- | | |
|--|------------|
| - Orígenes del servicio social (investigación bibliográfica) | R. Sánchez |
| - Estreptococo hemolítico en población escolar | Varios |
| - Contaminación de alimentos en la colonia Pantitlán | Varios |
| - Respuesta al PPD en población universitaria | Varios |
| - Población canina vacunada en la colonia Santa Anita | Varios |
| - Evaluación del trabajo que realiza el Centro de Salud José Zozaya sobre detección oportuna de cáncer cervico-uterino | Varios |
| - Estudio nutricional de la población escolar | Varios |
| - Trastornos con terapia hormonal anticonceptiva | Varios |
| - Catastro torácico de estudiantes del Programa de Medicina General Integral | Varios |
| - Hábito de tabaquismo entre estudiantes del Programa de Medicina General Integral | Varios |
| - Pic plano | Varios |
| - Parasitosis en la colonia Pantitlán | Varios |
| - Factores sociales que influyen en la presencia del alcoholismo | Varios |

- Influencia de factores biopsicosociales en la etiología de las parasitosis Varios
- Factores sociales que influyen en la desnutrición Varios
- Patología bucal en la comunidad Varios
- Escolaridad, morbilidad y mortalidad por padecimientos gastrointestinales Varios
- Nivel socioeconómico y aprovechamiento escolar Varios
- Relación de nivel socioeconómico y nivel de vida Varios
- Uso de plantas medicinales en la comunidad Varios
- Dislexia como factor que influye en el aprendizaje Varios
- Enuresis en la población escolar Varios
- Presencia de dermatofitos Varios
- Escabiasis y condiciones socioeconómicas de dos comunidades Varios
- TB en la comunidad de Nezahualcóyotl Varios
- Embarazo en adolescentes: estudio retrospectivo de cinco años Varios
- Desarrollo del sistema de salud en Nezahualcóyotl y Chalco Varios
- Alcoholismo y publicidad Varios
- Estudio sobre la campaña de TB Varios
- Estudio de parasitosis en cuatro comunidades de Chiapas Varios

- Causas de deserción en el Centro de Salud Manuel Escontría de San Ángel Varios
- Ingreso *per cápita* y dieta en niños de peso y talla bajos Varios
- Investigación de la etiología bacteriana en padecimientos respiratorios Varios
- Enfermedad urinaria en escolares asintomáticos Varios
- Educación y parasitosis Varios
- Contaminación del agua en áreas suburbanas y rurales Varios
- Hipertensión: factores económicos y sociales Varios
- Planificación familiar: resultados de las campañas en dos comunidades Varios
- Factores socioeconómicos que influyen en la aparición de sarna Varios
- Tipo de escuela y morbilidad Varios
- Detección de padecimientos en escolares Varios
- Validación de tutores Varios
- Hábitos de estudio de los alumnos del Programa de Medicina General Integral Varios
- Un modelo para el diseño curricular y su aplicación al módulo de nutrición Varios
- Perfil del egresado de anatomía Peña
- Estudios de la influencia que tiene en el rendimiento en bio-

- química la creación de grupos homogéneos
- G. Carrillo
- Encuesta en internados de pregrado
- Varios
- Estadística sobre evaluación
- Varios
- Morphologic characteristics, identification and localization of melanin and lipofuscin pigments in the viscera of the *pipiens* and *moeztzumae* frogs
- M. E. Cuspinera y S. de Lara
- Influencia de la temperatura en la distribución de pigmento de melanina en algunas víceras de rana *moeztzumae*
- M. E. Cuspinera y S. de Lara
- Further observations on the ultrastructural features of the cerebral cortex in a case of epilolia
- J. P. Machado-Salas, E. Molina, M. Irigoyen, R. Armada, G. Briseño y C. Prado
- Alteraciones ultraestructurales del testículo de ratas expuestas crónicamente al tiner
- Varios
- Estudio histológico de la retina de embriones *Mus musculus* de la cepa CD-1, tratados con diazepam
- L. Correga
- Alteraciones morfológicas del corazón de embriones de *Mus musculus* de la cepa CD-1, tratados con diazepam
- G. de la Fuente
- Efectos del diazepam sobre la morfología de la placenta de *Mus musculus* de la cepa CD-1
- H. Flores
- Estudio morfológico de los riñones de embriones de *Mus musculus* de la cepa CD-1, tratados con diazepam
- R. M. Ortega

- Ocular and orbital cysticercosis in dogs
R. L. Cárdenas
- Histologic changes in the rat brain due to repeated inhalation of thinner during the first three weeks of life
R. L. Cárdenas
- Morfología de la pared de *Cysticercus cellulosae*
R. L. Cárdenas
- Comparative study of the retinal vessels in some mammals
L. A. M. Zaragoza
- Microscopía electrónica de la mucosa intestinal con linfangiectasia primaria
C. J. M. Jiménez
- Ultrastructure of interstitial pneumonia
J. Larriva
- Fine structure of sclerosing hemangioma
J. Larriva
- Ultrastructure of the poison gland of *Heloderma horridum*
J. Larriva
- Ultraestructura e histoquímica de células intersticiales de testículos de aves bursctomizadas
M. C. Aguilar
- Protozoarios encontrados en aguas minerales embotelladas
M. A. Martínez
- Estudio de las microrramentaciones en escamas de reptiles mexicanos
M. A. Martínez
- Estudio ultraestructural comparativo entre distintas cepas de *Naegleria gruberi*
O. D. Ramírez
- Participación patógena de candida en pacientes con vaginitis
R. López y D. Ruiz
- Estudio integral de fasciolosis en Tulancingo, Hgo.
J. Tay, I. de Haro y P. Salazar
- Identificación de uncinarias en

- algunas zonas endémicas en la República Mexicana
- M. Gutiérrez y L. Martínez
- Influencia de las características ideológicas en el desarrollo de las fases larvarias de *N. americanus*
- M. Gutiérrez, R. Romero y M. Aguilera
- Evolución de la efectividad de un nuevo antimicrobiano en especies de enterobacterias
- B. M. Uribe, J. Hernández, D. Suleyman, U. Mondragón y P. Mendoza
- Investigación de bacterias patógenas en mariscos
- B. M. Uribe y H. R. Mendoza
- Aspecto de interés sobre el desarrollo de la investigación en micovirus
- T. Mier
- El fenómeno Hiller en los hongos en relación a los micovirus
- T. Mier
- El estudiante de medicina: sus aspiraciones profesionales y su actitud hacia los aspectos preventivos y sociales de la medicina
- E. González
- Distensibility gradient of capillary venules to venous pressure in the rat
- S. Bacz, R. Orkim y D. Benítez
- Interference by prostacyclin (PGI_2) which vasoconstriction of $BaCl_2$, selected catecholamina and polipeptides
- D. Benítez y S. Bacz
- Purificación de una lectina extraída de *M. craca*
- E. Zenteno
- Purificación y caracterización de hemisfericina
- M. Reyes, E. Velásquez y C. Agundis

- Reconocimiento por macrófagos

G. Maldonado y R. Carvajal
- Alteraciones neuronales iniciales causadas por la inhalación experimental de tiner

G. Vázquez, D. Zipitría, O. Echeverría, F. Bermúdez, S. Cruz y R. Prado
- Cambios nucleares durante la diferenciación y maduración de los neuroblastos de embrión de pollo

G. Vázquez, J. Ortega y O. Echeverría
- Análisis de algunos parámetros olfatorios relacionados con la respuesta del receptor

M. Nájjar
- Contractura del músculo cardíaco perfundido con soluciones de bario a bajas temperaturas

D. Mascher
- The phase response curve of the electroretinographic circadian rhythm in crayfish

B. Fuentes y J. Ramos
- Effect of deuterium oxid on the electroretinographic circadian rhythm in crayfish

B. Fuentes y F. Félix
- Evoked responses in the afferent and integrating loci of motor conditioned responses in cats

G. Prieto, J. A. Roig, O. Diez-Martínez y H. Brust
- Role of protocerebrum in the modulation of circadian rhythmicity in the crayfish eye

B. Barrera, J. Ciprian y D. E. García
- Caudate unit activity in response to input from nucleus centralis medialis in cats

E. L. Gasteiger, I. Zarco y H. Brust

- Receptive field properties of luxotonic units in macaque striate cortex
F. Rizo, H. Brust, J. R. Bartlett y R.M. Doty
- Efecto de pequeñas lesiones en diferentes partes del septum por la ingestión de agua y solución salina
A. Guevara
- Descripción de una vía aminérgica al sistema olfatorio
A. Nuño, R. Guevara y H. Aguilar
- Caracterización de circuitos neuronales en el sistema olfatorio utilizando técnicas electrofisiológicas e histológicas
L. Flores, R. Guevara y H. Aguilar
- Progestagenic influences on the electrical activity of the olfactory pathway
L. Cartas, H. Aguilar y R. Guevara
- Evaluación de una clasificación de mortalidad utilizada en el medio rural mexicano (reporte preliminar)
N. Ruiz de Chávez *et al.*
- El registro de defunciones en una comunidad rural de México
L. Varela y J. Narro
- Investigación de los servicios farmacéuticos en una jurisdicción sanitaria de la SSA
L. Yañez y L. Yamamoto
- El subregistro de la natalidad y la mortalidad en una comunidad rural de México
J. L. Canales *et al.*
- Características epidemiológicas de la hepatitis infecciosa en México
J. Laguna, J. Narro y J. Meljem

en proceso:

- Epidemiología de la escabiasis en cinco localidades del área metropolitana Varios
- Epidemiología de la fibre reumática en cinco localidades del área metropolitana Varios
- Epidemiología de la desnutrición en cinco localidades del área metropolitana Varios
- Objetivos psicomotores por servicio: metodología para el diseño, la implementación y evaluación S. Vázquez, L. Mejía *et al.*
- Evaluación integral del Programa de Medicina General Integral S. Vázquez, L. Cárdenas y A. Irigoyen
- Análisis de los resultados de los exámenes departamentales y de los reactivos usados en ellos Ma. E. Castillo
- Factores estadísticos representativos de las variables individuales de los alumnos irregulares de anatomía Peña y Reyes
- El fracaso escolar en relación al resultado en anatomía Peña
- Diagnóstico cognoscitivo de la población de primer ingreso y su relación con el fracaso en anatomía Peña y Herrera
- Análisis del curso de ecología humana R. Romero y J. Vega

- Elaboración del único banco de preguntas sobre las disciplinas Varios
- Parasitología médica R. Romero
- Helmintología médica R. Alvarez
- Micología médica Ma. Echeverría
- Análisis del curso práctico en el laboratorio de ecología médica R. Romero y G. Flores
- Observación e identificación mediante técnicas de microscopía electrónica de los pigmentos de melanina y lipofuscina en vísceras y sistema nervioso de la rana *moctezumae* M. E. Cuspínera y S. de Lara
- Análisis cuantitativo de la distribución de pigmentos de melanina en las vísceras de la rana *moctezumae* normal y sometidas a bajas temperaturas M. E. Cuspínera y S. de Lara
- Morfología comparada de la lagena de las aves A. Illescas
- Long-term intake of ethanol and morphological changes in the vestibular nuclei and the cerebellum of rats J. P. Machado y E. Molina
- Morphological changes in the hippocampus of alcoholic rats: an electron microscopical study J. P. Machado y E. Molina
- Long-term intake of low concentrations of ethanol and microscopical and ultrastructural changes in the rat liver J. P. Machado, E. Molina, J. Espinosa, J. Trujillo y G. Espinosa
- Preliminary observations in

sexual behavior of male alcoholic rats

E. Canchola y J. P. Machado

— A Golgi and electron microscopical study of the cerebellar cortex in a case of atrophy, secondary to administration of dilantin

J. P. Machado, A. González, E. Molina, J. Zenteno, C. Prado y R. Armada

— Loss of axoplasm and axonal dilation in Jakob-Creutzfeld disease: a light and electron-microscopical study

J. P. Machado, E. Molina, A. González, R. Ramos, J. J. Gutiérrez y M. Rabiela

— Peculiar dendritic spherules occurring in dendrites of the cerebral cortex with status spongiosus: light and electron-microscopical correlates

J. P. Machado

— Efectos de la administración crónica del corticoesteroides sobre la morfología del sistema nervioso central

J. Valadez y J. P. Machado

— Correlación anatomofuncional de la administración de estrógenos: conducta, niveles hormonales y alteraciones microscópicas y ultramicroscópicas de ovarios e hipófisis

J. P. Machado, E. Molina, J. Espinosa, C. Kubli y P. Ortega

— Alcoholismo crónico experimental y sus efectos sobre el sistema nervioso periférico

L. Gaitán, P. Morales y J. P. Machado

— Estudio experimental sobre efectos del valium en productos de ratones de la cepa CD-1

Ma. C. Márquez

- Estudio histológico del testículo de ratas expuestas crónicamente a la inhalación de tiner
Ma. C. Márquez
- Efecto de extractos de bursa de *fabricius* sobre la secreción de testosterona en cultivos en monocapa de células de Leyding
E. Romano y G. Aguilar
- Tratamiento del *shunt* pulmonar con oxigenación periférica
A. Domínguez, A. Fernández Z. Márquez
- Diseño de prótesis valvulares con pericardio bovino tratado con gluteraldehído
M. Heine y Z. Márquez
- Preservación de tejido miocárdico con bloqueadores de calcio en corazón aislado
A. Chousleb, R. Shuchleib, M. C. Hernández, M. Lepe, E. Piña, E. Torres y M. A. Serrano
- Microcirculación y el estado de choque
D. Benítez, C. Fernández, J. Mandoki y N. Mendoza
- Calidad plaquetaria después del tratamiento de radiación para Ca
T. Quintanilla, F. Gerxzo, B. Palomares, B. Márquez y A. Zacarías
- Alteraciones ciliares en pacientes bronquíticos crónicos y con carcinoma bronquiogénico
J. Larriva
- Effect of 5HT on the sinusal gland of *Procamburus Bouvieri*
J. Larriva
- Extra retinal photoreceptors in *Procamburus bouvieri*
J. Larriva
- Inducción de células de la glándula parótida en cultivo por

- | | |
|--|---------------|
| factores y hormonas hipotálamicas | J. Larriva |
| - Elementos nerviosos en <i>Cysticercus cellulosae</i> | L. Cárdenas |
| - Organización microtubular en espermatozoides en fasciola hepática | L. Cárdenas |
| - Vías de drenaje del humor acuoso de la cámara anterior en el perro <i>Canis familiaris</i> | L. Zaragoza |
| - Inervación del limbo esclero-corneal en el perro <i>Canis familiaris</i> | |
| - Estudio cuantitativo de las partículas de ribonucleoproteínas durante la diferenciación y maduración de los neuroblastos en médula espinal de embrión de pollo | R. Ortega |
| - Microscopía electrónica de ganglios linfáticos en la histiocitosis | J. M. Jiménez |
| - Microscopía electrónica de adenomas funcionantes de la hipófisis | J. M. Jiménez |
| - Detección temprana de la microangiopatía diabética: estudio al microscopio electrónico | J. M. Jiménez |
| - Efecto de los glucocorticoides sobre el desarrollo <i>in vitro</i> de las células nerviosas del embrión de pollo y rata | M. González |
| - Estudio del desarrollo de la cubierta exterior en células nerviosas de embrión de pollo en condiciones normales <i>in vitro</i> | M. González |

- Detección de la cubierta exterior por medio de técnicas citoquímicas de alta resolución de células indiferenciadas y diferenciadas de cerebro de rata de seis días de edad en cultivo M. González
- Cambios ultraestructurales en el hígado por sobredosis de tiomalato sodico de oro en el hombre y en la rata M. González
- Influencia de la bursa de *fabri-
cius* sobre el desarrollo de la hipófisis en el embrión de pollo C. Aguilar
- Efecto del extracto de bursa de *fabri-
cius* sobre la secreción de testosterona en cultivo en monocapa de células de Leydig M. Romano
- Influencia de la bursa de *fabri-
cius* sobre el desarrollo del ovario en el embrión de pollo G. Aguilar
- Efecto de corticoides en el cerebelo de ratas y aves *in vitro* P. Velázquez
- Estudio cinematográfico de la relación amiba-eritrocito cuando *E. Histolytica* carece de Glicocalix M. A. Martínez
- Frecuencia de candidosis en niños con dermatitis en pañal R. López, A. Pérez y R. Ruiz
- Encuesta epidemiológica en pacientes hospitalizados: detección de micosis sistemáticas R. López y M. Casamitana
- Estudio de la toxicidad de *Fu-
sarium* en animales de experimentación C. Toriello, R. López y M. García
- Probable mecanismo de infección en cisticercosis M. Salazar, de Haro, A. Ruiz y J. Tay

- Obtención de una fracción antigénica de *F. cruzi* en cultivo J. Tay, P. Zalazar, J. Molinari, Y. García y J. Jiménez
- Estudio sobre el ciclo biológico de *Triatoma barberi* en el laboratorio P. Salazar, I. Bucio y J. Tay
- Fraccionamiento de antígenos de *C. cellulosa* M. Gutiérrez, R. Muro y R. Pérez
- Respuesta inmune a antígenos de fasciola hepática M. Gutiérrez, de Muro y M. Navarrete
- Aislamiento e identificación de anaerobios en pacientes del Hospital Manuel Gea González, SSA C. Martínez y P. Mendoza
- Nuevo método en investigación de microbacterias en líquido cefalorraquídeo y orina L. Calderón y P. Mendoza
- Estudio sobre resistencia en microbacterias a los antimicrobianos J. Hernández y P. Mendoza
- Aislamiento e identificación de *Escherichia coli* portadora de factores de colonización en invasiva R. García y C. Guzmán
- Estudios fisiológicos de dos cepas de *Conidiobolus coronatus* HMP-951-72 T. Mier, M. Casamitayana y M. García-Maynez
- Purificación y caracterización parcial de pinguinaina-dializable C. Agundis, F. López y D. Rodríguez
- Comprobación de un modelo molecular E. Velázquez, M. Reyes y C. Agundis

- Microphage requirement for *in vitro* TNP response in low affinity receptor lymphocytes
R. Carvajal, F. Alanís, F. Porras y F. Córdoba
- Inhibición de la reacción del factor reumatoide con la IgG por péptidos
F. Vargas y R. Carvajal
- Estudiar, medir y aislar hasta P. I. a la enzima GSSG, reductasa CoASSG y reductasa en la bacteria *R. rubrum* durante distintas fases del crecimiento en cultivo con el fin de conocer la función de dichas enzimas en el metabolismo celular de este organismo fotosintético
J. L. Rendón y R. Ondarza
- Variaciones de las partículas ribonucleoprotéicas y de la disposición de la cromatina de las células endometriales durante el ciclo estral de la rata
G. Vázquez, G. Zavala, A. Benítez y O. Echeverría
- Diferenciación nuclear durante la aparición del trofoblasto y la implantación en el embrión de rata
G. Vázquez y F. Barbosa
- Cambios nucleares durante la preñez en las células endometriales de la rata
G. Vázquez, G. Zavala y D. Martínez
- Ultraestructura de las fibras estriadas del cremáster del cobayo
O. Echeverría y J. Ninomiya
- Entre los parámetros que pueden obtenerse de un potencial de acción y la corriente de sodio subyacente
M. Nájjar
- Análisis de un modelo del potencial de acción y su propaga-

- ción en la fibra muscular cardíaca M. Najjar
- Relación entre la recuperación de la excitabilidad y la restitución de la contractilidad en el músculo cardíaco D. Mascher
- Elaboración de un modelo teórico de la propagación del potencial de acción ventricular D. Mascher
- Efectos de la histamina sobre la actividad eléctrica y mecánica del músculo cardíaco D. Mascher
- On the healing-over of the cremaster muscle of the guinea pig J. Ninomiya, D. Echeverría y G. Vázquez
- Efecto de la temperatura sobre la ritmicidad cícárdica del acocil B. Fuentes
- Efecto de las catecolaminas sobre la fibra estriada del músculo cremáster del cobayo J. Ninomiya
- Acquisition of lever pressing responses after lesioning the non specific thalamic nuclei B. Prieto y H. Brust
- Dissaparence of lever pressing response consecutively to the electrolytic lesion of entopeduncular nuclei M. García y H. Brust
- Análisis morfológico de las neuronas del núcleo caudado Y. Estrada, I. Zarco, J. A. Roig y H. Brust
- Sobre la desensibilización anafiláctica heterológica del músculo liso traqueal E. Gijón, R. Contreras, M. Olmedo, F. Córdoba y F. Alonso

- Dualidad de la respuesta anafiláctica del músculo liso traqueal del cobayo
X. García y E. Guijón
- Producción de anticuerpos en animales de sangre fría
E. Gijón, X. García y F. Córdoba
- Papel fisiológico de los nucleótidos libres en el músculo
V. Chagoya, R. Villalobos X. García y E. Gijón
- Sobre el sistema de membranas del músculo esquelético y la respuesta de Dale-Schultz
E. Gijón, H. Merchant, A. Gómez, A. Carabez y X. García
- Sobre la penetración de sustancias en el retículo sarcoplásmico del músculo esquelético denervado
S. García, E. Guijón, y H. Merchant
- Efecto de la formamida sobre la actividad del músculo cardíaco de rata y cobayo
X. García y E. Gijón
- La especificidad de la hormona hiperglucemiante del acocil *P. bouvieri*
J. Puché
- Identificación bioquímica de la hormona hiperglucemiante
A. Huberman, M. A. Santini y J. Berdeja
- Ingesta alimentaria en el acocil *P. bouvieri*
J. Puché y M. Mendoza
- Nuevo método en investigación de microbacterias en líquido cefalorraquídeo y orina
L. Calderón y P. Mendoza
- Las enterotoxinas: su implicación en la patogénesis de la diarrea
D. Eslava y P. Mendoza
- Presentación de dos clasificaciones de morbilidad para el contacto primario
M. López *et al.*

- El patrón de la morbilidad en unidades rurales de atención médica de contacto primario de la SSA J. Narro *et al.*
- La utilización de los servicios de atención médica de contacto primario en el medio rural M. Ruiz de Chávez *et al.*
- Sistema de registro de nacimientos en el medio rural L. Varela *et al.*
- Epidemiología de la cirrosis hepática en México: 1950-1975 J. Narro *et al.*
- El expediente clínico para el medio rural mexicano L. Yamamoto *et al.*
- Un proyecto para el desarrollo de un módulo docente asistencial rural L. Yamamoto *et al.*
- El laboratorio clínico en el medio rural A. Valadez *et al.*
- Evaluación de los rendimientos de la primera generación del Programa de Medicina General Integral (A-36) J. Narro y R. Ponce de León

enviadas a publicación:

- Clinical and morphological evidences to support a cortical involvement in a case of spastic paraplegia: an E. M. study, J. Neuropath. Exp. Neurol. J. P. Machado, E. Molina, M. Irigoyen y J. Gutiérrez
- Structural features of the cortical cell population in a case of Bourneville disease: a Golgi study, J. Neuropath. Exp. Neurol. J. P. Machado
- Structural alterations in the hippocampal-dentate complex

of chronic-alcoholic rats: a Golgi study, *Alcoholism, Clinical & Experimental Research*

- Morphological changes in the taste buds of the elderly

- The bursa of *fabricius* is required for normal endocrine development in chicken, *Gen. Comp. Endocrinology*

- General and comparative endocrinology

- Estudio con microscopía electrónica de barrido de la superficie endocardiaca de aurícula derecha de ratón, *Arch. Inst. Nal. Card.*

- El microscopio, su uso y manejo, Trillas (libro)

- Desarrollo embrionario de *Elysoma trivolvis mollusca*, *Trans. Amer. Mic. Soc.*

- La microscopía de contraste diferencial de interferencias en la clasificación de los ácaros, XV Congreso Nacional de Entomología

- Cell mediated immunity against connective tissue in experimental lung fibrosis

- Correlation between the motor and electroretinographic circa-

J. P. Machado, J. Trujillo, E. Espinoza y G. Espinoza

L. Gaytán y J. P. Machado

E. Pedernera, M. Romano, H. Besedovsky y M. Aguilar

E. Pedernera, M. Romano, H. Besedovsky y M. Aguilar

M. Salazar, M. González y A. Feria

M. A. Martínez

M. A. Martínez

M. A. Martínez

R. Carvajal, M. Selman, R. González, F. Vargas, W. Albores, J. Rodríguez y J. Sepúlveda

- dian rhythms in crayfish, *Comp. Physiol. Biochem.*
- Facilitation of the suppressing effect of dopamine upon a motor conditioned response by 6-hydroxydopamine applied into the caudate nucleus in cats
- Horseradish determination of lateral preoptic area innervation, *Brain Res. Bull.*
- Horseradish peroxidase evaluation of lateral hypothalamic area interconnections, *Wayner Brain Res. Bull.*
- The effect of the optic nerve bilateral section on haemolymph sugar levels of the *Procambarus bouvieri* (Ortmann), *J. Comp. Physiol., secc. B.*
- Epidemiology of oral clefts in Birmingham, England (1964-1974):
- I Space and time distribution
- II Personal characteristics and associated malformations
- Departamentos de Medicina General Familiar
- Descentralización administrativa de los servicios de salud de la SSA, análisis de un caso:
- B. Fuentes y V. Inclán
- C. Reyes y H. Brust
- J. Wayner, C. Barone, L. Scharoun, W. Woodson, E. Zreberc, R. Guevara y H. U. Aguilar
- R. Guevara, H. W. Aguilar y M. J. Barone
- Y. Berdeja, B. Barrera y J. Puché
- J. Narro, *et al.*
- J. Narro *et al.*
- J. Narro

- | | |
|--|---------------------------------|
| I Antecedentes | J. Narro <i>et al.</i> |
| II Financiamiento de los servicios | D. López <i>et al.</i> |
| III Aspectos presupuestales | S. Ruiz de Chávez <i>et al.</i> |
| IV Ingresos por cuotas de recuperación | R. Ponce de León <i>et al.</i> |
| - Glosario de epidemiología | S. Vandale <i>et al.</i> |
| - Surgimiento de la medicina contemporánea, Arch. del Inst. Nal. de Card. | |
| - Cardiopatía tirotóxica, Arch. del Inst. Nal. de Card., año V, XLIX, 6 | |
| - Pericarditis constructiva, Arch. de Invest. Med. del IMSS | |
| - Cardiopatía y embarazo, Revista Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva | |

en prensa o aceptadas para publicación:

- | | |
|---|---------------------------|
| - Semimacrosopic studies of mucous fold in the postero-superior quadrant of the tympanic membrane of the middle ear in some mammals, Acta Anatómica | S. de Lara y M. Cuspínera |
| - Observación de las vías externas del drenaje acuoso del ojo en algunos mamíferos, Archivos Mexicanos de Anatomía | M. Cuspínera y S. de Lara |
| - Regeneración hepática después de la hepatectomía parcial | M. Jiménez |
| - Estudio morfológico del glomérulo de la rata parasitada por <i>plasmodium</i> | M. Jiménez |

- Estado actual de nuestros conocimientos sobre la enfermedad de Chagas en la República Mexicana
J. Tay, M. Salazar, I. Bucio y L. Zárate
- Efecto de los idionuclidos en la triquinosis, Rev. Hosp. Inf. K. Skromne y M. Gutiérrez
- Enquete sur la fréquence de dermatophytes et dermatophyties dans un service de dermatologie pendant douze ans
R. López, E. Macotela, F. Mariart, A. Mejorada y A. Carmona
- Estudio de patogenicidad comparativa de dos cepas, patógena y silvestre de *Coriobolus coronatus*
M. López, C. Toriello, T. Mier, M. Casamityana y G. Ximénez
- Isolation and partial characterization of *Bromelia hemisphaerica* protease by affinity chromatography, Journal of Solid Biochemistry
N. Ochoa y F. Córdoba
- A rapid method for the isolation and culture of endometrial epithelial cells responsive to estradiol, Acta Anatómica
O. Echeverría, H. Vázquez y J. Pedrón
- Bases iónicas de la actividad eléctrica en músculo cardiaco de *E. Coraboeuf*, Rev. Fac. Med. (traducción)
- Modification of motor activity, passive avoidance conditioning and evoked potentials by microinjection of picrotoxin in

both caudate nuclei in cats,
Pharmac. Biochem. Behav.

F. Vázquez, C. Téllez, P. de la
Mora y H. Brust

- Scopolamine and KCl injections into the caudate-putamen, overtraining induced protection against deficits of learning, Pharmac. Biochem. Behav.

R. Prado, P. Kaufman y R.
Moscona

- Cysticercosis of the nervous system, *Frontiers of Nuclear Medicine*

G. Skromne, W. Horst y G.
Zurich

- Diagnóstico de toxoplasmosis con radionúclidos, *Rev. Hosp. Infantil*

G. Skromne y C. Celis

- La revolución epidemiológica y la medicina social

D. López, *et al*

publicadas:

- Carta a los editores sobre equilibrio ácido-base, *Biochemical Education*, 7:90

F. Fernández

- Limbic system of the aged mouse, *Exp. Neurol.*, 63:347-355

J. P. Machado y A. Shwibel

- Influence of early surgical bursectomy on leydig cells in the chick embryo testis, *Journal of Steroid Biochemistry*, II, dic.

E. Pedernera, M. Romano y
M. Aguilar

- Ultraestructura de la glándula tiroides de pollo, *Arch. Méx. de Anat.*, 1:26-32

J. Larriva, E. Pedernera M.
Romano y M. Aguilar

- Seroconversión insatisfactoria para poliomielitis y sarampión en niños inmunizados con cinco antígenos
 - Daños en la población abierta por gases liberados accidentalmente en una fábrica
 - Evaluación de los efectos conductuales del tiner con la metodología operante, Cuadernos Científicos CEMESAM, 8: 203-220
 - Determinación de concentraciones sanguíneas de tiner por cromatografía en fase vapor, Rev. Soc. Quím., 23: 82-87
 - Optically pure (+) -nicotine from (+) -nicotine and biological comparisons with (-) -nicotine, J. Med. Chem., XXI, 2: 174-177
 - Effects of solvents on schedule-controlled behavior, Neuro Behav. Toxicol., 1, 1: 113-118
 - Addiction liability of fenfluramine current, Medical Research and Opinion, VI, 1: 108-124
 - D-amphetamine effects on behavior produced by periodic
- C. González, M. L. Zárate, D. Fernández de Castro, H. Marroquín y J. Guzmán
- R. Neri, A. González y A. Quiñones
- A. Colotla, M. Lorenzana, J. Echeverría y R. Rodríguez
- H. Gómez, M. Lorenzana y S. Capella
- D. Aceto, R. Martín, M. Uwayday, L. May, J. Harris, C. Izazofa, I. Dewey, J. Brasditaw y C. Vineck
- A. Colotla, S. Bautista, M. Lorenzana y R. Rodríguez
- U. Estrada

- food deliveries in the rat, *Pharmac. Biochem. Behav.*, XI, 4: 170-178
- Medición de gasto cardiaco por termodilución con un diodo porsensor, *Rev. Med. Hosp. Gral.*, XLII, 5:202-208
- Linfadenopatía angiomunoblástica: presentación de un caso y revisión del cuadro clínico patológico, *Rev. Méd. del Hosp. Gral.*, 42: 268-273
- La citología en las lesiones premalignas del útero, *Ginec. Obstet. Méx.*, 46: 157-161
- Enfermedad de Parkinson: revisión de algunos conceptos a propósito de diez casos con estudio *postmortem*, *Patología*, 17: 290-298
- Genética y fibrosis pulmonar, *Rev. Med. Hosp. Gral.*, 44:8
- Alcoholismo y genética, *Rev. Med. Hosp. Gral.*, 42:3
- Inencefalia: comunicación de dos casos, *Patología*, 16: 271-277
- Ascariasis complicada: informe de doce casos de autopsia, *Gac. Med. Mex.*, 111: 519-526
- Endometriosis pulmonar: comunicación de un caso, *Neu-*
- J. Nieto, C. Makhlouf y R. Rodríguez
- A. Márquez, A. Díaz, D. Benítez y G. Sánchez
- A. Alcántara, H. Rodríguez H. Cruz, A. Gómez y J. Delgado
- A. Alonso
- M. Becerra y J. E. Olvera
- G. Benavides
- G. Benavides
- J. Bustamante, A. Martuscelli y D. García
- J. Bustamante, A. Martuscelli y D. García

- mol. Cir. Tórax. Méx., 40: 117-120
- Endometriosis anal: estudio clinicopatológico de un caso, *Patología*, 17: 41-46
- Dinámica hormonal y ultraestructura del lactoadenoma hipofisario en pacientes con galactorrea amenorrea, *Rev. Med. Hosp. Gral.*, 42: 420-428
- Tumor de células G. (gastri-noma) de antro gástrico asociado con úlceras gástricas, gastritis atrófica y tiroiditis linfocítica, *Patología*, 17: 310-318
- Carcinoid tumors of the cervix, *Pathol. Annu.*, 14: 273-291
- Isolation of antibodies specific for the carbohydrate binding site of Concanavalin A, *FEBS Letters*, CHI, 1:100
- Copranticuerpos en amibiasis intestinal, *Arch. de Invest. Med. del IMSS*, X, 3:121
- Ultrastructural and autoradiographic study of the effects of bleomycin on the interphase nucleus of cultured normal
- F. Cano, G. de la Escosura, P. Alonso, F. Rohde, J. Kuthy y H. Ponce de León
- H. Cruz, A. Rodríguez, A. Alcántara y C. Calleja
- G. Fanhel, O. Larraza, M. Rosales, R. Esquivel, A. Silva, A. Ruiz y C. Valverde
- O. Larraza, E. Rojas, J. Rosai y J. Albores
- J. Albores, A. Rodríguez y O. Larraza
- A. Raquel y F. Córdoba
- S. Martínez, A. Gorab, O. Muñoz y M. Reyes

cells, *Cancer Research*, 39:
4218-4223

- Effects of estradiol on the ribonucleoprotein constituents of the nucleus of cultured epithelial endometrial cells, *Biologie Cellulaire*, 35:221-228

- Objetivos del departamento de bioquímica de la Facultad de Medicina de la UNAM, *Rev. Fac. Med.*, XXII, 12: 25-29

- Estudio comparativo entre dos grupos de la población que cursa bioquímica en la Facultad de Medicina de la UNAM, *Rev. Fac. Med.*, XXII, 11: 2-4

- La teoría de grafos aplicada a la enseñanza de la bioquímica en la carrera de médico cirujano de la UNAM, *Mensaje Bioquímico*, Facultad de Medicina, pp. 209-229

- 20-Hydroxysteroid oxidoreductase activity and 20-dihydroprogesterone concentration in human placenta before and after parturition, *Am. J. Obstet. Gynecol.*, 133:673-676

- Metabolism of progesterone by placentas from several mammalian species *in vivo*, *Am. J. Obstet. Gynecol.*, 135: 809-813

H. Vázquez, O. Echeverría y
J. Pedrón

M. Carrillo, G. Alvarez, G. Carrillo, F. Fernández, L. Fernández, E. Piña, Y. Saldaña y M. Zentella

M. Carrillo y G. Carrillo

A. Yrizar, F. Fernández, F. Sandoval, Y. Saldaña, M. García y M. Carrillo

C. Díaz, G. Wiest y F. Arias

C. Díaz, G. Wiest y F. Arias

- Solid-phase radioimmunoassay for norethisterone, *Clinica Acta*, 93:269-277
J. Garza y H. Stafford
- Uptake and effects of several cationic dyes on yeast, *J. Membr. Biol.*, 47:261-284
A. Peña, A. Moira y N. Carrasco
- Comparison of phospholipase activity with direct and indirect lytic effects of animals venoms upon human red cells, *Comp. Biochem. Physiol.*, 64N: 231-234
P. Sosa, C. Alagón, D. Possani y Z. Julia
- El empleo de las matemáticas en el estudio de los ritmos biológicos: I El peridograma, *Bol. Estud. Med. Biol. Mex.*, 30: 217-224,
B. Fuentes y E. Vargas
- Caudate nucleus lesions and passive avoidance: a quantitative study, *Bol. Estud. Med. Biol. Mex.*, 30: 211-214,
A. Prado, G. Maldonado y H. Vazquez
- Metabolismo del cadmio-115m: sus posibilidades diagnósticas en urología, estudio experimental, *Rev. Mex. de Urología*, XXXIX, 21-24
G. Skromne, Ma. del C. Gallejos, M. Medina y L. Sánchez
- Diagnóstico y tratamiento de la metástasis de tumores prostáticos hormonodependientes con andrógenos radiactivos, *Patol. Quir. Exofol.*, V: 141-143
G. Skromne, R. Pavón y J. Nava
- Effects of cervical vagus nerve stimulation on hypohalme

- neuronal activity, *Brain Res. Bull.*, 4:381-391
- A bipolar electrode for peripheral nerve stimulation, *Brain Res. Bull.*, 4:421-422
- Bilateral effects on retinal shielding pigments during monocular photic stimulation in the crayfish *Procambarus*, *J. Exp. Biol.*, 79:163-168
- Reciprocal neural influences upon the period length of the ERG circadian rhythm in the crayfish, *Interdiscipl. Cycle Res.*, 10:79-82
- Effect of the light deprivation on the neurohumoral activity of the visual system of the crayfish, *Comp. Biochem. Physiol.*, 64A: 549-555
- Improvement of learned behavior through cholinergic stimulation of the caudate nucleus, *Neuroscience Letters*, 14:253-258
- Interference with caudate nucleus activity by potassium chloride. Evidence for a moving engram, *Brain Res. Bull.*, 172: 577-583
- Persistence of classical conditioned heart rate after extensive lesions of the striatum in rats, *Physiol. Behav.*, 22: 1101-1105
- Specific cysticercosis radioin-
- C. Barone, J. Wyner, U. Aguilar y R. Guevara
- C. Barone, J. Wayner, U. Aguilar y R. Guevara
- B. Barrera e Y. Berdeja
- B. Barrera
- B. Fuentes y M. García
- A. Prado y G. Cobos
- A. Prado y G. Cobos
- G. Reyes, T. Ibarra y H. Brust

munoscan versus computerized axial tomography, *C. Phronesis*, pp. 32-35

- Facilitation of conditioned motor suppression by micro-injections of dopamine in the caudate nucleus of cats, *Pharmac. Biochem. Behav.*, 10: 771-775
- Antibiotic resistance and phage-types of *Salmonella thiphii* strains isolated in Mexico City, *I*, 20:340-342
- Characterization of a T₇ mutant that grows in cells containing the F and/or the R-64 factor, *Rev. Lat. Amer. Microbiol.*, 20:81-87
- Estudios inmunológicos en la onconcerosis: I Niveles de Inmunoglobulina sérica, *Rev. Sal. Publ. Mex.*, XX, 5: 575-583
- Aislamiento de dermatofitos de piel cabelluda sana, *Bol. Soc. Mex. Mic.*, 12:103-107
- Una revisión de la literatura sobre la importancia de los micovirus como patógenos potenciales de los hongos, *Bol. Soc. Mex. Mic.*, 13:257-260
- Entomofauna de interés médico en el estado de Chiapas, *Rev. Sal. Publ. Mex.*, XXI, 1: 49-58
- Tercer caso comprobado parasitoscópicamente de nocardio-

G. Skromne y C. Celis

I. Zarco, C. Reyes y H. Brust

G. Alfaro, J. Martuscelli y P. Mendoza

B. Gómez y G. Galicia

A. Gómez y A. Schlie

R. López, F. Mariat y L. Domínguez

T. Miert

M. Ortega

tis chagásica crónica en México, *Fren. Med. Mex.*, 3: 228-231

— Estudio epidemiológico de la enfermedad de Chagas en el estado de Jalisco, *República Mexicana, Sal. Publ. Méx.*, 21:145-149

— Isolation of dermatophytes from several natural sources, *Mycopathology*, LXVII, 4: 216-220

— El técnico en salud comunitaria: una alternativa en la formación de recursos humanos para la salud, *Rev. Educ. Med. y Sal., OPS.*, XIII, 3: 243-256

— Relation between cellular and humoral immune response in mice immunized with *Histoplasma capsulatum*, *Excerpt. Med.*, pp. 347

— Immunology of histoplasmosis: humoral and cellular activity from a polysaccharide-protein complex and its deprotenized fraction in experimentally immunized mice, *Mycopathology*, LXVII, 4: 261-267

— Antigens for serological and cutaneous tests from tivo

M. Salazar, J. Castrejón, H. Rodríguez y J. Tay

J. Tay, M. Salazar, M. Velasco, I. de Haro, Y. García y M. Gutiérrez

R. López, F. Mariat, B. Navas y L. Domínguez

R. Romero, J. Nicolás, G. Reyes, R. Coria y A. González

L. Taylor, C. Esclava, R. García y A. Hernández

L. Taylor, R. Reyes, A. Lachica, C. Esclava y J. Olvera

- strains of *Conidiobolus coronatus*, Excerpt. Méd
- Resistance to *Nocardia brasiliensis* infection in mice immunized with either *Nocardia* or BCG, Mycopathol., 34:131-135
- Vaccination procedures against *Nocardia brasiliensis* infection in the mouse, Excerpt. Méd., 16:47-50
- La epidemiología y la medicina general, Rev. Fac. Med., XXII, 5
- Algunas consideraciones sobre la mortalidad infantil en México, Rev. Fac. Med., XXIV, 6
- Métodos para la estandarización de tasa, Rev. Fac. Med., XXII, 10
- La relación médico-paciente como modelo de investigación, Rev. Fac. Med., XXII
- Demanda y uso de servicios, Investigación de Servicios de Salud, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, pp. 147-158
- Tratamientos no médicos de la enfermedad en el medio rural mexicano, Rev. Sal. Publ. Mex., XX, 1:3
- C. Toriello, C. Ximénez, M. García y A. Martínez
- C. Ximénez, I. Melendro, A. González, M. García-Maynez, A. Martínez y L. Ortiz
- C. Ximénez, I. Melendro, M. García-Maynez, A. Martínez, A. González y L. Ortiz
- J. Narro
- J. Narro *et al.*
- R. Ponce de León *et al.*
- J. Narro
- J. Rodríguez *et al.*
- J. Rodríguez *et al.*

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

Directora: Lic. Marina Guzmán Vanmeester de Cisneros
(enero 1975)

superación académica

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia organizó los cursos Anatomía y fisiología, con la participación de veintiún profesores; Método científico y Proceso de atención de enfermería, catorce; Ecología y salud, quince; Sistematización de la enseñanza, y dos de Introducción a la salud pública, veintiocho. Además personal docente de la Escuela participó en los cursos Administración de servicios de enfermería, en el Hospital de Gineco-Obstetricia no. 4 del Instituto Mexicano del Seguro Social; Evaluación del aprendizaje y tres de Programación de la enseñanza y aprendizaje, en el Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud, y dos de Educación de la sexualidad, en el Centro de Orientación para Adolescentes.

investigaciones

En 1979 se terminaron veintiún investigaciones sin publicarse.

publicaciones periódicas

Se publicaron nueve números del *Boletín Informativo de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

El sistema operó en la carrera de enfermería a nivel técnico con doscientos cincuenta y nueve alumnos inscritos para los que se crearon unidades de auto-enseñanza por asignatura, material audiovisual y equipo para prácticas de laboratorio.

tesis y exámenes generales

Durante 1979 se terminaron cinco tesis, quedaron en proceso veinticuatro y se presentaron ciento sesenta y dos exámenes de conocimientos generales.

prácticas escolares

Setecientos cincuenta alumnos efectuaron prácticas de propedéutica de enfermería en los hospitales Adolfo López Mateos, Gonzalo Castañeda, Primero de Octubre, 20 de Noviembre, Dr. Darío Fernández, Manuel Gea González, Juárez, Colonia de los Ferrocarriles Nacionales de México, de Enfermedades Pulmonares, General de México y el anexo al Centro Médico Nacional; quinientos noventa del área de salud pública y enfermería sanitaria, en los centros de salud José María Rodríguez, Atanasio Garza Ríos, Soledad Orozco de Avila Camacho, Gastón Melo, Margarita Chorne y Salazar, Domingo Orvañanos, Tulyehualco, Ignacio Morones Prieto y Nueva Atzacolco; cuatrocientos cincuenta del área de enfermería materno-infantil en los hospitales de Gineco Obstetricia I, II, IIA, III, IIIA y IV; cuatrocientos cincuenta del área de enfermería pediátrica en los hospitales 20 de Noviembre, Xochimilco, General de México; en los infantiles de Coyoacán, Moctezuma, Inguarán, Aragón, de México e Infantil Privado, y en el Instituto Nacional de Pediatría; novecientos sesenta del área de enfermería psiquiátrica en los hospitales Fray Bernardino Alvarez, Dr. Samuel Ramírez Moreno, El Batán, Juan N. Navarro, y las clínicas Lavista y San Rafael; ochenta del área de gineco obstetricia en los hospitales General de México, Manuel Gea González, de la Mujer y el centro de salud Maximino Avila Camacho, y mil ochenta y seis del área médico quirúrgica en los hospitales Colonia de los Ferrocarriles Nacionales, Manuel Gea González, Balbuena, Xoco, Dr. Rubén Leñero, Cruz Roja Mexicana, de Enfermedades Pulmonares, General de México, Juárez, Adolfo López Mateos, Primero de Octubre, 20 de Noviembre, de Oncología, de Traumatología, el anexo de Tlatelolco, La Raza, la Clínica Londres y el Instituto Nacional de Cardiología.

actividades culturales

En 1979 se organizó el Primer Congreso Nacional Científico-Cultural con los siguientes eventos: audiciones musicales de la Camerata Punta del Este y Prematura; recitales de música folklórica, mexicana y jazz, y las exposiciones de la Historia de la enfermería, de la Medicina y Farmacéutica en colaboración con la embajada de la República Alemana y la Dirección General de Actividades Socioculturales.

eventos deportivos

La Escuela organizó un torneo de futbol entre trabajadores, profesores y estudiantes.

apoyo a la docencia

Se contó con seis laboratorios para las prácticas de ecología y salud, farmacología, anatomía y fisiología, dietología y enfermería y se proporcionó servicio de biblioteca, la cual contó con cuatro mil quinientos cuarenta y siete volúmenes que corresponden a diferentes disciplinas, quinientas noventa y una revistas, nueve diccionarios, ochocientos dos folletos y una enciclopedia cultural.

ponencias

Personal docente presentó las ponencias Tendencias y enfoques actuales de la educación en México y La educación en enfermería, en la Escuela de Enfermería y Obstetricia del Instituto Politécnico Nacional; La enseñanza en el proceso de atención de enfermería, en el II Congreso de Cardiología en Pamplona, España; La docencia en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, en el Congreso de docencia Universitaria; Certificación, en el Primer Congreso Panamericano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva y en el II Simposio de Problemas Especiales de Enfermería; El futuro de la enfermería en México y Los marcapasos en las arritmias, en las II Jornadas Nacionales de Enfermería del Instituto Nacional de Cardiología; Cómo influyen las escuelas de enfermería en la formación de los recursos humanos en el área pediátrica, en el Primer Foro de Enfermería: las necesidades de salud del niño como base de las acciones de enfermería, y El servicio social en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, en el Congreso de Servicio Social Integral.

**congresos, conferencias, seminarios, cursos,
reuniones, paneles y jornadas**

Durante 1979 la Escuela organizó el Primer Congreso Nacional Científico-Cultural; las conferencias Evolución psicosexual del niño y del individuo, Farmacodependencia, Elementos anatómicos y fisiológicos de la sexualidad y El manejo del equipo pantenox B-500; el curso propedéutico para estudiantes de nuevo ingreso, y las reuniones de información sobre la estructura del nuevo plan de estudios de enfermería y la licenciatura de enfermería y obstetricia.

Los profesores dictaron las conferencias Definición y concepto de enfermería, Principios fundamentales de enfermería, Deontología en enfermería, Funciones de enfermería en un equipo de trabajo y Actividades de enfermería en salud pública; los paneles Importancia de la investigación para la planeación de la enseñanza en enfermería psiquiátrica y La participación de la enfermería en la prevención de los

padecimientos mentales, en la Primera Reunión de Enfermería Psiquiátrica; Participación de la enfermera en el contexto social del país y La licenciatura en enfermería, en el Aniversario de la Escuela de Enfermería de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Se asistió a los congresos XXXIII de Salud Pública, Primero Nacional de Orientación Vocacional, de Salud Escolar, IV Mundial de Sexología, II Mexicano de Psicología, III Iberoamericano de Periodismo Científico y de Servicio Social Integral; la conferencia Nacional de Problemas de Prevención y Readaptación Social de Menores Infractores; el seminario de Educación médica; los cursos de actualización en Procedimientos administrativos y técnicos de la central de equipos y esterilización y Monográfico para enfermeras dirigentes; las reuniones Anual de la Sociedad Mexicana de Medicina Crítica y Terapia intensiva y II Latinoamericana de Mujeres Universitarias; las jornadas III de Problemas de enseñanza-aprendizaje en el área de la salud, IV Técnico-científicas de la Asociación de Enfermeras Universitarias, II Nacional de Enfermería del Instituto Nacional de Cardiología y de Pediatría del Hospital Infantil, y el Primer Foro de Enfermería del Hospital General.

intercambio académico

La Escuela impartió los cursos para obtener el grado de licenciado en enfermería y obstetricia, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; de especialización en Educación para enfermeras, en la Universidad Autónoma de Puebla; de Orientación y sobre la enseñanza de la enfermería con el Sistema Universidad Abierta, en la Universidad Autónoma de Tlaxcala, y realizó un intercambio estudiantil con la Escuela de Enfermería de la Universidad de Yucatán.

extensión universitaria

Se impartieron catorce clases por televisión sobre la enseñanza de la enfermería en coordinación con la Dirección General de Divulgación Universitaria.

servicios a la comunidad

La Escuela participó en el programa Donación Nacional de Sangre de la Cruz Roja Mexicana y realizó actividades de educación para la salud en el programa de Prevención del alcoholismo y el abuso del alcohol en colaboración con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Asociación Nacional de Escuelas de Enfermería.

servicios especializados

En 1979 se brindó asesoría a las siguientes instituciones: Coordinación de Extensión Universitaria de la UNAM; Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud del Instituto Politécnico Nacional; universidades autónomas de Tamaulipas, Puebla y Metropolitana de Kochimilco; escuelas de Enfermería Técnica de Toluca, de la Secretaría de Salubridad y Asistencia y de Enfermería y Obstetricia del Instituto Politécnico Nacional; al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, y a enfermeras procedentes de Japón.

donaciones

Se recibió un donativo en efectivo para el premio Dr. Everardo Landa otorgado a los alumnos sobresalientes.

equipo especializado

Se adquirió un sincronizador, un modelo anatómico de la piel humana, treinta extinguidores de polvo químico seco, veintitrés microscopios, dos retroproyectores, cuatro equipos de oxígeno, dos visores y tres proyectoras.

construcciones

En 1979 se construyeron las nuevas instalaciones de la Escuela.

acontecimientos relevantes

Se aprobó el nuevo plan de estudios de enfermería y la licenciatura en enfermería y obstetricia y se hizo entrega de diplomas de reconocimiento al personal académico y administrativo con más de veinte años de servicio.

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

investigaciones

terminadas no publicadas:

- Influencia de las relaciones de trabajo enfermera-enfermera en la calidad de atención de enfermería que se ofrece al paciente hospitalizado Varios
- Productividad del personal de enfermería cuando se le ubica en los servicios hospitalarios de acuerdo a su preparación e intereses Varios
- Requerimientos de equipo y material para lograr efectividad en el proceso enseñanza-aprendizaje en enfermería Varios
- Rendimiento escolar y nivel socio-económico de los estudiantes de la ENEO Varios
- Relaciones interpersonales profesores-alumnos de 2o. y 3o. semestres de la carrera de licenciatura en enfermería y obstetricia de la ENEO Varios
- Infección de vías respiratorias en pacientes traqueotomizados Varios
- La aparición de hepatitis en la unidad de hemodiálisis del Instituto Nacional de Cardiología Varios
- Comprobación de técnicas de prevención de infecciones Varios
- La participación activa del familiar en la terapéutica del paciente hospitalizado Varios

- Actividades y desarrollo de trabajo del personal de central de equipos y esterilización de un hospital Varios
- Método científico en un caso de comunicación entre adolescente y familia Varios
- Bajo rendimiento escolar en la materia de microbiología Varios
- ¿Cuáles son los factores más importantes que determinan la deserción escolar en el nivel de licenciatura durante el primer semestre en la ENEO? Varios
- Organización de un departamento de enfermería en el Centro Hospitalario 20 de Noviembre Varios
- Ausentismo del personal de enfermería en el Centro Hospitalario 20 de Noviembre Varios
- El equipo de salud mental comunitaria: integración y funciones Varios
- La desnutrición del niño dentro de la crisis económica Varios
- Causas de septicemia en pacientes prematuros Varios
- Desarrollo organizacional Varios
- El potencial de desarrollo profesional en el campo de la enfermería Varios
- Historia de la enseñanza de la enfermería en la Universidad Varios

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Director: Manuel Rey García
(marzo 1977)

superación académica

La Facultad organizó los cursos Cirugía bucal, Odontología forense, Adelantos recientes sobre el tratamiento de enfermedades parodontales, Introducción a la sedación con óxido nitroso, Aspectos inmunológicos de enfermedades parodontales, Endodoncia para el cirujano dentista, Ajuste oclusal, Movimiento de los maxilares y diagnóstico, Plan de tratamiento y retención en ortodoncia, y se participó en los cursos Oclusión y Prótesis fija.

investigaciones

Durante 1979 se terminaron y no se publicaron cinco investigaciones, diez quedaron en proceso y una quedó en prensa o fue aceptada para su publicación.

publicaciones periódicas

Se publicaron tres números de la *Revista Científica Técnica y Cultural*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

En el año se inscribieron ciento veinticinco alumnos para la carrera de cirujano dentista; tuvieron como apoyo educativo: seminarios, videotapes, transparencias, macromodelos y modelos de autoaprendizaje, así como prácticas y demostraciones.

tesis y exámenes generales

Durante el año se terminaron mil quinientas veinte tesis, quedaron en proceso trescientas ochenta y se presentaron mil cincuenta exámenes de conocimientos generales.

prácticas escolares

Con un total de mil ciento cincuenta y siete alumnos participantes se realizaron prácticas en los estados de Guerrero, Guanajuato, More-

los, Sonora, Sinaloa, Veracruz, Michoacán y Oaxaca; en el reclusorio preventivo Norte, y en la Escuela Tecnológica no. 42.

ponencias

En 1979 se presentaron las ponencias Amalgamas, Conceptos de patología bucal, Odontopediatría, Avances en ortodoncia, Implantes endodónticos intraóseos, Rehabilitación oclusal, Prostodoncia total, Nuevos materiales y métodos de obturación de conductos mandibulares y Aplicación de la oclusión en la práctica diaria, en el IV Congreso Nacional e Internacional de Cirujanos Dentistas.

congresos, conferencias y foros

Profesores de la Facultad dictaron las conferencias Parodoncia y Biología celular, en la Universidad de Veracruz; Anestesiología y Cirugía bucal, en la Universidad del Sudeste; Oclusión, en la Asociación Estomatológica de Culiacán; Ortodoncia correctiva, en el Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas; Endodoncia, en la Universidad Juárez de Durango; Prostodoncia total y Endodoncia para el cirujano dentista de práctica general, en el Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas de Mérida, y Patología pulpar, en la Asociación Estomatológica de los Mochis. Se asistió al Congreso Nacional de la Asociación Americana de Ortodoncia, a los foros II Nacional de Colegios de Cirujanos Dentistas y III de Academias de Odontología, y a la sesión anual del American College of Prosthodontics.

intercambio académico

Se participó en programas de colaboración académica con las universidades autónomas de Hidalgo, Aguascalientes, Tlaxcala, Baja California, Ciudad Juárez y Coahuila, y con instituciones de España y Perú.

servicios a la comunidad

Miembros de la Facultad proporcionaron atención dental diaria a catorce mil pacientes en las clínicas periféricas y centrales de la UNAM.

servicios especializados

Se brindó asesoría al séptimo y octavo semestres del curso de Oclusión en la Escuela de Odontología de la Universidad Juárez de Durango y se proporcionó material didáctico para el desarrollo del mismo.

donaciones

Se recibió en donación un edificio nuevo para instalar una clínica periférica, veinte unidades dentales, un aula-auditorio y un laboratorio con tres mesas de trabajo por parte de la Delegación Venustiano Carranza

equipo especializado

Se adquirió un ortopantomógrafo para radiografías panorámicas.

recondicionamientos

Los locales que ocupaba el Van der Graaf del Instituto de Física fueron adaptados para poner en servicio una clínica con doce unidades para la maestría de odontopediatría y para instalar las secciones escolar, de suministros y la coordinación de clínicas periféricas.

acontecimientos relevantes

En 1979 se conmemoró el setenta y cinco aniversario de la fundación de la Facultad con diferentes eventos académicos y culturales.

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

investigaciones

terminadas no publicadas:

- Poder antiséptico del microdin F. Franco
- Linfoma histiocítico C. López
- Antimicrobianos en práctica odontológica E. Acosta
- Mecanismos de la erupción dental G. Nieto y J. Portilla
- Esterilización de material endodóntico en frascos Vial R. Montes y F. Franco

en proceso:

- Factor de crecimiento en granulomas de células gigantes (osteoblastoelastomas) J. Ostria
- Cultivo de tejidos en implantes dentarios L. García
- Amilasa salival y relación con caries dental J. Delgadillo
- Microorganismos anaeróbicos en cavidad bucal F. Franco
- Inducción de osteoblastoelastoma en fémur y paladar de raza F. Sandoval
- Relación del zinc con las enfermedades parodontales A. Navarro y B. Navarro
- Estreptococo beta hemolítico en cavidad oral G. García y F. Franco
- Estudio microbiológico del medio ambiente de las clínicas de la Facultad de Odontología F. Salazar y F. Franco

- Relación de IgA salival y
acumulación de placa bacteria-
na E. R. Leyva y J. Portilla
- Poder antiséptico del karpio F. Franco

en prensa o aceptadas para publicación:

- Método de estudio para los fe-
nómenos inmunológicos del
granuloma periapical J. Portilla

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Director: M. V. Z. Juan Garza Ramos
(septiembre 1977)

superación académica

La Facultad organizó los siguientes cursos: Ortopedia en equinos; Diagnóstico de rabia; Aspectos reproductivos del equino, del bovino en el trópico, del bovino lechero y del bovino; Desinfección y desinfectantes utilizados en medicina veterinaria y zootecnia; Producción animal en el área de reproducción; Higiene de la carne; Preparación de material autodidáctico; Evaluación del aprovechamiento escolar; Elaboración del material didáctico para el Sistema Universidad Abierta; Introducción a la didáctica; Clínica y cirugía en equinos; Evaluación docente; Aspectos reproductivos en yeguas; Desarrollo de materiales audiovisuales; Oftalmología en pequeñas especies; Aparato reproductor de la hembra; FAO/SIDA en patología veterinaria; Cirugía ortopédica; Producción de leche en el trópico; Osteosíntesis a compresión en veterinaria con técnica AO; Aparato genital femenino de los mamíferos domésticos, y Crianza de becerras; el seminario de Estadística, y el taller de Sistematización de la enseñanza.

Asimismo, personal docente participó en los cursos Teoría y práctica de la docencia, Psicopedagogía, Introducción a la docencia, Psicología de la docencia, Dinámica de grupos, Laboratorio de docencia, Metodología para la investigación educativa, Implicaciones sociales de la docencia, Elementos para el diseño de planes de estudio y Aspectos psicopedagógicos y sociales de la docencia, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; ALGOL básico, en el Centro de Servicios de Cómputo; Enfermedades gastrointestinales del cerdo, Problemas reproductivos, Inglés intensivo, Actualización sobre bases de la cría caprina y Mejoras en la productividad de la cerda, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; Propedéutico de computación, en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; Hábitos de estudio, en la Dirección General de Orientación Vocacional; Bioquímica de la reproducción, en la Universidad Autónoma Metropolitana; Control estadístico de calidad, en el Centro Nacional de Productividad; Determinación por radio análisis, en el Instituto Nacional de la Nutrición; Primates en la investigación biomédica, en la Asociación Mexicana para el Estudio de los

Animales de Laboratorio; Enterobacterias, en la Asociación Mexicana de Microbiología; Ortopedia, en el Centro Médico Nacional, y Saneamiento ambiental, en la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Además se participó en Internal fixation and non unions, en la Ohio State University; Artificial insemination and reproductive management of cattle, en la Colorado State University; Medicina familiar comunitaria, en la Escuela de Salud Pública; Programación de desarrollo agropecuario y Relaciones humanas y trabajo en grupo, en la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos; Estudios de estabilidad y su interpretación, en la Asociación Farmacéutica Mexicana; Evaluación histopatológica de los daños cerebrales causados por radiación con protones y neutrones en perros y Actualización en patología macrocópica, en la George Washington University; Mejoramiento, ambiental, en Ontario, Canadá; Control de vacunas virales en cultivo de tejidos, en Buenos Aires, Argentina; Cirugía del caballo y Clínica y cirugía, en el Instituto de Biología Equina en Francia; Latinoamericano de problemas de la reproducción en cerdos, Actualización en vibriosis, Capacitación para la asistencia técnica pecuaria y Actualización en inmunología veterinaria, en el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias; Tópicos selectos de fertilidad de suelos, en Chapinigo, Mejoramiento genético en la producción animal, en Cartie, Costa Rica; Infectología, en el Instituto Mexicano del Seguro Social; Estadística aplicada a la planeación agrícola, en el Centro Nacional de Productividad, y Estudio de paredes celulares y lactología, en la Universidad de Cornell.

También se asistió a los seminarios internacionales de Patología veterinaria y Estomatitis vesicular y vigilancia epidemiológica; a las IX Jornadas de la Asociación Mexicana Médica Veterinaria de Especialistas en Pequeñas Especies; a la II Semana de la Nutrición y Alimento en una universidad particular, y al taller de Actualización en bioquímica, en la Universidad de Chihuahua; se realizaron viajes de estudio a Escocia, Costa Rica, Inglaterra, la URSS, Cuba, EUA, España, Francia e Irlanda, y se llevaron a cabo estudios de posgrado en las universidades de California, Minnesota y Iowa.

Investigaciones

Se realizaron doscientas cuarenta y tres investigaciones: ciento cincuenta y cinco quedaron en proceso, veintisiete en prensa o aceptadas para publicación y sesenta y una se publicaron.

publicaciones periódicas

En 1979 se publicaron cuatro números de la *Revista Veterinaria-México* y un volumen de *Ciencia Veterinaria*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

El sistema operó en el curso de especialización en Producción de aves con veintitrés alumnos inscritos; se proporcionaron textos sobre diversas materias, paquetes audiovisuales, videocassettes, y las instalaciones de la Granja Experimental Avícola, Bioterio y del Departamento de Producción Animal: Aves.

tesis, tesinas y exámenes generales

Durante el año se terminaron doscientas dieciséis tesis de licenciatura, una de maestría, dos de doctorado y tres tesinas de especialización; quedaron en proceso ciento nueve tesis.

Se presentaron doscientos treinta y tres exámenes de licenciatura, uno de maestría y dos de doctorado.

prácticas escolares

Se efectuaron doscientas ochenta prácticas con asistencia de diecinueve mil quinientos veinte alumnos al Ajusco D.F.; Toluca y Texcoco, Estado de México; Tezontepec, Cruz Azul, Tizayuca y Pachuca, Hidalgo; Tepoztlán y Cuernavaca, Morelos; Celaya e Irapuato, Guanajuato; Tehuacán, Puebla; a los estados de Michoacán, Querétaro y Veracruz.

Asimismo, alumnos de la Facultad efectuaron veintiún mil seiscientos cuarenta días-visita a: la Granja Experimental Porcina; Granja Experimental Avícola y Bioterio; los centros Nacional de Enseñanza, Investigación y Extensión de la Zootecnia; Ovino del Programa de Extensión Agropecuario Ajusco, y de Investigación, Enseñanza y Extensión en Ganadería Tropical.

Se realizaron treinta y nueve prácticas en las materias de especialización en producción animal de aves, bovinos y cerdos; higiene de la carne, y epidemiología.

actividades culturales

En el año se organizaron cinco audiciones musicales, dos recitales poético-musicales y un espectáculo teatral.

eventos deportivos

La Facultad organizó los torneos interdepartamentales de voleibol, futbol, squash, futbol americano, frontenis y el maratón del circuito exterior, así como dos festivales charros.

Los maestros y alumnos participaron en los torneos de voleibol femenino y frontenis y en los campeonatos interiores de futbol americano.

apoyo a la docencia

Se atendió a sesenta y seis mil usuarios en la biblioteca de la Facultad; se ofrecieron trescientos noventa y un préstamos interbibliotecarios; se realizó la compra de novecientos doce ejemplares y la suscripción a doscientos cuarenta y cuatro títulos de publicaciones periódicas. Se dieron servicios audiovisuales; mimeógrafo; fotocopiado y proyección de películas y videocassettes, y se contó con veintitrés publicaciones periódicas de apoyo.

ponencias

El personal académico presentó las siguientes ponencias: Terapia de fluidos durante la anestesia en equinos, Esquemas de susceptibilidad de microorganismos específicos a los desinfectantes, Fine-needle biopsy and Cytopathology of tumors, en la UNAM; Camadas pequeñas en cerdos, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; Parásitos internos y externos en perros, Congelamiento del semen en el perro y Análisis neurológicos del cuadro moquilloso, en la Asociación Canófila Mexicana; Marco de referencia sobre la enseñanza de la sociología rural en medicina veterinaria y zootecnia, en el Encuentro Nacional de Sociología Rural; La enseñanza de la administración agropecuaria en medicina veterinaria y zootecnia en México, en el XXI Congreso Mundial de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en Moscú, URSS; Hepatitis con cuerpo de inclusión (HCI): su presencia en la República Mexicana, en la reunión de APYZAN; Resultados de la encuesta realizada en escuelas de medicina veterinaria en Latinoamérica y Enseñanza de la medicina veterinaria en América Latina, en la Primera Reunión del Comité de Enseñanza de la Medicina Veterinaria en Washington, D.C., EUA; La enseñanza de la medicina veterinaria en México, en el III Seminario de Enseñanza de la Medicina Veterinaria en América Latina en la Universidad Austral de Chile; Situación ganadera en México: mejoramiento genético en la producción animal, en CATIE/OEA, Costa Rica; Separación de espermatozoides móviles e inmóviles en semen de bovinos por medio de su filtración en co-

humnas de sephadex, en el X Congreso Nacional de Buiatría; Plan nacional forrajero: equinos, porcinos y aves, en la Reunión Nacional DGAF; Cambios físicos y morfológicos en los dientes del perro: utilización para la determinación de la edad y Generalidades para el estudio de la ontogenia, en el Congreso Nacional de Morfología; Método para la producción de tolerancia a la morfina por vía oral en la rata, y Acetilcolina libre y fija en rata adicta, en el III Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Farmacología.

También se presentaron Determinación de los hospedadores intermediarios de *F. hepática* en la cuenca lechera de Tulancingo, Hgo. e Infestación experimental de animales de laboratorio con diferentes números de metacercarias de *F. hepática*, en la Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias; Sistema de información en salud animal, en el Primer Congreso Internacional de Informática; Mercado de productos nuevos y La nutrición animal dentro del contexto agrícola del país, en el III Seminario Agropecuario; Inhalación crónica de vapores de gasolina: una causa más de fibrosis pulmonar difusa e Investigación de la presencia de aflatoxinas en tortillas en la ciudad de México, en el Primer Congreso Mundial sobre Saneamiento Ambiental en la Plancación del Desarrollo; Estudio longitudinal de la fibrosis pulmonar inducida por bleomicina en ratones: aspectos morfológicos, inmunológicos y bioquímicos, en las XI Jornadas Médicas; Empleo de *Leucaena* en la alimentación humana, en el X Congreso Nacional de Tecnología de Alimentos; Situación actual de la ganadería en México, en el Primer Congreso Nacional sobre Problemas Agrarios; La educación pesquera en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México, en el Primer Simposio de Educación y Organización Pesquera; *Staphylococcus aureus* enterotoxigénico aislado de gelatinas causantes de un brote de intoxicación alimenticia en niños de la ciudad de México, en el XI Congreso Nacional de Microbiología; Conducta sexual de mamíferos, en el Seminario de Posgrado de Ciencia Biológicas del Instituto Politécnico Nacional; The influence of endometrial biopsy on the estrous cycle of the mare e Influence of intrauterine infusion of urine on the endometrium of the mare, en el IX Congreso Mundial de Reproducción Animal; Uso de mezcla gallinaza-melaza en la alimentación de vaquillas para reposición, en el Congreso de Crianza de Becerras; Estudios sobre la inhibición de la migración de macrófagos en presencia de un antígeno hepático, Aislamiento y caracterización del antígeno amibiano lisosomal y Estudios sobre la inducción de inmunidad antiambiásica en primates subhumanos con antígeno lisosomal de *Entamoeba histolytica*, en el VIII Congreso sobre Amibiasis: patología de la cisticercosis cerebral en perros, en el Congreso

Centroamericano de Patología y la XXX Reunión de la Asociación Mexicana de Patología; Utilización de los subproductos del henequén (*Agave fourcroydes*) en la alimentación del borrego pelibuey, Manipulación de la fermentación en ensilajes de caña de azúcar: su efecto en el comportamiento de borregos Tabasco, Comportamiento y patrones de fermentación ruminal con ensilajes modificados de caña de azúcar para borregos y Digestibilidad de seis variedades de caña de azúcar en borregos, en la Conferencia Anual en Producción Animal Tropical; Determinación *in vitro* de la actividad biológica de diferentes lotes de furazolidona que se consumen en México, en el V Congreso Guatemalteco de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

En el V Congreso Nacional de Buiatría se presentaron las siguientes ponencias: Diarreas por rotavirus en terneros; Alimentación y manejo del recién nacido; El uso del gliceril guayacol éter como anestésico; Amputación de dedo en bovinos; Un antimicótico para bovinos; Tumores en ojo: papilomas y carcinomas; Tratamiento quirúrgico para vacas y becerras madoras; Desinfectantes en cirugía; Diez años de investigación científica veterinaria en la zootecnia de los bovinos de México; Profilaxis metabólica *antepartum*; Mecanismos de acción de desinfectantes en la práctica bovina; Tratamiento intrauterino a base de yodo polivinilpirrolidona; Punto de equilibrio en explotaciones lecheras; Optimización de recursos financieros en alimentación de ganado bovino; Síndrome de la vaca gorda; Intoxicación por *Lobelia*; Envío de muestras al laboratorio de bacteriología; Utilización del calostro acidificado para la alimentación de becerras Holstein en comparación con otras dietas líquidas; Medicina preventiva; Técnica de necropsias en bovinos; Cesárea en recumbencia; Desviación del pene en toro; Enuclación en bovino; Asepsia a nivel de campo; Trasplantes de embriones en el bovino; Deshidratación y rehidratación en becerros; Valoración económica de nemátodos gastrointestinales en bovinos en clima tropical; Tricomoniasis genital bovina; Requerimientos para un buen programa de nutrición; Trasferencia de embriones, y *E. coli* en becerros.

En el IV Congreso de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas se presentaron las siguientes ponencias: Efectos del cromo en el pollo de engorda, Estudio económico zootécnico sobre densidad de población del pollo de engorda, Importancia de la incubación en la producción avícola, Dermatitis gangrenosa de los pollos, Determinación del grado de patogenicidad de algunas cepas de *Eimeria* aisladas en pollos, Efecto de la administración de P.C.D. sobre la producción de lesiones y respuesta inmunológica en pollos white leghorn, La luz como factor de incremento en la producción avícola, Niveles elevados de vitaminas D₃, Importancia de las pulgas *Ctenocephalides*

phalides felis y *Pulex irritans* en gallinas ponedoras y Estudio bacteriológico y micológico del detritus de incubación: pulmón, cascarnes y yema.

En la XV Convención Anual de la Asociación Nacional de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos: Frecuencia de anticuerpos contra *Cysticercus cellulosae* valorada por inmunoelectroforesis en cerdos de granja y de pueblo; Presencia de *Tyrophagus putrescentiae* en alimentos y heces de cerdo; Lirio acuático en alimentación de cerdos; Inseminación artificial con semen fresco fraccionado; Neumonías por *H. parahemoliticus*: casos de campos; Algunas reflexiones acerca de la investigación zootécnica en el ganado porcino de México; Análisis de un brote de epidermitis exudativa; Efectos de la suplementación de aminoácidos cristalinos en dietas para cerdos de abasto; Efecto del tratamiento enzimático de la melaza de caña en su valor alimenticio para cerdos; Restricción alimenticia para cerdos en finalización; Evaluación de una explotación porcina con cien vientres; Análisis de la producción de dos razas porcinas bajo el mismo sistema de manejo; Recomendación a seguir en el establecimiento de un programa médico zootécnico para minimizar o evitar pérdidas económicas en granjas porcinas; Utilización de tiamulin y dimetridazole en la prevención de disentería porcina; Efecto de los diferentes periodos de lactación sobre los parámetros reproductivos de la cerda; Resultados obtenidos cuando se sigue un programa médico zootécnico para evitar mermas económicas, y Comparación de la eficiencia alimenticia, ganancia de peso y grasa dorsal entre cerdas ovariectomizadas y cerdas enteras.

En la VII Reunión Latinoamericana ALPA, Panamá: Sincronización de ovejas mediante el uso de PGF-2, Inseminación de ovejas sincronizadas mediante el uso de PGF-2, Sincronización del estro en ovejas mediante prostaglandinas y Algunas características de producción del ovino Tasset.

**congresos, conferencias, simposios, seminarios
cursos, reuniones, jornadas y talleres**

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia organizó las siguientes conferencias: Sistemas de cruzamientos en los ovinos; Colección y evaluación del semen de camero e inseminación artificial; Fisiopatología ruminal; Industrialización de la leche a nivel case-ro y a pequeña escala; Introducción a la estadística: Epidemiología de la rabia en Latinoamérica; La situación de la rabia en México; Consideraciones económicas de la ovinocultura; Desinfectantes de uso anti-parasitario; Engorda intensiva de corderos; Producción de forrajes tropicales: conservación y manejo de praderas; Lactación y control

hormonal; Métodos de análisis de varianza; Mejoramiento genético del ganado bovino productor de leche; Sintomatología clínica y lesiones provocadas por enfermedades en el aparato genital de la cerda; Mecanismos de acción de antibióticos; Sistema nervioso central; Bronconcumonias en bovinos; Anatomía del aparato reproductor de la yegua; Aspectos de la producción lanar en la República de Argentina; Importancia de algunas anomalías que afectan el aparato genitourinario del certero; Papel de las hormonas en el ciclo sexual; Utilización de fármacos en la terapéutica de becerras; Evaluación del corte en microscopía electrónica; Inspección y periodos de conservación en refrigeración con base en sus características organolépticas de algunos pescados de agua dulce; Inspección higiénica sanitaria de las aves de abasto y de los productos pesqueros; El papel del médico veterinario zootecnista en la inspección y control de calidad de los productos pesqueros; Aspectos clínicos y epidemiológicos de la cisticercosis en el cerdo; Epidemiología y control de parasitosis en ovinos; Historia de la desinfección; Ecología y desinfección; Evaluación sanitaria de la carne; Transformación de músculo en carne; Aspectos bioquímicos del músculo y Aparato circulatorio en animales.

Además se organizaron La importancia de los zoológicos en la sociedad; Plantas tóxicas y enfermedades de los ovinos; Contaminantes en el alimento para becerros; Glándula tiroidea; Fisiología reproductiva del semental; La institución educativa como apoyo en la clínica; Sintomatología clínica y lesiones provocadas por enfermedades del aparato genital de la yegua en México; Patología del aparato reproductor del equino macho y hembra; Miopatía por deficiencia de vitamina E y selenio en la dieta; Fracturas del carpo; Evaluación y preparación de un equino para la cirugía ortopédica; Importancia del toro; Pruebas de fertilidad; Detección del estro; Diagnóstico de gestación; Patología del aparato reproductor del bovino macho; Inseminación artificial en aves de presa; El rol de la desinfección en la historia natural de las enfermedades; Programa de desinfección en la explotación de bovinos productores de leche; Metodología para la investigación de brotes de origen alimenticio; La inspección sanitaria de la carne en México; El proceso de osificación y cicatrización; Epidemiología; Estadística descriptiva, y los seminarios departamentales de Microbiología y Patología.

El personal docente de la Facultad dictó las conferencias La medicina veterinaria y su alcance, en el plantel Naucalpan del Colegio de Ciencia y Humanidades y en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; Algunos aspectos de la genética, en el plantel Vallejo del Colegio de Ciencia y Humanidades; El papel de las instituciones de educación superior en la extensión agropecuaria, en la Escuela

Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; Método de selección para el ganado de carne, Métodos de adaptación del ganado de carne a climas adversos, Utilización de subproductos agrícolas, La importancia de la suplementación en la alimentación del ganado productor de carne, Niveles intrarruminales de NH_3 y utilización de la proteína, Quistes ováricos, Determinación de fitoestrógenos en praderas mixtas bajo riego y Ensilaje, proceso y aditivos, en la Universidad Benito Juárez de Durango; Importancia de la genética en la producción pecuaria, La situación porcina en México, El papel del zootecnista en México y Características generales de la nutrición animal, en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí; Ganado bovino productor de carne en pastoreo, Trasplante de embriones en el bovino, Congelamiento de semen en bovinos, y Aspectos generales de bioquímica en la Universidad Autónoma de Chihuahua; Alimentación de la vaca lechera, Situación de la ovinocultura en México, Sistema linfático, Sistema nervioso, Genética de poblaciones, Oído, Organos de la vista, Pasteurellosis, técnica de necropsias y Control de calidad en alimentos de origen animal, en la Universidad Autónoma de Puebla; Aspectos nutricionales en la reproducción de cerdos y bovinos, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Genética aplicada; Manejo, sanidad y comercialización del pollo de engorda y Gastroenteritis transmisible, en la Universidad Autónoma de Tamaulipas; Diferentes sistemas y programas de iluminación para las aves de postura y pollos de engorda, La cirugía en rumiantes, Salmonelosis en aves y Selección del pie de cría, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana; Plan de estudios por objetivos de enseñanza, en la Universidad Autónoma de Tabasco; Triquinelosis, Administración de programas de extensionismo agropecuario, Servicio social de santes de médicos veterinarios zootecnistas y Piscicultura y acuicultura, en la Universidad Autónoma de Zacatecas; Desarrollo histórico de la medicina veterinaria, Linfosarcoma bovino y Enfermedad de Aujeszky, en la Universidad Autónoma de Aguascalientes; Aspectos histológicos generales del sistema endocrino de los vertebrados y Métodos didácticos usados en la enseñanza de anatomía comparada, en la Asociación Mexicana de Anatomía; La Universidad Abierta, en la Universidad Nacional de San Marcos en Lima, Perú; Hipoxia e insuficiencia cardíaca derecha, en la Universidad de Guadalajara; Current status of animal protection and conservation in Mexico, en la Audubon Society; Encefalitis virales más frecuentes en México, Intoxicación por plomo, Vigilancia epidemiológica y Elaboración del índice endémico y formulación y comprobación de hipótesis epidemiológicas, en la Dirección General de Sanidad Animal, e Investigación y

utilización de mieles incristalizables para alimento de ganado en México, en el Seminario de Comercialización de Mieles.

También se dictaron las conferencias La enseñanza de la medicina veterinaria y zootecnia en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en la Organización Panamericana de la Salud; Situación actual de la producción de carne en México, en el Colegio de Educadoras de México; Aspectos generales de la inspección y control de los alimentos pesqueros, en la SECOM; Patología de la fibroelastosis endocárdica, en la Academia Veterinaria Mexicana y en el Armed Forces Institute of Pathology; Aspectos farmacológicos de los desinfectantes, Toxicología de la aplicación de los desinfectantes e Historia de la desinfección, en la Asociación Mexicana para el Estudio de los Animales de Laboratorio; Diarreas en lechones, en la Asociación de Veterinarios de León, Guanajuato; Enfermedades respiratorias en cerdos, en la Asociación de Porcicultores de Puebla; Mortalidad en lechones, en la Asociación de Veterinarios de Michoacán; Procesos purulentos y problemas digestivos en bovinos, Timpanismo crónico y Manejo de la vaca al parto, en PRODEL; Characterization of the vir plasmids of septicemic *E. coli*, en el LXXIX Annual Meeting of the Association of Microbiology en Honolulu; Mecanismos patogénicos de *E. coli*, en el XI Congreso Nacional de Microbiología; Registros porcinos: su interpretación y utilidad, en la Asociación Ganadera de Porcicultores de Azcapotzalco; African swine fever, en el Mexico-Oregon Veterinary Congress; Instalaciones para becerras lecheras y Epidemiología de neumonías, en el Instituto Mexicano del Seguro Social; Examen clínico del ojo y sus anexos, en la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies; Registro de desecho de animales por enfermedad, en el Banco Nacional de Crédito Rural; Lactología y manejo de la leche, Utilización de gallinaza en la alimentación del ganado, Alimentación del ganado lechero, Mastitis e Higiene del ordeño, en la Asociación Ganadera de Ahome y la Unión Ganadera de Sonora.

También se dictaron los cursos Anestesia veterinaria, en la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia de Torreón, Coahuila; Farmacología y Toxicología, en la Universidad Autónoma de Baja California; Bromatología, en Martínez de la Torre, Veracruz; Fisiología general y veterinaria, en la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad de Guanajuato; Producción avícola, en la Universidad Autónoma de Nuevo León, y Fundamentals of cytopatology y Fine-needle biopsy, en el curso FAO-SIDA de Patología Veterinaria.

Asimismo, se asistió a los congresos II Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en la Universidad Austral de Chile; Mundial de Oncocercosis; VI Latinoamericano de Avicultura; Internacional de

Idiomas Extranjeros en México; Salud y Enfermedad en México; Mundial de Contaminación Ambiental; de la Asociación Americana de Especialistas en Equipos, y el anual de la American Veterinary Medical Association; se asistió a la conferencia Caracterización, uso actual y potencial de los recursos agrícolas de las zonas áridas de México; Impacto de la inmunología en la medicina moderna; Micoplasmosis y sinovitis; Aves de producción de huevo comercial; Manejo de reproductoras ligeras y pesadas; Control de productos biológicos; Infectología; International on Malaria and Babesiosis; Internacional en Ganadería Tropical; Industrialización y producción de leche, y a la XXVIII Western Poultry Disease; se asistió a los simposios Segundo Nacional de Producción e Industrialización de la Leche y Tópicos selectos de inmunología; los seminarios International on Veterinary Pathology; Temas selectos de cunicultura; III de Comunicación Agropecuaria; VII Latinoamericano de Teleducación Universitaria, y del Periodismo científico.

Se asistió a las reuniones Regional y Nacional de Sanidad Animal; Anual de la Sociedad Internacional de Manejo de Pastizales; Primera del Comité de Libros de Texto en Medicina Veterinaria en Washington, D. C.; de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Primera de Unidades de Planeación; de Trabajo sobre la problemática y potencialidad del trópico húmedo de México y Cooperación técnica entre países en desarrollo, en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; anuales del Area médica del INIP, de la American Society of Animal Science y de la AAHA; de Comunicación educativa; IV Annual Seminar Purina en California; Primera Nacional de Normalización Integral y XXXIII Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, las jornadas universitarias sobre servicio social, y al taller de Actualización en bioquímica.

extensión de la docencia

En 1979 el Centro Nacional para la Enseñanza, Investigación y Extensión de la Zootecnia, proporcionó orientación sobre producción de leche, lana y carne de ovino y forrajes para rumiantes a mil ciento treinta y dos personas; practicó cuarenta y cuatro exámenes de laboratorio; atendió trescientas once solicitudes de diagnóstico y ciento diez consultas médicas veterinarias, y en coordinación con la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, atendió a ochenta y cinco rebaños que cuentan con nueve mil ochocientos animales de dieciséis municipios, y el Centro Ovino atendió mil veinte solicitudes de consultas médicas veterinarias.

Asimismo, en la Granja Experimental Avícola se brindó orientación a mil trescientas veinticinco personas sobre producción avícola y

animales de laboratorio; en la Granja Experimental Porcina, a cuatrocientas cuarenta y siete personas, y en el CIEEGT, a cincuenta y tres estudiantes de escuelas superiores de agricultura y biología, sobre la producción ganadera en el trópico.

Además, la Facultad participó en trescientos cincuenta y cinco programas de televisión de *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios* y en cuarenta y seis transmisiones de *Introducción a la Universidad*.

intercambio académico

Se proporcionó asesoría a las universidades autónomas de Aguascalientes, Baja California, Ciudad Juárez, Chiapas, Guerrero, Metropolitana, del Estado de México, Nayarit, Nuevo León, Puebla, Tabasco, Tamaulipas y Zacatecas; universidades Veracruzana, Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Guadalajara, Juárez del Estado de Durango, del Bajío y de Yucatán, y a la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Laguna.

servicios a la comunidad

El Departamento de Patología realizó tres mil setecientas setenta y ocho pruebas de laboratorio, ochocientas treinta y cinco necropsias, seis mil doscientos noventa cortes histopatológicos, mil cien biopsias y cuatrocientos cincuenta y cinco exámenes toxicológicos; el Departamento de Histología, ciento tres citologías exfoliativas; el Departamento de Producción Animal: Aves, mil cuatrocientos casos clínicos y el de Producción Animal: Cerdos, mil; el Departamento de Bacteriología, cuatrocientos veintiséis casos de diagnósticos microbiológicos; el de Virología e Inmunología, diagnosticó trescientos casos, y el Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica atendió mil novecientos setenta y cinco análisis de laboratorio.

Asimismo, la Clínica de Grandes Especies atendió, además de los casos externos mediante el servicio de clínica ambulatoria, ochenta y cinco casos clínicos de caballos, treinta y siete de bovinos y veintinueve de ovinos, y realizó programas de vacunación y desparasitación; la Clínica de Pequeñas Especies atendió mil seiscientos casos clínicos y realizó mil trescientas placas radiográficas.

Además, la Facultad proporcionó mil novecientos animales de laboratorio al Centro Médico Nacional.

servicios especializados

Se realizaron pruebas de campo de prostaglandinas en animales pa-

ra la Facultad de Química y se probó un termo refrigerante para semen para el Instituto de Investigaciones en Materiales; se realizaron valoraciones bromatológicas de alimentos para animales al Banco Nacional de Crédito Rural, a la Universidad Autónoma Metropolitana y a la Secretaría de la Defensa Nacional, y se probaron el albendazole contra muelleriosis y el prazicuantel y flubendazole contra cisticercosis, a dos laboratorios particulares.

Asimismo, se brindó asesoría a las facultades de Medicina y Ciencias; Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; unidades Xochimilco e Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana; las secretarías de Comercio y de Agricultura y Recursos Hidráulicos, y a la Dirección General de Ganadería del estado de Tlaxcala.

donaciones y convenios

En 1979 doce empresas privadas donaron un frasco de antígeno pullorum y ocho de *Mycoplasma*; una cámara de cine; tres galones de sani-squad; un congelador; muestras de reactivos; doscientos frascos de dicristicina; once cajas de piperex y doce de penicilina; una caja para toma de fotografías; dos frascos de antígenoK. polivalentes contra *Salmonella*, y un aparato de ultrasonido.

También se recibió en donación, dinero en efectivo por parte de nueve empresas privadas y treinta toneladas mensuales de sorgo, por la Compañía Nacional de Subsistencias Populares.

Se firmaron convenios: con la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos en el cual ésta cede un terreno de doscientas hectáreas a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia para el establecimiento del Centro de Investigación, Enseñanza y Extensión en Ganadería Tropical y la instalación de una estación meteorológica en el mismo; con el Centro de Estudios Nucleares, para el proyecto Estudio del efecto de la radiación gama de cobalto 60 sobre *Anaplasma marginale*, y con el Organismo Internacional de Energía Atómica, para la determinación de niveles de algunos minerales en suelos y plantas de la República Mexicana; además se ratificaron los convenios establecidos con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos y el Programa de Descentralización de Establos del Distrito Federal; además, se estableció el proyecto Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical con fondos provenientes del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, cuya ejecución se encuentra a cargo de la FAO.

equipo especializado

La Facultad obtuvo dos incubadoras, cuarenta y dos bebederos, tres microscopios, dos plantas de energía, un remolque, un espectrofotómetro, una centrífuga, un retroproyector, cuatro refrigeradores, un motor eléctrico, un tanque horizontal, un carro tolva, un tractor e implementos, un colorímetro, una camioneta, una máquina cosedora de sacos, ocho extinguidores de fuego, un estereomicroscopio, un horno eléctrico, un hemoglobinómetro y una bomba de dos pistones.

construcciones y reacondicionamientos

Se construyó una sala de necropsias, un estercolero y un basurero; se reacondicionaron los departamentos de Medicina Preventiva, Reproducción y Clínica de Grandes Especies; la Secretaría Administrativa; la Intendencia; los baños y el comedor del personal administrativo; los almacenes; un taller, y varias oficinas.

Asimismo, en el Centro Ovino del Programa de Extensionismo Agropecuario, se construyeron cinco corrales para animales, un silo trinchera y un almacén de forrajes y maquinaria agrícola, y se acondicionaron dos locales para baños y uno para oficinas; en el Centro Nacional para la Enseñanza, Investigación y Extensión de la Zootecnia se reacondicionaron los locales para vacas en producción, la planta pasteurizadora y envasadora de leche, el local de la planta de alimentos y la bodega de materia prima; se reparó la instalación eléctrica de todo el Centro, y se pintó el setenta y cinco por ciento de las instalaciones.

En la Granja Experimental Avícola se reacondicionaron tres casetas para crianza de aves, la nave para gallinas de postura y el local para conejos; se repararon las casetas de aves y de animales de laboratorio, las máquinas incubadoras y nacedoras, y se instaló la planta de emergencia de energía eléctrica, y en el Centro de Investigación, Enseñanza y Extensión en Ganadería Tropical se construyeron bebederos para animales; tres obras de colección de agua; un cercado elástico; una galera y corral para alojar ganado ovino; la unidad de laboratorios; una biblioteca; una bodega y baños para trabajadores y un cobertizo para maquinaria agrícola; además, se revistieron tres mil seiscientos metros de caminos, y se instaló una estación climatológica.

acontecimientos relevantes

En 1979 se hizo entrega de medallas al mérito académico a tres profesores de la Facultad; se celebró el cincuenta aniversario de la adscripción de la Escuela a la UNAM; se efectuó el primer examen de

doctorado en ciencias veterinarias; se restructuró la organización académico administrativa; se adquirió un predio de treinta y cinco mil metros cuadrados en Topilejo, Distrito Federal para la instalación del Centro Ovino del Programa de Extensión Agropecuario, y se obtuvieron varios campeonatos en la Primera Exposición Nacional de Ganado Ovino Suffolk.

en proceso:

- Diagnóstico de gestación en la oveja mediante medición abdominal, peloteo, cambios de peso, desarrollo de la glándula mamaria, edematización de la vulva y presencia de moco I. Alonso
- Uso de aditivos en dietas de rumiantes I. Alonso
- Sincronización del estro en ovejas I. Alonso
- Drogas comunmente usadas en la reproducción en ovinos I. Alonso
- Oportunidades y ventajas con los ovinos I. Alonso
- Trastornos oculares del caballo J. Ambia
- Mortalidad de lechones en el Estado de México J. Ambia
- Comportamiento clínico patológico y serológico en crianza y desarrollo entre una parvada de pollos vacunada contra la IBF y otra no vacunada e infectada en forma natural A. Antillón
- Estudio comparativo de parámetros de producción y respuesta inmunológica entre una parvada de gallinas vacunadas contra la IBF en crianza y otra parvada no vacunada infectada en forma natural en edad temprana A. Antillón

- Estudio socioeconómico para el establecimiento de una fábrica de quesos en Lagos, Jal. F. Berenguer
- Estudio sobre la composición de las paredes celulares de la paja tratada con gallinaza F. Berenguer
- Estudio sobre la calidad bacteriológica de la leche del CNEIEZ y sus posibles fuentes de contaminación F. Berenguer
- Revisión bibliográfica sobre la cetoosis bovina F. Berenguer
- Comportamiento del ganado lechero y sus crías F. Berenguer
- Factores que afectan la producción de leche, el tamaño de la camada y el peso corporal en un hato de cabras en el norte de México J. M. Berruccos
- Determinación del calendario de manejo ovino en Parres, Distrito Federal M. Casas
- Tortas ganaderas: alimentación complementaria para épocas críticas M. Casas
- Epidemiología de la rabia en el Distrito Federal A. Casillas
- Diseño de un modelo sobre la organización y funcionamiento de las unidades periféricas de la Dirección General de Control de Alimentos, Bebidas y Medicamentos M. A. Casillas
- Pruebas de acción ixodicida en sustancias sintetizadas por la Facultad de Química R. Castillejos
- Proyecto Tarsel H. Castro

- Introducción artificial de lactación en bovinos A. Duchateau
- Separación de espermatozoides X e Y en conejos A. Duchateau
- Ensayo comparativo del rendimiento de M.S. y T.N.D. en dieciséis variedades de RYES *Lolium multiflorum* y *Lolium perenne*, en el CNIEEZ I. Escamilla
- Ensayo comparativo del rendimiento de M.S. y T.N.D. de diez variedades de cereales, en el CNIEEZ I. Escamilla
- Ensayo comparativo del rendimiento de M.S. y T.N.D. de diez variedades de sorgos forrajeros, en el CNIEEZ I. Escamilla
- Establecimiento de una parcela demostrativa (10 has.) de tricale *Triticale exaploide* y *Agropyron spp.* en el CNIEEZ I. Escamilla
- Establecimiento de una parcela demostrativa (8 has.) en avena forrajera *Avena sativa*, en el CNIEEZ I. Escamilla
- Preparación de apuntes para la cátedra de clínica de bovinos L. Jaramillo
- Evaluación económica en la venta de cerdos a diferentes pesos G. Lobo
- Evaluación de la ganancia de peso y eficiencia alimenticia entre cerdas ovariectomizadas y cerdas enteras G. Lobo
- Evaluación de la ganancia de peso y eficiencia alimenticia entre cerdos castrados a los

- quince y ciento veinte días de edad, con dos técnicas G. Lobo
- Evaluación de la ganancia de peso, eficiencia alimenticia, grasa dorsal y peso de la canal entre cerdos castrados a los quince y ciento veinte días de edad G. Lobo
 - Administración de hierro quelatado en la hembra gestante para la prevención de la anemia feropriva de los lechones G. Lobo
 - Accidentes durante la anestesia J. Luengo
 - El cerdo pelón mexicano J. Luengo
 - Preparación de cerdos celadores J. Luengo
 - Sutura de la fístula recto vaginal en vacas J. Luengo
 - Operación cesárea en bovinos J. Luengo
 - Programas de mejoramiento genético en conejos y en cuyos V. Márquez
 - Evaluación biomecánica de la osteosíntesis A. Mateos
 - Efecto de la radiación gamma a diferentes dosis sobre *Anaplasma marginale* R. Meza
 - Conocimiento de los hemoparásitos que se encuentran presentes en los borregos Tabasco del CIEGT y de Temecata, Pue. R. Meza
 - Receptores por adrenérgicos en músculo liso traquial de mono *Erlithocbus patas* L. Montaña
 - Las endorfinas, probables mediadores químicos del sistema

- | | |
|--|-------------|
| nervioso inhibitorio no adrenergico en el tracto respiratorio | L. Montaño |
| - Modificaciones tisulares evolutivas en la fibrosis pulmonar experimental | L. Montaño |
| - Inhalación crónica de vapores de gasolina, una causa más de fibrosis pulmonar difusa | L. Montaño |
| - Reporte de parásitos encontrados en aves criadas en libertad en el municipio de Amecameca, Estado de México | R. Moreno |
| - Estudios zootécnicos realizados en las escuelas de veterinaria en la República Mexicana durante el periodo de 1968 a 1978 en el ganado ovino | A. Morlett |
| - Situación actual y perspectivas de la ovinocultura en el estado de Guanajuato | A. Morlett |
| - Estudio económico zootécnico de la ovinocultura del poblado de San Salvador Cuautenco, Distrito Federal | A. Morlett |
| - Revisión bibliográfica sobre la dermatitis gangrenosa en los pollos | A. Mosqueda |
| - Efectos genéticos y ambientales sobre peso al destete | P. Ochoa |
| - Hemiplejia laríngea | E. Olivera |
| - Ovariectomía en la yegua por el flanco | E. Olivera |
| - Perfil sanguíneo en vacas lecheras con involución uterina retardada | O. Ortiz |

- Alteraciones oviductales de la vaca lechera O. Ortiz
- Plasmides de resistencia a agentes químicos terapéuticos en cepas septicémicas de *E. coli* aisladas de pollos en México y determinar los serotipos G. Pacheco
- Estudio zootécnico comparativo entre tres estirpes de reproductores de raza de tipo pesado J. A. Quintana
- Relación entre la ubicación, altura y número de ponederos sobre porcentaje de huevos sucios y productividad de las gallinas progenitoras de raza de tipo pesado J. A. Quintana
- Programa de luz para pollo de engorda como una forma de aumentar la productividad utilizando lámparas de gas como fuente de iluminación J. A. Quintana
- Comparación de los índices de conversión de la codorniz para la producción de carne en jaula y en piso J. A. Quintana
- Longevidad de las larvas de nemátodos gastroenteropulmonares en los pastos en un clima Af. H. Quiroz
- Valoración del diagnóstico coproparasitológico de nemátodos gastroentéricos de bovinos adultos por grupo H. Quiroz
- Evaluación del efecto de tres tipos de pastos sobre la carga parasitaria por nemátodos gastrointestinales pulmonares y coccidias en bovinos H. Quiroz

- Susceptibilidad a nemátodos gastroenteropulmonares según la raza de bovino H. Quiroz

- Evaluación de calendarios de desparasitación entre parásitos gastrointestinales y pulmonares en ovinos Tabasco destetados H. Quiroz

- Valoración de un programa de control de nemátodos gastroenteropulmonares y céstodos en ovejas en Nayarit H. Quiroz

- Frecuencia de tratamientos antihelmínticos contra nemátodos gastroenteropulmonares y ganancia de peso en becerros Guzerat en clima subhúmedo H. Quiroz

- Incremento de huevos de nemátodos gastroentéricos en el puerperio en vacas Guzerat en clima AW₁ H. Quiroz

- Susceptibilidad al parasitismo gastroentérico con relación a la edad en becerros H. Quiroz

- Efecto del puerperio en la producción de huevos de nemátodos en vacas cebú H. Quiroz

- Epidemiología y control de las helmintiasis de bovinos lecheros en el clima A (c) Wo (w) (1) H. Quiroz

- Epidemiología y control de nemátodos gastroenteropulmonares de bovinos pardo-suízo en Coahuayana, Michoacán H. Quiroz

- Determinación del incremento de huevos de nemátodos gastroentéricos, *Fasciola hepática*

- y vermes pulmonares en ovejas posparto en clima templado H. Quiroz
- Longevidad de larvas de nemátodos gastroenteropulmonares de los ruminantes en pastos con y sin riego en un clima Aw (o) H. Quiroz
- Determinación de la incidencia de la tricomoniasis genital bovina en las áreas de influencia de los centros experimentales del I.N.P. H. Quiroz
- Valoración del albendazole contra *Muellierius capillaris* H. Quiroz
- Valoración del albendazole contra nemátodos gastroentéricos en cabras H. Quiroz
- Valoración del albendazole contra *Fasciola hepática* en cabras H. Quiroz
- Valoración del efecto de radiación gamma de Co 60 contra *Anaplasma marginale* H. Quiroz
- Periodicidad circádica de huevos de nemátodos gastrointestinales y pulmonares en cabras H. Quiroz
- Valoración de seis compuestos químicos de síntesis nacional contra nemátodos y céstodos en ratas H. Quiroz
- Efecto de la lluvia sobre la efectividad de los baños garrapaticidas H. Quiroz
- Anticuerpos circulantes en enfermedades parasitarias de animales domésticos H. Quiroz

- Aplicación de fármacos en las enfermedades parasitarias H. Quiroz
- Infección provocada por alimentos en mal estado H. Quiroz
- Anticuerpos circulantes en enfermedades parasitarias de animales domésticos S. Quiroz
- Aplicación de fármacos en las enfermedades parasitarias S. Quiroz
- Infección provocada por alimentos en mal estado S. Quiroz
- Deficiencias de selenio en becerros Ma de los A. Roa
- Efectos del olaquinox como estimulante en la producción de huevo J. J. Romano
- Efectos del olaquinox como promotor del crecimiento en el pollo de engorda J. J. Romano
- Efectos de diferentes programas de iluminación en pollo de engorda J. J. Romano
- Evaluación de diferentes periodos de lactancia en conejos de la raza Nueva Zelanda J. J. Romano
- Ecología de los digestores T. Romero
- Hidroponía solar T. Romero
- Estudio retrospectivo: el perfil sanguíneo en la vaca lechera H. Ruiz
- Tasas de glutatión peroxidasa en terneros normales y con deficiencia de selenio H. Ruiz
- Reporte de un caso poco usual de tumor de células de la granulosa en una yegua A. Saltiel

- Efecto de la estación sobre la actividad ovárica de la yegua en México A. Saltiel
- Estudios histológicos de testículo de híbridos equinos A. Saltiel
- Efecto de la estación sobre las características seminales del toro en México A. Saltiel
- Efecto de la monta falsa sobre las características seminales del toro en México A. Saltiel
- Flora bacteriana del semen de bovino en México A. Saltiel
- Efecto de la estación sobre las características seminales del ovino en México A. Saltiel
- Sustitución del concentrado convencional por la mezcla gallinaza-melaza, en becerras Holstein en desarrollo, estabuladas J. F. Sánchez
- Niveles de Se y vit. E en plasmas de ganado lechero del valle de México A. Schuneman
- Evaluación biomecánica de la osteosíntesis A. Schuneman
- Lesiones de *Muellerius capilaris* en borregos y cabra A. Stephano
- Reducción de fracturas en animales silvestres E. Tellez
- Anestesia por isquemia en la amputación de falange en bovino C. Tista
- Etidocaina en anestesia epidural en perros C. Tista
- El libro acuático como alimen-

- | | |
|--|-------------------|
| to para conejos: digestibilidad aparente de la planta fresca y deshidratada | H. Troncoso |
| - Citología vaginal en la oveja | J. de J. Valencia |
| - Incidencia de vacas productoras de carne sacrificadas gestantes en el rastro de Ferrería | J. de J. Valencia |
| - Pérdidas económicas por el sacrificio de cabras gestantes en el rastro de Ferrería | J. de J. Valencia |
| - Vasectomía química utilizando el digluconato de clorexidina y sulfóxido de dimetilo (DMSO) | J. de J. Valencia |
| - Inhibición de la fertilización en vitro de ovocitos de bovino por anticuerpos contra la zona pelúcida | A. Velázquez |
| - Determinación de ICA mediante aislamiento de virus de Newcastle vacunal de tracto respiratorio de aves | A. Velázquez |
| - Prueba de MIF en el control de vacunas contra la enfermedad de gumboro | A. Velázquez |
| - Aislamiento del virus de Newcastle del folículo de la pluma de aves | A. Velázquez |
| - Elaboración de vacuna de fracción ribosomal contra <i>S. pullorum</i> y <i>S. gallinarum</i> | A. Velázquez |
| - Diagnóstico de <i>Toxoplasma gondii</i> en gatos por inmunofluorescencia directa | A. Velázquez |
| - Estudio serológico para detectar anticuerpos contra rinotra- | |

- queitis infecciosa bovina en el ex-distrito de Tuxtepec, Oaxaca
- A. Velázquez
- Respuesta a la vacunación contra cólera porcino en lechones con inmunidad suplementaria
- A. Velázquez
- Diagnóstico precoz de cólera porcina por el método de inmunofluorescencia en leucocitos
- A. Velázquez
- Polimorfismo genético de albuminas anhidrasa carbónica eritrocítica, hemoglobinas y transferrinas en ganado bovino criollo mexicano
- A. Velázquez
- Detección de inmunidad celular en animales vacunados contra *Brucella abortus* mediante la prueba de MIF
- A. Velázquez
- Diferenciación de los animales infectados de los animales vacunados con *Brucella spp.* por medio de la prueba de inmunodifusión radial
- A. Velázquez
- Prueba de MIF en placa de agar para diagnóstico de la enfermedad de Newcastle
- A. Velázquez
- Factor de inhibición de macrófagos para cólera porcino
- A. Velázquez
- MIF para diagnóstico de la enfermedad de Newcastle en cámara de Bloom
- A. Velázquez
- Diferencias entre especies como una consideración en la terapia a base de fármacos
- C. Villagrán
- Importantes interacciones antibióticas
- C. Villagrán
- Evaluación de la ganancia de

- peso y eficiencia alimenticia entre cerdas ovariectomizadas y cerdas enteras F. J. de la Vega
- Evaluación de la ganancia de peso y eficiencia alimenticia entre cerdos castrados a los quince y ciento veinte días de edad, con dos técnicas F. J. de la Vega
- Evaluación económico-administrativa de una explotación porcina para ciento veinte vientres dedicadas a la docencia F. J. de la Vega
- Parámetros de producción en el ganado porcino. revisión bibliográfica F. J. de la Vega
- Parámetros de producción en una explotación porcina ubicada en el municipio de Hermosillo, Son. F. J. de la Vega
- Parámetros de producción en una explotación porcina ubicada en el Estado de México F. J. de la Vega
- Parámetros de producción en una explotación porcina ubicada en Matamoros, Tamps. F. J. de la Vega
- Planeación de una explotación porcina en el municipio de Hermosillo, Son. F. J. de la Vega

en prensa o aceptadas para publicación:

- Manejo de reproducción en el ovino, *Ciencia Veterinaria*, III J. Alonso
- Diarrea por rotavirus en lechones, *Rev. Vet. Méx.*, 3 J. Ambia
- Disenteria porcina, *Rev. Vet. Méx.* J. Ambia

- Hepatitis con cuerpos de inclusión (HCI): su presencia en la República Mexicana, *Rev. Vet. Méx.* A. Antillón
- Estimación de parámetros genéticos y ambientales en un hato Brahman, *Rev. Tec. Pcc. en México* J. M. Berruecos
- Cutaneous melanomas in domestic animals: a review A. Garma
- Mixed sweatgland carcinoma in a bull: a case report A. Garma
- Evaluación de la eficacia anti-helmíntica de citarin-1 spot on y su acción sobre la piel, *Asoc. Mex. de Parasitología* R. Castillejos
- Occurrence of the vir plasmid among animal and human strains of larasive *Escherichia coli*, *Amer. J. Vet. Res.* J. López
- Vir plasmids of bovine septicemic *Escherichia coli*, *A. J. Bacteriol.* J. López
- Immunosupression and active response induced by infectious bursal disease virus in chickens with passive antibodies, *Avian Dis.* B. Lucio
- Response of mibolerone treated chickens to infectious bursal disease, *Avian Dis.* B. Lucio
- Prevention of infectious bursal disease virus (IBD) by feeding IBD virus-immune bovine calostrum, *Vet. Immunol. and Immunopathol.* B. Lucio
- Determinación del grado de

- patogenicidad de algunas cepas de *Eimeria* aisladas en pollos, de México, Rev. Vet. Méx., feb.
- Electrocardiografía en caninos, Ciencia Veterinaria
- Evaluación farmacológica de una preparación de plata metálica, Rev. Vet. Méx., sep.
- Patología comparada de la fibroelastosis endocárdica, Rev. Virchows. Archiv.
- The pathology of endocardial fibroelastosis in burmese cats, laboratory investigation, Journal of the International Academy of Pathology
- Ultrastructural endocardial modifications during growth, Am. Heart Jour.
- Epidemiología de la triquinosis, Ciencia Veterinaria, III
- Utilización de calostro para alimentación de becerros, curso de crianza de becerros (memorias)
- Localización de la cisticercosis cerebral en perros, Vet. Méx.
- Efecto de la adición de hidróxido de sodio a raciones de caña de azúcar fresca en el comportamiento de novillos en finalización, Rev. Vet. Méx.
- Valor nutritivo de la harina de banano *Musa sapientum* verde con cáscara para el pollo de engorda, Rev. Vet. Méx.
- R. Moreno
- L. Ocampo
- L. Ocampo
- L. Pasch
- L. Pasch
- L. Pasch
- M. Ramírez
- A. Rivera
- R. Sánchez
- A. Shimada
- A. Shimada

- Presentación de estros en la oveja criolla a lo largo del año, Rev. Vet. Méx. J. Valencia
 - Variaciones estacionales del semen del carnero en México, Rev. Vet. Méx. J. Valencia
- publicadas:**
- Hallazgo del ácaro *Megastoma cubitalis* en gallinas de México, Rev. Vet. Méx., X: 65-67 A. Acevedo
 - Importancia y efecto de los pesticidas organoclorados en las aves, Avirama, I, 12: 4-12 A. Antillón y F. de la Vega
 - Efecto del fluor en pollos de engorda, VII Reunión Latinoamericana de Producción Animal, pp. 23-29 (memorias) A. Antillón
 - Panorama actual de la infección de la bolsa de fabricio y sus consecuencias, Avirama, I, 9: 7-48 A. Antillón
 - Evaluación del ovino Tasset, VII Reunión Latinoamericana de Producción Animal, G. 5 (memorias) H. Castro
 - Elaboración de registros porcinos, Agrosíntesis, X, 2: 89-94 M. Doporto
 - Registros porcinos para el área de engorda, Agrosíntesis, X, 4: 89-94 M. Doporto
 - Cada marrana un registro individual, Agrosíntesis, X, 3: 65-69 M. Doporto
 - Tres vías para ganar más con los puercos, Agrosíntesis, X, 7: 90-96 M. Doporto

- Programa médico higiénico para su granja porcina, *Agrosíntesis*, X, 8: 98-99

M. Doporto y F. de la Vega
- Factores que afectan la reproducción de la cerda adulta y la primeriza, *Especialidades Veterinarias*, I: 5-6 y 135-144

M. Doporto
- Cálculos de lugares requeridos por una explotación porcina, *Especialidades Veterinarias*, I, 4

M. Doporto
- The influence of the legume *Leucaena leucocephala* and formal-casein on the production and composition of milk from grazing cows, *J. Agric. Sci.*, XCII, 2:351

F. Flores
- El efecto de la xylazina sobre la respuesta presora a la adrenalina en el perro anestesiado con pentobarbital, *Vet. Méx.*, X, 1: 13-18

V. Fuentes
- Generalized cutaneous histiocytoma in a dog: a case report, *VM/SAC*, pp. 1269-1270

A. Garma
- Characterization of the vir plasmids of septicemic *Escherichia coli*, *Abstr. Annu. Meet. Amer. Soc. Microbiol.*, H (H), 17: 139

J. López
- Bacterias asociadas con la mastitis bovina en México y su susceptibilidad a agentes quimioterapéuticos, *Vet. Mex.*, X, 4

J. López
- Infectious bursal disease emulsified vaccine: effect upon virus neutralizing antibody leves in the dam and subsequent pro-

- tection of the progeny, *Avian Dis.*, 23: 466-478
- B. Lucio
- Response of susceptible versus immune chicks to killed, live-modified and wild infections bursal disease vaccines, *Avian Dis.*, 23: 1037-1050
- B. Lucio
- Signos clínicos y lesiones macroscópicas en cerdos inoculados con *Toxocara canis*, Reunión Anual INIP-ENEP (resúmenes)
- R. Meza
- Fibrosis pulmonar experimental inducida por bleomicina en ratones de la cepa Balb/c, *Investigación Médica Internacional*, VI, 1: 63-66
- L. M. Montaña
- Investigación zootécnica en el ganado porcino de México de 1966 a 1976, XV Convención AMVEC (resúmenes)
- R. Moreno
- Diez años de investigación científica veterinaria en la zootecnia de los bovinos de México, V Congreso Nacional de Buiatría (resúmenes)
- R. Moreno
- Determinación de compuestos organoclorados en alimentos y tejidos corporales de pollos de engorda, *Avirama*, I, 4
- A. Mosqueda
- Importancia y efecto de los pesticidas organoclorados en las aves: revisión bibliográfica, *Avirama*, I, 12: 4-12
- A. Mosqueda
- Evaluación de dos técnicas de ovariectomía, y su efecto sobre eficiencia y ganancia de peso, AMVEC (memorias)
- P. Ochoa

- Estudio bacteriológico y micológico de detritus de incubación: plumón, cascarón y yema, *Avirama*, II, 13: 4-5 G. O. Pacheco
- Pathological studies in experimental candida endocarditis, *Japan Heart Jour.*, XX, 4: 427-440 L. Pasch
- Problemas higiénicos y sanitarios más importantes en las explotaciones piscícolas, *Especialidades Veterinarias*, XX, 9 L. A. Pérez
- Las enfermedades de los peces, *Columnas Zootecnia*, XIII, 138, feb. L. A. Pérez
- Los alimentos de origen animal: su calidad, *Columnas Zootecnia*, XIII, 196, abr. L. A. Pérez
- Los alimentos de origen animal: calidad del huevo, *Columnas Zootecnia*, XIII, 197, abr. L. A. Pérez
- Los alimentos de origen animal: alteraciones de los productos enlatados, *Columnas Zootecnia*, XIII, 199, may. L. A. Pérez
- Relación entre el peso del pollito según el peso del huevo, *Avirama*, I, 7: 34-38 J. A. Quintana
- Estudio económico-zootécnico sobre densidad de población del pollo de engorda, *Avirama*, I, 12: 13-24 J. A. Quintana
- Importancia del número de exámenes coproparasitológicos y la hora de la toma de la muestra en el diagnóstico de la fasciolosis en bovinos, *Reunión*

- Anual, INIP, SARM, p. 30 (resúmenes) H. Quiroz
- Valoración de ocho antihelmínticos comerciales en bovinos mediante exámenes coproparasitológicos, Reunión Anual, INIP, SARH, p. 39 (resúmenes) H. Quiroz
- Estudio comparativo del diagnóstico coproparasitológico en forma individual y por grupo en becerros de un hato, Reunión Anual INIP-SARH, p. 40 (resúmenes) H. Quiroz
- Determinación del grado de patogenicidad de algunas cepas de *Eimeria* aisladas en pollos de México, Rev. Vet. Méx., X, 4 H. Quiroz
- Importancia de la fasciolosis subclínica en bovinos, Actualidades Veterinarias, XI, 10: 21-32 H. Quiroz
- *Staphylococcus aureus* enterotoxigénico aislado de gelatinas causantes de un brote de intoxicación alimenticia en niños de la ciudad de México, XI Congreso Nal. de Microbiología (memorias) M. Ramírez
- Urolitiasis uretral en perro, Prensa Internacional, I, 2, abr. M. Rangel
- Uso del ácido acético en el calostro fresco y en el proceso de fermentación para la alimentación animal, Congreso Nacional de Buiatría (memorias) J. A. Rivera
- Desarrollo de la cisticercosis

- cerebral, Especialidades Veterinarias, II, 7: 183-187 R. Sánchez
- Degenerative myopathies associated with congestive heart failure, International Seminar on Pathology FAO/SIDA (memorias) A. Schuneman
- Los animales, la salud pública y la contaminación, Especialidades Veterinarias, II, 9: 263-264 A. Schuneman
- Valor nutritivo de un ensilaje de bagazo de piña y bagacillo de caña como fuente de forraje suplementario para ganado durante la época de secas, Técnica Pecuaria en México, 39: 9 A. Shimada
- Valor nutritivo de los subproductos del henequén *Agave fourcroydes* para el borrego Tabasco, Técnica Pecuaria en México, 34: 16 A. Shimada
- Valor energético de la semilla del ramón *Brosimum alicastrum* en dietas para aves, Técnica Pecuaria en México, 35: 43 A. Shimada
- Manipulación de la fermentación en ensilajes de caña de azúcar y su valor alimenticio para borregos, Técnica Pecuaria en México, 35: 48 A. Shimada
- Estudio del valor nutritivo de subproductos de la caña de azúcar con bovinos en corral, Técnica Pecuaria en México, 36: 59 A. Shimada
- Valor alimenticio de la semilla del ramón *Brosimum alicastrum* para el pollo y el cerdo, Téc-

- nica Pecuaria en México, 34: 100
- A. Shimada
- Inversión enzimática de la melaza y su efecto en el comportamiento de aves, Técnica Pecuaria en México, 35: 72
- A. Shimada
- Estudio comparativo de tres forrajes de corte en la alimentación de bovinos en corrales, Técnica Pecuaria en México, 35: 77
- A. Shimada
- Estudio sobre dos sistemas de restricción alimenticia en cerdos para abasto, Rev. Met. Méx., 10: 31
- A. Shimada
- Metabolizable and net energy values of cassava meal for chickens, poultry, Sci. 58: 694
- A. Shimada
- Experiencia sobre la alimentación de ganado en corrales, en regiones tropicales, XIV Reunión INIP-SARH, p. 124 (memorias)
- A. Shimada
- Accidentes durante la anestesia, Actualidades Veterinarias, nov.
- C. Tista
- Anestesia inhalada en gatos, Especialidades Veterinarias, nov.
- C. Tista
- El papel del asesor en proyectos pecuarios, Agrosíntesis, X, 1: 78-82
- F. de la Vega
- Anemia de los lechones, Especialidades Veterinarias, X, 10: 269-272
- F. de la Vega

FACULTAD DE INGENIERIA

Director: Ing. Javier Jiménez Espriú
(marzo 1978)

superación académica

Durante 1979 la Facultad realizó los siguientes cursos: Pruebas de laboratorio para transformadores, Análisis y diseño de sistemas, Comercialización, Principios didácticos y psicológicos para el aprendizaje de la ingeniería, El método didáctico, Materiales y medios educativos y Electricidad y magnetismo; los intersemestrales de álgebra, física experimental, el de superación académica de las áreas de termodinámica, metodología, materiales didácticos y dos de aprendizaje de la ingeniería; dos talleres sobre uso de audiovisuales; los seminarios Técnicas de enseñanza para profesores de introducción a la ingeniería, Homogeneización de criterios didácticos, Probabilidad y estadística, Computadoras y programación, el intersemestral de Álgebra y geometría analítica y el de Cálculo diferencial e integral. Se dictaron las conferencias sobre Seguridad industrial, Choque eléctrico y Primeros auxilios y dos sobre Evaluación y comunicación.

Profesores de la Facultad asistieron a los cursos de Maquinaria agrícola en Salamanca, Guanajuato; Método científico, Introducción a los microprocesadores y Microprocesadores: teoría y aplicaciones, en el Centro de Educación Continua de la Facultad; Evaluación de proyectos industriales; Análisis de elementos finitos en la dinámica de fluidos, en la Universidad de Austin, Texas, y al de Didáctica general, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos.

Asimismo, asistieron a los congresos V Nacional de Ingeniería Sísmica, en Guadaluajara, Jalisco; VI Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones en Lima, Perú; al de Ingeniería industrial, en la Universidad Autónoma de Tamaulipas; a los coloquios del Departamento de Matemáticas del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, y al Internacional de Mecánica de Suelos, en Oaxaca, Oaxaca; a la semana de la Ingeniería industrial, en el Tecnológico Regional de Morelos; a las reuniones Técnica del mejoramiento masivo de suelos y a la del Comportamiento de pilotes sometidos a carga lateral, en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería.

Un profesor realizó estudios de posgrado en el área educativa en la

Facultad del Magisterio en Padua, Italia y otro asistió a un curso sobre fundición, en Berlín, Alemania.

investigaciones

Durante 1979 se realizaron ciento ochenta y tres investigaciones divididas en la siguiente forma: cuarenta y cinco se terminaron y no se publicaron, setenta y una quedaron en proceso, trece se enviaron a publicación, seis quedaron en prensa o se aceptaron para su publicación y cuarenta y ocho fueron publicadas.

publicaciones periódicas

En el transcurso del año la Facultad publicó Seminario de la Facultad de Ingeniería, los folletos de Actividades Académicas DEPFI, descripción de cursos del Centro de Educación Continua, catálogo anual de cursos y el Boletín Bibliográfico de la División de Estudios de Posgrado de Ingeniería.

tesis

En 1979 se terminaron cuatrocientas tesis y trescientas cincuenta quedaron en proceso.

prácticas escolares

Se realizaron trescientas sesenta y cuatro visitas en las que participaron doce mil trece alumnos, a los siguientes lugares: aeropuertos de la ciudad de México y de Minatitlán; a la Comisión de Aguas del Valle de México; a la presa La Peña y a la de Chicoasén, en Chiapas; al Sistema de Riego Chicayán-Pujalcoy; al río Nexpa; a las terminales de ferrocarriles del Valle de México del Distrito Federal y de Querétaro; a las unidades habitacionales de El Rosario del Instituto Mexicano del Seguro Social, a la de Agua Caliente y Hueso-Periférico; a las excavaciones subterráneas del Estado de México; a las plantas Termoelectrica de Lechería, de Tratamiento de Aguas Residuales de San Juan Axhuatepec, a la de Asfalto del Distrito Federal y a la Termoelectrica Potabilizadora de Contreras; al Plan Hidráulico del Centro; a las ampliaciones del Sistema de Transporte Colectivo; al Laboratorio de Mecánica de Suelos de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas; al Centro de Ciencias del Mar y Limnología; al Centro de Cálculo de la Facultad de Ingeniería; a Teléfonos de México; al Puesto de Control número diez de Petróleos Mexicanos, y a la Dirección General de Estudios del Territorio Nacional.

También se realizaron visitas al Instituto Mexicano del Petróleo;

a la terminal de Petróleos Mexicanos de Venta de Carpio en el Estado de México; a la Refinería 18 de Marzo de Azcapotzalco; al Barrio Norte del Distrito Federal; a los ejes viales; al proyecto hidroeléctrico Chicoasén; a los estados de Michoacán, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Toluca, Puebla, Monterrey, Cuernavaca, Tamaulipas, Veracruz, Coahuila, Sinaloa, Oaxaca, San Luis Potosí, Querétaro, Chihuahua, Sonora, Durango, Zacatecas, Tabasco, y en el extranjero a Arizona y a cuarenta y seis empresas privadas.

actividades culturales

La Facultad organizó durante 1979 las siguientes actividades culturales: el ciclo de conferencias titulado El cambio en la última década y las mesas redondas Cincuenta años de enseñanza de la ingeniería en la Facultad de Ingeniería y el Futuro de la ingeniería en México; cinco obras de teatro; tres presentaciones de ballet; tres ciclos de cine: uno de arte, otro técnico y uno de cortometraje llamado Cultura, tecnología y cambio social; dos eventos de artes marciales; dos ceremonias una del Té y otra de La Flor; tres presentaciones de música popular y una de jazz, la de la estudiantina de la Facultad de Ingeniería, la de un grupo y la presentación de una cantante folklórica; cuatro recitales: uno de guitarra, otro de violoncello y piano, otro de violín y piano, otro de flauta y piano y uno de poesía. Se realizaron las exposiciones Semana de Ingeniería, en el Palacio de Minería; Tecno Transfer México '79, en el Auditorio Nacional; Orígenes y evolución de nuestra Facultad; Cien años de historia del Japón, en la Biblioteca de la Facultad de Ingeniería, y la del XI Congreso Nacional de Ingenieros Civiles de México.

Se presentaron dieciocho proyecciones audiovisuales en el Palacio de Minería, en el Auditorio Javier Barros Sierra y en el Auditorio del edificio Anexo; tres temporadas de la Orquesta Sinfónica de Minería con cincuenta y cinco conciertos en donde participaron cincuenta solistas.

apoyo a la docencia

La Facultad prestó los siguientes servicios: laboratorios de materiales; mecánica de suelos; hidráulica; ciencia de materiales; procesos de manufactura; mecánica aplicada; diseño de herramientas; conversión de energía electromecánica; sistemas eléctricos de potencia; ingeniería de control; metrología; introducción al control e instrumentación; comunicaciones; electrónica; teoría electromagnética; minicomputadoras y microprocesadores; electrónica básica; geofísica; geología física; geomorfología; yacimientos minerales; petrografía

megascópica; petrografía microscópica, ígnea y metamórfica; sedimentología; mineralogía megascópica y microscópica; química; análisis del petróleo: cuantitativo y cualitativo; espectrometría de absorción atómica; metalurgia; paleontología; fluidos de perforación; yacimientos petrolíferos; termodinámica; electricidad y magnetismo; física experimental; microcomputadoras; mecánica; servicios de terminal de computadora; consultoría en planeación, diseño y operación de sistemas.

También se dieron los servicios de biblioteca en los edificios principal, anexo y de la División de Estudios de Posgrado; de orientación para alumnos de primer ingreso; de dieciocho perforadoras; de la mapoteca, y el gabinete de topografía. Se procesaron veintitrés mil programas y paquetes de computación en CECAFI y se asesoró en programas y paquetes de computación. Se impartieron los siguientes cursos para los alumnos: quince de técnicas básicas de estudio, uno de técnicas de observación y uno de preparación de exámenes. Se implantaron las materias de álgebra y geometría analítica y de cálculo diferencial e integral.

Se modificaron los temarios de las materias de dibujo e introducción a la ingeniería y se incluyeron las materias física experimental y de computadoras y programación para el primer ingreso a la Facultad. Se elaboraron nuevos programas para la maestría en ingeniería ambiental. Se implantó por primera vez el programa del doctorado en ingeniería ambiental y se presentó el nuevo organigrama de la Facultad de la organización académico-administrativa.

ponencias

Durante 1979 se presentaron las ponencias Edificios altos, en el Centro de Educación Continua en Guayaquil, Ecuador; La enseñanza de la ingeniería civil en la Facultad de Ingeniería, en el Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C.; La ingeniería civil en México, en el anexo de Ingeniería y en el plantel Naucalpan del Colegio de Ciencias y Humanidades; Tecnología del concreto, en Costa Rica; Concreto reforzado, en el Instituto Mexicano del Concreto y del Cemento; Cimentaciones profundas y diseño plástico, en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente; Metalurgia mecánica, en el Congreso de Bélgica; Fases en fundición de acero, en el Congreso de México; Cultivo de células, en el Congreso de Control de Calidad en Puebla; Ingeniería eléctrica y tres experiencias en acoplamiento, en el II Congreso Chileno; Diseño y construcción de un urionómetro; Desarrollo de cálculo de hemodinamia; Driver para dispositivo digital de medición; Proyecto MICROSATI; Memoria digital para oscilos-

copio y Construcción de un transductor de nivel tipo capacitivo, en la conferencia MEXICO '79; Estado del arte de los microprocesadores, en Tlaxcala, y Cultivo de células, en el II Congreso de Ingeniería Médica.

También se presentaron las ponencias Diagnóstico industrial; Secuencia de fabricación; Repartición de costos fijos; Pronósticos por computadora; Aplicaciones del método científico; Técnicas de organización del método industrial; Modelos probabilísticos de inventarios, y La investigación en la industria metal-mecánica, en el Congreso Nacional de Ingeniería Industrial; El plan modular en comunicaciones y electrónica; Cálculo de la capa térmica laminar por el método de Crank-Nicholson; Ecuaciones en movimientos que gobiernan el proceso de ignición del flujo de una mezcla reactiva sobre una placa plana a temperatura elevada: análisis no permanente; Concepción de un sistema lanzador-dardo destinado a la investigación de la alta atmósfera, y El ciclo Ranking: su última concepción realística, en el V Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería; Microprocesadores en medicina; Controladores de procesos no convencionales, y El aislamiento en circuitos integrados, en el Primer Seminario de Electrónica en el Tecnológico de Chihuahua; Perspectivas de la enseñanza de la ingeniería electromecánica, en el Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas; The role of post-graduate engineering education in Mexico, y Metodología apropiada para elaboración de planes de estudio de posgrado en países en vías de desarrollo, en el International Symposium on Post-Graduate Engineering Education for Developing Countries, UNESCO, en París, Francia; Perspectivas de la educación tecnológica en la UNAM, en el II Congreso Nacional de Tecnólogos en Medellín, Colombia; E.G.A.I.G. una experiencia de aprendizaje, y Comentarios sobre el nivel académico de la carrera de ingeniero de minas y metalurgista, en Acapulco, Guerrero; Geología del golfo; Criterios para determinar la litología a través de registros; La división de ingeniería en ciencias de la tierra, y La enseñanza de la ingeniería petrolera, en la Facultad de Ingeniería; Análisis de seguridad en estado estable en sistemas eléctricos de potencia: conceptos, formulaciones y resultados de aplicaciones; Funciones de transferencia para el motor de inducción doblemente alimentado; Breve análisis económico de confiabilidad de alimentación a grandes edificios; Llenado de túneles; Análisis dinámico de redes de tubería; Algunas experiencias en el diseño o instalación de redes telemétricas para la predicción de avenidas; Escolleras construidas con bolsas rellenas de concreto con mortero, y Criterio para fijar periodo de retorno a eventos en subcuencas relacionadas, en el Distrito Federal.

Asimismo, se presentaron las ponencias Modelos numéricos para

analizar el problema de licuación, en Guadalajara, Jalisco; Planeación industrial y Conmutación de carga inductiva, en Mérida, Yucatán; Diseño de un estimulador sencillo y barato, en Chihuahua, Chihuahua; Design conference, en la Universidad de Stanford; An efficient state estimation method through transformations y The effect of volts/hertz control on induction machine dynamic response, en Cleveland, Ohio; Modelo para la evaluación del comportamiento de sistemas eléctricos VALRED; Simulador para la enseñanza de técnicas de estimación de estado en sistemas eléctricos de potencia, y Dinámica del motor de inducción trifásico con control de flujo en el entrehierro, en Morelia, Michoacán; Otro aspecto de la dinámica del motor de inducción doblemente alimentado, en Monterrey, Nuevo León; On the quasiperiodical production of vortices behind veirs; Geohidrological and heat balance in Cerro Prieto geothermal field, y Análisis de estructuras espaciales, en el XVIII Congreso de la Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas en Madrid, España; Nuevo Método de optimización de funciones monotónicas, y Aplicaciones en la ingeniería sanitaria; Índice mexicano de calidad del aire; Planeación de los sistemas de abastecimiento de agua potable y otros servicios públicos; Ahorrativas para el control de descargas de aguas residuales municipales en México; La planeación de la infraestructura sanitaria municipal; Capacitación de recursos humanos; El Instituto de Ingeniería para municipios; Las aguas residuales tratadas como un recurso de desarrollo, y Aplicación de modelos físicos en el control de la calidad del agua, en el Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental; Optimización del uso de las instalaciones, en la Dirección General de Planeación; Docencia en la Facultad de Ingeniería, en el Congreso de Docencia Universitaria; Estructuras metálicas; Enseñanza de la geología, y Cimentaciones superficiales, en la Universidad Autónoma de Zacatecas; Estructuras, en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, y Fotogrametría, en la Universidad de Yucatán.

**congresos, conferencias, simposios, seminarios, cursos,
coloquios, mesas redondas, reuniones y convenciones**

La Facultad organizó los congresos Sección de mecánica teórica y aplicada y Educación continua para ingenieros; las conferencias El Centro Europeo de Estudios Nucleares; Formado de metales en caliente; Endurecimiento de materiales metálicos; Los diagramas TTT y CCT en los tratamientos térmicos y su aplicación; La formación del ingeniero y Mantenimiento industrial, en la Facultad de Ingeniería; Problems of liquefaction during earth-quakes, Dynamic analysis-finite element; Analysis applied structures to establish the translation-force relationship; Licuación de arenas-revisión crítica de conceptos funda-

mentales; Evolución de la ingeniería ambiental en México; Metodología para la investigación sistemática e Institucionalización del desarrollo del sector potable; cuatro sobre la carrera de topografía; cuatro sobre la Organización académica de la Facultad de Ingeniería; veintiséis sobre la carrera de ingeniero civil; dieciséis sobre la carrera de mecánica eléctrica; diez sobre la carrera de ciencias de la tierra, y cuatro sobre la carrera de ingeniería en computación.

También se organizaron las conferencias Legislación y administración ambiental en México; Distritos regionales para el control de calidad del agua; Control de contaminación atmosférica; Control de la contaminación en la industria; Medición de la contaminación atmosférica; Índice mexicano de contaminación atmosférica; Modelos de tratamiento de aguas residuales; Crecimiento del lirio acuático en la presa Endho, Hidalgo; Contaminación ambiental por el uso de energéticos; Metodología de evaluación de impactos ambientales; Aplicaciones de computación en ingeniería ambiental; Concentración de insecticidas en la fauna acuática, y Tratamiento de desechos de la industria de la celulosa. Los cursos, Tratamientos térmicos; dos para candidatos a becarios; seis sobre paquetes de programación; dieciocho sobre lenguajes de programación, y comportamiento de pilotes sometidos a carga lateral; las mesas redondas Instrumentación y control automático en México, y Mecánica de suelos.

Personal de la Facultad dictó las conferencias The flapping of a plane turbulent jet: some experimental results, en la Universidad Técnica de Lodz, República Popular de Polonia; Métodos numéricos en la mecánica de fluidos, en el Instituto Tecnológico Regional de Mérida; Mantenimiento industrial, en el Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad; Balanceo de líneas, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Aragón; Planeación y control de la producción; La geología en la construcción de túneles, y Mecánica de suelos, en el Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería; Ingeniería de costos, en la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos y Electricistas; La geofísica eléctrica aplicada a la geohidrología, en la Academia Mexicana de Ingeniería, en San Luis Potosí; El papel de la geofísica aplicada en la ingeniería civil, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional; de las carreras de ingeniero geólogo, en minas y metalurgista y petrolero, en los planteles Naucalpan y Vallejo del Colegio de Ciencias y Humanidades; Obras de protección costera; Isótopos en hidráulica; Importancia de la hidrología en el diseño de las obras hidráulicas; Los modelos hidráulicos en la ingeniería civil, en la Escuela de Ingeniería Civil, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Los modelos hidráulicos en la ingeniería, en la Universidad de San

Luis Potosí, y Factores hidrológicos e hidráulicos que intervienen en la selección y tamaño de una cortina, en el Instituto de Investigaciones Eléctricas.

También se dictó el simposio de Matemáticas; el Primer Seminario de Obras Hidráulicas, en la Escuela de Ingeniería de la Universidad de San Luis Potosí; los cursos de introducción a la programación, computación electrónica, geología aplicada para ingenieros civiles de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, en el Centro Nacional de Productividad; Geología de subsuelos y registros geofísicos aplicados a la geohidrología, en la Dirección General de Estudios del Territorio Nacional; Fotogeología y sensores remotos, en la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos; Práctica de capacitación de laboratoristas en la Comisión Federal de Electricidad; Ingeniería de sistemas; Aprovechamientos hidráulicos; los de actualización sobre Hidrología de diseño, Ingeniería de riego y drenaje e hidráulica aplicada a la construcción, en la República de Costa Rica, y las mesas redondas La investigación como herramienta indispensable en nuestros días, en la Facultad de Ingeniería, y Tecnología nacional hidráulica, en la IV Reunión de Ingeniería de Vías Terrestres.

Personal de la Facultad asistió a los congresos Panamericano de ingeniería del petróleo; XX de Geofísica de Pozos, en Tulsa, Oklahoma; de Ingenieros petroleros de México en Cancún, Quintana Roo; IX Latinoamericano de Geología en Trinidad y Tobago; Anual de la Asociación Nacional de Ingenieros Bioquímicos; de Soldadura en mecánica de sólidos; XVIII de la Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas en Cagliari, Italia; a los nacionales XI de Ingeniería Civil y XXII de Investigación en Física, en la Sociedad Mexicana de Física en Monterrey, Nuevo León; a los internacionales II de Ingeniería Geológica, de Instrumentistas, en Chicago y al XLIII de Americanistas, en la Universidad de British Columbia, en Vancouver, Canadá; a los mundiales Primero de Educación Continua para Ingenieros, en el Distrito Federal; del Petróleo, en Rumania, y al de Aprovechamientos hidráulicos.

También se asistió a las conferencias II Regional de Cartografía de las Naciones Unidas; Catastro en el Departamento del Distrito Federal; XIV Annual Technical Conference and Exhibition en Houston, Texas; Diseño, en la Universidad de Stanford; Anual de la Water Pollution Central Federation; La enseñanza de técnicos en hidrología y las ciencias del agua, en París, Francia; ASSE-1979 College Industry Education; Frontiers in education, en el Institute of Electrical and Electronics Engineers, y II de Facultades y Escuelas de Ingeniería de América Latina; a los simposios II Nacional Sobre la Enseñanza del Concreto, y Vibraciones inducidas por flujo, en Kalsrhue, Alemania;

German American Symposium on Mining Technology, en la Comisión de Fomento Minero; Mecánica de suelos, en Oaxaca; a los internacionales Tecnología moderna de catastro y sistemas de información terrestre en Canadá, y al II de Ingeniería en la Universidad Centroamericana José Simón Cañas, en el Salvador.

Asimismo, se asistió a los seminarios II en Materiales y Sistemas Constructivos para la Habitación; IV de Ingeniería en Iluminación; Primero sobre la Investigación de Operaciones Aplicadas a la Industria Minera, en Guanajuato; III de Economía Minera, en San Luis Potosí; a los internacionales sobre Administración Universitaria y II sobre el Uso de Sensores Remotos y al de Exploración geotérmica de la Organización Latinoamericana de Energía, en San Salvador, El Salvador; a los cursos Finite element analysis in fluid dynamics, en la Universidad de Texas; Voladura de roca, en el Centro de Educación Continua; Blastin system, en Montreal, Canada; Geotecnia, en Italia; Enseñanza de habilidades para la resolución de problemas de geología, en San Diego, California; Anemometría dopplerlaser, en Saint Paul, Minessota; Análisis y diseño de sistemas; Planeación de sistemas de información; Programación estructurada, y Modelo y evaluación de computadoras; a las mesas redondas Computación aplicada al diseño estructural, en el Colegio de Ingenieros Civiles de México, A. C.; Alternativas tecnológicas para México en comunicaciones, en la Academia Mexicana de Ingeniería; Frontier gas, en Los Alamos Scientific Laboratory, en Los Alamos, Nuevo México; a las reuniones IX Nacional de Mecánica de Suelos, en Yucatán; Técnica: mejoramiento masivo de suelos, y a las de la Dirección de Obras Hidráulicas del Distrito Federal.

También se asistió a la XXXVII Semana Fotogramétrica, en Alemania; a los coloquios II sobre Físico-Química de Fluidos; Internacional sobre Educación Continua en la Universidad y el reto de los años 80's, en la Universidad de Sherbrooke, Canadá; Primero sobre la Planeación Participativa en la Educación Superior, en la Secretaría de Educación Pública; al Hispano-Mexicano de Ingenieros; a los encuentros II Técnico social, en La Paz y San Luis Potosí; al II Internacional sobre Fuentes Alternativas de Energía, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; a las convenciones XCIII de la Geological Society of America, en San Diego, California; XVII de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México en Acapulco, Guerrero, y a la Annual of the Canadian Association of Petroleum Geologists en Calgary Alberta, Canadá.

extensión de la docencia

En 1979 se presentaron en televisión los temas El ingeniero de minas y metalurgista, La ingeniería civil en el desarrollo de México

y La ingeniería mecánica y eléctrica, dentro del programa *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios* y se realizaron seis exposiciones de diversos temas.

Intercambio académico

La Facultad de Ingeniería donó apuntes a las universidades autónomas de Querétaro, Puebla y Sinaloa y al Instituto Tecnológico Regional de Chetumal. Se dictó el curso Ciencia de materiales para profesores y alumnos de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Zacatecas; Instrumentación industrial para profesores de la Facultad de Química de la Universidad de Yucatán y otra en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente. Se dictó la conferencia sobre Geoquímica de la formación de yacimientos minerales hidrotermales y se dio orientación vocacional de la carrera de ingeniero geólogo, en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí; se dictó un seminario de Álgebra, en la Universidad del Sureste; se prepararon y se entregaron fósiles y minerales para cursos de paleontología, en la Escuela de Minas de Guanajuato y en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Se realizaron visitas a las universidades técnicas de Chalmers, en Gotenburgo, Suecia; de Lodz en la República Popular de Polonia, y de Múnich, en la República Federal de Alemania, y al Instituto Tecnológico Real de Estocolmo, Suecia. Se realizó intercambio de planes y programas de estudio con las universidades politécnicas de Madrid, Barcelona y Valencia.

Se dictó un seminario sobre la aplicación de técnicas modernas en el proceso de enseñanza-aprendizaje para profesores de la Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas y un ciclo de charlas sobre Educación superior, en la Universidad de Guayaquil, República de Ecuador. Un profesor fue invitado a la Universidad de Fraga; se realizó un viaje a la India donde se visitaron instituciones educativas y centros de desarrollo tecnológico; se colaboró y se realizaron acuerdos de trabajo en el campo de la investigación de dinámica de suelos y en particular del fenómeno de licuación de arenas con la University of British Columbia en Vancouver, Canadá.

servicios especializados

La Facultad prestó asesoría al Instituto de Investigaciones Eléctricas, a la Escuela Nacional de Arquitectura, al Colegio Nacional de Educación Técnica, al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, al Comité de Planeación del Instituto Mexicano del Petróleo y se ayudó en el diagnóstico industrial de dos empresas particulares y en pronósticos de demanda para otra empresa particular.

donaciones, fideicomisos, patrocinios y convenios

La Facultad de Ingeniería recibió patrocinio parcial y/o total para prácticas de yacimientos minerales, de topografía de minas, de explotación de minas y prácticas de metalurgia de diversas industrias y compañías mineras.

Se realizaron los siguientes convenios: con Petróleos Mexicanos, para realizar un estudio geológico por geología superficial; con el Instituto de Investigaciones Eléctricas, para la realización de las investigaciones sobre aisladores, determinar las pérdidas por interrupciones del suministro eléctrico por problemas de contaminación y para el desarrollo de un programa de computadora para análisis estadísticos sobre datos de condiciones ambientales; con la empresa Trigo Industrializado Conasupo, S. A., para el diagnóstico industrial; con la Comisión del Plan Nacional Hidráulico para los cursos de capacitación para ingenieros proyectistas de presas y para la formación de recursos humanos en el manejo y aprovechamiento del agua; con el Departamento del Distrito Federal, para realizar inventario de los daños causados por las cavernas en el poniente de la ciudad de México; con la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas, para los estudios sobre reconstrucción de motores de combustión interna.

También se realizaron convenios con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes para impartir cursos de educación continua; con el Colegio de Ingenieros Petroleros de México, para el mejoramiento de la calidad académica de los estudios de ingeniería petrolera de la UNAM; con la Compañía de Luz y Fuerza del Centro, S. A., para el arrendamiento de equipo eléctrico, y con tres compañías privadas, para el diseño y construcción de una máquina ensambladora de partes para formar botes de cartón; para identificar el desarrollo y problema de los productos utilizados en la industria de la construcción; realización de las siguientes obras técnicas: álgebra, circuitos lógicos, geología y tectónica de México; sistemas y máquinas de corriente directa; tratamientos térmicos; elementos de transmisión de calor; fotogeología; geología aplicada a la ingeniería civil; lecturas de sociología para los estudiantes de ingeniería, y micropaleontología.

Se recibieron donaciones de libros de la Escuela de Minas de la Universidad de Guanajuato, de tres ingenieros y de una compañía privada. La Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas donó dinero para la renta mensual del sistema de cómputo del CECAFI y la Sociedad de Exalumnos de la Facultad donó veintidós microcomputadoras. El Fideicomiso para la Formación de Ingenieros de Minas financió las prácticas y los premios a los mejores alumnos de la carrera de ingeniería de minas.

equipo especializado

La Facultad adquirió durante 1979 el siguiente equipo: un teodolito, una estadia invar, cincuenta plomadas con estuche, veinte balizas, dos oculares zenitales para acoplar el teodolito, dos estadales, diez estadales de madera, diez juegos de fichas, una cámara de calefacción para microscopio, un horno para laminadora, tres osciloscopios, uno de dos canales con memoria, un sistema de desarrollo de microprocesadores, un osciloscopio de muestreo, un cambio educacional para microondas, veinte microcomputadoras, seis impresoras, una bomba de alto vacío, once balanzas Ohaus, un puente de impedancia analógica, un puente de impedancia digital, cuatro teslámetros, cinco estereoscopios, una máquina offset con accesorios, un equipo amplificador con grabación para el auditorio, dos módulos de poder, un microfotómetro, accesorios para los microscopios de polarización, accesorios para el espectrómetro de absorción atómica y equipo complementario para el laboratorio de fluidos de perforación de pozos.

También se adquirió equipo para la sección de análisis, equipo audiovisual, dos microcomputadoras con diskets e impresora, cuarenta y una calculadoras programables, un registrador gráfico de cuatro canales, varios equipos y materiales para los laboratorios de ingeniería ambiental, un espectrofotómetro de absorción atómica, un cromatógrafo de bases, un medidor de carbono orgánico total y un degestor-distilador.

construcciones, ampliaciones y reacondicionamientos

Durante 1979 se construyó un vertedor de cresta recta en el laboratorio de hidráulica, un baño, una sala de juntas, oficinas para los profesores de la sección de ingeniería petrolera y se inició la obra de los laboratorios de física experimental. Se reacondicionaron los laboratorios de ciencia de materiales de control de arenas, de metalurgia, de yacimientos minerales, de espectrofotometría, de geología física, de termodinámica, de mecánica II, el local de CECAFI para el laboratorio de microcomputadoras, las oficinas del laboratorio de mecánica de suelos, doce cubículos y una bodega.

acontecimientos relevantes

En 1979 se rindió homenaje póstumo a dos profesores; se llevó a cabo la XII comida anual de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad; se develó una placa en uno de los salones de exámenes profesionales; se inauguró la mapoteca dentro de la biblioteca del edificio principal, y se entregaron medallas a los integrantes de las comisiones dictaminadoras, en el Palacio de Minería.

Se realizó el primer examen doctoral en mecánica teórica y aplicada, en la División de Estudios de Posgrado; se celebró la graduación del primer especialista en construcción; se dio el nombramiento de doctor *honoris causa* a un profesor, y se aprobó el proyecto de becas del Centro de Cálculo de la Facultad.

Se instaló una nueva organización académico-administrativa de la Facultad.

FACULTAD DE INGENIERIA

investigaciones

terminadas no publicadas:

- | | |
|---|--------------------------|
| - Concreto reforzado con fibras vegetales | J. de Alba |
| - Concreto impregnado con azufre | J. de Alba |
| - Corrosión en varillas | J. de Alba |
| - Pavimentos con hule | J. de Alba |
| - Revestimiento en canales | J. de Alba |
| - Pruebas aceleradas de control de calidad en concretos | J. de Alba |
| - La enseñanza de la ingeniería en México (inv. bibliográfica) | J. de Alba |
| - La enseñanza del concreto en México (inv. bibliográfica) | J. de Alba |
| - Desarrollo de sistemas de piso para autoconstrucción | E. Erazo |
| - Generación de espumas rígidas de morteros de cemento Portland | E. Erazo |
| - Generación de espumas rígidas de azufre | E. Erazo |
| - Subproductos agrícolas útiles en la construcción de viviendas económicas | E. Erazo |
| - Cimentaciones profundas | F. Zamora y A. Demeneghi |
| - Cálculo de las propiedades, índice y mecánicas de una masa de suelo y realización de perfiles estratigráficos | M. Puebla y R. Rivera |

- Óptica y parámetros del telescopio (notas técnicas) L. Palomino
- Instructivo para el laboratorio de mecánica de suelos F. Zamora
- Relación cualitativa entre el tipo y cantidad de suelos finos y la resistencia al esfuerzo cortante de una arena bien graduada en prueba triaxial rápida L. Garza
- Un método para el análisis conjunto de la estructura y el suelo A. Demeneghi
- Elementos para medición angular (notas técnicas) L. Palomino
- Teodolito universal (notas técnicas) L. Palomino
- Principio de medición electrónica de distancias (notas técnicas) L. Palomino
- Instrumento EDM de luz infrarroja (notas técnicas) L. Palomino
- Método general de fotogrametría (notas técnicas) L. Palomino
- Procedimientos para observar estereoscopia artificialmente (notas técnicas) L. Palomino
- Estereoscopios (notas técnicas) L. Palomino
- Magnitudes, instrumentos y unidades (notas técnicas) L. Palomino
- Traductor para sordomudos E. Suárez
- El segundo coeficiente de viscosidad J. Cervantes
- Velocidad acústica en mezclas reactivas Treviño
- Algoritmos de codificadores M. Portilla y F. Lepe

- Estudio geológico de prospección, Concepción del Oro, Zacatecas
B. Márquez y R. Ruiz
- Análisis de muestra del proyecto hidroeléctrico de Agua Milpa, Nay. por espectrofotometría de absorción atómica, 250 muestras
R. Morales
- Inspectec. Estudio de 17 muestras para fines de la industria de la construcción
F. Querol y R. Morales
- Petrografía
F. Querol
- Investigación de operaciones en la mina de Huatla, Morelos. Fideicomiso para la Formación de Ingeniero en Minas
A. Bernal y A. Sandoval
- Investigación del suministro, distribución y consumo del aire comprimido en las minas de Angango, Michoacán. Fideicomiso para la Formación de Ingenieros de Minas
A. Bernal y A. Sandoval
- Operaciones mineras a ciclo abierto en el distrito minero de Cananea, Sonora
V. M. López
- Formato para la redacción de informes técnicos
V. M. López
- Apuntes de matemáticas II
G. García y A. Riancho
- Apuntes de mecánica
E. Cortés, A. Flores *et al.*
- Apuntes de laboratorio de mecánica
L. Ordoñez y A. Mendoza
- Bases para una ponencia sobre el funcionamiento académico de la Facultad de Ingeniería a través de los 50 años de la autonomía universitaria
M. E. Talavera
- Métodos numéricos aplicados

- | | |
|--|---|
| al problema de licuación | V. Porrás, A. Díaz y
R. Cervantes |
| - Series indicadoras del desarrollo de la industria de la construcción | S. Fuentes, F. Martínez y
J. Cervantes |
| - Diseño de un método general para la evaluación y categorización del personal académico y su adaptación para el caso de la DEPTI | O. Gelman |
| en proceso: | |
| - Oxidación interna | Y. Houbaert |
| - Generalidades de movimiento de tierras | P. Llano |
| - Cuantificación de indirectos | P. Llano |
| - Organización de construcciones | P. Llano |
| - Geología aplicada (apuntes) | J. Ruiz |
| - Geotecnia I (libro) | F. Zamora |
| - Inventario de los daños ocasionados por las cavernas en el poniente de la ciudad de México | F. Zamora y A. Demenegui |
| - Análisis y restitución fotogramétrica en el proyecto de zonas minadas, así como un estudio geológico del mismo | F. Zamora |
| - El arqueo en los suelos, tomando en cuenta el efecto de la resistencia al esfuerzo cortante de los suelos en la reducción de las presiones normales verticales (estudio) | F. Zamora |
| - Ingeniería de ríos y costas (apuntes) | M. García |
| - Correlación entre los resulta- | |

- dos obtenidos en modelos aerodinámicos y modelos hidráulicos
- M. García
- Abastecimiento de agua potable (apuntes) E. Murguía
- Contaminación de aguas (apuntes) E. Murguía
- Planeación (apuntes) E. Murguía
- Sistemas de transporte (apuntes)
- Ingeniería de sistemas II (libro) Y. Houbaert
- Microaleaciones Y. Houbaert
- Laminación D. de la Serna
- Diseño de un laboratorio de biomateriales F. Soria
- Manual de prácticas de laboratorio, introducción al control e instrumentación G. Oropeza
- Comunicaciones en líneas de potencia E. Suárez
- Programación en paralelo E. Suárez
- Generación de energía por medio del oleaje E. Rincón
- Aplicaciones de la radiación infrarroja en el tratamiento de alimentos J. Cervantes
- Ebullición en medios porosos J. Cervantes
- Relación constitutiva de fluidos no newtonianos D. Binding
- Armónicas de la respuesta de un fluido no newtoniano sujeto a un esfuerzo cortante oscilatorio D. Binding
- Flujos de películas delgadas de

- fluidos no newtonianos sujetos a compresión
- D. Binding
- Concepción novedosa del ciclo Ranking
- L. Martínez
- Obtención de la ecuación del estado del azufre
- L. Martínez
- Comprensión de voz
- C. Rivera y A. Buzo
- Algoritmo para determinar el principio y fin de una señal
- H. Martínez y A. Jazcilevitch
- Panorama del reconocimiento de voz
- M. Portilla
- Diseño interactivo de mecanismo 4 R
- A. Lozano y M. Portilla
- Yacimiento fosfórico de Santo Domingo, Rofomex, B.C. (estudipa)
- F. Querol *et al.*
- Comportamiento teórico de las zapatas en los suelos friccio-nantes y su relación con la realidad
- F. Zamora
- Geólogos de semidetalle, pros-pecto Galeana, Nuevo León, Pemex
- B. Márquez, R. Ruiz *et al.*
- Geología histórica
- A. Guzmán
- Análisis de tiempo en movi-mientos en acarreos del mineral en el nivel San Hilario Angan-geo, Mich., Fideicomiso para la Formación de Ingenieros de Minas
- V.M. López *et al.*
- Detección de cavidades en la colonia Barrio Norte, D. F.
- R. León *et al.*
- Algebra (libro)
- E. Solar, L. Speziale, R. López y G. Pérez
- Lecturas de sociología para los estudiantes de ingeniería
- A. Luna

- Perfil de los problemas de estudio en los alumnos de ingeniería Ma. E. González
- Características del plan de estudios de la Facultad de Ingeniería Ma. E. González
- Compresibilidad de materiales granulares E. Juárez
- Licuación de arenas: experimental J. A. Díaz
- Métodos numéricos aplicados al problema de licuación, 2a. parte V. Porras, A. Díaz y R. Cervantes
- Mecánica de suelos teórica (apuntes) J. A. Díaz
- Investigación del comportamiento dinámico de arenas J. A. Díaz
- Dispositivos de ahorro de agua C.F.E. (manual)
- La planeación tecnológica y sus consecuencias para el futuro desarrollo de México A. Paulín
- La teoría general de sistemas y su aplicación en la solución de problemas sociales A. Paulín
- La evaluación económica y financiera de proyectos para desarrollo M. García
- Problemas de contacto L. Reyes
- Combustión C. Treviño
- Flujo en dos fases A. Sámano
- Tratamiento de aguas residuales municipales: a través del proceso de aereación extendida J. Cortés y F. Montejano
- Funciones de transferencia para

- el control de voltaje-frecuencia en máquinas de inducción A. R. Miles
- Análisis de contingencias usando la técnica de Sherman Morrison E. Arriola
- Métodos de descomposición para la solución de grandes sistemas E. Arriola
- Funciones de transferencia en generadores sincros A. R. Miles y H. S. Khalil
- Slow flow of a second order fluid around circular cylinders between parallel flat plates D. Binding
- Elementos finitos en la mecánica de fluidos D. Binding
- Películas de compresión y succión de fluidos no-newtonianos D. Binding
- Ebullición en medios porosos J. Cervantes
- Criterios matemáticos para diagnóstico de deformidades de la columna vertebral J. Angeles
- Regresiones por minimización del área del error por porcentaje M. Navarrete
- Diseño y construcción de una máquina ensambladora de botes Y. Houbaert y J. Aguirre
- Superplasticidad de aleaciones Zn-Al Y. Houbaert, C. Osornio y M. Mendoza
- Corrosión en la industria petrolera: fuerza aérea Y. Houbaert y F. González
- Transformaciones dinámicas de microaleaciones Y. Houbaert y S. Botía

enviadas a publicación:

- Manual de prácticas de laboratorio de metrología H. Morales
- Efectos transitorios en la capa límite térmica laminar, *Revista Mexicana de Física* C. Treviño
- Análisis del enfriamiento de una placa plana delgada expuesta a un flujo convectivo laminar, *Revista IPN* C. Treviño
- Efecto de la recombinación química sobre el flujo de una mezcla reactiva, *Revista Ingeniería* C. Treviño
- El empleo de las funciones de correlación cruzada en la detección de oscilaciones transversales de un chorro plano turbulento, *Revista Ingeniería* J. Cervantes
- The apparent flapping notion of a turbulent plane jet: further experimental results, *J. of Fluid Engineering, ASME* J. Cervantes
- Interacción suelo-estructura-cimentación L. Zeevaert
- Control del ruido (manual) F. Groenewold
- Large number squeezing flows D. Binding
- El empleo de funciones de correlación cruzada en la detección de oscilaciones en un chorro plano turbulento, *Revista Ingeniería* J. Cervantes
- Aproximación de funciones por programación lineal M. Murray
- Programa de computadora para la aproximación de funciones discretas minimizando desvia-

ciones máximas por programación lineal

M. Murray

— Segundo coeficiente de viscosidad

J. Cervantes

en prensa o aceptadas para publicación:

— Análisis estructural I (apuntes)

J. L. Camba, F. Chacón y
F. Pérez

— Series de ejercicios de análisis estructural I

F. Chacón, J. L. Camba y
F. Pérez

— Obras hidráulicas (libro)

V. P. Amador

— The boundary

C. Sacasa

— Condition of the beam on elast found

P. Ballesteros

— Pruebas de equipo eléctrico. Transformadores, Límusa

V. P. Amador

publicadas:

— Análisis de la flexión hiperestática en vigas preforzadas, Ingeniería, XLIX, 2:67 (artículo)

J. L. Camba

— Fotogrametría de imagen unitaria, Facultad de Ingeniería

G. Luthe

— Estereoscopia, Facultad de Ingeniería

G. Luthe

— Paralaje estereoscópico, Facultad de Ingeniería

G. Luthe

— Vuelo aéreo, Facultad de Ingeniería

G. Luthe

— Apoyo terrestre para fotografías aéreas, Facultad de Ingeniería

G. Luthe

— Fotogrametría I y prácticas, Facultad de Ingeniería (apuntes)

G. Luthe

- La ingeniería en el mundo. Los últimos 50 años de ingeniería en el mundo, *Revista Ingeniería*, XLIX, 1:20 (artículo) F. Favla
- La carrera de ingeniero topógrafo y geodesta durante los últimos cincuenta años, *Revista Ingeniería*, XLIX, 1:86 (artículo) O. de Buen
- Evolución de las especificaciones del Instituto Americano de la Construcción en Acero para Diseño de Estructuras, *Revista Ingeniería*, XLIX, 2:54 (artículo) O. de Buen
- Tareas de circuitos II, Facultad de Ingeniería F. Soria y R. Lara
- Sobre la necesidad de crear técnicos en energética a nivel de licenciatura y posgrado en países como México, II Simposio Internacional de Ingeniería, San Salvador, El Salvador (memorias) C. Treviño
- Consideraciones sobre la utilización del metano proveniente de la digestión anaeróbica en los procesos de combustión, II Encuentro Internacional sobre Fuentes Alternativas de Energía, Morelia, Michoacán (memorias) M. Sen y C. Treviño
- Ecuaciones de movimiento que gobiernan el proceso de ignición de una mezcla combustible que fluye sobre una placa plana: análisis no permanente, V Congreso ANIAC, Morelia, Michoacán (memorias) M. Sen y C. Treviño



- Cohete LANZDAR: concepción de un vehículo con dardo propulsado destinado a la investigación de la alta atmósfera, V Congreso ANIAC, Morelia, Michoacán (memorias)

C. Treviño

- Cálculo de la capa límite térmica laminar con el método de Crank Nicholson, V Congreso ANIAC Morelia, Michoacán (memorias)

M. Sen y C. Treviño

- Construcción de un trasductor de nivel tipo capacitivo, MEXICON '79, IEEE (memorias)

M. Sen, G. Olayo, R. Barrios y A. Sánchez

- El caloriducto: un dispositivo novedoso para transmitir calor eficientemente, I Simposio de Ingeniería Mecánica ITR de Chihuahua, Chihuahua (memorias)

J. Cervantes

- La educación de posgrado en ingeniería como una base para la creación de tecnología en países en vías de desarrollo, II Simposio Internacional de Ingeniería, San Salvador, El Salvador (memorias)

J. Cervantes

- Evaluación de un analizador de respuesta de frecuencia en la mecánica de fluidos, XII Congreso Nacional de Investigación en Física, Monterrey, Nuevo León (memorias)

D. Binding

- El ciclo Rankine: su óptima concepción realista, V Congreso ANIAC, Morelia, Michoacán (memorias)

L. Martínez

- E.G.A.I.G: una experiencia de

- aprendizaje, XIII Convención de A.I.M.M.G.M. (memorias) F. Querol
- Comentarios sobre el nivel académico de la carrera de ingeniero de minas y metalurgista A. Bernal
- A system approach to agricultural planning, IV Congreso Nacional de Ingeniería Civil, Houston, Tex. S. Fuentes
- Descomposición de sistemas, Congreso Nacional de Ingeniería Civil S. Fuentes
- Cavitación en vertedores, Instituto de Ingeniería, no. 415 G. Echavez
- Fuerzas en cámaras de oscilación, Instituto de Ingeniería M. Rosengaus y G. Echavez
- An integrated information system for power planning studies SHPEP, IEEE Trans. Power Apparatus of System, XCVIII, 2 A. Peón, R. Cristerna, C. Urdaibay, I. Saenser, J. Villanueva, E. Salinas y N. Camacho
- Transfer functions of the S. controlled induction machine, IEEE Trans. Ind. Appl., I, A-15: 1 A. R. Miles y D. W. Novotny
- Sistemas de control para fuentes de poder conmutadas, Revistas Mundo Electrónico E. Cristo y L. M. Hernández
- On the simulation of processes: a hardware approach, Congreso IECE '79, IEEE en Philadelphia, Pa. (artículo) E. Cristo y L. M. Hernández
- Adaptive techniques: the intelligent approach on EPROM programming, IECE '79, Indus-

- trial and Control Applications of Microprocessors, IEEE, Philadelphia, Pa. (artículo) C. Chávez
- Aspectos prácticos del análisis de pruebas de presión en pozos, Congreso Panamericano de Ingeniería del Petróleo F. Samaniego
- Evaluación de un fracturamiento hidráulico por medio de pruebas de presión, Congreso Panamericano de Ingeniería del Petróleo F. Samaniego
- Algunos comentarios sobre la evolución de la carrera de ingeniero civil en los últimos cincuenta años, Revista de Ingeniería, XLIX, 1:75 (artículo) O. de Buen y López de H.
- Non-darcy flow in gas wells with conductivity vertical fractures, LIV Annual Fall Meeting, Society of Petroleum Eng., Las Vegas, Nevada F. Samaniego
- Participación como miembro del comité asesor de la Organización Latinoamericana de Energía en la elaboración del documento: manual de fase de factibilidad de un proyecto geotérmico, serie de publicaciones de la OLADE J. Rivera
- Well testing at los Azufres geothermal field, Proceedings of the LIV Annual Fall Technical Conference of the Society of Petroleum Engineers J. Rivera
- Transient pressure analysis for naturally fractured reservoir, California Regional Meeting of SPE (artículo) V. Cal y C. Ley

- Evaluación de un fracturamiento hidráulico por medio de pruebas de presión, Primer Congreso Panamericano del Petróleo (artículo) C. Ley
- Application of transient pressure analysis for fractured wells, Low Permeability Gas Reservoir Symposium, Denver, Colorado (artículo) C. Ley
- A parallelepiped model for a fractured well in a geothermal reservoir, Annual Fall Technical Conference and Exhibition of SPE of AIME, las Vegas, Nevada (artículo) C. Ley
- The use of influence function in geothermal wells, Geothermal Resources Council Meeting, Reno, Nevada (artículo) C. Ley
- Non Darcy flow in wells with finite conductivity vertical fractures, Annual Fall Technical Conference and Exhibitions of SPE of AIME, Las Vegas, Nevada (artículo) C. Ley
- Aspectos prácticos del análisis moderno de pruebas de presión en pozos, Primer Congreso Panamericano del Petróleo C. Ley
- Reservoir engineering concepts, geothermal energy, Gulf Publishing Co., Houston, Texas, IX (libro) C. Ley y F. Samaniego
- Cincuenta años de la carrera de ingeniero mecánico electricista, Revista Ingeniería, XLIX, 1:92 (artículo) O. de Buen

- Elaboración de un curso de enseñanza abierta para la materia: ingeniería industrial II (tesis)

P. Arce, F. J. Arroyo, G. P. Casas *et al.*

FACULTAD DE QUIMICA

Director: Dr. Javier Padilla Olivares
(junio 1978)

superación académica

La Facultad de Química organizó el ciclo de conferencias Microbiología diagnóstica e industrial; las conferencias Radiación de cuerpo negro y Fenómenos de transporte en sistemas biológicos; el simposio Electroquímica moderna y sus aplicaciones; los seminarios Energéticos e Intercambio de experiencias de profesores del área económica-administrativa; los cursos teórico-prácticos de Espectrofotometría básica; Hematología y análisis químico; Avances recientes en bioinorgánica y publicación de memorias; Economía nuclear y metales líquidos; Química farmacéutica; Corrosión y protección; Métodos numéricos y computación avanzados; Hidrógeno de metales; Predicción e interpretación de espectros; Apoyo a la sección de biofarmacia y química farmacéutica; de actualización en Equilibrio químico; Cálculo de varias variables; Procesos metalúrgicos I, II, III; Bioquímica; Microbiología química y bioquímica clínica; Química inorgánica; Termoquímica; Formulación inductiva y deductiva en termodinámica; Formación en programas; Destilación de mezclas multicomponentes; Balance, materia y energía; Electroquímica; Teoría del error; Laboratorio en óptica, electricidad y electrónica, y Mecánica, así como visitas a las universidades de Purdue y Wisconsin y a tres empresas privadas.

Asimismo, se participó en la conferencia Workshop on molecular structure, en Indiana; Actualización y perfeccionamiento en las técnicas modernas, en la Universidad Complutense de Madrid; Problemas y necesidades industriales del cemento y el concreto, y Método de cristal único y Hagg Guinnier en Aberdeen, Escocia; los simposios Docencia e investigación y Fisicoquímica de fluidos; los cursos de Técnicas analíticas modernas, Escuela de espectroscopía, Fármacos de abuso, Materias primas para la industria farmacéutica, Tecnología de alimentos, Predicción de intensidad de bandas en infrarrojo y Cultivo de tejidos; las reuniones Anual de Investigación del Departamento de Bioquímica y VIII de Física Estadística, y los programas de Cooperación técnica y científica franco-mexicana y Propiedades termodinámicas de fluidos no uniformes.

Investigaciones

En 1979 se realizaron quinientas veinticuatro investigaciones divididas de la siguiente forma: cuarenta y tres se terminaron y no se publicaron, trescientas cincuenta y siete quedaron en proceso, veinticinco se enviaron para publicación, treinta y nueve quedaron en prensa o se aceptaron para publicación y sesenta se publicaron.

publicaciones periódicas

La Facultad publicó doce números de la *Gaceta Ordinaria de la Facultad de Química*, uno de la *Gaceta Extraordinaria* y veinticuatro del *UNAMIQ*.

tesis

Durante el año se terminaron cuatrocientas trece tesis a nivel licenciatura y diecinueve de estudios de posgrado; quedaron en proceso ciento quince y cincuenta respectivamente, y se terminaron diecisiete trabajos monográficos.

prácticas escolares

Se efectuaron veintiún prácticas en diferentes partes de la República con una asistencia de cuatrocientos seis estudiantes.

actividades culturales

La Facultad organizó dos recitales de música; un audiovisual del Arte acá; un ciclo de conferencias de Israel; una conferencia de Sidha Yoga; una exposición del Cincuentenario de la UNAM y otra de libros científicos; un ciclo de cine científico-informativo; un festival de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso, y una función especial del Taller Coreográfico de la UNAM.

eventos deportivos

Se realizaron los torneos femenil de tenis; de ajedrez internos y externos; de softbol varonil, y de boliche; dos maratones de veintiocho kilómetros; los entrenamientos teórico-práctico de buceo y esgrima; físico general para estudiantes y maestros, y la gira del equipo de basquetbol.

apoyo a la docencia

Se dio servicio de biblioteca a un promedio de mil quinientos usua-

rios, se prestaron tres mil volúmenes diarios y el préstamo interbibliotecario fue de doscientos cincuenta y siete; se procesaron cuatrocientas cincuenta copias; se atendieron dos mil cuatrocientas solicitudes de alumnos y maestros en el bioterio e igual número en el cepario; mil trescientas cincuenta y dos solicitudes de servicio en el taller de vidrio, y la reparación de novecientos ochenta y ocho instrumentos de la sección de mantenimiento de equipo eléctrico, electrónico y óptico.

ponencias

En el XIV Congreso de Química Pura y Aplicada se presentaron las siguientes ponencias: Entropía social; Compuestos de Ru (II) y (III) con alquil, aril, fosfinas y otros ligantes; Síntesis de compuestos aniónicos de Ru (II) y (II-P) (T120); Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de Co (II) y (III) (T129); Obtención y caracterización de complejos de 9-metil-hipoxantina con iones metálicos divalentes; Obtención y caracterización de complejos de 9-metil-6-mercaptipurina con iones metálicos divalentes; Compuestos de Pt (0); Compuestos puenteados con tioéteres; El papel de los sulfatos en las reacciones de clinkerizado; Estudio *subsolidus* del sistema ternario $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{ZrO}$ y $\text{Li}_2\text{O}-\text{Na}_2\text{O}-\text{ZrO}_2$; Diagrama ternario $\text{PbO}-\text{ZnO}-\text{SiO}_2$; Presentación de la mecánica cuántica como preámbulo al entendimiento del enlace químico; Conceptos fundamentales en química cuántica; Interacciones ácido-base; Estudio de abductos con S_4N_4 ; Fases en el sistema Ba-S; Determinación de las constantes de acidez del ácido sulfosalicílico; Reacciones electroquímicas de los óxidos de manganeso con el electrodo de pasta de carbón; Estudio de glucósidos por espectrometría de masas; Furanocumarinas en *C. edulis*; Determinación de metronidazol en fluidos biológicos por cromatografía de gases; Aislamiento de un nuevo glucósido flavonoide; Esteroides y ácidos grasos en rafa y anteras de solandra nítida; Actividad inhibitoria del crecimiento de semillas del piquerol A y piquerol B y extractos de piquería; La conectividad molecular y diseño de fármacos; Efecto citotóxico de dos semillas de leguminosas en células del epitelio intestinal.

También se presentaron Efecto de la hidrólisis alcalina en la determinación de triptófano; Síntesis de 2-Oxa-Decalinas; Diseño de fármacos; Educación continua en química; Zoapatanol and montanol novel oxepane diterpenoides; Síntesis de estrogénos modificados; Síntesis total de la O-metil joubertiamina; Análogos polimetoxilados del E.E.E.; Estudios modelo para la síntesis total de galantaminas; Estudio de los colorantes del betabel; Pigmentos de tuna cardona co-

mo posibles colorantes alimentarios; Adiciones fotoquímicas A PG-5; Conductividad térmica en sistemas reactivos; Presentación inductiva de la segunda ley de la termodinámica; Estudio hidrodinámico del mucilato de O.F.; Conductimetría del sistema $\text{CH}_3\text{OH}-\text{H}_2\text{O}-\text{NiCl}_2$; Termodinámica del sistema $\text{XCl}_4-\text{C}_6\text{H}_6-\text{O}$; Termodinámica de un sistema social I; Equilibrio líquido-líquido del sistema $\text{H}_2\text{O}-\text{etanol}-\text{metil isobutil cetona}$; Algunas consideraciones acerca del diseño curricular; Estudio del virus de jitomate pinto; Características del nuevo desacoplante fosforilación en la fotosíntesis; Estudio de desacoplamiento de sistemas I y II en la fotosíntesis; Panorama energético de México; Sustitución de hidrocarburos; Espectroscopía nuclear; La enseñanza experimental y su metodología; Enfoque metodológico para la enseñanza de la termoquímica, estequiometría y equilibrio químico; Estereoquímica del cloruro de dicloro-dietilendiamina; Desarrollo del razonamiento formal en el estudiante de química; Algoritmo para la estimación de la relación teórico-práctica en el diseño de un programa de asignatura.

Además se presentaron Aplicación del método dialéctico a la clasificación de fuentes electroquímicas de corriente; Modificaciones a una neurona electroquímica; Celda universal para la explicación didáctica de los fenómenos electroquímicos fundamentales; Estudio de conductividad de soluciones de cloruro de níquel acuoso y en solventes mezclados; Estudio termodinámico en un sistema social elemental; Estudio termodinámico del sistema XCl_4 anisol empleado en modelo de solución regular modificada; Intensidades y frecuencias en el infrarrojo; Síntesis de una neurona electroquímica con núcleo de quinidrona y análisis de su respuesta; Modelo de sistema de evaluación académica para la Facultad de Química, UNAM; Oxidación de oximas con AgO ; Consideraciones teórico-prácticas de algunos temas de instrucción; Orientación social en el trabajo de química experimental aplicada; Determinación de algunos componentes en refrescos; Estudio de las posibilidades de síntesis de n-acetil triptamina; Estudio de sacarina en refrescos de cola, y Módulos analíticos.

En la Sociedad Química de México las siguientes: Los orbitales de hartreefock no-canónicos y el intercambio local; Presentación de la mecánica cuántica como preámbulo al entendimiento del enlace químico; Estructura electrónica del enlace puentado M-dihalógeno en compuestos diméricos de metales de transición; Un nuevo análisis de población para cálculos moleculares por dispersión múltiple; Evaluación del potencial universal de intercambio-correlación del modelo de gas de electrones en moléculas diatómicas heteronucleares; Un potencial molecular con simetría local esféricamente simétrica a partir

de un conjunto de densidades definidas en regiones esféricas traslapantes o truncadas; K-LCAO method for molecules; Densidad de estados y acción transversal en oro; Modelo de intercambio y correlación para un sistema inhomogéneo; Interacción Mg_{2s} y anhídrido maléico; Interacción $mg(H_2O)_2$; Estudios *ab initio* UHF sobre Li_2 ; Resistividad específica de aleaciones amorfas, y Determinación de coeficientes de difusión de Knudsen.

En el XII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas: Aplicación de la espectrometría de masas en el análisis de metabolitos de drogas, Biodisponibilidad de tetraciclina, Relaciones cuantitativas entre estructura y actividad biológica usando el índice de conectividad molecular, Actividad garrapaticida del piquerol A y piquerol B, Obtención del B-D- glucósido de B-sitosterol de semillas de *Memordica charantia* cundeamor y Estudio preliminar de biodisponibilidad de productos de nitrofurantoina en el mercado nacional y farmacia clínica.

En el simposio Planificación de la enseñanza de la química en México las siguientes: Un modelo a seguir en la enseñanza experimental, Plan de trabajo para un curso de fisicoquímica I con alumnos irregulares, Modelo de sistema de evaluación del aprovechamiento escolar y Evaluación del trabajo de los alumnos en el laboratorio de química inorgánica II.

En la Primera Reunión Anual de Química Inorgánica: Síntesis de ligantes tetradentados *in situ*, Diversos estudios con óxidos inorgánicos, Estudio estructural de zeolitas NiY, Alcohol polivinílico-proceso, Diseño de redes de desfogue, Simulador de ciclos de refrigeración y licuefacción de gases y Evaluación de cementos por análisis térmico.

Además, Fosforilación en cloroplastos e Inhibición de la fosforilación con éter bismaldeimido metílico, en el Simposio de Bioenergética; Algunas consideraciones sobre el diseño curricular, Evaluación de la asignatura de fisicoquímica I y Pensamiento formal, en el Simposio del Consejo Nacional para la Enseñanza de la Química; Correlación de las propiedades técnicas y mecánicas de las arenas de modelo; Arrabio para la fundición, control de calidad en la fundición e Investigación en la fundición, en el Congreso Mexicano de Fundición; El papel del profesional metalúrgico en la industria mexicana y la carrera de ingeniería química metalúrgica en la Facultad de Química y en el país, en el Simposio sobre la Docencia; Complejos Ag-Ac: métodos de determinación y Determinación de complejos inmunes por inhibición de la aglutinación, en el Congreso Internacional de Patología Clínica; Aislamiento y características de microorganismos que utilizan como fuente de carbono productos de oxidación del polietileno, Estudio de metodologías para el aislamiento y cuantización de leva-

duras de suelos forestales y Selección de fungicidas para inhibir el desarrollo de microorganismos en plátanos recubiertos con cera de candilla, en el XI Congreso Nacional de Microbiología; Estándares de referencia nacionales para la industria químico-farmacéutica, en el Seminario de Química Orgánica; Determinación de complejos solubles, en el Congreso Nacional de Bioquímica Clínica; Cultivo de célula de yuca filifera y obtención de zarsapogenina, en el Simposio Internacional sobre Yuca; DNA synthesis *in vitro* in nuclei isolation of soy bean cells, en la reunión anual de la Universidad de Utah, EUA.

También se presentaron Uncoupling of photophosphorilation by amines bound to sepharosa beads, Zoapatanol and montanol novel oxepane diterpenoids y Nitrogen metabolism in cultures of *B. ternifolia*, en el Annual Meeting of the American Society of Plant Physiologists; Método de dispersión múltiple, en el XXII Congreso de la Investigación en Física; Pigmentos de tuna cardona como posibles colorantes alimentarios, en el XXVII Congreso de Horticultura; Síntesis y actividad biológica de nuevos derivados de feniletanol aminas, en el Congreso Nacional de Farmacología, y Relación de fases en el subsólido para el sistema $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-SO}_3$, en el American Ceramic Society; Aplicaciones de AT para el estudio del concreto, en el Simposio de la Enseñanza del Concreto; Aplicación del DSC en el calor de hidratación del cemento, en el Annual Engineering Formation; Bifurcation in the hard sphere system and the liquid-solid transition, en la Gordon Conference on Physics, en New Hampshire; Uncoupling side of phosphorilation by dodecamethylendiamine, en la American Society of Plant Physiologists, y La modificación genética de plantas superiores, en el Simposio Internacional de Trasplante y Movilización de Genes.

**congresos, conferencias, simposios,
seminarios, cursos y reuniones**

La Facultad organizó las siguientes conferencias: Planeación estratégica; Desarrollo organizacional; Síntesis de análogos de melatonina; Enseñanza de las ciencias y educación; Síntesis de bilobanona; Termodinámica de sistemas vivos; Hormonas y metahormonas; Resonancia magnética nuclear de C^{13} aplicada a productos naturales; Interacción de iones metálicos con purinas; Manejo y uso del *Chemical Abstracts*; Termodinámica de sistemas vivos; Termodinámica irreversible no-lineal; Termodifusión en sistemas reactivos; Aspectos termodinámicos en evolución biológica; Oscilaciones pequeñas y coordenadas normales; Teoría dinámica de la dispersión; Termodinámica estadística de operadores de inserción; Dispersión luminosa de rayos

laser; Aplicaciones espectroscópicas a polímeros; Aplicación del PSC 1-B para procesado de materiales poliméricos; Aplicación de AT para el cemento; Análisis térmico y sus aplicaciones; Ingeniería de procesos; Segunda ley de la termodinámica; La enseñanza de la termodinámica en México; La termodinámica fenomenológica y su enseñanza, y La industria cerámica; los cursos Introducción a la metalurgia; Termodinámica metalúrgica; Metalurgia física básica; Laboratorios metalográficos; Control de calidad metalúrgico, y Espectroscopía de masas y el Primer Coloquio en Química Bioinorgánica.

Personal académico dictó las conferencias Enlace covalente y Orbitales atómicos, en el plantel Vallejo del Colegio de Ciencias y Humanidades; Temas selectos de química inorgánica, en la Universidad Autónoma de Puebla; Ingeniería IV, en la Universidad Autónoma Metropolitana; Espectrometría de masas; Endocrinología y nutrición; Química farmacéutica; Fitoquímica; Biofarmacia; Geometría analítica; Funciones de Green en superficies electrónicas; Reguladores de crecimiento; Introducción a la estereoquímica; Química orgánica avanzada II y III; Espectroscopía U.V. e I.R.; Síntesis química; Teoría del relajamiento en cinética química; Biofísicoquímica; Cinética; Catálisis aplicada a polimerización de etileno; Diseño de experimentos; Fotosíntesis; Actualización en operaciones unitarias-secado, y Ahorro de energía en la industria de proceso, y Química VI, en una escuela particular.

Asimismo, se asistió a los congresos Nacional de Tecnología de Alimentos; XII Nacional de Química; de la American Chemical Society; Latinoamericano de Ciencia y Tecnología, en España; X Mundial del Petróleo; Annual Chemical Congress, en Inglaterra; Mundial de Educación Continua; XI International of Biochemistry, y de Ingeniería Química; a las conferencias Biodisponibilidad; Tecnología de pinturas; Usos y posibilidades del counter; Cultivo hidropónico; Transferencia de carga; Quemisorción disociativa en metales; Química de flour; Formación de compuestos con bases de Schiff; Ácidos y bases duros y blandos; Biotecnología avanzada; Química inorgánica, en la Universidad Autónoma de Puebla; Inmunolectroforesis; Dispersión luminosa; Instrumental I UV-VIS; Equilibrio de fases y análisis de rayos X; Preparación de compuestos intermetálicos y sus hidruros; Fármacos de actividad sobre el sistema nervioso; Superficies y propiedades ópticas de sólidos; Workshop on molecular structure determination; Espectroscopía fotoelectrónica; Workshop on educational technology; La investigación en el Consejo Nacional de Fruticultura; Phase transitions and critical phenomena, en la Universidad de Cornell; Cement production and use, en la Engineering Foundation,

y al ciclo de conferencias Espectros-electrónicos de compuestos de coordinación.

También se asistió a los simposios Quantum chemistry; Investigación en físico-química; Docencia; Bioinorgánica; La ciencia en México: 20 años-evaluación; Tecnológico austríaco; Electroquímica moderna y sus aplicaciones; Primero del estado sólido, y Segundo Nacional de Enseñanza del Concreto; los seminarios de Fitoquímica y farmacognosia; Química, bioquímica y farmacia; Química orgánica, y Resonancia de ^{13}C , en Alemania, y a los del Departamento de físico-química y química orgánica; los cursos Introducción a la docencia y Aspectos psicopedagógicos de la docencia, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; Propedéutico de programación, FORTRAN básico y Workshop on numerical analysis, en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; Interpretación de IR, en la Universidad de Sarriandés, Alemania; Fronteras de la investigación en la química de productos naturales, en el Instituto Politécnico Nacional; Técnicas modernas de espectroscopía, en la Universidad Complutense de Madrid; Análisis instrumental y técnicas cromatográficas, y Tecnología de la catálisis, en el Instituto Mexicano del Petróleo.

Además a los cursos Manejo de gasómetros; Desarrollo farmacéutico; Inmunología; Bioquímica; de actualización en Análisis químico, Química inorgánica y Microbiología; Procesado de polímeros; Polímeros entrecruzados; Álgebra lineal numérica; Interpolación y aproximación; Didáctica general; ALGOL; Diseño y optimización de tuberías; Análisis de minerales y aleaciones; Química analítica; Procesado de materiales poliméricos; Electroquímica analítica; Procesado de materiales poliméricos; Electroquímica; Matemáticas avanzadas; Introdutores de investigación médica; Química s-100; Electrolitos y gases; Administración de hospitales; Metodología enzimática; Tecnología de elastómeros; Termodinámica de soluciones; Bases y técnicas para la resolución de problemas industriales en corrosión; Termodinámica para ingenieros; Corrosión; Cosmetología técnica para la fabricación de cosméticos; Psicofármacos; Materias primas de interés farmacéutico; Training on liquid chemistry; El paquete SPSS; Polimerización por radiación, y Cultivo de tejidos vegetales, y las reuniones Primera Técnica Estudiantil; Ingeniería genética, en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; International of Plant Growth Substances, en la University of Wisconsin; Mensual de Químicos Inorgánicos, en la Universidad Autónoma Metropolitana y el Instituto Politécnico Nacional, y Octava de Física Estadística.

servicios a la comunidad

Se proporcionaron los siguientes servicios: evaluación y sugerión de mejoras para la maestría de administración industrial y elaboración de exámenes y respuestas en computadora; determinación de calor hidratado y pruebas fisicoquímicas de aglutinantes, al Instituto de Ingeniería de la UNAM; caracterización de polímeros y mediciones de entalpía, al Centro de Estudios Nucleares; caracterización de polímeros inyectados por radiación, al Instituto Nacional de Energía Nuclear; determinaciones de aminoácidos, análisis microbiológico completo de agua, análisis de metanol, acetato de polivinilo, arcilla, cloroformo y varias medicinas, a la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, y se colaboró para la aplicación de métodos de análisis por cromatografía de gases, pruebas de rayos X y espectrometría de masas.

servicios especializados

Se brindó asesoría al Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; a la Universidad de Chapingo; Instituto Mexicano de Cemento y Concreto; Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional; Organización Química Mexicana; Fertilizantes Mexicanos; Secretaría de Salubridad y Asistencia; Dirección General de Normas de la Secretaría de Patrimonio Nacional; Universidad de San Luis Potosí; Patronato Universitario, y a dieciocho empresas particulares.

donaciones

Se recibieron donativos en efectivo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para la realización de los proyectos de investigación Replicación del virus del jitomate pinto; Síntesis de proteínas durante la germinación; Síntesis de compuestos fluorados, y Estudio de los fenómenos catalíticos en metales de transición.

Asimismo, fueron donados libros y revistas; un espectrofotómetro; instrumentos de medición y control; productos químicos; doscientas placas filtrantes; pigmentos para cerámica, y equipo y material químico, por parte de varios particulares y empresas privadas.

equipo especializado

Durante el año se adquirieron dos campanas de flujo laminar; dos agitadores de placa móvil; un potenciómetro; una bomba mecánica de vacío; un microscopio; una balanza de humedad; un cuenta colonias;

un agitador mecánico; cámaras de electroforesis; carros de recirculación de agua con sistema de enfriamiento; homogenizador coloidal; fluorescencia de rayos X; cromatógrafo de gases; transformador para lámpara de mercurio; cortadora 5H-P; dos celdas de referencia platocloruro de plata; una celda de conductividad para mediciones estáticas y con flujo; un limpiador ultrasónico; un control de temperatura; un termopar platino-radio para DTA y otro cromel-alumen platino 2 para TG; un graficador X-Y; un equipo complementario par un potenciostato y galvanostato; dos estufas; un aparato de disolución y otro de liofilización; un horno de alta temperatura, y un espectrofotómetro.

construcciones, remodelamientos, y reacondicionamientos

En 1979 se construyó el anexo de la Facultad y cuarto oscuro para el Departamento de Físicoquímica; se adaptaron seis salones para clases y el laboratorio para el equipo de fluorescencia de rayos X; se remodeló al séptimo y octavo pisos de un edificio para instalar la maestría en ingeniería de proyectos, y se reacondicionaron los locales y servicios de los edificios A, B, C y el laboratorio de ingeniería química.

acontecimientos relevantes

Se efectuó el cambio de estructura académico-administrativa de la División de Estudios Profesionales; la elaboración del proyecto de planes y programas de la maestría en química analítica; la premiación de dos maestros de la Facultad con el Premio Nacional de Fenómenos de Transporte, y el reconocimiento de un maestro de la Facultad como investigador principal y miembro del comité de expertos del programa de Síntesis química de agentes fisiológicos.

FACULTAD DE QUIMICA

investigaciones

terminadas no publicadas:

- Representación racional de fracciones de petróleo A. Ramírez
- Obtención de alumina a partir de una laterita mexicana M. Hernández
- Estudio de arcillas de la laguna de Términos A. Castellanos
- Estudio de aceites vegetales mexicanos por RMN E. Cervera
- Correlación del no. de octano con constantes físicas y químicas A. Manjarrez
- Determinación de halotano en sangre y tejidos de ratas con inhalación crónica S. Capella
- Estudio de las propiedades catalíticas de metales de transición depositados en alumina A. Alarcón
- Síntesis y caracterización de complejos con ligandos que presentan las uniones de P=N, P=O A. Alarcón
- Estudio de un mineral para la obtención de gipsita A. Alarcón
- Estudio de las propiedades catalíticas de compuestos alquil-metálicos A. Alarcón
- Efecto del tiempo de reacción en la formación de compuestos catiónicos de Ru (II) conteniendo ligantes y $P\phi_3$ L. Ruiz

- Síntesis de compuestos aniónicos de Ru (II) con trifenilfosfina L. Ruiz
- Estudio del diagrama de fases de los óxidos de litio, aluminio y zirconio P. Quintana
- Compuesto de Ru, Rh y Pd con puentes fluorados H. Torrens
- Estudio por espectrometría de masas de complejos de ditióteres H. Torrens
- Mecanismo de formación de capas superficiales de magnetita sobre hierro durante el enfriamiento F. Maldonado
- Pasivación de hierro F. Maldonado
- Gasificación de carbones mexicanos F. Maldonado
- Obtención de potenciales de picado en aceros inoxidables 316 L V. M. Aquino
- Correlación entre densidad electrónica de alquenos y su actividad herbicida C. Rius
- Estudio de ferroaleaciones líquidas y sólidas C. Varea
- Determinación del campo hiperfino producido sobre un muon positivo dentro de la malla cristalina del níquel J. Keller
- Superficie de energía potencial del CH_3 G. del Conde
- Cálculos autoconsistentes del momento magnético de Ni en una superficie C. Varea
- Aspectos histológicos del frijol R. Berra

- Efecto del remojo sobre la calidad nutricional del frijol y cambios en la proteína Z. Nieto
- Contribución experimental al secado de puré de tomate por espumado C. Durán
- Estudio biológico de mezclas de maíz y sorgo nixtamalizadas Z. Nieto
- Historia de la electroquímica S. Tejada
- Neurona electroquímica E. Villarreal y G. Krotzsch
- Celda universal para la demostración de los fenómenos electroquímicos fundamentales E. Villarreal y L. Farrera
- Algunos aspectos ecológicos de la simbiosis azopirillumgramíneas S. Martínez y A. Echegaray
- Interacción de acetobácter y abonos orgánicos y su efecto sobre el desarrollo de plantas superiores A. Echegaray, C. Meléndez y R. Ma. Ramírez
- Estudios sobre la asimilación de anhídrido carbónico por *Saccharomyces* R. Mateos y C. del Río
- Síntesis de *N*-acetil triptamina J. Haro
- Investigación de microorganismo del ciclo del nitrógeno en el proceso de degradación de los desechos sólidos en la planta de tratamiento de la ciudad de México R. Antonio, S. Beatriz y J. Soto
- Desarrollo de la formulación de una solución inyectable vía parenteral de PGP 2x para realizar pruebas biológicas en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia R. L. Mora y M. L. García

- Desarrollo del método de análisis para la valoración microbiológica de gramacidina en un producto
I. L. Carrera, C. Ayala y M. L. García
 - Desarrollo de método de análisis para valoración de dexame-tasona en un producto
I. L. Carrera, R. L. Mora y M. L. García
 - Desarrollo de los métodos de análisis para la valoración de salicilato de metilo y fenil-butazona en un producto
R. L. Mora y M. L. García
 - Investigación de los compo-nentes de una mezcla usada como conservador de alimentos
R. L. Mora y M. L. García
 - Investigación de las causas de descomposición de un rompo-pe
C. Ayala y M. L. García
- en proceso:**
- Complejo de iniciación en pre-sencia de poliamina
R. Román
 - Traducción de RNA mensajero de trigo y maíz
R. Román
 - Estudio del proyecto de sapo-geninas en cultivos de tejidos de yuca filífera
A. Quintero
 - Identificación del virus de jito-mate pinto
A. Quintero
 - Estudio de las condiciones para aislamiento del protoplas-to de células de agave
E. Sánchez
 - Diferenciación celular de agave
E. Sánchez
 - Estudio del metabolismo ni-

- | | |
|---|-------------|
| trogenado del maíz y su regulación | E. Sánchez |
| - Modificación de permeabilidad de la membrana mitocondrial por un reactivo entrecruzante | B. Lejina |
| - Desarrollo de técnicas de radioinmuno-análisis para la determinación de niveles de giberelinas en tejidos vegetales | K. Varty |
| - Separación y estudio de un factor inhibitorio para amilasas de maíz | A. Blanco |
| - Investigación bibliográfica de la síntesis de amilasas en maíz durante la germinación | A. Blanco |
| - Estudio de la síntesis de proteínas del virus de jitomate en vivo | A. Quintero |
| - Determinación de la composición del virus de jitomate pinto | A. Quintero |
| - Selección de mutantes uniparentales en chlamydomonas | M. Robert |
| - Aislamiento y análisis de destrucción del DNA de chlamydomonas | M. Robert |
| - Estudio de proteínas de reserva de ocho razas de maíz | E. Sánchez |
| - Estudio de la Ru carboxilasa en tejidos de maíz | E. Sánchez |
| - Estudio sobre la diferenciación gamética en el alga chlamydomonas reinhardi | M. Robert |
| - Desarrollo de un método artificial de selección de células transformadas | M. Robert |
| - Efecto de etileno en la produc- | |

ción de Alfa-amilasa por la capa de alcurona	K. Varty
- Caracterización de la biosíntesis de macromoléculas en maíz germinado	E. Sánchez
- Metabolismo nitrogenado de plantas superiores	E. Sánchez
- Traducción de MRNA de trigo y maíz en germinación	E. Sánchez
- Efecto de auxinas sintéticas en cultivos de maíz	E. Sánchez
- Estudio y características estructurales funcionales dimórficas de maíz	B. Lotina
- Purificación y caracterización de CF ₁ cloroplastos del mesófilo y vaina vascular de maíz	B. Lotina
- Mecanismos de acción del desacoplante sefaroasaamina en la fotosíntesis	B. Lotina
- Características fotoquímicas de los cloroplastos de papas sensibles a resistencias heladas	B. Lotina
- Factor de estructura dinámica para fluidos simples	A. Robledo
- Transporte de electrolitos en membranas	A. Valderrama
- Reacciones quimiluminiscentes en la superficie de un semiconductor (ZnO)	M. Rius
- Susceptibilidad magnética en semiconductores	M. Rius
- Determinaciones de coeficientes de actividad por el método de la teoría de grupos	F. Garfias

- Cinética de descomposición del bicarbonato de sodio F. Garfias
- Comportamiento térmico de diversas variedades de celulosa F. Garfias
- Determinación calorimétrica de grasas en derivados lácteos M. Portilla
- Efecto del campo eléctrico sobre la tensión interfacial del sistema CCL_4/H_2O F. Garfias
- Termodinámica de los sistemas $H_2O-CH_3OH-CoCl_2$ y $H_2O-CH_3OH FeCl_3$ A. Reyes
- Termodinámica de soluciones regulares A. Reyes
- Propiedades físico-químicas de copolímeros PS-Cyclopentadieno MMA-CP J. Palacios
- Microencapsulado de herbicidas J. Palacios
- Utilización de productos agrícolas como componentes de la vivienda popular J. Palacios
- Efecto de los iones alcalino y alcalinotérreos en la electrodeposición de zinc II M. Saloma
- Estudio monográfico sobre celdas solares en la conversión de energía solar en eléctrica M. Rius
- Mecanismos de cristalización J. Noriega
- Relaciones recíprocas de Onsager y dispersión de luz A. Valderrama
- Estructura de una interfase F. Garfias
- Medición de la barrera de absorción superficial J. Gracia

- Estudio termoelectroquímico del sistema $KCl-H_2O-CuH_2n + 1 (n=1-4)$ A. Reyes
- Eliminación del cromo de aguas residuales de la industria A. Reyes
- Plameamiento de un modelo de cristalización y su solución J. Noriega
- Propiedades fisicoquímicas del ZnO y su relación con los tamaños de partícula y con los hábitos cristalinos J. Noriega
- Utilización de aire enriquecido en la alimentación de una planta de ácido sulfúrico J. Noriega
- Desarrollo para estañado de alambre M. Saloma
- Convección natural de un fluido en un ducto circular en dos dimensiones J. Audry
- Comparación de sistemas de destilación empleando un múltiple efecto F. Barnes
- Estudio sobre sedimentación de particular J. Audry
- Licuefacción de gas natural empleando refrigerantes mixtos F. Barnes
- Estudio de crecimiento de burbujas en lechos fluidizados sólido-gas J. Ramírez
- Diagrama binario de H_3PO_4 -éter isopropílico F. Lozano
- Efecto de agentes tensoactivos en la extracción de H_3PO_4 con éter isopropílico F. Lozano

- Efecto de modificadores en la oxidación catalítica de etileno sobre plata R. Mora
- Diagrama de fases experimental del sistema metanol –acetato de metilo– acetaldehido S. Trejo
- Modelo de extracción de azufre de un domo azufrero S. Trejo
- Tiempos de residencia y transferencia de masa y energía en secadores rotarios S. Trejo
- Comportamiento de un flujo a dos fases en un tubo venturi R. Morones
- Estimación de las propiedades de transporte de fluido no-newtonianos en régimen turbulento R. Morones
- Transferencia de momentum y energía térmica R. Morones
- Transferencia de momentum y energía térmica II R. Morones
- Modelo de un destilador solar C. Mena
- Modelo de dispersión de monóxido de carbono en la ciudad de México C. Mena
- Energía y contaminación ambiental en la ciudad de México: un modelo de planeación estratégica C. Mena
- Uso eficiente de energía en México: un enfoque de modelación de sistemas C. Mena
- Equilibrio químico en sistemas complejos con la presencia de varias fases E. Bazúa
- Ecuación de estado para sustancias polares E. Bazúa

- Análisis de las correlaciones existentes para el cálculo de segundos coeficientes virales E. Bazúa
- Aprovechamiento de ácido sulfúrico gastado R. Mora
- Determinación de parámetros de diseño para secadores J. Ramírez
- Estudio de la oxidación catalítica de metanol a formaldehído/catalizador de AG J. Ramírez
- Tránsito de masa con reacción química sistema agua CO_2/NH_3 F. Lozano
- Cristalización de TMP S. Trejo
- Polimerización de acetato de vinilo en solución S. Trejo
- Obtención de benzoato de sodio a partir de un efluente industrial M. Hernández
- Preparación del acetato del etil cellosolve M. Hernández
- Análisis de electrodeformación de níquel S. Trejo
- Estudio cuantitativo de aceites vegetales comestibles por espectrometría de masas H. Gómez
- Estudio de los patrones de fragmentación de varios compuestos esteroideos H. Gómez
- Estudio de los acetilacetatos de lantanidos por difracción de rayos X M. Tellez
- Caracterización y aplicación de zeolitas naturales J. Tellez

- Fluoración y fluorocarbonación de la persona R. Enríquez
- Extracción subestequiométrica y determinación de constantes A. Queré
- Estudio del electrodo de pasta de carbón F. Chouaib
- Evaluación de métodos analíticos para la determinación de metronidazol en fluido biológico S. Capella
- Productividad foliar y reciclaje de minerales de selva baja caducifolia en Chamela, Jal. Ma. A. Dosal
- Aplicación de CFV en el control de mezclas complejas A. Manjarrez
- CFV de β dicetonatos metálicos R. Labastida
- Caracterización del aceite esencial de *Buddleia scardioides* S. Capella
- Determinación de isoterms de absorción por CFV S. Capella
- Determinación de ácidos y neutros en mantequillas y margarinas A. Manjarrez
- Estudio de fases y electroquímico del sistema H_2O -MeOH-NiClO₄ A. Reyes
- Determinación de constantes de equilibrio ácido-base A. Queré
- Uso de computadoras para el cálculo de constantes condicionales A. Queré
- Determinación del nivel de acidez en mezclas H_2O - H_3PO_4 -HF J. de Gyves

- Estudio químico de latex de *Sapium letteriflorum* y *Nitidun euforbiaceae* J. Reyes
- Saponinas esteroidales de *Calibanus hookeri* Ma. del C. Rivera
- Componentes de la madera de *Enterolobium cyclocarpum* Ma. del C. Rivera
- Estudio químico de flores tropicales Ma. del C. Rivera
- Alcaloides en solanaceas Ma. T. Reguero
- Glucósidos de discoreas O. Espejo
- Aminoalcoholes con actividad biológica O. Espejo
- Síntesis y actividad farmacológica de los metabolitos de metronidazol O. Espejo
- Síntesis de derivados de ácido barbitúrico con actividad analgésica O. Espejo
- Norma de bioequivalencia para clorhidrato de tetraciclina cps. en México R. García
- Biodisponibilidad de la indometacina R. García
- Biodisponibilidad de la nitrofurantoina en los productos mexicanos R. García
- Normas de bioequivalencia para productos nacionales de ampicilina trihidrato R. García
- Normas de bioequivalencia para metronidazol TABS en el comercio nacional R. García
- Síntesis y actividad biológica de análogos de la lidocaína R. Castillo

- Estudio químico farmacéutico de la piqueria *Trinervia cav.* R. Castillo
- Comparación de varios métodos para la medición de triptófano en alimentos A. Sotelo
- Investigación química de nuevas fuentes de alimentos A. Sotelo
- Contenido de ácidos grasos de aceites de semillas silvestres mexicanas A. Sotelo
- Digestibilidad *in vitro* de plantas silvestres con líquido rumial A. Sotelo
- Simplificación del método de hidrólisis de proteínas para la medición de aminoácidos A. Sotelo
- Estudio químico farmacéutico del maculiz *Tabebuia pentaphylla* R. Castillo
- Síntesis de nuevos esteroides con actividad antiandrogénica E. Bratoeff
- Estudio químico de *Canavalia ensiformis* E. Bratoeff
- Derivados del furfural R. Castillo
- Estudio de la intensidad de bandas X-M-X en infrarrojo L. Ruiz
- Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de rutenio con bases de Schiff L. Ruiz
- Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de Mn, Cr, W, Ru conteniendo los aductos TCNE-E ϕ_3 y ACCN-E ϕ_3 como ligante L. Ruiz
- Síntesis y espectroscopía vibracional de nuevos isómeros de compuestos de Ti A. Alarcón

- Estudio de reacciones de carbonilación utilizando como catalizadores algunos compuestos de Rd A. Alarcón
- Estudio sobre los estados de dispersión metálica de soportes aluminio-silicatos A. Alarcón
- Estudio de la reacción entre $\text{RuCl}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ con trifenílfosfina y el método de Chatt L. Ruiz
- Diagrama de fases $\text{Li}_2\text{O}-\text{ZrO}_2-\text{SiO}_2$ P. Quintana
- Síntesis de algunos compuestos de metales de transición con S_4N_4 A. García
- Equilibrio de fases del sistema de los óxidos de litio sodio-zirconio P. Quintana
- Teluros de hierro y metales de alcalinotérreos C. Puña
- Estudio catalítico de la reacción de obtención de formaldehído L. Ruiz
- Síntesis de seleno y diselenoéteres fluorados H. Torrens
- Síntesis de compuestos de coordinación de platino (cero) H. Torrens
- Aplicaciones de la computadora en resonancia magnética nuclear R. Varela
- Síntesis de complejos de metales de transición con 1,8-naftiridinas N. Y. Barba
- Síntesis de complejos de 9-metilg Guanina con metales de transición N. Y. Barba

- Determinación de metales pesados en plantas de area de riego 88 L. Ruiz
- Síntesis de compuestos mixtos de manganeso con actividad biológica L. Ruiz
- Síntesis de compuestos mixtos de fierro con actividad biológica L. Ruiz
- Síntesis de compuestos mixtos de cobalto con actividad biológica L. Ruiz
- Reacción entre anhídrido málico y fosfinas L. Ruiz
- Relación entre anhídrido málico y magnesio L. Ruiz
- Estudio de algunas algas mexicanas C. Piña
- Estudio de cementos Portland C. Piña
- Arenas y aglutinantes de origen nacional en moldeo de piezas Ma. E. Noguez
- Tratamiento de carburación gaseosa en accros de baja aleación Ma. E. Noguez
- Obtención de alumina a partir de minerales no bauxíticos F. Maldonado
- Estudio de fallas en inserciones V. M. Aquino
- Aplicación de hierro esponja en la industria de la fundición A. Espriú
- Propiedades de Hierros con el mismo carbón equivalente Ma. E. Noguez
- Medición de la corrosividad en México V. M. Aquino
- Apuntes sobre el diseño de reactores J. Lartigue

- Sistemas energéticos J. Lartigue
- Metabolitos de hongos anti-bióticos MTA-2 M. Albores
- Precursores de fitoalexinas M. Albores
- Estudio de la reactividad de diazoacetonas con otros grupos funcionales presentes en la misma molécula V. M. Coronado
- Síntesis de lactonas fluoradas y estudio de la reactividad de dianiones de ácidos acéticos halogenados V. M. Coronado
- Síntesis de terpenoides (laurin-teros) L. A. Maldonado
- Síntesis de terpenoides (damasconas) L. A. Maldonado
- Estudio de las sustancia de crecimiento en el alga azul verde spirulina E. Santos
- Estudios de penetración de componentes de emulsión de cera de candelilla como cubriente G. Siade
- Estudios sobre la germinación de semilla de toronja dentro del fruto cubierto con emulsión de cera de candelilla G. Siade
- Síntesis de un prostanoide intermediario de prostaglandinas G. Siade
- Síntesis de prostaglandinas modificadas G. García
- Nueva ruta sintética a la ver-nolepina L. A. Maldonado
- Síntesis de nuevos pirroles y furanos sustituidos L. A. Maldonado

- Purificación de xantófilas del pétalo de tagetes erecta J. L. Mateos
- Modelo para la síntesis de potamocetona II J. A. Noguez
- Modificación mediante sustancias químicas en la biosíntesis de esteroides C. Rius
- Halo-nitro compuestos como fungicidas C. Rius
- Modelos sintéticos tendientes a la síntesis total de jatropona I J. A. Noguez
- Síntesis de compuestos con actividad biológica potencial de tino hormonal F. Sánchez
- Obtención de compuestos heterocíclicos empleando la reacción de Houben F. Sánchez
- Estudio comparativo de la reacción de degradación de saponinas E. Santos
- Preparación y formulación farmacéutica de PGR2 G. García
- Prostaglandinas 10-sustituidas por adiciones fotoquímicas G. García
- Preparación de esteres impedidos de testosterona y NET G. García
- Síntesis total de alcaloides VI: irenina I. Sánchez
- Esteroides modificados I: reacción de Gasman I. Sánchez
- Síntesis total de alcaloides V: galantamina-sintones I. Sánchez
- Síntesis total de alcaloides IV: adición de dienos I. Sánchez

- Espiro cetonas I R. Pozas
- Cinética de la reacción de Baeyer-Villiger sobre sistemas móviles R. Pozas
- Síntesis y evaluación de bioreguladores en Guayule II C. Rius
- Fabricación de carbaril C. Rius
- Cálculos de la estructura electrónica de complejos de Fe, Ru y Os A. Garritz
- Interacción de un átomo de fierro y diversas moléculas: su relación con la catálisis G. del Conde
- Estudio sobre moléculas que pueden ser cancerígenas G. del Conde
- Vibraciones moleculares a través del modelo de carga en la unión J. L. Gázquez
- Superposición del cores en el método de modelo potencial G. Hojer
- Fuerzas aditivas en cúmulos del litio G. del Conde
- Importancia de la polarización del spin en los métodos estadísticos J. L. Gázquez
- Implementación de un programa para calcular coordenadas G. del Conde
- Complejos de transferencia de carga G. del Conde
- Estudio sobre enfriamiento de agua G. del Conde
- Estudio sobre monómero dímero de su interacción con H₂ G. del Conde
- Estudio sobre la conformación del dioxano interacción entre NH₃ y O G. del Conde

- Evaluación del potencial de esferas truncadas y traslapantes A. Garritz
- Evaluación del intercambio Gázquez-Keller en diatómicas heteronucleares A. Garritz
- Propiedades electrónicas de cúmulos en superficies C. Varea
- Dispersión múltiple en sistemas abiertos y cerrados C. Varea
- Propiedades electrónicas de sales cúbicas de uranio C. Varea
- Conversión aritmética real de los programas de método de cúmulos A. Pisanty
- Nuevos modelos de intercambio y correlación locales J. L. Gázquez
- Estructura electrónica de sales cúbicas de actínidos J. Keller
- Resonancia magnética del muon en metales líquidos J. Keller
- Estabilidad y propiedades electrónicas de vidrios metálicos J. Keller
- Interacción entre agua y magnesio y sus iones G. del Conde
- Aspectos químicos del frijol y maíz S. Badui
- Comparación de diversos métodos de determinación de lisina disponible en maíz Z. Nieto
- La enseñanza experimental J. Padilla y A. Bascañán
- Investigación para introducir nuevas técnicas en la determinación de alergias O. Jiménez
- Proyectos de prácticas de física J. García

- Física para estudiantes de ciencias biológicas J. García
- Estudio electroquímico del sistema $KCl-H_2O-R-OH$ A. Reyes y M. Reyes
- Determinación experimental de los coeficientes de actividad de los componentes en el sistema anisol XCl_4 ($X=C, Ge, Si, Sn$) A. Reyes
- Programación empleando Basic en cursos de FQ, IV y termodinámica química A. Reyes y M. Reyes
- Ensayo de templabilidad para aceros de poca penetración de temple en un acero F 114 H. Malagón y J. Ma. Belló
- El recocido como tratamiento térmico de globulación H. Malagón y S. Chávez
- Síntesis de $Ni(ClO_4)_2$ y estudio físicoquímico de sus soluciones acuosas A. Reyes y E. Osorio
- Microbiología de los suelos forestales de la cañada del Gavilán, serranía del Ajusco, Delegación Contreras L. Ma. Mena, Ma. de L. Rodríguez y J. Soto
- Cuantificación total de bacterias, actinomicetos, hongos y microorganismos del ciclo del carbono, en proceso de degradación de los desechos sólidos en la planta de tratamiento de la ciudad de México M. Carrillo, Ma. E. Santiago y J. Soto
- Investigación de algunos microorganismos patógenos nemátodos protozoarios y bacterias

reductoras de sulfatos en proceso de biodegradación de los desechos sólidos en la planta de tratamiento de la ciudad de México

- Estudio químico del proceso de transformación de desechos sólidos de origen doméstico a compost
M. Bobadilla, G. Márquez y J. Soto
 - Algunos aspectos bioquímicos y de cultivo en dos especies de levadura (*pchia barragani* y *torula hidromielitis*) aisladas del agua miel
C. Rodríguez y J. Soto
 - Algunos aspectos sobre el proceso cervecero
P. Loarca, S. Calderón y J. Soto
 - Estudio enzimático y microbiológico de un suelo forestal
G. Sánchez y A. Echegaray
 - Obtención de biomasa microbiana (hongos) a partir de residuos agrícolas
D. Domínguez y A. Echegaray
 - Aislamiento y selección de cepas de *Aspergillus niger* productoras de ácido cítrico
D. Nahon y A. Echegaray
 - Evaluación de efectividad de varias cepas de *Rhizobium japonicum* en la fijación de nitrógeno en suelos de Cd. Mante, Tamaulipas
E. Muguertza, S. Enríquez y A. Echegaray
 - Selección de bacterias que se utilizan en la producción de nucleótidos
G. Tsuzuki, T. Barrios y R. Ma. Ramírez
 - Poder antibiótico de algunos chiles
E. Morales y L. Vierna
- Ma. G. Garduño, C. Chávez y N. Salcedo

- Aislamiento de microorganismos productores de nuevos antibióticos
M. González y C. del Río
- Amilasas microbianas: aislamiento de microorganismos productores y estudio bioquímico de las enzimas
H. Aguilar, R. Ma. García, Ma. R. Mateo, J. Y. Pérez y C. del Río
- Efecto de la luz ultravioleta sobre el desarrollo de spirulina máxima
L. Simental, R. Córdoba y L. Vierna
- Estudio de dos casos de micetoma aumicético
M. H. Angel y C. Orozco
- Estudio comparativo de dos hongos patógenos al hombre y dos fitopatógenos
J. Morales y C. Orozco
- Cultivo de microorganismos del género *Rhizobium* en compostas derivadas de desechos sólidos orgánicos de origen casero
M. D. Alba, M. Ramírez y J. Soto
- Influencia de micro y macroelementos en la población de microorganismos celulolíticos y actinomicetos en la descomposición de desechos sólidos orgánicos
Ma. de la L. Rodríguez, L. Durán y J. Soto
- Influencia de micro y macroelementos en la población de microorganismos amonificantes y desnitrificantes durante la descomposición de desechos sólidos orgánicos
E. Pérez, M. E. Carrillo y J. Soto

- Influencia de micro y macroelementos en la población de bacterias y hongos en la descomposición de desechos sólidos orgánicos
 - Influencia de micro y macroelementos en la población de bacterias nitrificantes en la descomposición de desechos sólidos orgánicos
 - Aislamiento y selección de microorganismos que biodegradan residuos celulósicos
 - Aislamiento y selección de microorganismos solubilizantes de fosfatos minerales de suelo
 - Producción microbiológica de ácido tartárico
 - Aislamiento de microorganismos antagonistas en cultivo de papa
 - Clasificación de suelos
 - Determinación de Mg por diferentes métodos aplicado a suelos
 - Análisis de alumitas
 - Química analítica del nitrógeno
 - Análisis de carburos iónicos
 - Influencia de iones fluoruros
 - Análisis de rocas: indicadores actalocrómicos
 - Monografía sobre persulfato de amonio
 - Síntesis de hidantoínas sustituidas
- A. Molina, Ma. I. Salmerón y J. Soto
- B. Morales y J. Soto
- G. Terán y A. Echegaray
- P. Lazcano y A. Echegaray
- C. Lira y C. del Río
- A. Arias, M. Patiño y B. Luna
- E. Martínez
- E. Martínez
- E. Martínez
- A. Obregón
- A. Obregón
- A. Obregón
- G. James
- S. Sosa
- J. Manríquez

- Síntesis de rodaminas sustituidas J. Manríquez
- Síntesis de 1-10 fenantralina S. Sosa
- Sidnonas J. Manríquez

enviadas a publicación:

- Comportment electrochimique d'oxides de Mn en milien alcalin F. Chouaib
- Furanocumarins in *C. edulis* R. Enríquez, R. Ortega y J. Natan
- Spectrophotometric determination of the metal-ligand ratio in peroxone complexes R. Enríquez, J. de Gives y A. Quéré
- Aislamiento e identificación de los alcaloides de las flores de *Erythrina americana* mill O. Espejo, Ma. I. Aguilar y F. Jauregui
- Mecanismos de fragmentación inducida por impacto electrónico en el espectro de masas de betaeritroidina F. Jauregui
- Nutritional evaluations of cereal-legume mixtures of normal, soft endosperm opaque-2 and hard endosperme opaque-2 corns with chickpea A. Sotelo y A. R. del Angel
- Effective atomic charge distribution in molecules from scattering calculations A. Garritz y A. Vela
- Electronic structure of μ^+ in ferromagnetics nickel from a real space approach J. Keller, M. Castro y C. Varea
- Fungicity activity of thionocarbonats M. Albores

- Presentación inductiva de la 2a. ley de la termodinámica A. Valderrama
- Linearización de ecuaciones cinéticas por termodinámica irreversible A. Valderrama
- Calorimetría de la leche de vaca M. Portilla
- Uncoupling site of phosphorylation by dodecamethylenediamine Sephaarose B. Lotina, C. Arias, Ma. C. Parra, M. Albores y R. A. Dilley
- Effect of 2, 4-D analogues on maize tissue cultures E. Sánchez, M. Albores y V. M. Loyola
- Síntesis de ARN y proteínas durante la germinación temprana de embriones de maíz E. Sánchez, R. Aguilar y S. Murillo
- Effect of different growth factors upon the synthesis of sarsapogenin in cell cultures of yucca filifera A. Quintero, V. Rosas, M. Baca y A. Romo
- Obtención de protoplastos viables de hoja de jitomate H. Arias y A. Quintero
- In vivo indirect alkylation of CBA mice livers DNA and RNA by hydrazine. A possible mechanism of action as carcinogen A. Quintero y S. Villa-Treviño
- La energía del futuro H. Arceola
- Reacción del H_2O_2 y NaOCl en la superficie del ZnO M. Rius
- Propiedades eléctricas y magnéticas en polvos industriales de ZnO M. Rius, J. Noriega y M. Castro

- Difusión Knudsen en catalizadores sólidos J. Ramírez, G. Rangel y J. Alcaraz
- Equilibrio líquido-líquido del sistema trimetilpropano-ciclo-hexano agua F. Lozano y S. Trejo
- Modelo de emisión y dispersión de monóxido de carbono en el valle de México C. Mena
- Determinación potenciométrica de constantes de ionización y cálculo de los parámetros termodinámicos del ácido adenosín trifosfórico F. Lara y R. Contreras

en prensa o aceptadas para publicación:

- Ruthenium (II) anionic compounds containing triphenyl phosphine, *J. Ing. Chem.* S. Castillo y L. Ruiz
- Complexes of 9-methyl-6-mercaptopurine with some divalent metal ions, *Inorg. Chem. Acta* N. Barba y D.M.L. Goodgame
- Complexes of 9-methyl hypoxanthine with some divalent metal ions, *Inorg. Chem. Acta* N. Barba y D.M.L. Goodgame
- Bridged comp. of Ru, Rh and Pd, *Transition Metal Chemistry* R. Salcedo y H. Torrens
- Comp. catiónicos de Pd con tioéteres, *Sociedad Química de México* H. Torrens
- Active principles in pereziae roots, *Journal of Ethnopharmacology* R. Enríquez, J. Ortega y X. Lozoya
- Propenyl benzenes from *G.*

- gaumeri*, *Phytochemistry*
- R. Enríquez, M.A. Chávez y J. F. Jauregui
- Propenyl benzenes form *G. gaumeri*, *Phytochemistry*
- R. Enríquez y M. A. Chávez
- Sterols in *Spathodea campanulata*, *Quart. J. Crude Drug Research*
- F. Giral, M. Sanjurjo y C. Rivera
- Chemical composition and toxic factor content in fifteen legume seed, *Qualitas Plantarum*
- A. Sotelo, B. Lucas y A. Valle
- Cytotoxic effect of two legume in epithelial cells of the small intestine, *Qualitas Plantarum*
- A. Sotelo, M. E. Arteaga, M. I. Frías y M. T. González
- Calidad nutritiva del ayocote suplementado con metionina en diferentes etapas de la cocción, *Arch. Latinoamericanos de Nutrición*
- M. Hernández y A. Sotelo
- Heats of formation of acyl cations, *Can. Journal Chem.*
- W. R. Davidson, P. Kebarle y S. Meza
- Two parameter exponential-type basis function for atomic calculations II, *Int. J. Quant. Chem.*
- G. Hojer
- Los problemas de la fisicoquímica de G.W. Castellan resueltos con todo detalle, *Fondo Educativo Int.*
- A. Garritz, M. Costas y J. L. Gázquez
- Química cuántica conceptual I: estructura atómica, *Fondo Educativo Int.*
- D. Cruz, J.A. Chamizo y A. Garritz

- Introducción a la mecánica cuántica, Memorias del I Sem. Lat. de Química Cuántica A. Garritz
- Teoría de dispersión múltiple y sus aplicaciones, Q. Cuántica Intermedia J. Keller, C. Varea y A. Pisanty
- UHF study of non additive potentials for clusters, Phys. Rev. B G. del Conde, J. García y O. Novaro
- Tight binding green function for surf: thin films and solid interfaces, Phys. Rev. B A. Robledo y C. Varea
- Electronic structure of ferromagnetic materials from a real space approach, Journal of Magnetism and Magnetic Materials J. Keller y M. Castro
- Auxinas sintéticas en el cultivo de cereales, Agrociencias E. Sánchez de J. y M. Albores
- Formación y espectroscopía de la 2 (p-Bromofenil)7,8 dimetoxi-4,5-dihidro-1,4-benzo oxazepin-5-ona, Ciencia F. Sánchez-Viesca y R. Gómez
- Preparación y espectroscopía del 4, 4', 6, 6', 7, 7'-hexameto-xi, 3, 3, 3, 3'-tetrametil, 1, 1'-espiro-bishidrendeno, Latinoamericana Quím. F. Sánchez-Viesca y R. Gómez
- Pair correlations for hard core lattice gases against a hard wall, Molecular Physics A. Robledo
- The liquid-solid transition of the hard sphere system from uniformity of the chemical

- potential, *Journal Chemical Physics*
- Inhibición del transporte de electrones en cloroplastos de espinaca por el reactivo bifuncional dimercapto acetato de etilen glicol (DAEG), *Sociedad Química de México*
 - Síntesis de proteínas en los ribosomas de eritrocito de pollo en diferenciación, *Anales del Inst. de Biología de la UNAM*
 - Estudio de las condiciones de cultivo de células de yucca filifera y cuantificación de sarsapogenina yucca (libro)
 - Termodinámica de la desoxidación de acero líquido, *Siderúrgica Latinoamericana*
 - Termodinámica del control de atmósfera para el tratamiento térmico de los metales, *Siderúrgica Latinoamericana*
 - Formación de magnetita superficial en presencia de hierro, *Siderúrgica Latinoamericana*
 - Posibilidades de colaboración México-Francia en el campo de la energía nuclear, *Energía*
 - Cálculo diferencial e integral, *Prensa Universitaria*
 - Liquid-liquid equilibrium for the ternary system NaOH-H₂O-BuOH, *Journal of Chem. Eng. Data*
- A. Robledo
- G. Aguilera y B. Lotina
- R. Román y E. Sánchez
- A. Quintero, V. Rosas, M. Baca y A. Romo de Vivar
- N. Birks y F. Maldonado
- N. Birks y F. Maldonado
- N. Birks y F. Maldonado
- J. Lartigue
- J. Audry
- J. L. Zepeda, F. J. Garfias y F. J. Lozano

en prensa o aceptadas para publicación

- Indicadores y trazadores G. Albarrán
- Síntesis de la 4,4,8 trimetil
3,3,0 octan, 2 ona A. Setzer, B. Ortiz, F. Walls
y C. Mijares
- Condensación de cetonas B. Ortiz y F. Walls
- An apparatus for organometal-
lic reactions B. Ortiz y F. Walls

publicadas:

- Complexes of 9-methyladenine
with some divalent metal
halides, *Inorg. Chem. Acta*,
XXXI: 471-474 N. Barba D.M.L. Goodgame
y Z. Warnke
- A three coordinate mercury
complex: X-ray structure of
dichloro (9-methylhypoxanthi-
ne) mercury II, *Inorg. Chem.*
Acta, XXXI, 257 N. Barba, B.A. Cartwright,
D.L.M. Goodgame y C.
Skapski
- Estudio por E.M. de comp. de
Pd y Pt con dioéteres fluora-
dos, *Sociedad Química de Mé-
xico*, XXIII, 4: 183 D.W.A. Sharp y H. Torrens
- The role of sulphates in cement
clinkering subsolid phase rela-
tions in the septem $\text{CaO-LiO}_2\cdot$
 Al_2O_3 , *Cement & Concret*
Research, I, 1 F.P. Glasser y Y. Pliego
- Model for hydrogen produc-
tions on iluminated transition
metal surfaces, *Proceedings of*
the 2nd World Hydrogen Energy
Conference, V:25-73, Zürich J. Keller, C. Pérez y W. Bal-
tensperger

- Sterols in *Spathodea campanulata*, Quart. J. Crude y Drug Research
 - Cortisone induce chaugenin and tissue of protein deficient lactating rats, Nutrition Reports International, XX, 5:646-652
 - Discordant lipogenic and anabolic effect of exogenous insulin in protein-deficient lact. rats, Nutrition Reports International, XX, 5:662
 - Nutritive value of two different beans supplemented with methionine, J. Agr. Food Chem.
 - Electronic and spin structure of Ute, Phys. Rev. Letts., XLII, 115
 - Deter. de conc. sanguíneas de tiner por cromatografía en fase vapor, Sociedad Química de México, XXIII, 1:82-87
 - Electronic structure of cubic uranium compounds, Z. Physik, XXXII: 281-286
 - Variación de la mezcla dietilenglicol/dipropilenglicol en un proceso de extracción de querósinas, Sociedad Química de México, XXIII, 1:76
 - Detection of trace amounts of thiophene in benzene by J. Chrom. SCI.
- F. Giral, M. Sanjurjo y C. Rivera
 - A. Sotelo, V. Sousa, M.E. de León y A. Parra
 - A. Parra, V. Sousa, R.M. Argote y A. Sotelo
 - M. Hernández, G. Herrador y A. Sotelo
 - J. Keller y M. Erbudak
 - H. Gómez y S. Capella
 - J. Keller y M. Erbudak
 - M. Merino, S. Capella y A. Manjarrez
 - C. Labastida, S. Capella y A. Manjarrez

- Determination des constante d'acidite de L'acide sulfosalicylique, *Analysis*, VII, 3:138 F. Chouaib y C. Poitrenaud
- Determination de complaces sulfosalicylique de cuivre (II), *Analytica Chimica Acta*, CVIII: 333-334 F. Chouaib y C. Poitrenaud
- Breakdown of hermiorthioamide tetrahedral intermediates, *The Journal of Organic Chemistry*, LIV, 4:666 K. Kaloustian, Ma. I. Aguilar y R. B. Nader
- μ + Knight shift in BE, *Hyperfine Interactions*, VI: 2.1 J. Keller y A. Schenck
- The isotope chemical shift of μ + in HBr, *Hyperfine Interactions*, 6: 439 J. Keller, M. Castro y A. Schenck
- Lattice relaxation around positive muon in copper, *Hyperfine Interactions*, 6:43-46 J. Keller, M. Castro y H. Schilling
- A cluster calculation of the muon hyperfine field in nickel, *Hyperfine Interactions*, 6:2.1 J. Keller y B. D. Patterson
- Cluster method density of states for noble metals and comparison with photoemission spectra, *Phys. Lett.*, 471: 90 J. Keller, A. Pisanty, C. de Teresa y M. Erbudak
- Electron spin polarization in uranium sulfide, *Solid State Comm.*, XXX: 439 J. Keller, M. Erbudak, F. Greuter, F. Meier y B. Reihl
- Space partitioning in multiple scattering technique l hydro-

- gen molecular ion and hydrogen molecules, *Intern. J. of Quantum Chem.*, XV: 731
- Electronic structure of cubic uranium compounds, *J. de Physique Colloque*, C4: 22
- The energetic criterium of localization, *J. de Physique Colloque*, C4: 34
- Electron gas model for inhomogeneous systems, *J. of Quantum Chem. Symposium*, 13
- The positive muon as a light isotope of hydrogen: trapping in copper, vanadium, niobium & tantalum, *Anales de la Conf. Hydrogen in Metals*, Muster
- Optical properties and electronic structure of us, *Solid State Comm.*
- Self-consistent-field electron-gas local spin-density model including correlation for atoms, *Phys. Rev. B*, A20:1289
- Electronic structure of uranium selenide: experiment and theory, *J. Appl. Phys.*, L, 3:2099
- Electronic structure of cubic uranium compounds, *Z. Physik*, B92:281
- A. Garritz J. L. Gázquez, M. Castro y J. Keller
- J. Keller y M. Erbudak
- J. Keller
- J. L. Gázquez, E. Ortiz y J. Keller
- J. Keller, M. Camani, F.N. Gygas, W. Ruegg, A. Schenck y H. Schilling
- J. Keller, J. Schoenes y O. Vogt
- J. Keller y J. L. Gázquez
- J. Keller, M. Erbudak, F. Greuter, F. Meier, B. Reihl y O. Vogt

- Photoemission from ferromagnetic uranium salts, Proceedings of the theoretical aspects and new developments in magneto-optics

J. Keller
- Two parameter exponential-type basis functions for atomic calculations, Int. J. Quant. Chem., XV: 389-401

G. Hojer
- Pes of high temperature vapors VIII transition metal dihalides, Journal of Chemical Physics, LXX, 3: 1305-1311

J. Berkowitz, D. G. Streets y A. Garritz
- The MS mono-electronic potential from a set of overlapping electronic densities, International Journal of Quantum Chemistry, LXIII

M. Costas y A. Garritz
- Teoría de grupos y representaciones, Escuela de Espectroscopía, F.Q., IR-5:88

A. Garritz
- Requisitos y procedimientos de admisión: objetivos, estructura y proyección de los est. de posgrado

A. Garritz
- Relativistic effect in gold, Phys. Lett. A., LXXI: 90

J. Keller, A. Pisanty, M. Erbudak y C. de Teresa
- Nota EE-3, escuela de espectroscopía, Escuela de Espectroscopía, F. Q.

A. Pisanty
- Universal dissociation energy relationships for diatomic molecules, Chem. Phys. Lett., LXVI:419

A. Pisanty
- Interaction vitamine C and

- model of protein, International Journal of Quantum Chemistry
- M. Estrada y C. del Conde
- Ab-initio calculations on CH_2F and CH_3 , Journal Chem. Soc., MCCV
- J. Burdon, D.M. Davies y G. del Conde
- AB-initio SCF-Mo study of hydrogen bonds, LI: 79
- G. del Conde y O. Novaro
- Surf. elec. green func. in terms of the bulk greens function via random walk theory, Phys. Rev., LXIX, 2:1310-11
- C. Varea y A. Robledo
- Pharge transport properties in the random phase approx., Amorphous an Liquid Normal Transition and Rare Earth Metals, pp. 211-228
- C. Varea y J. Keller
- Auxinas sintéticas en el cultivo de cereales, Agrociencia
- E. Sánchez y M. Albores
- Synthesis of terpenoids: a wonrelay synthesis of vomifolol, Synthetic Communications, IX: 81-89
- O. E. Park y L.A. Maldonado
- Zoapatanol and montanol-novel oxepane diterpenoids from the mexican plant zoapatle *Montanoa tomentosa*, Journal Am. Chem. Soc., 101:3404
- J. L. Matros
- Síntesis de la 5-(2,4,5-Trimetoxifenil) oxazolidin-2,4-diona, Rev. Latinoamericana de Quím., IX, 4: 216-218
- F. Sánchez y J. M. Flores
- Memorias del Primer Simposio El Desarrollo Experimental de CONAFRUT, II: 1000
- G. Siade *et al.*
- Estabilizadores para prepoli-

- meros de MMA, *Sociedad Química de México*, XXIII, 6:174
- Transiciones de fase en sistemas polímeros, *Sociedad Química de México*, XXIII, 6:210
- Reporte final: propiedades fisicoquímicas de mezclas de azufre C.P.D., Publ. Instituto de Ing.
- Order-disorder phenomena in oxides, *J. of Materials Science*, XIV: 450-454
- La ingeniería genética en plantas superiores, *Naturaleza*, X, 1: 42-52
- Mecoprop as a growth factor in wheat and rye tissue culture, *Can. J. of Botany*, LVII: 1479-1481
- Nitrogen metabolism in tissue cultures of *B. ternifolia*, *Suppl. of Plant Physical*, LXIII: 26
- Protein chain initiation in extracts of wheat germ, *Molecular Biology of Plants*, 197-216 pp.
- Diseño de un equipo portátil de rayos X, *Sociedad Mexicana de Química*
- Límites de diseño del reactor rápido reproductor refrigerado por sodio, *Energía Nuclear*, XXIII, 121: 339-354
- Catalyst preparation of a Claus reaction, *Soc. Portuguesa de Química*, XVIII, 1-4: 78-83
- J. Palacios y H. Flores
- J. Palacios
- J. Mendoza y J. Palacios
- M. Castellanos, A. Mest y M. Portilla
- M. Robert
- E. Sánchez y E. Murillo
- L. Fernández y E. Sánchez
- M. Giesen, R. Roman y A. Marcus
- H. Arreola
- J. Lartigue
- M. Hernández, E. Barzana y López y Rodríguez

- Contribución al estudio del catalizador Fe/Mo en la oxidación de metanol a formaldehído, Inst. Mexicano del Petróleo, XI, 4: 68-73
De la Torre, Acosta y M. Hernández
- Turbulence characteristics and mass transfer at air-water surfaces, XXV, 3: 405-415
J. T. Davies y F. J. Lozano
- Equilibrio de fases del sistema ácido fosfórico-agua-éter Di-isopropílico a 25°C, Sociedad Química de México, XXII, 6: 436-437
F. J. Lozano y F. J. Garfias
- Manual de prácticas de hematología
Varios
- Manual de bioquímica clínica
Varios

FACULTAD DE PSICOLOGIA

Directora: Dra. Graciela Rodríguez de Arizmendi
(mayo 1977)

superación académica

La Facultad de Psicología organizó las conferencias Percepción personal y el proceso de atribución causal, Interpretación psicoanalítica e interpretación no psicoanalítica de la tragedia griega y El complejo de Edipo y el teatro clásico; el ciclo de conferencias Evaluación crítica de los aspectos de Freud en el cincuenta aniversario de su muerte; los seminarios Tópicos selectos en historia de la psicología; Niveles de análisis en psicología; Evaluación educativa; Necesidades psicosociales; Las enfermedades psicosomáticas y la retroalimentación biológica; Actualización en psicofisiología, psicología clínica y psicopatología; Evaluación de la personalidad; Influencia social; Componentes cognoscitivos de trabajos de bajo nivel: supervisión y automatización; Dirección de tesis y metodología, e investigación sobre validación social; los cursos Procesamientos de datos, Teoría de las redes aplicadas a las ciencias sociales: la ruta crítica en el control de proyectos, Problemas de la comunidad, Adiestramiento en técnicas de cambio conductual en niños autistas, Estimulación temprana, Organización lógica de las experiencias de aprendizaje, Programas de lectura a nivel preescolar, Aplicaciones y principios básicos de la teoría piagetiana y del método Montessori, Tácticas grupales, Análisis estadístico de datos de un solo sujeto, Tendencias actuales en el estudio de comprensión de lectura, Desarrollo de programas de psicología comunitaria, Modelos aplicables a la investigación psicológica; Modelos matemáticos en investigación farmacológica y Bioelectrónica y métodos en psicofisiología; el cursillo Motivación y teoría de la información; los talleres Técnica de psicoterapia: dinámica de grupo e individual, Estudios de impacto ambiental, Inventario de recursos metodológicos para la investigación psicológica, Sobre la lectura, Grupos operativos de la enseñanza, Técnicas de investigación y evaluación en psicología comunitaria, Técnicas de la investigación de problemas de la psicología instruccional y Técnicas y evaluación de terapia de grupos y de familia.

Asimismo, los profesores de la Facultad asistieron a los seminarios Enseñanza de las matemáticas, en la Facultad de Ciencias; Elaboración

de materiales audiovisuales, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; de actualización sobre Socialización y desarrollo infantil, en el Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en la Psicología, en San Luis Potosí; Evaluación de daño cerebral y Sustitución sensorial, en las universidades de California y Nueva York; Condicionamiento visceral, en la Universidad de Budapest, Hungría, y se realizaron visitas evaluativas de programas de educación preescolar al Learning Research and Development Center, Pittsburgh, Pa.; A Hill Child Development Preschool Laboratory, y a las universidades de Kansas e Illinois, en EUA.

investigaciones

Durante 1979 se realizaron ciento cuatro investigaciones agrupadas de la siguiente forma: treinta y siete terminadas y no publicadas, cientos treinta y cinco en proceso, trece enviadas a publicación, veintidós en prensa o aceptadas para publicación y dieciocho publicadas.

publicaciones periódicas

Fueron publicados dos mil ejemplares de los veintiocho números de *Sean que...*; mil quinientos ejemplares de los tres números del periódico mural *Hechos en psicología*, y semestralmente *Métodos docentes*, y el *Boletín de Enseñanza y Experimentación en Psicología*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

El Sistema Universidad Abierta operó a nivel licenciatura con cuatrocientos alumnos inscritos; se elaboraron paquetes didácticos de las diferentes áreas, y se participó en prácticas escolares llevadas a cabo en escuelas oficiales, hospitales psiquiátricos y en los Centros de Integración Juvenil.

tesis, tesinas y exámenes generales

En 1979 se presentaron doscientas tres tesis de licenciatura, cinco de maestría y diez de doctorado; quedaron en proceso doscientas seis de licenciatura y tres de posgrado, y se presentaron tres exámenes generales de conocimientos y tres tesinas.

prácticas escolares

En el área de psicología clínica cuatro mil alumnos realizaron prácticas en el Centro Mexicano de Estudios de Salud Mental; Clínica

de la Conducta de la Secretaría de Educación Pública; los hospitales San Rafael, Floresta, Manuel Falcón, Lavista, Adolfo Nieto, Samuel Ramírez Moreno, Juan N. Navarro y los reclusorios del Distrito Federal; en el área de psicología educativa sesientos sesenta y tres alumnos realizaron prácticas en el Centro de Educación Especial Leopoldo Rodríguez C.; Hospital del Niño del Desarrollo Integral de la Familia; en los institutos Nacional de Niños Ciegos y Débiles Visuales, Mexicano de Rehabilitación y Nacional de la Comunicación Humana; Escuela Nacional Preparatoria; reclusorio Tepepan; en cinco escuelas primarias, y ocho guarderías de la Delegación de Coyoacán. En la de psicología social cincuenta y nueve alumnos realizaron prácticas en los estados de Hidalgo, Morelos, Tamaulipas y en la clínica no. 8 del Instituto Mexicano del Seguro Social; en la de psicología experimental ciento sesenta y dos, en las guarderías de las delegaciones Alvaro Obregón; en la de psicofisiología noventa y dos, en el laboratorio que la Facultad tiene en Coyoacán, y en psicología del trabajo trescientos, en diversas instituciones.

actividades culturales

En el transcurso del año la Facultad organizó un ciclo de cine americano y proyectó cuatro películas sobre caracterología e interacción de personajes, en colaboración con la Sociedad Mexicana de Psicología Clínica; dieciséis presentaciones de grupos musicales de distintos géneros; el festival de bienvenida, y la exposición Historia de la psicología que se montó en las instalaciones de la Facultad y del Palacio de Minería.

apoyo a la docencia

Se proporcionó servicio de biblioteca, servicios audiovisuales y material didáctico a las diferentes áreas de la Facultad.

ponencias

En el II Congreso Mexicano de Psicología se presentaron las siguientes ponencias: Factores curativos en la psicoterapia de grupo; Un estudio explorativo sobre la imagen del psicólogo en la opinión pública; La psicología del trabajo y el desarrollo de recursos humanos; Consultoría externa en psicología del trabajo; Psicología de la organización; Experiencias estructurales en los grupos laborales de entrenamiento; Introducción al tema y panorama general de psicología comunitaria; Labores de investigación; El papel del psicólogo en el deporte; Ética y psicopatología; Carácter social y comunidad;

Comunicación y trabajo comunitario; El problema de la enseñanza y entrenamiento en psicoterapia; Sistematización de la enseñanza de la psicología clínica; Investigación de la personalidad y formación del estudiante en psicología: aplicación del M.M.P.L. en la Facultad de Psicología; Algunos indicadores para la evaluación de sistemas educativos de nivel profesional; Análisis experimental de la aplicación de una economía de fichas para el incremento de las conductas de puntualidad, asco y laboral en un escenario de trabajo industrial; Análisis de la generalización de respuestas en problemas de suma y resta; Evaluación de los efectos de la realimentación en el trabajo de las niñeras de guarderías infantiles; Implicaciones teóricas y metodológicas de los desarrollos recientes en análisis experimental de la conducta; Extensiones hacia la teoría de la conducta humana de los modelos de investigación en conducta animal; El estudio de la conducta y la medicina; Modelos patológicos derivados del análisis de la conducta; Análisis de la conducta: los dilemas teóricos y epistemológicos; Limitaciones y perspectivas de la modificación de la conducta; Extensiones del análisis experimental al trabajo institucional y los procesos sociales; Enfoques morales al estudio de los problemas sociales; Problemas de la enseñanza de la psicología experimental en estudios a nivel profesional y de posgrado; El entrenamiento en tecnología conductual; Optimización de recursos tecnológicos y de laboratorio en investigación y aplicación; ¿Es aplicable la psicología social?; La psicología social y su ética; Comunicación rural; Papel del análisis experimental; La literatura científica en psicología; Desarrollo de un instrumento para censar las unidades médicas de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; Estrategias para la evaluación del diagnóstico y tratamiento; Medición de la satisfacción de prestadores de servicios médicos y usuarios de los mismos a través de escalas actitudinales y escalas evaluativas; Evaluación de las interacciones entre el personal y los pacientes en centros de salud; Establecimiento de repertorios sociales, académicos y de autocuidado en niños con retardo en el desarrollo a través de un sistema de reforzamiento demorado; Establecimiento de repertorios motores gruesos y finos en niños y adolescentes con retardo; Un modelo de rehabilitación conductual; Implementación de diversos procedimientos basados en una economía de puntos con el fin de incrementar la efectividad de una tarca de liderazgo en niños farmacodependientes; Intervención en la familia del farmacodependiente; Aplicación de consecuencias demoradas a la conducta social y escolar en niños farmacodependientes; Un programa comunitario de rehabilitación conductual para adolescentes y adultos con problemas emocionales de conducta y

farmacodependencia; El uso de la técnica de contrato conductual en el logro de objetivos sociales y académicos en adolescentes con problemas emocionales y de farmacodependencia; Investigación y evaluación educativa del sistema nacional de educación media técnica; Análisis experimental de la conducta de conteo; Etiología y psicología; Efectos del automoldeamiento en el establecimiento de la conducta afirmativa; Función del automonitoreo en el registro conductual; La percepción de la ciudad por los niños; Historia de la psicología en México; Controles trasmodales de la lectura: pruebas electroencefalográficas; El concepto de subjetividad en psicología; Análisis de cadenas de multioperantes aplicados a la conducta sintáctica; Los mecanismos de curación en psicoterapia de grupos; Problemas profesionales y éticos en la psicología; Implementación de programas de remedio académico en niños farmacodependientes; Estrategias para la evaluación del diagnóstico y tratamiento; Rehabilitación conductual hospitalaria en un pabellón para enfermos mentales crónicos; La psicobiótica; La epistemología como ciencia estructurante de la psicología interdisciplinaria; El psicólogo y la terapia familiar; La psicología: su método y su objeto; Comunidades cautivas; Repertorios de sobrevivencia psicológica; Aportaciones de un modelo ecológico al análisis de la conducta; Acerca de los métodos de la lectura-escritura; Patrones proxémicos en el trabajo con delincuentes; Psicología y método experimental; La salud mental en el valle de México; Secuencias causales y temporales: una aproximación al estudio de la comprensión; Un prototipo de asimetría entre diestros y siniestros; Los estudios psicológicos en dominancia cerebral, Ejecución de los hemisferios cerebrales en tareas de igualación demorada a la muestra; Acerca de las percepciones, la conciencia y la transmisión interhemisférica; El análisis de varianza móvil; Psicología criminológica; Consideraciones sobre actividades de psicólogo del trabajo en México; Detección de agentes de cambio en una unidad urbana; Efectos de la hipoxia convulsiva; Efectos del ATP intraperitoneal e intraventricular sobre los cambios conductuales; Mecanismos compensatorios en una tentativa de inducción de Parkinson experimental; Efectos de la clorpromacina en una tentativa de Parkinson experimental por tres vías: intracraneal, intraperitoneal e intramuscular; Efectos del ATP sobre las alteraciones en la retención de una respuesta de prevención pasiva producidas por hipoxia con N^2 al 100%, y Efecto de la psicoterapia en la amenorrea galactorrea.

En la VI Reunión de la Asociación Psiquiátrica Mexicana se presentaron El método clínico; El psicólogo clínico en hospitales no psiquiátricos y psiquiátricos; La función del psicólogo clínico; Psico-

logía clínica comunitaria; Terapia del comportamiento: historia e implicaciones; El CAD: un modelo comunitario de servicios de educación; Tratamiento y rehabilitación social; Programa de rehabilitación conductual hospitalaria en un pabellón para enfermos mentales crónicos; Un enfoque familiar en psicoterapia; Terapia sexual y terapia conyugal; Necesidades de investigación en psiquiatría comunitaria, y Efectos de los antidepresivos sobre las diferentes fases del sueño en sujetos humanos.

En la V Reunión Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología, Modelos de experimentación animal en el estudio de las influencias sociales: el caso de la enfermedad psicósomática y de los trastornos psicopatológicos; Alteraciones en el sistema nervioso de los inhaladores crónicos de tóxicos: patogenia social y orgánica; La investigación evaluativa: el qué, el cómo y el porqué; Acerca de los métodos de lectura-escritura; Teorías de la conducta: limitaciones y extensiones; Un estudio comparativo de la autoestima en niños israelíes y en un grupo de niños mexicanos; La tecnología conductual: dilemas técnicos y sociales, y Cómo formar investigadores desde el aula.

Asimismo, se presentaron el Psicólogo clínico y su participación en la prevención de la alteración emocional y la Psicología clínica en México, en la Reunión de la Salud Mental; El papel de la opinión del público en los servicios médicos, en la Academia Nacional de Medicina; Enseñanza superior por televisión: análisis experimental de una alternativa y evaluación experimental de un sistema de capacitación docente, en el Congreso Nacional de Enseñanza Técnica y Superior-Hemispheric specialization, en la LXXXVII Convención de la Asociación Psiquiátrica Americana; La docencia en la Facultad de Psicología, en el Congreso de Docencia Universitaria; La responsabilidad de las instituciones de educación superior en la formación profesional del estudiante a través del servicio social profesional, en la Primera Jornada de Servicio Social de la UNAM; El niño en la violencia y La agresión al niño dentro de la familia, en el II Simposio Nacional del Síndrome del Niño Maltratado; Un modelo de evaluación familiar, en el Congreso de la Federación Mundial de Salud Mental; Historia de la psiquiatría en México y Enseñanza de psicoterapia familiar, en el XI Congreso Latinoamericano de Psiquiatría; Aportaciones de la psicología a la orientación vocacional, en el Primer Congreso Nacional de Orientación Vocacional de Educación Media Superior; Consideraciones del entrenamiento práctico del psicólogo: experiencia y proposiciones, y Desarrollos recientes del análisis experimental de la conducta en México, en el IX Congreso Interamericano de Psicología;

Consideraciones sobre el problema de la farmacodependencia, en el Primer Seminario de Psicología del Niño y Adolescente Drogadictos; Enfermedades mentales y el conductor de vehículos, en el Primer Seminario Internacional de Medicina y Accidentes de Tránsito; Posición de la Ley en México ante la homosexualidad, en el III Congreso Mundial de Sexología; Sistema límbico y epilepsia, en el Seminario de la Academia Mexicana de Neurología y Psiquiatría; Alteraciones agudas y crónicas en el ciclo sueño-vigilia producidas por la cerebellectomía; Narcolepsia tratada con hormona liberadora de tiotropina; Intoxicación experimental con tolueno; Habitación al dolor experimental; Diseño de un secuenciador vertical de barridos; Respuesta unitaria de N pontinos a espigas penicilínicas interictales de la corteza somato-sensorial del gato, y Relaciones córtico-cerebelosas en la epilepsia experimental, en el XXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas; Avances recientes en la fisiología del dolor, en el Simposio El Dolor frente a la Revolución de la Ciencia; Sueño como un ritmo biológico, en la Sesión de la Academia Nacional de Medicina; Evaluación del problema desde el punto de vista biológico, en el Simposio El Abuso de las Drogas en México; Fisiología del tallo cerebral, en el VI Congreso Mexicano de Cirugía Neurológica; Algunos modelos de epilepsia, en el Simposio de aspectos morfológicos, funcionales y patológicos; Propagation of REM phasic electrical activity to the basolateral amigdala and gyrus cinguli, en el Third International Congress of Sleep Research; Neurobiología de la conciencia, en el Tercer Coloquio Nacional de Filosofía; El termo regulador oftálmico, en el XIV Panamerican Congress of Ophthalmology, y Diseño y construcción de un estimulador para tiempos de reacción a estímulos fóticos y sonoros en estudios de psicología y farmacopsiquiatría, en el Congreso Internacional de la IEEE.

**congresos, conferencias, seminarios, simposios, cursos,
cursillos, coloquios, mesas redondas, reuniones,
encuentros, convenciones y talleres**

Se organizaron las conferencias ¿Qué es el psicólogo clínico?, Sexología, Las aportaciones de la psicología clínica, Setenta y cinco años de análisis factorial, Neopositivismo y psicología, Psicología y sociedad, El papel del método experimental en el desarrollo de la psicología, Reclutamiento y selección de personal, Selección por objetivos, Entrevistas e influencias de la psicología contemporánea en la psicología experimental; los ciclos de conferencias Matemáticas y realidad, Filosofía y psicología, Manejo de la información científica, Semana conmemorativa de los cien años de la psicología expe-

rimental y Desarrollo infantil; los cursos El inventario multifásico de la personalidad, Aplicación y psicodiagnóstico del Rorschach, Técnicas de la psicoterapia, Emoción y Teoría de la información y los canales de información; los coloquios Procesamiento y lenguaje; Dominancia cerebral y memoria; Programas mixtos y concurrentes del COD y de la distribución de reforzadores; Estructura y función; Control motor I y II; Psicofisiología de la atención; Efectos de disolventes industriales en conducta operante; El psicólogo y la comunidad; Pruebas de aleatorización para un solo sujeto; La investigación en biofeedback, en Hungría; Automoldeamiento como un modelo de memoria: algunos efectos farmacológicos; Integración entre programas contingentes y no contingentes; Una plática informal sobre la relación entre la investigación básica y aplicada en psicología; Un modelo de atención selectiva; Hacia la formación de un currículum para la educación preescolar; La construcción de modelos en psicología; Control temporal, y El método en psicología; la mesa redonda Concepto de salud mental, y los talleres de Investigación documental, Redacción, Psicoanálisis y psicología social, Materialismo dialéctico y la psicología, Métodos y técnicas de la investigación documental, Diseño de la instrucción, Investigación evaluativa en el contexto educativo y Sexología sobre la lectura.

Profesores de la Facultad dictaron las conferencias La contracultura, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; Programa de estimulación en el desarrollo infantil, en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia; Psicología infantil: una experiencia en la capacitación profesional del psicólogo, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; Prospectiva urbana y de la educación, en el Colegio de Bachilleres; Teoría del aprendizaje social, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana; Desarrollo e influencia del medio en el niño, Terapia familiar y Desarrollo de la creatividad, en el Sistema del Desarrollo Integral de la Familia; Utilización de la computadora en las ciencias sociales, en la Universidad Benito Juárez de Oaxaca; Formaciones sociales y la economía campesina, en la Casa del Lago; Escuelas y corrientes en la psicología contemporánea, Una alternativa para los sistemas de prácticas básicas, Motivación y emoción, y Un trabajo sobre articulación del lenguaje, en el Instituto Nacional de Estudios Superiores de Occidente; La enseñanza superior en Francia, en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; El síndrome del niño golpeado y Entrenamiento en terapia familiar, en el Instituto Mexicano del Seguro Social; La familia en la influencia de problemas emocionales en el niño, en el Instituto Mexicano del Seguro Social y en el Instituto de Rehabilitación de Jalapa;

Factores constitucionales y culturales en el desarrollo de los niños, en el VII Aniversario de la Sociedad Mexicana de Salud Mental; La aplicación del análisis experimental de la conducta a la educación, Instrumentación electrónica aplicada, Las aportaciones del análisis experimental de la conducta y De Jean Piaget a la enseñanza en la educación primaria, en la Secretaría de Educación Pública; La familia y la sociedad ante el síndrome de Down, en la Confederación Mexicana de Asociaciones en Pro del Deficiente Mental; Proceso de identidad, en la guardería del Sistema de Transporte Colectivo; El papel del psicólogo en el cambio y el desarrollo organizacional, Filosofía de la ciencia social y el Rol del psicólogo clínico, en la Universidad de San Luis Potosí; Psicología educativa: aplicaciones y limitaciones, en la Universidad Autónoma de Morelos; Sobre el control de la conducta en el salón de clases, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Método experimental: trabajos e ideas, en el Colegio de Ciencias y Humanidades; Introducción a la psicología del desarrollo de Jean Piaget, en la Universidad Autónoma de Coahuila; Farmacodependencia y psicología criminológica, en la Secretaría de Gobernación; Condicionamiento visceral y Un sistema de intervención conductual, en la Universidad de Chihuahua; Problemas teóricos y tecnológicos del análisis conductual aplicado, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; Avances recientes en análisis experimental de la conducta, en la Universidad Autónoma Metropolitana; los seminarios Metodología, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; Del niño farmacodependiente, en el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia; La investigación educativa, en el Colegio de Bachilleres; los cursos Métodos recientes en ciencias sociales y La prospectiva de la documentación, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; Neurofisiología, en la Universidad Autónoma de Nuevo León; Tratamientos psicoterápicos actuales, en la XX Reunión de la American Psychological Association; Cambios bio-psicosociales en el adolescente, en la Escuela Nacional Preparatoria; Neurología básica sobre encéfalo, en ISSEMYM; Neurofisiología avanzada integrativa y Electrofisiología avanzada, en el Instituto Nacional de Neurología, y la mesas redondas Nutrición y desarrollo infantil, en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, y Plasticidad cerebral, en el Colegio de Ciencias y Humanidades, y los talleres Técnicas de de escalamiento, Psicología ambiental y Psicología y criminología, en el II Congreso Mexicano de Psicología, y Problemas metodológicos en investigación aplicada, en la Universidad de Guadalajara.

Asimismo, se asistió a los congresos IV Mundial de Sexología; Regional del Centro de la Asociación Psiquiátrica Mexicana; Latino-

americano de Psiquiatría, en Venezuela; Interamericano de Psicología, en Perú; Internacional de Psicología, en Nueva York; International de psychologie de l'enfant, en Francia; XXIV de Medios Audiovisuales en Louisiana, EUA; Televisión educativa y comunicación, en la Universidad de Stanford; Mundial de la Federación de Salud Mental en Salzburgo, Austria; de la Asociación Nacional Psiquiátrica Americana en Chicago, EUA; al Intercultural, educational, training and research, y Nacional de Capacitación y Desarrollo de Recursos Humanos; las conferencias X Internacional de Educación para la Salud en Londres, Inglaterra; International of Cybernetics and Society, en Colorado, EUA; del Primer Aniversario del Centro de Psicoterapia; del Año Internacional del Niño; Internacional del Niño; Internacional sobre el Niño y la Familia en Milán, Italia y Tel-Aviv, Israel; los seminarios Los problemas del aprendizaje escolar, en el Centro de Audición, Lectura y Lenguaje; Internacional de Salud Mental; Avanta network; Internacional sobre Desarrollo Humano, y Arquitectura para las bibliotecas; los simposios IX Internacional de Modificación de Conducta, en Panamá y el ciclo de simposios sobre la Academia Nacional de Medicina; los cursos Lenguaje BASIC y Programación de computadoras, en el Centro de Servicios de Cómputo; Introducción a la docencia, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; Platicidad cerebral y Evaluación de técnicas de terapia en instituciones, en Nueva York; Educación especial y desarrollo infantil, en la Universidad de Texas; Evaluación de programas de enseñanza; Aplicación e investigación en desarrollo infantil, en las universidades de Kansas, Oregon y Nuevo México, y Aplicaciones de procesamiento de datos en la PDP 11/40; las reuniones VI Anual de Psicología; II del Centro Nacional de Productividad; Interamericano de Asociaciones Psiquiátricas, en Venezuela; Preliminar sobre la comunicación educativa, y Regional del Centro de la Asociación Psiquiátrica; Anual de la Sociedad Psicoanalítica Mexicana, y Nacional de Salud Mental; los encuentros Nacional de Sociología Rural y Disciplinas Afines; I y II Nacional de la Comunicación Educativa; las convenciones X Anual de la Asociación Psiquiátrica Americana y Annual of the Association for the Advancement of Behavior Therapy en San Francisco, California, y los talleres Psicología genética, dominancia cerebral y desarrollo del lenguaje, en París y Ginebra, y Especificación hemisférica y memoria, en Nueva York.

intercambio académico

Personal docente de la Facultad participó en programas de intercambio académico dictando cursos y conferencias y actuando como

sinodal en exámenes de oposición, en el Instituto Tecnológico Superior de Oaxaca, las universidades de Guanajuato, Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y las autónomas de Guerrero, San Luis Potosí, Aguascalientes, Morelos y Estado de México.

servicios a la comunidad

Alumnos de la Facultad prestaron servicio de tratamiento y rehabilitación de jóvenes farmacodependientes y delincuentes, pacientes crónicos hospitalizados y niños con retardo en el desarrollo; asimismo, se colaboró con la Cruz Roja Mexicana en la campaña de donación altruista de sangre.

servicios especializados

Se brindó asesoría al plantel Sur del Colegio de Ciencias y Humanidades, Sistema del Desarrollo Integral de la Familia, Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana, Centro de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, Instituto Nacional de Neurología y a cuatro universidades particulares.

Asimismo, se brindaron servicios especializados al Centro de Servicios de Computo; Dirección General de Difusión Cultural; las escuelas nacionales de estudios profesionales Aragón, Iztacala y Zaragoza; Colegio de Ciencias y Humanidades; Casa Cuna del Sistema del Desarrollo Integral de la Familia; Instituto Nacional del Fondo para la Vivienda de los Trabajadores, y a instituciones en los estados de Guerrero, México, y Bogotá, Colombia.

donaciones y convenios

Se recibieron donaciones de las siguientes instituciones: las secretarías de Programación y Presupuesto, Salubridad y Asistencia y Educación Pública; el Centro Mexicano de Estudios en Salud Mental; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior.

Se establecieron convenios de colaboración para los proyectos Evaluación de la calidad de los servicios médicos, con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Secretaría de Salubridad y Asistencia; Un modelo de tratamiento residencial para jóvenes farmacodependientes, con el Centro Mexicano de Estudios en Salud Mental, y Programa de evaluación de la educación preescolar: segunda fase, con la Dirección General de Acreditación y Certificación de la Secretaría de Educación Pública.

equipo especializado

Se adquirió en el año un promediador; un analizador de frecuencia, un graficador compatible con un microprocesador, una unidad de edición para video-tape de 3/4, una cámara portátil para televisión de color, una lectora impresora de micropelículas, un generador de funciones, un osciloscopio de doble rayo, cuatro amplificadores, una fuente de alimentación, un bank de tiempo, cinco multímetros digitales, una grabadora de video-tape, y otra para señales lentas de baja frecuencia.

ampliaciones

Se ampliaron las instalaciones de la Facultad al utilizar el edificio que dejara la Escuela Nacional de Trabajo Social.

acontecimientos relevantes

La Facultad fue el principal organizador del II Congreso Mexicano de Psicología.

terminadas no publicadas:

- La familia enseñante: un modelo de rehabilitación conductual. Resultados obtenidos en términos de reincidencia en su aplicación en niños mexicanos inhaladores de cementos plásticos
H. Ayala y H. Quiroga
- La familia enseñante: intervención en la familia del farmacodependiente. Procedimientos para incrementar la efectividad de los padres como monitores y evaluadores de la conducta de sus hijos
H. Quiroga, A. Mata, S. Chism y H. Ayala
- Intervalidación social de estrategias docentes en una institución de enseñanza superior
J. Sánchez
- Motivaciones del alumno de primer ingreso a la Facultad de Psicología
A. Torres y F. Beltrán
- Métodos de estudio en la Facultad de Psicología
A. Torres y J. Castellanos
- Un estudio poblacional de los estudiantes de psicología, 1940-1978
J. Carlos y D. Mercado
- Algunos indicadores de la eficiencia interna de la Facultad de Psicología
S. Calderón y D. Mercado

- Diagnóstico académico laboral del psicólogo en el sector público

C. Ramírez, L. Martínez y D. Mercado
- Algunos indicadores para la evaluación de sistemas educativos del nivel profesional

C. Cuevas, M. Maya, R. Rivera, G. Zierold y L. Hernández
- Wundt y su tiempo

J. Molina
- El CAD: Un programa comunitario de rehabilitación conductual para adolescentes y adultos con problemas emocionales de conducta y/o farmacodependencia

H. Quiroga, L. Echeverría, A. Vete, M. Jaber, M. Alvarez, S. Chism y H. Ayala
- La familia enseñante: Un programa de rehabilitación residencial para niños farmacodependientes, resultados e implicaciones

H. Quiroga, M. Mata, S. Chism y H. Ayala
- La familia enseñante: implementación de programas de remedio académico en niños farmacodependientes

S. Esnaurrizar, H. Quiroga, M. Mata, S. Chism y H. Ayala
- La familia enseñante: aplicación de consecuencias demoradas a la conducta social y escolar en niños farmacodependientes

M. Mata, H. Quiroga, S. Chism y H. Ayala
- Evaluación de los efectos de la realimentación en el trabajo de niñeras de guarderías infantiles

M. Alvarado, L. Barnetche y V. García

- Análisis descriptivo de la conducta de conteo en prescolares D. Díaz y V. García
- Interacción entre programas de intervalo fijo y tiempo fijo C. Santoyo
- Hemispheric specialization in a matching to sample task S. Cruz y L. Castro
- Evaluación de la capacitación en México: una investigación en zona metropolitana J. Villagómez y S. Escandón
- Adaptación del S.I.P. a México para capacitar alumnos del área de psicología del trabajo en su desarrollo profesional dentro de las organizaciones J. Villagómez y S. Escandón
- Alteraciones de los ritmos biológicos en la depresión A. Brugmann
- Detección de la depresión con la prueba de Lüsher A. Brugmann
- Psicología criminológica L. Gamiochipi
- Investigación clínica y social, base para cine-debate L. Gamiochipi
- Tratamientos psicoterápicos actuales, no psicodinámicos, en las prisiones de la República Mexicana L. Gamiochipi
- Necesidades de investigación en psiquiatría comunitaria L. Gamiochipi
- Cambios bio-psico-sociales en el adolescente y sus repercusiones sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje L. Gamiochipi
- Enfermedades mentales y el conductor de vehículos L. Gamiochipi
- Posición de la ley en México ante la homosexualidad L. Gamiochipi

- Un análisis moral de la interacción social: actividades pro-sociales en infantes
G. Domingo y R. Flores
 - Biorretroalimentación en la parálisis consecutiva a la lesión del ciático popíteleo externo: reporte de casos clínicos
J. Palacios y L. Igartúa
 - Estudio descriptivo de preferencia en niños
J. García y J. Galaz
 - Correlativos electrofisiológicos de la comunicación humana: comunicación en grupo, tercera parte
J. Grinberg y A. Riefkhol
 - Núcleos pontinos y epilepsia: actividad unitaria
A. Salgado
 - Oliva inferior y epilepsia: actividad unitaria
A. Salgado
- en proceso:**
- Recuperación de funciones perdidas por daño cerebral
V. Alcaraz y J. Palacios
 - Efectos del reforzamiento positivo y de los reforzadores condicionados en el tratamiento de recuperaciones de las funciones perdidas por daño cerebral
J. Palacios
 - Patrones de sueño en inhaladores de tiner
V. Alcaraz
 - Efectos de la dianfetamina sobre la tasa y distribución de no respuesta de un programa múltiple IF - 16-IF-16 con castigos sobre impuesto de uno de los componentes
V. Alcaraz, M. Valencia y D. Velázquez

- Efectos de la restricción en la recuperación de funciones perdidas por daño cerebral J. Palacios y V. Alcaraz
- Teorías psicológicas y bases biológicas A. Nava
- Teorías de la personalidad y fundamentos biológicos A. Nava
- Efectos de la amfetamina en la recuperación de funciones perdidas por daño cerebral J. Palacios y V. Alcaraz
- Modelos experimentales de Parkinson J. Palacios, A. Díaz y D. Rodríguez
- Ontogénesis del sueño V. Alcaraz
- Efectos del ATP sobre los cambios conductuales producidos por el choque y la hipoxia compulsiva J. Palacios
- Contingencia estímulo-estimado y demoras del reforzamiento P. Arriaga y J. Ontiveros
- Factores motivacionales y contingenciales en la adquisición de una operante G. Bacha y F. Cabrer
- Efectos de la privación de agua sobre la organización conductual J. Martínez, C. Carranza y F. Morales
- Efecto de la intrusión de un estímulo de un programa IF F. López y E. Díaz
- Análisis experimental de los factores descriptivos en automodelamiento F. López y F. Bermúdez
- Análisis de la interacción en programas múltiples F. López y J. Polo

- Sobre el efecto del reforzamiento
L. Rodríguez y J. Galaz
- Ejecución concurrente, efectos dependientes de tasa D'anfetamina
V. Colotla, O. Falcón y G. Bacha
- Efectos de la localización del estímulo y de la duración de los componentes en programas múltiples
P. Arriaga
- Interacciones conductuales bajo la administración de anfetaminas
M. Valencia, V. Alcaraz, y D. Velázquez
- Desarrollo de un sistema de almacenamiento y procesamiento de datos
E. Díaz
- Efectos del tolueno en un programa de evitación señalada
V. Colotla y A. Arza
- Determinantes moleculares en programas concurrentes
O. Torres, J. C. Todoro y P. Arriaga
- Efectos del tolueno en un programa múltiple, RF 10 DRL 20, una prótesis conductual
F. Colotla, S. Bautista y R. Ortega
- Manipulación del grado de privación en un programa IV
G. Bacha y F. Cabrer
- Pausa posreforzamiento: análisis de los efectos de los programas conjuntivos
F. López y C. Aguirre
- Efectos de la intervención de un estímulo sobre el control temporal de un programa de intervalo fijo en pichones
E. Cabrer
- Mediación en lectura
L. Cáceres y O. Torres
- Desarrollo de un laboratorio prototipo
F. López y F. Delgado

- Efectos de la historia del reforzamiento no-contingente sobre la ejecución de un programa continuo y no periódico E. Díaz
- Transición de un programa de intervalo fijo E. Díaz
- Desarrollo de modelos de comunicación y su aplicación a la problemática social del ecosistema rural G. Gómez
- Exposición y efectos de la T.V. en un grupo de campesinos A. Covarrubias
- Gestación y desarrollo de la autoestima G. Gómez
- Mejorar y estandarizar la técnica T.K.J. aplicándola al problema de planeación y organización S. Liberman
- Dinámica de la madre soltera mexicana B. Fortes
- Una comunidad mazahua, su concepto de alcoholismo y familia B. Fortes
- Exploración de expectativas en la integración de la pareja R. Macías
- Salud mental comunitaria de la delegación Villa Alvaro Obregón P. Ryan
- Un diseño de un centro de estimulación E. Alba, R. Hernández y P. Aladro
- Programas de tratamiento y rehabilitación para niños con déficits académicos y conductuales H. Ayala, K. Chism y G. Cárdenas

- Evaluación de la calidad de los servicios públicos H. Ayala, E. López y T. Tatto
- Proyecto de evaluación en educación preescolar H. Ayala, A. Ayala y T. Tatto
- Formación del lenguaje del color G. Ortiz
- Psicología transcultural G. Ortiz y L. Cedeno
- El miedo en el medio rural G. Ortiz
- El concepto de vida del estudiante mexicano G. Ortiz
- Cambio de actitudes en el sector público R. Gutiérrez
- El papel del psicólogo en la industria R. Gutiérrez, I. Ruiz y T. González
- La prostitución: una expresión de anomia social D. Bueno
- Violencia y universidad R. Gutiérrez, I. Ruiz y M. Pavlon
- Ejecución concurrente en programas IV con respuestas de cambio de diferente topografía O. Falcón
- Estudio descriptivo de preferencia en infantes J. Galaz
- Efectos de la administración periódica de alimento sobre la organización conductual J. Martínez, M. Báez y A. Vargas
- Análisis experimental de los factores discriminativos en automoldeamiento F. López
- Efectos de la intrusión de estímulo en intervalo fijo sobre el control temporal en ratas F. Caber
- Establecimiento de repertorios sociales, académicos y de auto-

cuidado en niños con retardo en el desarrollo a través de un sistema de reforzamiento demorado

— Establecimiento de repertorios motores gruesos y finos en niños y adolescentes con retardo

— La salud: programa de rehabilitación conductual hospitalaria en un pabellón para enfermos mentales crónicos

— Algunas variables psicológicas que afectan al estatus y el papel de la mujer

— Comprensión y memoria

— Acerca de la sociobiología

— Etiología, antropología y sociedad

— Etiología y la contribución de la biología al estudio del comportamiento

— El fenómeno Pi en tareas de análisis y síntesis y un paradigma de especialización hemisférica

— Efectos perceptuales de la ciudad en niños del Distrito Federal

— De la enseñanza de la lectura

— Algunos parámetros SR no contingentes involucrados en el mantenimiento de la conducta a largo plazo

G. Rodríguez, A. Lupian,
S. Chism y H. Ayala

P. Caballero, E. Ortega,
S. Chism y H. Ayala

R. García, M. Lechuga,
M. Rodríguez, L. González,
S. Chism y H. Ayala

G. Rodríguez, E. Almeida,
D. Mercado y M. Rivero

M. A. Mirón y L. Castro

G. Ortega y E. Márquez

E. Márquez

S. Noguez y E. Márquez

L. Castro y M. Romero

G. Alvarez y L. García

G. Alvarez y G. Fernández

C. Bruner

- Antología: dominancia cerebral L. Castro, A. Olmos y N. Domenech
- Estudio paramétrico de transferencia de información interhemisférica N. Domenech, L. Castro, A. Ardila y A. Olmos
- Respuesta galvánica de la piel como medida de estados de ansiedad X. Gallegos y M. Torres
- Metodología en retroalimentación de hipertensión arterial X. Gallegos
- Complejidad y reconocimiento S. Mercado
- Evaluación de ambientes educativos S. Mercado
- Psicogénesis de las enfermedades cardiovasculares isquémicas G. Fernández
- Memoria y semántica L. Castro, S. Castañeda y N. Domenech
- Desarrollo del lenguaje y dominancia cerebral L. Castro
- Estructuras cognoscitivas y memoria S. Castañeda y M. López
- Estructuras cognoscitivas, memoria y comprensión de la lectura S. Castañeda, N. Domenech y M. López
- Estructuras sintácticas y semánticas, aspectos diferenciales de la adquisición y del lenguaje por el niño S. Castañeda y M. López
- Estructuras cognoscitivas y lenguaje S. Castañeda, N. Domenech y M. López
- Elaboración de una batería de pruebas psicométricas y de co-

- nocimientos para evaluar a los alumnos de primer ingreso J. Aguilar
- Eficacia de estímulos visuales y auditivos en la biorretroalimentación A. Aguilar
- Relación materno infantil en el núcleo familiar B. Fortes
- Imagen masculina y femenina en un medio familiar mexicano I. Lorentzen
- Estudio de la influencia de la familia y el sistema escolar sobre la creatividad del niño B. Fortes, R. Martín y C. Cabero
- El nacimiento de la psicología aplicada J. Molina
- Compendio de eventos importantes en la historia de la psicología J. Molina
- Elaboración, aplicación y evaluación de un programa de entrenamiento a madres de familia en la enseñanza del control de esfínteres en niños de edad maternal N. González, Y. Castaño y V. García
- Enmascaramiento perceptual y potenciales provocados C. Torres, E. Canseco y J. Grinberg
- Control voluntario de la coherencia cerebral y sus correlativos subjetivos J. Grinberg y S. Meneses
- Psicofisiología del ser J. Grinberg
- Creation of experience J. Grinberg
- Efecto de la hormonalina sobre oliva inferior y epilepsia A. Salgado

- Efecto de la estimulación eléctrica sobre oliva inferior y epilepsia

A. Salgado
- Análisis de la distribución temporal de las actividades de niferas en salas de niños lactantes

B. Huitrón y V. García
- Análisis experimental de la generalización de respuestas de multiplicación en operaciones y problemas aritméticos

E. Esparza, G. Ochoa y V. García
- Empleo de técnicas audiovisuales para el entrenamiento a padres de familia en programas de autocuidado infantil

H. Ibarra, A. Muñoz y V. García
- Análisis de componentes de la evaluación educativa de programas de educación superior

S. Eguía y V. García
- La identificación de problemas derivados de la sobrepoblación y hacinamiento en ambientes institucionales: la derivación de un modelo

C. Santoyo, P. Bedolla, O. Bustos, B. García, E. Montero y P. Meraz
- Una estrategia para el desarrollo de un modelo taxonómico de evaluación e intervención para un sistema de prácticas

C. Santoyo y L. Cedeño
- Resultados de la instrumentación del tercer nivel (social unidimensional) del sistema único de prácticas

O. Bustos, G. Domingo, M. Bustos y M. López
- Una aproximación al estudio de construcciones causales y

- temporales a partir del tiempo de reacción
- S. Cram, R. Díaz, L. Ibarra, A. Navarrete, A. Olmos y A. Virgen
- Imagen, conservación y memoria en la adquisición de las nociones de número y medias
- S. Cram, R. Díaz, L. Ibarra, A. Navarrete y C. Mora
- Diseño del perfil profesional del psicólogo del trabajo
- B. Portales, R. Cabrales y L. García
- Elaboración de un manual relativo a los aspectos psicológicos de la higiene y seguridad industrial
- C. Peniche
- Investigación sobre las causas del ausentismo en relación a la organización en una empresa de servicios
- M. Eslava
- Impacto psicológico del proceso de industrialización en sociedades agrícolas y preindustriales
- C. Peniche
- El hacinamiento como variable de la alteración ecológica que incide en el equilibrio psicosocial y que afecta directamente el rendimiento laboral
- M. Manríquez, L. Nava y J. López
- La estabilidad emocional de la familia y su repercusión sobre el trabajador
- C. Ballesteros
- Estudio comparativo de la cultura en diferentes tipos de organizaciones
- G. Sánchez, E. Flores y M. Santibáñez
- Estudio de la salud-enfermedad en el trabajo
- G. Sánchez, M. Méndez y R. Cabrales

- Hacia un paradigma de grupo de trabajo
G. Sánchez y J. Favila
- Efectos del proceso de la toma de decisiones en el logro eficaz de los objetivos
G. Sánchez y L. Compean
- Diagnóstico del funcionamiento social de los grupos de trabajo y su efecto en problemas de los trabajadores
G. Sánchez, P. Fernández, E. Reyes, L. Benitez y P. Gress
- El sentido del humor como índice de salud del individuo del grupo y de las organizaciones
C. Peniche
- Recopilación de los estudios realizados sobre salud mental y organización
C. Peniche
- Modelo de comunicación para una institución seminternas con un alto índice de hacinamiento
J. Gutiérrez
- Manual sobre entrevista
E. Sánchez y J. Grados
- Contribuciones a la aplicación de la sociometría a escenarios laborales
J. Grados y M. Escalante
- Investigación de tipo exploratorio: los recursos humanos en poblaciones cautivas, a) reclusorios, b) psilo de ancianos
J. Grados, S. Seman, M. Cabrera y J. González
- Condicionamiento de la actividad del sistema nervioso central
V. Alcaraz, A. Díaz de León y D. Rodríguez
- Correlación entre pletismografía y presión arterial directos
L. Igartua y X. Gallegos
- Alteraciones electroencefalográficas consecutivas a la administración de CO₂ al 30%
L. Igartua

- Cambios en la presión de perfusión cerebral, consecutivas a la administración de drogas L. Igartua
- Correlativa de la experiencia subjetiva de la actividad humana A. Riefkhol, J. Grinberg y S. Meneses
- Psicofisiología de la imaginación E. Canseco y C. Torres
- Modelo de evaluación dinámica familiar R. Macías

enviadas a publicación:

- Solución de problemas aritméticos: perspectiva piagetiana J. Vargas A. Guerrero y G. Delgado
- Un reporte preliminar acerca de una estrategia de evaluación del sistema único de prácticas de la carrera de psicología C. Santoyo
- Aspectos básicos de reclutamiento y selección de personal J. Grados
- Técnicas de investigación en psicología del trabajo J. Grados
- Cambios electrocardiográficos y tensionales por estimulación química del ganglio de Gasser L. Igartua
- Efectos de la privación de alimentos sobre la organización conductual J. Martínez, G. Ortega y A. Cuervo
- Nuevas notas sobre la historia de la psicología en México G. Alvarez, M. Ramírez, S. Russo, E. Soto, G. Patiño y S. Aréchiga
- Lic. Ezequiel A. Chávez (primera parte) E. Soto, S. Russo, G. Patiño, M. Ramírez, G. Alvarez y S. Aréchiga

- La historia de la ciencia y su importancia en el desarrollo científico en general y particularmente de la psicología J. Molina
 - Educación e ideología J. Molina
 - La psicología: su objeto y su método J. Molina
 - La familia enseñante: implementación de diversos procedimientos basados en una economía de puntos con el fin de incrementar la efectividad de una tarea de liderazgo en niños farmacodependientes H. Quiroga, A. Mata, S. Chism y H. Ayala
 - Investigación que sería deseable que se llevara a cabo en psicología H. Ayala
- en prensa o aceptadas para publicación:**
- Evaluación de la calidad de la atención médica: una aproximación psicosocial a la medición de la calidad H. Ayala, M. López, M. Tatto y S. Ayala
 - Métodos y técnicas de la investigación documental C. Vélez, H. Torres y G. Ochoa
 - Retroalimentación electroencefalográfica e inhalantes A. Riefkhol
 - Alteraciones perceptuales y temporales por el efecto de los inhalantes E. Canseco, C. Torres y A. Riefkhol
 - La conciencia de la experiencia tiempo C. Torres y E. Canseco

- Correlativos electrofisiológicos de la comunicación humana, segunda parte J. Grinberg y D. Zydio
- La creación de la experiencia J. Grinberg
- Actividad cerebral y cambios gravitacionales J. Grinberg
- The transformation of neuronal activity into subjective experience, the synergetic theory J. Grinberg
- Cambio inmunológico durante el aprendizaje J. Grinberg
- Cerebral activity in gravitation changes J. Grinberg
- Correlativos electrofisiológicos de la experiencia subjetiva J. Grinberg
- Un modelo psicofisiológico de la evocación de información J. Grinberg
- Un modelo de convergencia-divergencia de la evocación de la información J. Grinberg
- Efecto del bloqueo eléctrico del núcleo caudado sobre la percepción visual J. Grinberg
- El espacio y la conciencia J. Grinberg
- Bases psicofisiológicas de la memoria y el aprendizaje: naturaleza de la memoria J. Grinberg
- Bases psicofisiológicas de la percepción visual, I y II J. Grinberg
- Fachita: las manifestaciones del ser, I J. Grinberg
- La expansión del presente J. Grinberg
- Topographical distribution on purkinje cells responses to a

cerebral penicilina induced epileptogenic focus

A. Salgado, A. Fernández y R. Briones

— Los sirvientes del tiempo y la experiencia subjetiva

A. Riefkhol

publicadas:

— Evaluación de la calidad de los servicios médicos, Revista Investigación de Servicios de la Salud, CONACITE y Secretaría de Salubridad y Asistencia, I (artículo)

H. Ayala, E. López, T. Tatto y A. Ayala

— El conocimiento de los sistemas internos de respuestas, Trillas (libro)

V. M. Alcaraz

— La ontogénesis del sueño y la conciencia, La conciencia de A. Fernández, Trillas (artículo)

V. M. Alcaraz

— La conciencia, Trillas (libro)

A. Fernández

— El cerebro conciente: psicofisiología de la conciencia, Trillas (libro)

J. Grinberg

— Bases psicofisiológicas de la memoria y el aprendizaje: fases de la memoria, Trillas, I (libro)

J. Grinberg

— Efecto del bloqueo temporal del septum en el aprendizaje, Bases psicofisiológicas de la memoria y el aprendizaje: localización de la memoria y el aprendizaje, Trillas, II (artículo)

F.-Felman, J. Grinberg y L. Arditti

— Papel que desempeña el cuerpo estriado en la rata en la adqui-

- sición y retención de un condicionamiento de evitación pasiva, Bases psicofisiológicas de la memoria y el aprendizaje: localización de la memoria y el aprendizaje, Trillas, II (artículo)
- Supresión del condicionamiento motor mediante la inyección de 3M KCl en el núcleo caudado de gatos, Bases psicofisiológicas de la memoria y el aprendizaje: localización de la memoria y el aprendizaje, Trillas, II (artículo)
- Efectos de la inyección de anestésicos y de adrenalina en el núcleo caudado sobre una respuesta instrumental y su inhibición condicionada, Bases psicofisiológicas de la memoria y el aprendizaje: localización de la memoria y el aprendizaje, Trillas, II (artículo)
- Bloqueo revisible de respuestas condicionadas motoras por la aplicación de anestésicos locales en el núcleo caudado, Bases psicofisiológicas de la memoria y el aprendizaje: localización de la memoria y el aprendizaje, Trillas, II (artículo)
- Bases psicofisiológicas de la memoria y del aprendizaje: localización de la memoria y el aprendizaje, Trillas, II (libro)
- J. Grinberg, M. García, G. Prieto, R. Prado y H. Brust
- R. Prado, J. Grinberg, J. Alvarez y H. Brust
- H. Brust, J. Peñaloza, G. Chong, J. Grinberg, R. Prado y R. Zimmerman
- H. Brust, R. Prado y J. Grinberg
- J. Grinberg

- Manual de reclutamiento y selección
J. Grados
- En busca del tiempo perdido, *Revista de Enseñanza e Investigación de Psicología*, V, 1, (9), ene.-jun. (artículo)
G. Alvarez y M. Ramírez
- Repercusiones psicológicas de la prisión preventiva, *Anuario de Psicología y Sociología Jurídica*, Barcelona
B. Domínguez
- Ambientes educativos en instituciones de custodia, *Revista de Enseñanza e Investigación en Psicología*, V, 1, (9), ene.-jun. (artículo)
B. Domínguez
- Especialización hemisférica, semántica y psicológica, Memoria del curso de actualización en método experimental para profesores del área de ciencias experimentales, *Sría. de Planeación del Colegio de Ciencias y Humanidades*
S. Castañeda, L. Castro, A. Olmos y N. Domenech
- Consideraciones sobre las prácticas correspondientes al sistema básico del curriculum de la carrera de psicología, *Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología* (artículo)
F. López
- Una experiencia del sistema de instrucción personalizada en el SUA de psicología, *Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología* (artículo)
P. Millán, A. Guerrero y K. Wriedt

- Informe acerca de metodología docente utilizada en la implementación de las prácticas del departamento de psicología educativa, Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología (artículo)
R. Zimmerman, D. Pacheco,
J. Avila y E. Saad
- Sistemas de adiestramiento en psicología educativa a nivel de posgrado, Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología (artículo)
H. Ayala
- Técnica de grupos aplicada a la enseñanza, en Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología (artículo)
G. Sánchez
- Métodos tutoriales en la enseñanza de posgrado, Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología (artículo)
V. Alcaraz
- Los métodos docentes en psicología clínica, Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología, (artículo)
J. MacGregor
- El servicio social y la demanda, Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología (artículo)
E. Galván
- Procedimiento de enseñanza en la especialización en desarrollo del niño, Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología (artículo)
V. García

- Métodos de adiestramiento en el curso de especialización en psicología clínica y psicoterapia de grupo en instituciones, Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología (artículo) A. Fortes
- La obtención de información y literatura científica a muy bajo costo en la Facultad de Psicología, Métodos docentes I: algunas experiencias en la Facultad de Psicología (artículo) G. Solano

ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA

Director: Arq. Jesús Aguirre Cárdenas
(agosto 1974)

superación académica

La Escuela Nacional de Arquitectura organizó para la superación del personal académico y alumnos un simposio, un curso de actualización sobre Análisis de Estructuras y dos exposiciones en Ixtapa, Zihuatanejo y en Celestún, Yucatán.

investigaciones

Durante el año se terminaron y no se publicaron nueve investigaciones, catorce quedaron en proceso y cuatro se publicaron.

publicaciones periódicas

Se publicó el *Cuaderno de Material Didáctico* y la *Revista Autogobierno*.

tesis y tesinas

En 1979 se presentaron ciento cincuenta exámenes profesionales de licenciatura; doscientas sesenta tesis se terminaron y veintitrés quedaron en proceso; en maestría se terminaron seis tesis y diez quedaron en proceso.

prácticas escolares

Cien alumnos de la Escuela realizaron prácticas en Ixtapa, Zihuatanejo y en Celestún, Yucatán; cuarenta en San Juan Teotihuacan; treinta y cinco en Malinalco, Estado de México, y sesenta y cinco en Tlayacapan, Xochicalco y Cuernavaca en el Estado de Morelos.

actividades culturales

En la Unidad Académica de Diseño Industrial se presentaron ocho películas, siete conferencias y tres mesas redondas.

eventos deportivos

La selección de fútbol soccer realizó seis encuentros en las ciudades de Sacramento, Modesto y Stockton, EUA.

apoyo a la docencia

El Centro de Investigaciones Arquitectónicas organizó cursos y conferencias sobre los planes de estudio de las especializaciones Técnicas administrativas en la arquitectura, Arquitectura de paisaje, Diseño habitacional y Diseño ambiental, así como de las materias Aspectos legales en la arquitectura, Nociones de derecho mercantil e Introducción a la ecología natural.

También se dio servicio de biblioteca con una asistencia promedio diaria de siete alumnos en la de Diseño Industrial, treinta y ocho en la de posgrado y trescientos treinta y uno en la de alumnos. Asimismo, se atendieron veintitrés solicitudes en el Centro de Documentación y tres en el departamento de Diapositiva-filmica.

ponencias

En el IX Congreso Internacional de Sociedades de Diseño Industrial se presentaron las ponencias Biodiseño y El papel del diseñador industrial mexicano en el marco de una nueva estructura productiva, y en las Primeras Jornadas Universitarias sobre Servicio Social se presentó El diseño industrial y su servicio social.

congresos y conferencias

Durante el año la Escuela organizó las conferencias La integración plástica de la arquitectura mexicana; Arquitectura de los siglos XIII y XIX; La arquitectura porfiriana y su restauración; El templo mayor y la ciudad mestiza; La arquitectura mexicana en los Juegos Olímpicos; Esbozo de la arquitectura; Regeneración urbana en el centro de la ciudad; La arquitectura y urbanismo modernos; Hacia una nueva humanización de la arquitectura; Papel del estudio geológico y de suelos en la planificación urbana; Fotointerpretación e información del medio físico; Desarrollo rural en México; La sociología, ciudad y campo: el caso de la ciudad de México; Evolución histórica de la población; Jardines particulares y conjuntos de habitación; El concepto de innovación en el arte contemporáneo; Modelos de representación gráfica en arquitectura del paisaje; Eclecticismo y romanticismo en el arquitecto porfirista, y varias conferencias sobre orientación vocacional en la Escuela Nacional Preparatoria y en la Universidad Autónoma de Guadalajara.

También se dictó la conferencia sobre Estructuras laminares en la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

En colaboración con el Centro Universitario de Profesores Visitan-

tes se organizó un ciclo de conferencias con temas de interés para alumnos de esta Escuela; las conferencias referidas al cemento y el concreto; el simposio de Superación académica; el curso de Superación de obras, y la mesa redonda del Día mundial del medio ambiente.

Asimismo, se asistió al Congreso de Docencia Universitaria; al ciclo de conferencias de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, y a las conferencias de la Asociación de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura y del Instituto Mexicano del Desarrollo A. C.

extensión universitaria

Se llevó a cabo un ciclo de conferencias titulado Supervisión de obras en el auditorio de la Unión de Universidades de América Latina.

intercambio académico

Se realizó intercambio académico con la Universidad Autónoma de Guadalajara y con la Central School of Art and Design de Londres, Inglaterra. Se participó en el XLIII Congreso Internacional de Americanistas en Vancouver, Canadá con dos ponencias y se dirigió el simposio sobre Arquitectura y urbanismo precolombinos.

También se presentó la ponencia sobre Autoconstrucción y construcción natural en México en el simposio sobre Construcción natural en la Universidad de Stuttgart, Alemania y se envió a Inglaterra un profesor para conocer los nuevos métodos y planes de estudios sobre diseño y poder actualizar las necesidades de nuestro país.

servicios a la comunidad

Se participó en el II Concurso de Diseño y Fabricación de Mobiliario de Interés Social organizado por el Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores y otras instituciones gubernamentales.

Se llevó a cabo una repentina por todos los alumnos de la Escuela para desarrollar una unidad móvil para distribución y venta de libros universitarios.

servicios especializados

Se diseñó y elaboró la maqueta a escala natural del vehículo de tres ruedas del Instituto de Ingeniería de la UNAM y se participó en el Congreso de Bibliotecas en Morelia, Michoacán con la tesis profesional del Mobiliario armable para bibliotecas, para promoción y aprovechamiento de esta investigación.

convenios

Se llevó a cabo un convenio de colaboración con el Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, para el desarrollo de proyectos tendientes al montaje de un laboratorio de control de calidad y un taller-escuela, así como un programa de servicio social para pasantes de esta Escuela.

equipo especializado

Durante el año se adquirieron setecientos sesenta reclinadores y bancos, doscientas veinticinco sillas, treinta y seis pizarrones, diecisiete mesas, dieciséis escritorios, diez archivos, cien archiplanos, veinte bases para archiplanos, cuatro tarjeteros, cinco sillones, un librero, un proyector, tres pantallas, una cámara fotográfica, una grabadora, una calculadora, una máquina de escribir, una copiadora y una máquina electrostática.

ampliaciones y acondicionamientos

Durante el año se hizo la ampliación de cuatro talleres, se acondicionaron las oficinas de la Coordinación y se cambió el Centro de Investigaciones Arquitectónicas y el Laboratorio de Estructuras Laminares al edificio de Posgrado.

terminadas no publicadas:

- Introducción espacial de los conceptos de resistencia estructural en las teorías elásticas y plásticas de la flexión y de la torsión
R. Farias
- Metas de convergencia rápida en la distribución de monumentos
J. Sánchez
- Elaboración de cuadros analíticos para aplicación en diseño de paisaje
- Análisis comparativo entre la Carta de Atenas y la Carta de Machu Pichu
A. Leal
- Establecimiento de niveles de ruido recomendable en edificios y normas de aislamiento acústico según el uso de los locales
E. Saad
- Desarrollo de fórmulas para cuantificación de los requerimientos de ventilación y las áreas para ventilación natural de los locales
J. Mirafuentes
- Estudio de conector para estructuras laminares tipo Unibat, implementándose el cálculo por medio de un programa para computadora llamado MASL-barras
J. Mirafuentes
- Diseño de una placa espacial formada por nueve pirámides

para demostración de su geometría espacial, comprobándose su estabilidad por medio de la fórmula Foppl

- Construcción de un intemperómetro para prueba de barnices

J. Mirafuentes

J. Mirafuentes

en proceso:

- Conjunto Córdoba. Vivienda
- Análisis del conjunto de viviendas La Mascota (El Buen Tono)
- Reporte sobre la forma de la vivienda en Japón
- Análisis comparativo y de comportamiento de vivienda en el conjunto habitacional Unidad Independencia
- Método simplificado para interpretar matemáticamente la estadística derivada de una investigación
- Diseño de puerta tipo para realizar pruebas de mejoramiento acústico. Recopilación y diseño de empaques para puertas típicas
- Desarrollo de una ventana acústica que permita la ventilación sin el paso del ruido
- Diseño de una estructura anticatenaria en aluminio
- Equipos mecánicos para transporte vertical de edificios
- Propagación del sonido en el medio ambiente
- Método de perspectiva RM (Red modular)

W. G. Manrique

E. Stalin y A. Turati

M. Oka

A. Siguenza y O. Contreras

M. Schejetnan

E. Saad

C. Castellanos

J. Mirafuentes

T. García

- Estudio de vivienda y diseño T. García
- Análisis de actividades humanas, sus requerimientos y consecuencias en espacios arquitectónicos A. Leal
- Preparación de la cuarta etapa del método Análisis rápido de costos J. Martínez

publicadas:

- Estimado de costos (libro) J. Martínez
- Geometría descriptiva (libro) M. de la Torre
- Iniciación al urbanismo (libro) D. García
- El espacio, Juan de la Encina (libro)



ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Director: Mtro. Luis Pérez Flores
(agosto 1978)

tesis

En el transcurso del año se terminaron veintisiete tesis y diez quedaron en proceso, y diez exámenes generales fueron presentados.

prácticas escolares

Los alumnos de la Escuela Nacional de Artes Plásticas efectuaron veinte prácticas con una asistencia de veinte personas en cada una, a los siguientes lugares: Teotihuacán, Tajín, Malinalco, Xochicalco, Teotenango y a los estados de Puebla, Tabasco, Querétaro, Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Yucatán, Oaxaca, Zacatecas, Guanajuato y Guadalajara.

actividades culturales

La Escuela organizó quince conferencias sobre temas diversos y treinta exposiciones de pintura, escultura, dibujo, grabado, fotografía, cerámica, diseño gráfico, cartel y cinetismo.

apoyo a la docencia

Los alumnos que asistieron a la Escuela contaron con los siguientes apoyos: biblioteca, fototeca, laboratorio de fotografía y taller de impresión que incluyó servicios de offset, tipografía, serigrafía, litografía, fotocopiado y engargolado.

ponencias

Se presentaron las ponencias Artes visuales y participación social, en el simposio Nuevas formas de participación social de las artes visuales, y J. C. Orozco, en el Homenaje a Orozco en el Instituto de Investigaciones Estéticas.

simposios

En 1979 la Escuela organizó el simposio Nuevas formas de participación social en las artes visuales, que se llevó a cabo en el Palacio de Minería.

servicios a la comunidad

La Escuela Nacional de Artes Plásticas atendió a doscientos niños y ochenta padres de familia durante veintiocho domingos en el Taller Infantil de Artes Plásticas.

convenios

En el año se celebró un convenio con la Delegación Magdalena Contreras de pintura mural.

construcciones

Se terminó la construcción del nuevo edificio durante el año.

acontecimientos relevantes

Se trasladaron las tres licenciaturas de la Escuela al nuevo local de la misma.

ESCUELA NACIONAL DE MUSICA

Director: Mtro. Francisco Martínez Galnares
(julio 1972)

superación académica

Durante 1979 la Escuela organizó programas de superación académica y formación con el objeto de capacitar y actualizar al profesorado de música escolar.

Se llevaron a cabo dieciocho cursos de actualización para maestros de escuelas profesionales de música, con dos mil cuatrocientos participantes, abarcando mil trescientas ochenta y ocho horas y los temas fueron: Técnica, interpretación y literatura para flauta; Historia, técnica y literatura de los instrumentos de percusión; Dirección y repertorio coral; Estética, estilo y ornamentación de la época barroca; Método y didáctica de la iniciación musical; Técnica e interpretación pianística; Iniciación musical; Música renacentista, Dirección, repertorio coral y técnica vocal; Vihuela y guitarra barroca; Metódica, técnica e interpretación pianística; Psicología del arte; Introducción a la orquesta y lectura de partituras; Técnicas y literatura del violoncello; Métodos y técnicas de la transcripción de partituras en los siglos XV, XVI y XVII; Técnica y literatura de la flauta dulce; La sonata clásica, y Problemas técnicos de la enseñanza del violín.

investigaciones

En el año se realizaron cinco investigaciones que se terminaron y no se publicaron.

prácticas escolares

En 1979 participaron mil setecientos setenta y cinco estudiantes y ciento cuarenta y ocho profesores en las audiciones de comprobación educacional que se llevaron a cabo en las salas de conciertos del plantel, Chopin y Wagner.

conciertos

Se llevaron a cabo dieciséis conciertos efectuados dentro del plantel con una participación de cincuenta y seis estudiantes y cincuenta y cinco profesores; se efectuaron noventa conciertos fuera del plantel

con una participación de novecientos cuarenta y ocho estudiantes y ochenta y tres profesores, dichos conciertos se realizaron en diferentes salas del Distrito Federal, planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, escuelas nacionales de estudios profesionales, Radio Universidad en su red nacional, Sala Nezahualcóyotl, Universidad Autónoma de Aguascalientes y en las salas de conciertos del plantel.

apoyo a la docencia

Durante el año se prestaron servicios de laboratorio, material audiovisual, fotocopiado, biblioteca, discoteca, préstamo de instrumentos, grabaciones y proyecciones.

ponencias

Personal de la Escuela presentó la ponencia La docencia en la Escuela Nacional de Música, en el Congreso de Docencia Universitaria.

conferencias, seminarios y concursos

Se efectuaron veinticuatro conferencias con elementos nacionales y extranjeros, con una asistencia aproximada de mil doscientas personas. También se llevaron a cabo los seminarios de Historia del arte, Metodica del piano, Psicología de la educación, Construcción y mantenimiento de instrumentos de teclado, Construcción de instrumentos didácticos, Canto gregoriano, Reducción de partituras, Música experimental, Seminario de tesis y Acústica musical y anatomía.

Asimismo, se hicieron periódicamente concursos de diversos instrumentos.

intercambio académico

Durante 1979 se asesoró en la elaboración de programas de estudio a las universidades autónomas de Tlaxcala, Benito Juárez de Oaxaca, Puebla y Tamaulipas, y a la Autónoma de Nuevo León en la elaboración de planes para el Congreso Nacional de Escuelas de Música.

También profesorado de la Escuela visitó la Universidad de Yucatán para la actividad de conjunto coral y se dieron cursos, conferencias y conciertos en las universidades Juárez del Estado de Durango y Autónoma de Nuevo León.

equipo especializado

Se adquirieron diez pianos, diez armonios, cinco clavinovas, dos acordeones, un equipo para percusiones y una grabadora.

acontecimientos relevantes

En 1979 se inauguró el edificio de la Escuela Nacional de Música en Coyoacán.

terminadas no publicadas:

- Investigaciones sobre música en los siglos XVII al XIX, realizados en diversos archivos de la capital y provincia
- Investigaciones etnomusicológicas
- Recolección de instrumentos musicales precortesianos de la colonia e indígenas actuales realizadas en: Michoacán, Sierra Norte de Puebla, Tlaxcala, estados de México y Veracruz
- Investigaciones de métodos de educación musical infantil, nacionales y extranjeros
- Corrientes actuales de la enseñanza de diversos aspectos de la música (iniciación musical, solfeo, entrenamiento auditivo y apreciación musical)

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES CUAUTITLÁN

Director: Ing. Manuel Viejo Zubicaray
(marzo 1978)

superación académica

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán participó en las conferencias Problemática actual del sector agropecuario; los cursos Actualización en tópicos de patología, Capacitación en el área de diseño herramental, Desarrollo de bienes de capital en las industrias alimentaria y agropecuaria, Programación de sistemas técnicos, Electrónica digital, Aplicaciones del álgebra y Actualización en la enseñanza de lenguas, y en el programa de becas de la UNAM.

Asimismo, organizó programas de desarrollo en las áreas de estática, cinemática, dinámica, electromagnetismo y física moderna, maquinaria agrícola e ingeniería experimental; las conferencias Zootecnia de cabras, Energéticos y Desarrollo en genética, y los cursos Didáctica general y Aplicaciones de la electrónica a la bioquímica.

investigaciones

En el año se realizaron noventa y tres investigaciones, de las cuales treinta y siete se terminaron y no se publicaron, trece quedaron en proceso, cinco fueron enviadas a publicación, nueve quedaron en prensa o fueron aceptadas para su publicación y veintinueve fueron publicadas.

tesis y exámenes generales

En la Escuela se terminaron setenta y ocho tesis de licenciatura y están en proceso cuatrocientas diez. Se presentaron ochenta y tres exámenes generales de licenciatura y cuatro de maestría.

prácticas escolares

Dos mil alumnos efectuaron prácticas en los siguientes lugares: Ingenio de San Cristóbal, complejo petroquímico, Centro de Recursos Bióticos, planta procesadora de café, Fetimex y Petróleos Mexicanos, en Veracruz; hidroeléctricas Chicoasén y Malpaso y planta del gusano barrenador, en Chiapas; minas de oro, termoeléctrica de Le-

chería, hidroeléctrica Valle de Bravo, termoeléctrica de Tula, Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril y refinera de Tula, en Hidalgo; planta TIF y Centro de Investigaciones Agrícolas del Bajío, en Guanajuato; plantas procesadoras de frutas, lácticos y cárnicos, en Querétaro; Cordemex, en Yucatán, y molinos de arroz, en Morelos; Dirección de Estudios del Territorio Nacional; Laboratorio de especialidades del Hospital 20 de Noviembre y el museo de Patología, en el Distrito Federal, y en doce empresas privadas.

También se realizaron ciento ochenta y seis prácticas a varios lugares de la República; a los distritos de riego 03 y 73, y a las regiones del valle central de Oaxaca, las Huastecas, el Bajío y el noroeste.

actividades culturales

La Escuela organizó tres obras de teatro; dos recitales de poesía coral; cuatro conciertos de jazz; la presentación de los talleres de pantomima, esgrima y música; dos recitales de piano y uno de mandolinas; un concierto de la Orquesta de Cámara de la Casa del Lago; un espectáculo de corridos de la revolución y otro de crónica de la canción popular mexicana, y las exposiciones del Quinto Aniversario de la Escuela, de fotografía y la intitulada Dr. Ignacio Chávez: pensamiento y obra pictórica.

También se dictaron las conferencias El método científico, la industria farmacéutica, El impuesto al valor agregado y Orientación profesional; los cursos de Oratoria y Redacción; el festival de danza folklórica, y la inauguración de la Jornada Cultural de la República Federal Alemana.

eventos deportivos

Durante el año se participó en los torneos Interselecciones y Primero de Selecciones de la UNAM en las áreas de voleibol, beisbol y basquetbol; en una competencia de atletismo, y en los Primeros Juegos Deportivos de las ENEP's.

apoyo a la docencia

Se adquirieron tres mil volúmenes para el acervo bibliográfico de la Escuela, se dio servicio de filmación y grabación de videocassettes y se instaló un circuito cerrado de televisión y una unidad de dibujo y diseño.

ponencias

Profesores de la Escuela presentaron las siguientes ponencias en el

XI Congreso Nacional de Microbiología: Actividades de aspartasa en mutantes capaces de utilizar L. glutamato como única fuente de carbono en *Salmonella typhimurium*; Estudios sobre la flora bacteriana y micótica de alimentos para cerdos; Prueba de extinción antigénica de vacuna V319 contra la rabia en perros desafiados al año de vacunación; Estudio ultramicroscópico de la fagocitosis de *Staphylococcus aureus* y *Pasteurella multocida* por macrófagos alveolares de cerdo; Obtención de macrófagos alveolares: estudio comparativo de diferentes funciones; Estudios sobre la vacunación para la prevención de las infecciones respiratorias causadas por *Haemophilus parahaemolyticus*; Interacciones del isoprinosine con el virus rábico en cultivos de tejidos; Aislamiento de coliformes enteropatógenos a partir de alimentos para cerdos; Descripción de dos biotipos de *Haemophilus parahemolyticus* aislado de casos clínicos; Obtención del antígeno grupo específico de chlamydia para la prueba de inmunodifusión en azar; Incidencia anual de lesiones neumónicas en cabras y borregos sacrificados en seis rastros de México y Tehuacán, y Descripción de una técnica para la obtención de *Laminosiptes cysticola*.

En la Reunión Anual del Area Médica, las siguientes: Empleo de DEAE Dextran en la vacuna antirrábica U-319 Dextran; Método de cultivo alterno para vacuna antirrábica viva (comercial) e inactivada (experimental); Prueba comparativa de la viabilidad de la vacuna de Deriengue V319 en ratones lactantes y de veintiún días; Estudio sobre la patogenia de *Pasteurella multocida* en la neumonía de los conejos, e Investigación de nuevos inmunógenos contra carbón sintomático.

También se presentaron Hacia la enseñanza personalizada en Química analítica, Un enfoque en el desarrollo de las asignaturas, Metodología de los laboratorios de química experimental aplicada en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán y Ciencia básica en alimentos: un nuevo enfoque de la enseñanza experimental, en el Consejo Nacional para la Enseñanza de la Química; El sistema de educación experimental aplicado en la carrera de ingeniería mecánica y eléctrica, El desarrollo de la ingeniería en alimentos en México y Perfil académico socioeconómico del alumno del primer ingreso a la carrera de ingeniería mecánica y eléctrica de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, en el VIII Congreso de Copimera, República del Salvador; Hidrogenación *in situ* con complejos de paladio y Acción de arcillas bentoníticas en epóxidos en productos reales, en el Congreso de Química Pura y Aplicada.

Además se presentaron Efecto de diferentes condiciones de sancochado sobre la calidad molinera, el calor, el contenido de vitaminas

y la calidad culinaria de variedades mexicanas de arroz; Aprovechamiento del salvado de arroz para consumo humano, y Evaluación experimental y estandarización tecnoeconómica del aprovechamiento integral de cereales: el caso de arroz palay, en el Simposio Tecnología del Arroz; Patología comparada de las principales enfermedades gastrointestinales del cerdo y Equilibrio hidroelectrolítico en el cerdo, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; Naturaleza y distribución de lesiones en el sistema nervioso central de caninos positivos o rabia, en la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, y Aprovechamiento de especies frutícolas de bajo grado de comercialización y Aspectos fundamentales para el aprovechamiento de especies frutícolas de bajo grado de comercialización: capulín *Prunus capuli* y granada china *Passiflora ligularis*, en el Simposio de Tecnología Frutícola.

Asimismo, se presentaron Aspectos fundamentales para el aprovechamiento de especies frutícolas de bajo grado de comercialización, en el Seminario de Investigación Científica y Tecnológica; Aspectos fundamentales de la situación arrocerá en México, en el Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo; Recursos técnicos para el aprovechamiento de frutas y hortalizas, en la Semana del ingeniero en alimentos; Física de los semiconductores, en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí; Evaluación microbiológica realizada en alimentos concentrados consumidos por lechones, y Problemática del arroz en México, en la XV Reunión Anual de la Asociación Médica Veterinaria de Especialistas en Cerdos y las asociaciones Nacional de Productores de Arroz de Morelos y de Industriales Arroceros Sinaoenses.

**congresos, conferencias, simposios, seminarios,
cursos, coloquios, mesas redondas, reuniones,
encuentros, convenciones y talleres.**

La Escuela organizó el ciclo de conferencias El pensamiento filosófico de la física; las conferencias Colibocilosis en becerros; Estudio morfológico del neumocito III del cerdo; Actividades del virus vacunal del cólera porcino sobre el aparato mucocilar del cerdo; Patogenia de la pasteurelosis porcina: interacción entre el virus vacunal del cólera y *Pasteurella multocida*; Eventos de fagocitosis bacteriana por macrófagos alveolares de pulmón vacunado contra cólera; El sistema mucocilar de los animales domésticos: morfología y fisiología; El papel del macrófago alveolar en la defensa del aparato respiratorio; Acción de la primoinfección viral sobre el aparato mucocilar y los macrófagos alveolares; Algunos modelos estudiados de interacción

virus-bacteria en el aparato respiratorio de los animales; Desarrollo de los programas para las prácticas en los laboratorios de termofluidos de ingeniería mecánica eléctrica, y Bases para una buena selección de equipo didáctico para los laboratorios de termofluidos.

Además, se organizaron las conferencias Turbomaquinaria; Inflación y petróleo en México; La administración en la empresa agropecuaria; Las matemáticas aplicadas a la instrumentación electrónica, y Obtención de un modelo matemático para la simulación de un yacimiento de gas; los seminarios Genética del mejoramiento del maíz, trigo y triticales; Teoría de grupos; Orientación profesional; Teoría de grupos y sus aplicaciones; Lenguaje FORTRAN, y Análisis funcional; los cursos Elaboración de objetivos de aprendizaje; Didáctica aplicada; Didáctica general; Introducción al ejercicio de la docencia; Tratamiento de datos experimentales; Origen, desarrollo y aplicaciones de la mecánica cuántica; Termodinámica fenomenológica y axiomática; Planeación de laboratorios y capacitación de personal técnico-académico; Planeación fiscal; ISR personas físicas; ISR empresas; Bases de la cría caprina; Aprovechamiento de los recursos energéticos, e Introducción a la computación con lenguaje FORTRAN; las mesas redondas Actualizaciones fiscales y Mecánica y electricidad, y los talleres Elaboración de material gráfico didáctico.

Se dictaron las siguientes conferencias: Actividades de aprendizaje de la ingeniería industrial, en la Facultad de Ingeniería; El campo de acción profesional y características en la carrera de químico farmacobiólogo, en la Universidad de Yucatán; El papel del ingeniero químico en la docencia, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Entrenamiento y capacitación en maquinaria agrícola, en la Universidad Politécnica de Madrid; Perspectivas en el desarrollo de la ingeniería química en México y Sociología rural, en el Instituto Politécnico Nacional; La importancia de la elaboración de tesis en la carrera de ingeniería mecánica eléctrica; La importancia de la generación de bienes de capital; Mediciones en ingeniería; Acetileno: usos y aplicaciones; Capacitores C-M05; Desarrollo de la electrónica digital; Operación y mantenimiento de calderas; Planeación y análisis de experimentos industriales; Ingeniería de riego y drenaje; Métodos sistemáticos para la resolución de problemas industriales; Tecnología de los componentes neumáticos; Metalografía práctica; Microprocesadores: teoría aplicada; Electroquímica, y La enseñanza experimental integrada; los seminarios Aprovechamiento de la energía solar y Aprovechamiento de los recursos energéticos, y los cursos Estadística, en las universidades Autónoma de Puebla, Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y de Yucatán, y Modelos y evaluación de las computadoras.

Asimismo, personal de la Escuela asistió a los congresos de Inmunología y Buiatría; las conferencias Mejoramiento caprino, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; Crianza de becerros, en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional; Mejoramiento genético animal, en la Universidad Autónoma de Chapingo, y Las fronteras de la investigación en la química de productos naturales, en el Instituto Politécnico Nacional; los simposios Enseñanza experimental y evaluación educativa y Planeación de la enseñanza de la química en México, en el Consejo Nacional para la Enseñanza de la Química, y Trasferencia de tecnología; los seminarios de Programación II: director veinticuatro y Neuroanatomía y neuropatología; los cursos Fisiología de plantas, en la Facultad de Química; Brucelosis y Bioquímica clínica, en el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias; Producción ovina; Diagnóstico de cólera porcina; Enfermedades septicémicas y artríticas del cerdo; Problemas de la reproducción del cerdo; Enfermedades gastrointestinales del cerdo; Aspectos psicopedagógicos de la docencia; Introducción a la docencia; Epidemiología y toxicología aplicadas a problemas ambientales, y Métodos sistemáticos para la resolución de problemas industriales; los coloquios de Matemáticas y Bioinorgánica; las reuniones VIII Internacional de Calderas y Recipientes a Presión y Mundial de Especialistas de Brucela; al Encuentro Nacional de Sociología Rural y Disciplinas Afines; las convenciones XIX Nacional del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos y de la Asociación Mexicana de Maestros de Inglés, y a los talleres VI de Actualización en la Enseñanza de la Bioquímica, en la Universidad Autónoma de Chihuahua.

intercambio académico

En 1979 se establecieron programas de intercambio académico con profesores de las universidades politécnicas de Madrid, Barcelona y Valencia, y Sunderland Polytechnic y Veterinary Research Laboratory de Inglaterra.

Asimismo, profesores de la Escuela impartieron conferencias y cursos en las universidades autónomas de Guerrero, Sinaloa, San Luis Potosí y Politécnica de Madrid.

servicios a la comunidad

Se proporcionaron servicios sociales al H. Ayuntamiento de Cuautitlán, Izcalli; Cruz Roja Mexicana de Cuautitlán; Instituto Mexicano del Seguro Social, y Comisión Federal de Electricidad, y se dieron charlas de orientación vocacional y psicológica en el Centro Escolar del Lago.

servicios especializados

Se brindó asesoría a las universidades Autónoma de Baja California Sur y de Yucatán.

convenios

Durante el año se establecieron convenios con el Colegio de Posgraduados de Chapingo, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas y las universidades politécnicas de Barcelona, Madrid y Valencia.

construcciones y reacondicionamientos

En 1979 se construyeron tres canchas de basquetbol, el comedor, el invernadero, las instalaciones y los laboratorios de los departamentos de física e ingeniería agrícola, un edificio, un patio de secado y un almacén para suelos y la división de aves de postura y engorda; se reacondicionaron las canchas deportivas, el anexo del campo no. 3, el aula magna, la biblioteca, las escaleras, los sanitarios, la imprenta, el área de fotocopiado y el Centro de Cálculo.

acontecimientos relevantes

Se conmemoró el V aniversario de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán y egresaron los primeros estudiantes de posgrado de la Escuela.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS
PROFESIONALES CUAUTITLAN

investigaciones

terminadas no publicadas:

- Aislamiento de enterobacterias y hongos de alimentos para cerdos
C. Alvarez y C. Pijoan
- Hallazgo de cepas de *Klebsiella* y enterobacter positivas en la prueba del intestino ligado de conejo
C. Alvarez y C. Pijoan
- Estudio secuencial de la acción del virus vacunal del cólera porcino en macrófagos alveolares de cerdo
E. Hernández, C. Appendini, M. L. Arias y C. Pijoan
- Efecto del virus vacunal del cólera porcino sobre la secreción de sustancias bactericidas en explantes traqueales embrionarios de cerdo
G. Iglesias y C. Pijoan
- Cuantificación de tres enzimas secretadas por los macrófagos alveolares de cerdo
J. Bustillos y J. Alvarez
- Producción de mutantes de *Salmonella typhimurium* capaces de utilizar la sucrosa y vajinosa
G. Colmenares y J. Alvarez
- Respuesta de anticuerpos en cerdos vacunados y desafiados con *Haemophilus parahaemolyticus*
A. Martínez y C. Pijoan
- Aislamiento y caracterización de bacterias de pulmones reumónicos de bovinos
F. Trigo, C. Martínez, G. Hernández y C. Pijoan

- Encuesta sobre glucósidos cianogénicos en los forrajes de uso común en México

J. Ades y P. Miranda
- Encuesta de producción de ovinos y caprinos en cuatro municipios del Estado de México

S. Arbiza y T. Lucas
- Suplementación con azufre a forraje de mala calidad

C. Guardiola
- Crianza de becerros machos de raza lechera con sustitutos lácteos

E. Michel, E. Arista y J. Guevara
- Efecto del metisoprinol sobre el virus rábico *in vitro*

P. Hernández y E. Hernández
- Deposition of transparent conducting films

S. Muhl, M. Pickin y R. Hernández
- Current-voltage characteristics and switching behaviour in thermally grown chromium oxide films

S. Muhl, W. Pickin y R. Monroy
- Tamizado de salvado de arroz

A. Salazar, M. Trejo, D. Villagómez y D. Hurley
- Extracción, refinación y caracterización del aceite de salvado de arroz

M. Trejo, A. Salazar, A. Cabrera y L. Ortiz
- Incorporación de harinas de salvado de arroz a productos panificados

M. Trejo, J. Salazar, L. López y D. Hurley
- Evaluación técnica-económica de las posibilidades de aprovechamiento del tamo de maíz

M. Trejo, J. Contreras, M. Jiménez y G. Olvera

- Determinación de niveles adecuados de proteína para gestación y lactancia en cerdos alimentados con sorgo
E. Michel y R. Schinca
- Mecanismos de protección contra la rabia
P. Hernández y F. Hernández
- Efecto de la ARN polimerasa dependiente de ARN del virus inactivado de estomatitis vesicular sobre el ciclo del virus rábico en cultivos celulares
E. Hernández
- Desarrollo de la inmunocatoluminiscencia como técnica de detección antigénica en el microscopio electrónico de barrido
E. Hernández y M. L. Arias
- Diseño de pruebas y tablas bioquímicas simplificadas para la identificación de bacterias de interés veterinario
C. Pijoan y G. Ochoa
- Aislamiento de mycoplasmas en bovinos en México
A. Ciprián y C. Pijoan
- Estudio sobre serotipos de *Haemophilus parahemolyticus* aislados en México
M. L. Arias y C. Pijoan
- Producción de inmunógenos contra *Haemophilus parahemolyticus*
M. L. Arias y C. Pijoan
- Determinación de la virulencia *in vivo* en cerdos de cepas enteropatógenas de *Klebsiella sp.*
C. Alvarez y C. Pijoan
- Determinación de serotipos y subserotipos de *Pasteurella multocida* aisladas de casos clínicos en México
G. Ochoa y C. Pijoan
- Determinación de la naturaleza química de sustancias bac-

tericidas del exudado traqueal del cerdo

G. Iglesias, J. Alvarez y C. Pijoan

— Aprovechamiento de especies frutícolas de bajo grado de comercialización: capulín *Prunus capuli* y granada china *Passiflora ligularis*: diagnóstico de necesidades técnicas

N. Casas y J. Flores

— Cambios químicos y fisiológicos durante el desarrollo de la granada china

R. M. Arriaga y V. Muñoz

— Extracción, purificación y estabilidad del pegamento de la cáscara de capulín

J. Flores y A. Castillo

— Elaboración de una conserva de capulín tipo cereza

N. Casas y A. Badillo

— Extracción, purificación y caracterización de la pectina del albedo de la granada china

N. Casas y F. Camacho

— Efecto de diferentes condiciones de sancochado sobre el contenido de vitaminas y la calidad culinaria de variedades mexicanas de arroz palay

C. Yepes, P. Chombo y D. Zarate

— Diagnóstico experimental de la molinería del arroz palay en México

M. Trejo, A. Salazar, C. Yepes, S. Pérez, D. Hurley, R. Díaz y D. Villagómez

en proceso:

— Formación de un banco nacional de germoplasma de chiles secos

C. Hernández y R. Alma

— Adaptación y rendimiento de seis indocultivares de Chile en Cuautitlán, Estado de México

C. Hernández y R. Alma

- Reproducción y observación de ciento ochenta y un indo-cultivares de chile seco C. Hernández y R. Alma
- Adaptación y rendimiento de ochenta líneas avanzadas de soya en Cuautitlán, Estado de México C. Hernández y M. Mendoza
- Análisis de proteína y aceite en ochenta líneas avanzadas de soya C. Hernández y J. L. Galván
- Encuesta sobre la presencia de glucósidos cianogénicos en los frijoles del país V. Ades y P. Miranda
- Enlatado de fresa entera en almíbar J. L. Galván, J. L. Ruiz y B. García
- Formulaciones para preservación de hortalizas y frutas C. Echeverría, L. Ruiz y B. García
- Sistema de riego para zonas áridas por cantimploras C. Echeverría, C. Ruiz y B. García
- Estudio de la tasa reproductiva de las cabras S. Arbiza y T. Lucas
- Variación estacional de la libido y cantidad y calidad del semen de tres razas ovinas A. Trejo
- Mejoras en la productividad de la cerda R. Schinca y E. Michel
- Evaluación experimental de la cosecha, manejo, secado y almacenamiento del arroz palay en el estado de Morelos A. Salazar, M. Trejo y R. Díaz

enviadas a publicación:

- Utilización de la estadística en proyectos multidisciplinarios

- Introducción a las series de tiempo
- Técnicas estadísticas
- Introducción al diseño experimental para investigadores
- Prácticas de manejo durante el ordeño y su relación con mastitis

en prensa o aceptadas para publicación:

- The effect of live vaccinal strains of swine fever virus on the phagocytosis of porcine alveolar macrophages, *Revista Latinoamericana de Microbiología* C. Pijoan, G. Campos y G. Ochoa
- Momentos magnéticos localizados en aleaciones de Rd-Pd, *J. Physics Review* J. Cruz, J. Vander y N. Farías
- Determinación de la conductividad en óxidos de cromo con implantaciones R. Monroy
- The adiabatic approximation on transient donor recombination, *Physica Status Solidi* W. Pickin
- Transition rates for anger and other processes in situations for removed from thermal equilibration, *Physica Status Solidi* W. Pickin
- Efecto de diferentes condiciones de sancochado sobre la calidad molinera, el color y las propiedades culinarias de arroz palay Sinaloa A-68, Morelos A-70 y Novolato A-71, *Agricultura Técnica* A. Salazar, M. Trejo, C. Yepes y D. Hurley

— Informe de los trabajos realizados en tecnología arroceras en la sección de alimentos de la ENEP-C., Rice report

M. Trejo, A. Salazar, C. Yepes y D. Hurley

— Aprovechamiento del salvado de arroz para consumo humano, Simposio sobre Tecnología Arroceras, Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo, A.C. (memorias)

M. Trejo, A. Salazar, C. Yepes y D. Hurley

— Aprovechamiento de especies frutícolas de bajo grado de comercialización

N. Casas, J. Jiménez y R. M. Arriaga

publicadas:

— Aislamiento de *Haemophilus parahaemolyticus* de cerdos con neumonía, Técnica Pecuaria en México, 34: 85-87 (artículo)

C. Pijoan, G. Ochoa, D. Méndez y A. Lastra

— Aislamiento de una *Chlamydia* a partir de pulmones neumónicos de ovinos en México, Técnica Pecuaria en México, 34: 88-90 (artículo)

P. Pijoan, C. Pijoan y E. Hernández

— Ciencia Veterinaria 2

I. El virus rábico: morfología, morfogénesis y crecimiento en cultivos celulares

E. Hernández

III. Patogenia de la rabia

E. Hernández

VIII. Infecciones mixtas del aparato respiratorio

C. Pijoan

- Curso Latinoamericano de Problemas de la Reproducción en Cerdos, C. Pijoan, R. Ramírez y R. Flores, eds.
 - I. Histofisiología del verraco M. Appendini
 - II. Trompas uterinas (o de falopio) M. Appendini
 - III. Endocrinología de la reproducción O. Straffon
 - VI. Problemas de la eficiencia reproductora en cerdos infectados por brucelosis R. Flores y A. Ciprian
 - VII. Microorganismos piógenos involucrados en problemas reproductivos de los cerdos C. Pijoan y G. Iglesias
- VIII. SMEDI
 - X. Vermínosis renal en cerdos E. Hernández
 - XI. Problemas causados por deficiencias nutricionales durante la gestación L. Basurto
- Curso Latinoamericano de Enfermedades Septicémicas y Artríticas del Cerdo, C. Pijoan, R. Ramírez y R. Flores, eds.
 - I. Histofisiología de las articulaciones C. Appendini y O. Straffon
 - II. Artritis en cerdos causadas por micoplasmas C. Pijoan
 - III. Septicemia y artritis causadas por *Haemophilus* C. Pijoan
 - IV. Septicemias y artritis causadas por corinebacterias G. Ochoa y A. Ciprian
 - V. Brucelosis porcina R. Flores y A. Ciprian

- VIII. Septicemias en cerdos causadas por *Pasteurella multocida* D. González
- IX. Artritis causadas por problemas nutricionales E. Michel, C. Levy y G. Lara
- XIV. Envenenamiento con alquitrán de huellas y envenenamiento con mercurio P. Vargas
- XVI. Fisiopatología de las septicemias D. Méndez
- Inmunidad en tracto genital: mecanismos inmunológicos en vibrosis genital bovina, Memorias del curso Vibrosis bovina y ovina, oct. (artículo) C. Pijoan y R. Flores
- A bactericid substance against *Pasteurella multocida* produced by pig embryo tracheal explants, Revista Latinoamericana de Microbiología, XX, 1:1-3 C. Pijoan y G. Ochoa
- The kinetics of electron transitions for donors with excited states. Physica Status Solidi, dic. (artículo) W. Pickin
- Impact ionization in n-germanium 4-9.5 °K, Physical Review B, SS, 6:24-51 (artículo) W. Pickin
- The calculation of transition rates involving shallow donors in germanium at low temperature, Kinam, I, 3:7-35 6 (artículo) W. Pickin
- Presencia de coccidioido micosis en bovinos del estado de Sonora, Revista Latinoamericana de Microbiología, XX, 4:9-247 (artículo) O. Cervantes, A. Solorzano y C. Pijoan

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLAN

Director: Lic. Raúl Béjar Navarro
(enero 1975)

superación académica

La Escuela organizó las conferencias El análisis del discurso teórico de la tecnología educativa y Universidad y sociedad, y los cursos Evaluación del aprendizaje y la enseñanza, Dinámica de grupos, Programación por objetivos de enseñanza y aprendizaje, Destreza en el aprendizaje, Grupos operativos en la educación, Actualización didáctica y Redacción.

investigaciones

Se realizaron setenta y siete investigaciones agrupadas de la siguiente manera: treinta y seis en proceso, dos en prensa o aceptadas para publicación y treinta y nueve publicadas.

publicaciones periódicas

En 1979 la Escuela publicó mensualmente *Disidencias y Mecanismos* con un tiraje de ochocientos ejemplares; bimestralmente *Teorema, Estructura y Olvidados* con doscientos cincuenta, quinientos y ochocientos respectivamente; los boletines *Informativo, Formación Docente y Bibliográfico*, con cinco mil, dos mil quinientos y cinco mil y *Repertorio* con quinientos.

prácticas escolares

Alumnos de la Escuela efectuaron prácticas en los siguientes lugares: San Juan de Aragón; Zacatenco; Cuautitlán, Izcalli; minas de arena de Santa Fé; túnel Atarasquillo, en Veracruz; termoeléctrica de Tula, Hidalgo y del Valle de México; hidroeléctrica de Chicoasén; grutas de Cacahuamilpa; Teotihuacan; Bolsa de Valores; Dirección de Estudios del Territorio Nacional; Canal 13; Dirección General de Radio, Televisión y Cinematografía; Organización Internacional del Trabajo; Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; Compañía Nacional de Subsistencias Populares; Instituto Nacional del Fondo de la Vivienda para los Tra-

bajadores; Fondo Nacional para el Fomento de las Artesanías; los institutos Mexicano de Comercio Exterior, Nacional Indigenista y Matías Romero de Estudios Diplomáticos; los centros de Información Científica y Humanística, de Investigaciones y Servicios Educativos, Universitario de Estudios Cinematográficos y de Servicios de Cómputo; Colegio de Ingeniero Civiles; en los laboratorios de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional; el complejo industrial Vallejo; líneas del Sistema de Transporte Colectivo; dos agencias noticiosas y dos radiodifusoras; un periódico; las carreteras federales a Cuernavaca, Querétaro, Puebla y Toluca; los museos Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad y Nacional de Antropología e Historia; la catedral de Texcoco; la iglesia de las Capuchinas; el Centro Femenil de Rehabilitación Social; la Cárcel de Mujeres; los reclusorios Oriente y Norte; la Penitenciaría; el Centro de Capacitación Campesina, en Cuautla; en las plantas de cemento, acero y potabilizadora, en el Estado de México; un panteón, y quince empresas privadas.

También se llevaron a cabo prácticas escolares en los estados de Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Tamaulipas, Puebla, Querétaro, Tabasco, Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Baja California Sur, Sonora y en el Estado de México.

actividades culturales

Durante el año se organizaron ocho conferencias, once representaciones teatrales, doce eventos de literatura, diecinueve audiciones musicales, cinco espectáculos de danza y doce proyecciones de películas.

Asimismo, se organizó el ciclo de conferencias La experiencia literaria, tres exposiciones de pintura y el concurso navideño de creatividad.

eventos deportivos

Se efectuaron tres campeonatos de basquetbol, dos de voleibol, seis de tenis, tres de futbol soccer, dos de tchoukbol, ocho de ajedrez, cuatro de gimnasia, dos de Tae Kwon Do y uno de beisbol; la jornada atlética de cien metros; las competencias de pruebas especiales; los juegos recreativos de pista, gimnasia, natación, voleibol y futbolito; los torneos de voleibol varonil y femenil, y la Copa ENEP Acatlán en las especialidades de tenis, futbol, ajedrez, beisbol, voleibol, atletismo, tchoukbol, gimnasia, Tae Kwon Do y tenis de mesa.

apoyo a la docencia

Los principales servicios de apoyo a la docencia fueron los siguientes:

tes: se impartieron cursos de perfeccionamiento interno para los profesores; en idiomas se efectuaron exámenes de colocación, comprensión de lectura y posesión; se brindó asesoría a los estudiantes de inglés; se realizaron doscientas veinticuatro prácticas en el taller de radio con la asistencia de veinte alumnos, setecientas ochenta y ocho en el taller de redacción con treinta, ciento noventa y dos en los laboratorios de didáctica y psicopedagogía y trescientas cuarenta y ocho en los laboratorios de ingeniería; además se atendieron doscientas treinta solicitudes de servicios audiovisuales; ciento diez mil consultas en la biblioteca, y mil ochocientas en la hemeroteca.

ponencias

Personal docente de la Escuela presentó las ponencias Dirigentes y dirigidos, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; El intelectual y su compromiso ante la sociedad, en el V Encuentro de Facultades y Escuelas de Economía de la República Mexicana; El petróleo, en el III Congreso Nacional de Economistas; El cine y la televisión; Lingüística y educación; Psicología y sociología de la educación; Propaganda y publicidad; Opinión pública y evaluación, y Revolución mexicana, continuidad y cambio, en el plantel Vallejo del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán.

congresos, conferencias, simposios, seminarios, cursos, coloquios, reuniones y convenciones

Se organizaron las conferencias La literatura como juego, El problema del quién sabe en *Luzón* de Juan Rulfo; Un reportero en Nicaragua, Un modelo de clase, El sistema político mexicano e Historia de la diplomacia: 1815-1914; los ciclos de conferencias Filósofos del siglo XX; Temas selectos de historia; Lingüística y sociedad; Historia de México, e Ideología y política; el simposio El movimiento chicano; los seminarios La filosofía de Kierkegard y Nietzche; Historia del movimiento obrero; Historia de los partidos políticos; Análisis de la ideología política; Estudios gramscianos; Vías terrestres: prefabricados, costos y aditivos para el concreto; Actualización académica; laboratorios de hidráulica, resistencia de materiales, termodinámica y electricidad; Ecuaciones diferenciales, y Comunicación; los cursos Análisis de información y elaboración de abstracts; Géneros periodísticos y técnicas de clasificación de recorte de periódico, y Matemáticas I.

Profesores de la Escuela dictaron las conferencias El estado y el

control de los trabajadores en la República Restaurada, en el plantel Justo Sierra de la Escuela Nacional Preparatoria; Arte y diseño, en la Escuela de Diseño y Artesanías; El perfil del arquitecto, en el Colegio de Ciencias y Humanidades; Hacia una integración plástica en el diseño urbano y La destrucción de México, en el Instituto Nacional de Bellas Artes; La arquitectura y la vivienda en Cuba, en el Fondo Nacional para las Actividades Sociales; La política económica de posguerra; México y el GATT, en la Secretaría de Agricultura; Sociología agraria, en la Universidad Autónoma de Sinaloa; Cultura popular y Orientación vocacional en pedagogía, periodismo y lengua y literatura hispánica, en los planteles Vallejo, Naucalpan y Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades; los cursos de Redacción para maestros, y la Semana de la salud, en la UNAM.

Se asistió a los congresos II de la Asociación Mundial de Centros de Estudios Históricos y Sociales del Movimiento Obrero; II Nacional de Talleres de Investigación; Primero de Estadísticas Agropecuarias y Forestales, y al Internacional de Ciencias Políticas, en Moscú; las conferencias Teoría del estado, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; Nuevas formas de participación social del arte, en la Escuela Nacional de Artes Plásticas y el Palacio de Minería; Análisis del discurso teórico de la tecnología educativa, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, e Internacional sobre Cooperación y Desarrollo del Caribe, en el Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo; los cursos Teorías recientes de las relaciones internacionales, Periodismo científico, Las herejías medievales y Perspectivas de un judío de la inquisición, en una universidad particular; los coloquios Regional de historia obrera, Internacional de Docencia, II de Universidad y Sociedad y El estado en el capitalismo contemporáneo; las reuniones Primera Nacional de Actuarios e Internacional de Sociólogos, y la XII Convención Nacional de Importadores y Exportadores de la República Mexicana.

intercambio académico

Se establecieron relaciones de intercambio bibliográfico con noventa y cinco instituciones del país y del extranjero.

servicios a la comunidad

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán impartió cursos regulares de inglés, francés, italiano y alemán.

convenios

Se efectuaron convenios con las siguientes instituciones: Comisión

de Conurbación del Centro, Procuraduría General de Justicia del Estado de México, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Archivo General de la Nación, Consejo Nacional de Recursos para la Atención de la Juventud, e Instituto Nacional para el Desarrollo de la Comunidad Rural y la Vivienda Popular.

equipo especializado

Se adquirió un canal de flujo de pendiente variable, una turbina, tres bombas, una guillotina hidráulica, una máquina offsett, una insoladora, cuatro proyectores de transparencias, fotocopadoras y equipos para el taller de televisión, de sonido y equipos de intercomunicación externa.

construcciones y reacondicionamientos

Se construyeron dos edificios, un comedor, nueve cubículos, una bodega, un gimnasio, baños, y un monumento a la autonomía universitaria; se reacondicionaron cuatro aulas y oficinas, y se instalaron extractores de aire y ductos telefónicos.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS
PROFESIONALES ACATLAN

investigaciones

en proceso:

- | | |
|---|---------------|
| - Características de las funciones de probabilidad | E. Godoy |
| - El modelo económico riemanniano y sus aplicaciones en política económica | L. Vázquez |
| - Diccionario de economía internacional | F. Amézquita |
| - Desarrollo de las empresas agrícolas y formas de proletarianización | H. Cardon |
| - Guía histórico-crítica de la novela hispanoamericana contemporánea | V. Montes |
| - Cálculo I: desarrollo y aplicaciones | D. Buquet |
| - Ideología y mecanismos ideológicos: el caso del gobierno peruano, 1968-1975 | A. Delli |
| - Antología de interpretaciones de la historia | J. Grajales |
| - Trabajo productivo y asalariados terciarios en México y América Latina | J. Villarreal |
| - Políticas económicas en América Latina | J. Echenique |
| - Antología de organismos internacionales | A. Cervantes |
| - Mundo islámico y bloque | A. Cervantes |

- Antología de la problemática contemporánea de Asia y África A. Cervantes
- Antología económica política I J. Ríos
- El estado en América Latina C. Calcagno
- Epistemología de la ciencia J. Villegas
- Apuntes sobre investigación de operaciones R. Nasta
- Revisión de los programas de matemáticas del tronco común sociopolítico Varios
- Poesía neohelénica contemporánea L. Osorio
- El método científico en la economía, notas de macroeconomía: un tratamiento matemático L. Pérez
- Ideología política y universitaria del estudiante de la UNAM M. Abruch
- La dinámica de la violencia en México Ma. T. Cisneros y C. Cano
- Sinopsis para facilitar la comprensión de la materia: introducción al estudio del derecho Ma. Beringola
- Manual de procedimientos y usos conforme a los objetivos del taller de diseño aplicado X. Chávez
- Crisis agraria y movimiento campesino en México, 1977-1980 J. Moguel
- Kant, Hegel, Marx: epistemología e historia A. Ma. Rivadeo
- Antología de metodología cuantitativa S. Villarreal
- Estudios educativos M. Covo

- Estudios políticos M. Benejam, E. Duff y P. Dent
- Estudios sobre el estado M. Suárez y H. Sandler
- Estudios urbanos R. Vargas, A. Ramírez y F. García
- Antecedentes del estado nacional en México: siglo XIX E. González *et al.*

en prensa o aceptadas para publicación:

- La investigación tecnológica en el contexto general del desarrollo industrial de México: políticas y perspectivas J. A. Careaga
- Toxicomanías menores: el caso del alcoholismo en México, un enfoque ecológico R. Villamil y J. Sotomayor

publicadas:

- Reseña cronológica de la actividad e ideología de Carlos A. Madrazo, 1915-1969, 23 pp. Ma. A. Benejam
- El movimiento de la reforma, 23 pp. J. Bortz
- Salario obrero en el Distrito Federal: 1939-1975, 44 pp. (gráficas) J. Bortz
- El salario obrero y la clase obrera en la acumulación de capital en México, 20 pp. (gráficas y estadísticas) J. Bortz
- La convergencia en probabilidad no implica la convergencia en probabilidad I: un contraejemplo, 11 pp. D. Buquet
- Números reales, 32 pp. D. Buquet
- Crecimiento y deserción en la

- Universidad Nacional Autónoma de México: un acercamiento, 24 pp. M. Covo
- Problemática educativa y enseñanza superior en México, 26 pp. M. Covo
- Estructura agraria y progreso tecnológico en la URSS: un estudio comparativo, 20 pp. (gráficas y estadísticas) L. Chapela
- Planeación del cambio tecnológico: la experiencia soviética a partir de la reforma económica de 1965, 24 pp. L. Chapela y E. Vanegas
- El valor de la teoría del valor, 55 pp. L. Chapela y C. Obregón
- Comunicación e ideología: la prensa socializada en el Perú, 57 pp. A. Delli
- Ideología y desarrollo: el Perú, 1975-1978, 105 pp. A. Delli
- The private sector, business organization and international influence: Mexico, a case study, 70 pp. A. Delli
- En torno al concepto de ideología, 40 pp. A. Delli
- Aspectos interdisciplinarios en la ponencia de las escuelas y facultades de arquitectura, 9 pp. J. Galipienzo y R. Vargas
- Las matrices pseudoinvertidas de Moore-Penrose, 54 pp. J. Galipienzo y R. Vargas
- Notas sobre la teoría de los conjuntos difusos, 39 pp. E. Godoy y L. Karp
- El método de brass para esti-

- mar la mortalidad en edades jóvenes: un ejemplo de reconstrucción de los multiplicadores, 37 pp.
- Dirigentes y dirigidos: un enfoque gramsciano, 23 pp.
- Notas sobre nacionalismo y transnacionalismo en América Latina, 20 pp.
- Optimización de funciones no lineales, 139 pp.
- Conocer a Nietzsche y su obra, de F. Savater, 28 pp. (recopilación)
- Para la anarquía, nihilismo y acción y la filosofía tachada, 76 pp.
- Apuntes de redacción: las bases de una mala redacción y algunas reglas prácticas de ortografía, 17 pp. (compilación)
- Estrategia revolucionaria, 21 pp.
- Predicción científica en ciencias sociales, 107 pp.
- Discurso fragmentado sobre nacionalismo y otros cuentos, 20 pp.
- Dispersiones sobre parcelación del conocimiento, partido, estado y otras instituciones psiquiátricas, 64 pp.
- Notas sobre los esquemas de reproducción ampliada, 14 pp.
- Estudio de El Príncipe de Nicolás Maquiavelo, 64 pp.
- J. Gómez de León
- L. Karp
- L. Karp
- L. Karp
- R. M. Lince
- R. Lince
- J. Peñalosa
- A. Ruezga
- A. Saracho
- H. Subirats
- H. Subirats
- A. Valle
- A. Velasco y L. Karp

- El juicio estético en Kant, 156 pp. J. Villegas
- Controversias sobre el significado de las agrupaciones patronales en México, 25 pp. C. Zabłudowski
- Los empresarios mexicanos ante la creación del GATT: exposición de los puntos de vista de las organizaciones empresariales durante el periodo 1946-1951, 36 pp. G. Zabłudowski
- El concepto de la interdisciplinariedad en la investigación, 13 pp. Varios
- El irracionalismo antihistoricista, 15 pp. C. M. Rama
- Algebra lineal, 75 pp. L. Karp
- El capitalismo dependiente, 100 pp. J. M. Villarreal
- Testimonio de una lucha campesina: Santa Gertrudis, 60 pp. J. Moguel

4

20

13

24

8

15

2

■

■

8

41. 5

20

10

8

20

10

10

10

20

10

10

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

Director: Dr. Héctor Fernández Varela
(febrero 1975)

superación académica

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala organizó los cursos de formación y actualización docente de la carrera de odontología, medicina, psicología y enfermería; sobre los módulos de generalidades; cardiología; anatomía; nutrición y metabolismo; introducción; sistemas respiratorio y nervioso, genital y urinario, digestivo, tegumentario, masticatorio y ostiomio-articular; los de Didáctica general, Herpetología, Linfhemática, Biología celular, Química, Biomatemáticas, Aspectos psicológicos y sociológicos de la docencia, Pedagogía, Relación médico-paciente, Especialización en cuidados intensivos y Enfermería y práctica clínica, y los talleres de Generalidades de medicina y odontología, Clínica integral, Producción de medios para la enseñanza y Análisis del discurso teórico de la tecnología educativa.

Asimismo, se participó en el simposio Alternativas universitarias y en los encuentros sobre televisión educativa.

investigaciones

En el transcurso del año se realizaron cuarenta y una investigaciones, de las cuales doce se terminaron y no se publicaron, veintitrés quedaron en proceso, una en prensa o aceptada para publicación y cinco se publicaron.

tesis y exámenes generales

Se terminaron trescientas sesenta y nueve tesis, quedaron en proceso setecientos dieciocho y se presentaron novecientos veinticinco exámenes generales.

prácticas escolares

Se efectuaron prácticas de enfermería propedéutica, médico-quirúrgica, materno-infantil, pediátrica, psiquiátrica, sanitaria y salud

pública en diferentes hospitales de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, Hospital San Rafael y el Hospital Infantil del Departamento del Distrito Federal con asistencia de tres mil doscientos veintinueve alumnos; de psicología aplicada en las áreas de educación y desarrollo, social, clínica y de educación especial y rehabilitación, en la Clínica Iztacalco, el Sistema Nacional de Desarrollo Integral de la Familia en Naucalpan, en escuelas primarias y comunidades aledañas.

Asimismo, mil setecientos treinta y tres alumnos efectuaron prácticas en Pueblo Nuevo y Tuxtepec, en Oaxaca; Veracruz, Tuxpan, Mandinga y la Mancha en Veracruz; Cuetzalan y Tehuacán, en Puebla; Tlamacas, El Zarco, Zoquiapan, Santa Mónica y Toluca, en el Estado de México; Lagunas de Zempoala, Tepozteco y Yecapixtla, en Morelos; Zacapú, Pátzcuaro y Tancítaro, en Michoacán; presa Requena, Huejutla, Tezontepec y Meztitlán, en Hidalgo; Mazatlán, Sinaloa; Puerto Arista, Chiapas; Cuautitlán Izcalli; Puerto Ceiba, Tabasco; Durango; Zacatecas; Coahuila, y Laguna del Rodeo, y dos mil doscientos cincuenta y seis realizaron prácticas de odontología preventiva I y II y prácticas clínicas, I, II, III y IV.

actividades culturales

En el transcurso del año se organizaron obras de teatro; recitales de poesía; conciertos de música clásica, popular, moderna y folklórica; representaciones del grupo de danza folklórica; conferencias y exposiciones de arte, y la exposición del equipo para enseñanza e investigación en biomedicina y psicología experimental.

eventos deportivos

La Escuela realizó los campeonatos de invierno, intercarreras e interior en las especialidades de basquetbol, futbol, voleibol y futbolito; el torneo de beisbol en Poza Rica; el campeonato de voleibol y visitas de intercambio en la rama de basquetbol varonil y femenil con la Universidad Autónoma de Tamaulipas, y el Primer Campeonato Promocional de Beisbol.

apoyo a la docencia

Se proporcionó equipo para la enseñanza de campo y laboratorios, investigaciones biomédicas y psicología experimental; se brindaron asesorías en diseño y reparación de equipo y métodos de experimentación; se proporcionó servicio de biblioteca con un promedio de

cinco mil trescientos cuarenta y tres consultas, tres mil quinientos cuarenta y siete pedidos de libros, mil doscientos cuarenta y seis volúmenes recibidos, y un total de ocho mil volúmenes existentes.

ponencias

El personal académico de la Escuela presentó las siguientes ponencias en la V Reunión del CNIP: El modelo interconductual en el estudio de la tensión; Establecimiento de respuestas generalizadas; Integración y práctica en la enseñanza modular; Lineamientos generales para la elaboración de un programa instruccional; Análisis de una experiencia profesional en la preparación de psicólogos escolares; La enseñanza de la psicología como un problema psicológico; Un programa de práctica en áreas de educación especial y rehabilitación; El Centro de Educación Especial, Rehabilitación e Integración para Niños Ciegos de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, e Implicaciones de la ciencia de la conducta para los problemas nacionales.

También se presentaron Estudio químico del sustrato elaborado por *atta texana* para el cultivo de hongos, Aislamiento e identificación parcial de dos antibióticos, Estudio de la acción diabetogénica de la murexida y Estudio del mecanismo de la acción diabetogénica de la aloxana, en el XII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas; La necesidad del humanismo en las carreras técnicas y la humanización de la carrera en el área administrativa, en el Instituto Politécnico Nacional; Quemaduras, Lipotimias, Maniobras de resucitación y Fracturas, en el III Seminario de Primeros Auxilios; Ignacio Ramírez, el Nigromante: una nueva veta para la investigación, en el Instituto Nacional de Antropología e Historia; Acción del diazepam en la palatogénesis de una rata wistar, Evolución en la enseñanza de las ciencias morfológicas en la carrera de medicina y Efectos del diazepam en la organogénesis del paladar secundario, en la Reunión Nacional de Morfología; EGM biofeedback generalization, en el Congreso Anual de la Sociedad Americana de Biofeedback; Medicina conductual, en el Colegio Nacional de Medicina Psicosomática; Algunas implicaciones de la psicología de W. Wundt, en las Jornadas Académicas de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; Condiciones para el surgimiento de un nuevo paradigma comunitario y la teorización en la psicología social comunitaria, en el Congreso de la Sociedad Interamericana de Psicología en Lima, Perú.

Asimismo, se presentaron La investigación como parte de la docencia universitaria, en el Colegio Nacional de Medicina Psicosomática; Algunos aspectos ecológicos relacionados con la conducta de ovopo-

sición de tres especies de *Danaus lepidoptera danaide*, en el XV Congreso Nacional de Entomología; Propuesta de un programa de anatomía comparada, en la Reunión Anual de la Sociedad de Morfología; Ciencias de la salud: requisito indispensable para nivel licenciatura, en el Encuentro de Profesores de Ciencias de la Salud; Aspectos histológicos generales del sistema endocrino de vertebrados, en la Sociedad Mexicana de Anatomía; Ritmo circádico motor del *Procambarus bouvieri* y Reimplantación de huevos fecundados en conejas, en el Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas; La colitis como reacción psicofisiológica del organismo, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; UTITEM 13-2, y Experiencias en la elaboración de un texto para comprensión de inglés técnico.

**congresos, conferencias, simposios, seminarios,
cursos, cursillos y talleres**

En 1979 se organizaron las conferencias Origen de la vida, Biofísica, Reseñas del XII Congreso de Ciencias Farmacéuticas y sobre el material colectado en la zona del Silencio; el Primer Simposio de Salud y Enfermedad; el seminario de Integración del expediente clínico; el curso Instrumentación en biología y medicina; el cursillo Técnicas fisiográficas, y el taller Integración del módulo de clínica integral.

Profesores de la Escuela dictaron las conferencias Orientación vocacional, en el plantel Vallejo y Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades; Reproducción y evaluación, en una universidad particular; El esquema del psicoanálisis, en la Facultad de Filosofía y Letras; Estados emocionales que interfieren con el aprendizaje escolar, en la Escuela Nacional para Maestros; Psicoterapia de grupo, en la VI Reunión Anual de la Asociación Psiquiátrica Mexicana; Agresividad y relaciones interpersonales y El método científico, en el Hospital de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; La neurosis, en el XIV Curso Básico de Medicina de Aviación; La físico-química en la biología, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; Primeros auxilios, en el II Seminario para Profesores de Enseñanza Primaria; Cuidados intensivos al niño, en la Escuela de Villahermosa, Tabasco; Alimentación e investigación para la enseñanza de enfermería psiquiátrica, en el Hospital Infantil de la Villa y el Centro de Salud Comunitario San Rafael; Las orquídeas: su cultivo e importancia, en el Consejo Nacional de Fruticultura, y La sociología y la planificación de la enseñanza media superior, en el Primer Congreso Nacional de la Educación Media Superior.

También se asistió a los congresos Enseñanza de la cirugía en escuelas odontológicas y Manifestaciones bucales de hipertiroidismo,

en la Universidad Autónoma de Tegucigalpa; Enseñanza de investigación en odontología, en la Unidad de Congresos del Instituto Mexicano del Seguro Social; de la Sociedad Interamericana de Psicología; IV de Zoología; Mundial de Anatomía; nacionales de Enfermería, Farmacología y Odontología y Morfología; de Enseñanza de la Física; de Docencia Universitaria, y II Mexicano de Psicología; las conferencias Facultades y escuelas de medicina, en la Unión de Universidades de América Latina; los simposios Teoría general de los sistemas, en la Asociación Psicoanalítica Mexicana, y al de Contaminación; los seminarios Aspectos legislativos relacionados con el personal académico, en la Unidad de Seminarios del Vivero Alto, UNAM; II de Investigación de servicios de la salud; Amibiasis, en el Instituto Politécnico Nacional; Enfermería psiquiátrica, en la Clínica de la Salud Mental, y Arquitectura bibliotecaria, en Morelia, Michoacán; los cursos Administración de archivos y Criterios de evaluación en enfermería, en Querétaro; Establecimiento de normas mínimas para escuelas de enfermería: método PHI, en Puebla; Actualización de enfermería, en Villahermosa, Tabasco; Fisiología del empeño y el esfuerzo del deportista e Introducción a la biblioteconomía, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala.

intercambio académico

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala realizó intercambio de profesores en salud pública y enfermería médico quirúrgica con el Japón, y envió a un profesor del área de educación especial y rehabilitación a la Universidad de Karl Marx en Leipzig, Alemania y a la Escuela de Salud Pública del Centro Médico de Houston.

servicios a la comunidad

La Clínica Universitaria de la Salud de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala llevó a cabo el programa de salud escolar con los siguientes servicios: consultas externas de salud mental y medicina preventiva; urgencias; estudios de laboratorio, radiográficos y nutricionales; inmunizaciones; tratamientos quirúrgicos; consultas psicológicas y planificación familiar; también se impartieron pláticas de educación para la salud, seminarios de primeros auxilios y servicios médicos odontológicos en las escuelas primarias, secundarias y preparatorias de la zona de influencia.

Asimismo, se llevaron a cabo diversas actividades asistenciales en diecisiete comunidades aledañas en las áreas de educación, salud, producción y comunicación.

servicios especializados

Se brindó asesoría a las universidades autónomas de Tamaulipas, San Luis Potosí, Juárez de Tabasco y de Guadalajara; al Centro Universitario de Mazatlán; Instituto Nacional de la Nutrición, y la Facultad de Medicina de la UNAM. Se proporcionó entrenamiento en instrumentación a alumnos de biología de la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana.

donaciones

Fueron donados varios fósiles y veintiocho aves por el Instituto de Geología y Biología; folletos, boletines y memorias de investigaciones realizadas por el Consejo Nacional de Fruticultura y el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, y gran número de árboles por el Ayuntamiento de Tlalnepantla.

equipo especializado

La Escuela adquirió un espectrofotómetro de U.V. y otro de absorción atómica, un respirómetro diferencial, un oxígrafo, una campana de flujo laminar, ocho fuentes de poder, un colector de fracciones, una bomba peristáltica, un taladro de columnas, un electroencefalógrafo, una lámpara soneclat, un foto-fono estimulador con destellos simples o gemelos, canastas de calentamiento, parrillas, taladros, proyectores, balanzas, centrifugas, cronómetros, osmómetros, polígrafos, una cámara fotográfica, un proyector y dos grabadoras.

construcciones, ampliaciones y reacondicionamientos

Se construyó el almacén general, el edificio de Gobierno, la cafetería, el andador a las clínicas de salud y odontológicas, el aljibe de la Clínica Iztacala, un campo de entrenamiento para rehabilitación de invidentes y una cisterna; se amplió el acuario y el estacionamiento de la Clínica Acatlán; se reacondicionaron dos laboratorios, las casetas de vigilancia y las canchas de basquetbol y voleibol; se instaló un vivario, un herbario y un museo, y se concluyeron las instalaciones del invernadero y las cabeceras para diferentes asignaturas.

acontecimientos relevantes

Se aprobó el nuevo plan de estudios para biología; se otorgó un trofeo para el grupo de danza, y se tituló el primer biólogo de la Escuela.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS
PROFESIONALES IZTACALA

investigaciones

terminadas no publicadas:

- Algunos aspectos del aprendizaje grupal
 - Técnicas de investigación documental y hábitos de estudio
 - Paleoecología de un depósito de diatomeas lacustres del estado de Tlaxcala
 - Apuntes de diatomeas
 - Estudio de los sedimentos de diatomeas paleolacustres de Zacapú, Michoacán
 - Algunas consideraciones sobre evaluación curricular
 - Una alternativa al tratamiento de sujetos con retardo
 - El método de psicología como ciencia social
 - Principales causas de demanda de atención médica en seis comunidades de escuelas primarias de la zona de influencia de la ENEPI-UNAM
 - Principales causas de demanda de atención odontológica de seis comunidades de escuelas primarias de la zona de influencia de la ENEPI-UNAM
 - Principales parásitos reportados
- R. Rico
- R. Rico
- R. Rico *et al.*
- Rueda, Romero, Makhout, de la Garza, Escobedo y Varcla
- E. Taracena
- L. Brea y E. Correa
- D. Barrera
- R. Cabrera

en 232 coproparasitoscópicos realizados a población con sintomatología digestiva en seis comunidades de escuelas primarias de la zona de influencia de la ENEPI-UNAM

F. Suárez

en proceso:

– Diagnóstico de salud de las comunidades: los Reyes, Iztacala; San Pedro Xalpa, y Unidad El Rosario

F. Cusi

– Descontaminación en lagunas de oxidación

C. Hernández y P. Ramírez

– Estudio químico farmacológico de la planta *Cacalia cardyophyllus*

– Estudio químico y biológico de la planta *Senecio helioidifolius*

– Aislamiento y elucidación de estructura de una sustancia con propiedades antidiabéticas de la planta *Salparthius aprenarius*

– Aislamiento y elucidación de estructuras de sustancias antidiabéticas en las plantas *Bideuspilosa* y *Secopia obtusifolia*

– Aislamiento de una sustancia con propiedades anticancerígenas Schot

– Aislamiento de una sustancia con propiedades antimicrobianas de la planta *Juliana odontringeus*

- Relaciones entre estímulos: condicionamiento - autocondicionamiento
C. Aparicio y J. Vargas
- La desprofesionalización en psicología
I. Seligson y J. Varela
- El diseño curricular: experiencia en su implementación
I. Seligson y J. Varela
- Valoración crítica del currículum
E. Ribes
- El área de educación especial: crítica
E. Galindo
- Construcción de una bomba calorimétrica de bajo costo
C. García, F. Alucema y L. Bojorquez
- Efecto sinérgico bactericida de la mezcla estreptomycin para-monicina sobre mutantes persistentes a *Mycobacterium tuberculosis*
R. Gómez y R. López
- Inmunoterapia de tumores as-cíticos provocados por linfo-blastos L-5179 y en ratones NMR-1 con B.C.G. y endoto-xinas bacterianas
R. Gómez y R. López
- Tratamiento de la tuberculosis con transfusiones sanguíneas provenientes de donadores sanos con mantoux positivo
R. López, P. Fuentes y R. Gómez
- Efecto de células y anticuerpos provenientes de pacientes sobre lesiones hepáticas ambia-nas
R. Gómez
- Efecto de algunos fármacos en el descenso de las crestas pala-tinas
E. Calleja y L. Pérez
- Replantación de huevos fecun-dados por conejas
J. Tolosa y R. Reyes

- Limnología del valle de México G. de la Cruz
- Estudio biológico del charal blanco de la presa Requena S. Hernández
- Observación del ciclo biológico del díptero *Ephydria* sp. A. López

en prensa o aceptadas para publicación:

- Manual de laboratorio Varios

publicadas:

- Composición y estructura de una comunidad vegetal en una zona semiárida de Querétaro (cactáceas y suculentas), XXIV, 3:51-61 M. Castillo, R. del Castillo, D. Tejero, S. Trujillo y R. Velázquez
- Perspectiva de un nuevo enfoque conductual comunitario en psicología clínica, V, 1:398-404 I. Seligson y R. Polanco
- Estudios farmacológicos de la *Mikania Houstoniana*, Acta Médica de Ciencia y Tecnología, XXII:47-51 R. M. Pérez
- Síntesis y fotólisis de algunas 1, 2, 3 triazolinona, Acta Mexicana de Ciencia y Tecnología, XI y XII:9-12 R. M. Pérez
- Síntesis y fotólisis de algunos derivados de la 2 amino 6 metil peridina, Acta Mexicana de Ciencia y Tecnología, IX y X: 22-25 R. M. Pérez

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGON

Director: Lic. Sergio Rosas Romero
(febrero 1978)

superación académica

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón organizó siete cursos de Introducción a la didáctica y uno de Sistematización de la enseñanza.

publicaciones periódicas

En 1979 la Escuela publicó quincenalmente el *Boletín Informativo*, y los folletos de *Organización Académica* y *Bienvenida*.

prácticas escolares

Dos mil doscientos cuarenta y tres alumnos realizaron cincuenta y siete prácticas escolares a los siguientes lugares: Tajín, Minatitlán, Coatzacoalcos y Huasteca, en Veracruz; Cuernavaca, Oaxtepec, Xochicalco, Cusutla y ejidos de Chiconcuac y Alpuyeca, en Morelos; Los Azufres y Pátzcuaro, en Michoacán; Tizayuca, Jasso, Tula, Valle del Mezquital y Cruz Azul, en Hidalgo; Salamanca y León, en Guanajuato; San Blas Atempa y las regiones mixteca y zapoteca, en Oaxaca; El colorado, en Querétaro; municipio González Ortega, en Zacatecas; Coacalco, Chapingo, Texcoco, Teotihuacan, ejido de San Martín Nezahualcóyotl y municipio de la Paz, en el Estado de México, y a Tepic, Nayarit, asimismo, se efectuaron visitas a la planta petroquímica de Texmelucan, y presa de Valsequillo, en Puebla; Refinería de Tula, Hidalgo; proyecto hidroeléctrico de Chicoasén; Siderúrgica Lázaro Cárdenas; los ranchos San Isidro, en Puebla, y Las Flores, en Hidalgo, y a dos fábricas automotrices, en Puebla; una de cemento, en Hidalgo, y de cerveza, en el Distrito Federal.

actividades culturales

Durante el año se organizaron los siguientes eventos: veinticuatro funciones del cine-club, ocho de teatro, doce de danza, veintiocho audiciones musicales y tres exposiciones.

eventos deportivos

La Escuela organizó los torneos Invernal e Intermural en las ramas de ajedrez, basquetbol, voleibol y futbol soccer; participó en los torneos Simón Bolívar de basquetbol; rápido contra reloj de ajedrez; Interfacultades de basquetbol, voleibol y futbol soccer, y en la competencia superior a campo traviesa de atletismo.

apoyo a la docencia

Se dio servicio de laboratorio en las siguientes especialidades: procesos industriales, mecánicos y de manufactura; sistemas e instalaciones electromecánicas; diseño herramental e industrial; ciencia de materiales; máquinas térmicas; física y termodinámica; hidráulica y fluidos; metrología; conversión de energía electromecánica; electricidad y magnetismo; circuitos electromecánicos; ingeniería de control, y pedagogía.

Asimismo, se contó con los talleres de televisión, fotografía, redacción, cerámica, maderas y fundición, y el servicio general de la biblioteca.

ponencias

Los profesores de la Escuela presentaron las ponencias El concreto como material de trabajo en el campo del diseño industrial, en el XI Congreso del International Council of Societies of Industrial Design; La enseñanza de las ciencias sociales en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, en el Congreso de Docencia Universitaria, y La enseñanza de la arquitectura, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional.

Asimismo, se presentaron diversas ponencias en los siguientes eventos: los congresos Nacional de Teoría General del Estado, en la Facultad de Derecho y III Nacional de Economistas, en el Colegio Nacional de Economistas; los seminarios Internacional sobre Legislación Universitaria e Internacional sobre Regularización de la Empresa Pública, en la UNAM; la XXXIII Reunión de ASINEA, y en las mesas redondas sobre tecnología en México y Puebla.

**conferencias, seminarios, cursos
y mesas redondas**

La Escuela organizó las conferencias El niño y las diferentes lesiones cerebrales, Lo social en la novela española contemporánea, Aspectos lingüísticos en el teatro del siglo de oro, Nuevas direcciones en la

medición educativa, Avances en la metodología de evaluación e investigación, Psicopedagogía de los adultos, Bilingüismo y educación, La arquitectura como manifestación de una cultura, Historia de la arquitectura en México del siglo XIX, Arquitectura paisajista, Problemática de la enseñanza de la arquitectura, Panorama general de prefabricación, Estructuras metálicas y estructuras de madera, Construcción antisísmica, El futuro de la arquitectura con los edificios altos, Cimentaciones especiales, Pilotes de control y sistemas de seguridad sísmica, Computación en la arquitectura, Arquitectura del Japón, La reacción humana a la complejidad arquitectónica, Deficiencias de la semiótica, y América Latina en su arquitectura; así como ciclos de conferencia sobre Educación sexual, Urbanismo, Política económica en los ochentas, La formación pedagógica del profesorado universitario y Arquitectura e ideología; los seminarios Derecho internacional privado y Económico en centro y periferia; los cursos Introducción a la producción de programas de televisión para apoyo a la docencia, Metodología de las ciencias sociales, Propedéutico de pedagogía, La situación actual de los ferrocarriles nacionales, Matemáticas, Diseño herramental, Didáctica, y Metodología de la investigación social; la mesa redonda El programa de la carrera de periodismo y comunicación colectiva; los coloquios de Poesía, creación literaria y teatro, y la Semana de la seguridad en el trabajo.

Profesores de la Escuela dictaron las conferencias Manifestaciones del concreto, en la Escuela Nacional de Arquitectura; Importancia de la historia del arte en la arquitectura, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, y Diseño gráfico prehispánico, en la Universidad Autónoma de Guadalajara.

Asimismo, se asistió a las conferencias Nacional sobre problemas de prevención y readaptación social de menores infractores, en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional; Frecuencia y gravedad de los accidentes de trabajo y repercusiones en la economía nacional, en el Instituto Mexicano del Seguro Social; Legislación laboral en materia de seguridad, en la Secretaría del Trabajo; La seguridad urbana, en el Departamento del Distrito Federal, y Modelo de seguridad en la industria de transformación, en una empresa privada, y los cursos Teoría del juego y simulación, Historia y cultura, y Sociedad, economía y política; Taller de televisión, e Introduction to mass communication y Television production, en la Universidad de Delaware, EUA.

intercambio académico

Se impartió un ciclo de conferencias en la Universidad Autónoma

de Guadalajara; seis profesores asistieron a la Universidad de Delaware a tomar cursos, y cuatro conferencistas procedentes de esa universidad dictaron conferencias en la Escuela.

donaciones

Se recibieron en donación seiscientos libros y setecientas tesis.

equipo especializado

Durante el año se adquirió una máquina universal para talleres de ingeniería, un equipo de computación y uno de fotografía, y un circuito cerrado de televisión.

construcciones, reacondicionamientos y ampliaciones

Se construyeron dos edificios de aulas y la cafetería; se acondicionaron el taller de televisión y una cancha de fútbol; se reacondicionó un edificio; se inició la construcción del edificio de gobierno y la excavación y desplante de vestidores y regaderas; se hicieron cuatro canchas de fútbol de tierra; se forestaron algunas zonas de la Escuela con doce mil árboles y veinticinco mil metros cuadrados de pasto, y se amplió la biblioteca.

acontecimientos relevantes

Un profesor de la Escuela obtuvo el premio anual sobre ensayo e investigación económica de la revista *Coyuntura* 79.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ZARAGOZA

Director: Dr. Fernando Herrera Lasso
(junio 1978)

superación académica

La escuela organizó los siguientes cursos: Sistemas de ecuaciones diferenciales, Matemática aplicada, Teoría del control, Química analítica, Química de coordinación, Ciencias sociales en las carreras técnicas, Diseño experimental, teórico-práctico de Edafología I y II, Productos naturales I y II y Equilibrio clínico; asimismo, los profesores de la Escuela participaron en el Programa de Superación del Personal Académico y los programas de becas de la UNAM y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

investigaciones

En el año se realizaron treinta y dos investigaciones distribuidas de la siguiente forma: una se terminó y no se publicó, dieciséis quedaron en proceso, tres se enviaron a publicación, dos quedaron en prensa o fueron aceptadas para publicación y diez se publicaron.

publicaciones periódicas

Se publicó mensualmente la *Gaceta Zaragoza*.

tesis

En el transcurso del año sesenta y tres tesis quedaron en proceso.

prácticas escolares

Ciento ochenta y siete alumnos realizaron prácticas en los hospitales de la Mujer, Juárez y en varias unidades del Hospital General de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; ochenta y seis en los hospitales de Neurología, Cardiología, Pediatría y en la Clínica no. 25 del Instituto Mexicano del Seguro Social; sesenta, en los hospitales Darío Fernández, Fernando Quiroz y 1o. de Octubre del Instituto Mexicano de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; ciento quince, en los centros de salud Dr. Rafael Carrillo y Dr. Luis

G. Mazzotti; quince, en el Hospital Infantil de Iztacalco; sesenta, en la Secundaria Tecnológica Industrial no. 93, y veinte, en la Clínica San Rafael y Granja de la Salud Tlazolteclí, Zoquiapan; además, doscientos veinte efectuaron trabajos de campo en Guadalupe Victoria, Estado de México; Texontepec, Hidalgo; Catemaco, Veracruz; San Juan Raya y Valsequillo, Puebla, y Zempoala, Morelos.

actividades culturales

Se organizaron treinta y dos conciertos didácticos y treinta y tres de música clásica; tres obras de teatro; los ciclos de cine español, mexicano y el de un cineasta mexicano; catorce conferencias sobre el arte prehispánico, colonial y del siglo XIX, y veinte, en apoyo a las carreras del tronco común; recitales de poesía, piano y guitarra; concursos sobre cuentos de ciencia ficción, tradiciones mexicanas y piñatas; se montaron las exposiciones de Einstein y del Japón; se iniciaron los talleres de fotografía, danza, teatro, literatura y música; se visitó la exposición El oro de los Escitas, en Bellas Artes, y se efectuó una ofrenda en homenaje al maestro Diego Rivera.

eventos deportivos

La Escuela organizó los torneos Inter-ENEP's, Intercarreras y pre-selectivo en las ramas de voleibol, basquetbol, futbol y basebol; el Intersemestral para maestros y empleados; el de Bienvenida de voleibol, y el interno de ajedrez; dos competencias de atletismo; la carrera de maratón para maestros; el primer examen para cintas blancas de karate, y la exhibición del equipo de judo de la UNAM.

Se participó en los torneos Invernal de escuelas superiores, en el Augusto Sandino y en el de Interfacultades de la UNAM, en las especialidades de voleibol, basquetbol y futbol.

apoyo a la docencia

Se proporcionó servicio de biblioteca, videoteca, hemeroteca, material didáctico, cincuenta y cuatro laboratorios de diversas disciplinas, una planta piloto de tecnología, una sala de grabado de videocassetes y siete clínicas multidisciplinarias.

ponencias

Durante el año los profesores presentaron las ponencias Modelos académicos y de servicio: alternativas en odontología, en el XI Congreso Nacional de la Confederación Mexicana de Estudiantes de

Odontología; Programa de psiquiatría comunitaria: alcoholismo y farmacodependencia, en la VII Reunión de la Asociación Psiquiátrica Mexicana, A. C.; Formación de investigadores en metodología básica y social: un programa para estudiantes avanzados, Algunas consideraciones sobre el materialismo histórico y Ensayo sobre historia de la psicología: la colonia, en la V Reunión Nacional sobre la enseñanza e investigación de la psicología; Bloqueo de la ovulación provocado por la administración de atropina en diferentes etapas del ciclo estral de la rata y Modificaciones del crecimiento folicular ovárico provocado por la administración de reserpina durante el ciclo estral de la rata, en el Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas; Situación académica del área químico-biológica de la ENEP-Zaragoza, en el XIV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada; Estudios comparativos entre lepromina humana y de armadillo por la prueba de MIF, en el III Congreso Nacional de Inmunología; Perspectivas de la educación farmacéutica, El marco legal de la profesión farmacéutica, Sobre la necesidad de incluir la enseñanza deontológica en la preparación profesional del farmacéutico y Nuevo concepto sobre la enseñanza de la tecnología farmacéutica, en el XII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas; Posible participación del sistema nervioso periférico en la respuesta ovulatoria de la rata, en la XIX Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología; Using simulation analysis for instructional management, en la Convention of the Association for Behavior Analysis en Detroit, Michigan; Ataque polienzimático contra la placa dento-bacteriana, en el VIII Congreso Latinoamericano de Microbiología en Chile; Presencia de protozoarios opalinidos y plagiótómidos en serpientes de Guatemala, en el V Congreso Centroamericano de Microbiología y Parasitología, en Tegucigalpa, Honduras.

**congresos, conferencias, seminarios, simposios,
cursos, coloquios, reuniones,
jornadas, semanas y talleres**

La Escuela organizó las conferencias Filosofía y naturaleza, Estudios paleontológicos, Agroindustriales, Acuicultura, Geología, Importancia de los recursos del país, Perspectivas de la biología en México, Genética nuclear, Genética microbiana, El arte en México, La muerte en México, ¿Es posible formar equipos de salud en México?, La gran ciudad y sus problemas, Autonomía universitaria: alcances y limitaciones, Universidad y estado y España en concierto; los cursos Técnicos de evaluación en terapia de la conducta, Intervención e instituciones de custodia, Correlatos fisiológicos de los problemas de educación

especial, Matemáticas aplicadas al análisis y procesamiento de datos, Metodología de las ciencias sociales y Teoría del conocimiento y ciencias sociales; el coloquio La educación en México: análisis de la problemática educativa y aportaciones de la psicología a la educación; la reunión de Evaluación académico-administrativa; las jornadas culturales del Japón, Wilhelm Max Wundt, Einstein, y Científicas de actualización odontológica, y la semana conmemorativa del Cincuenta Aniversario de la Autonomía Universitaria.

Se asistió a los congresos Docencia Universitaria; II Nacional de Química Clínica; Internacional sobre Problemas de Retardo en el Desarrollo; II Nacional de Microbiología; II Mexicano de Psicología; II Latinoamericano y II Nacional de Odontología Institucional; II Nacional y VII Internacional de la Asociación Dental Mexicana, y al de Malacología en Corpus Christy, EUA; los seminarios IV Anual de estudiantes cirujanos dentistas 64-69 y La sistematización de la enseñanza, en Fortworth, Texas; al simposio del Consejo Nacional para la Enseñanza de la Química; los cursos Procesado de materiales poliméricos, Estudios de estabilidad y su interpretación, Microcirugía, Introductorio sobre lenguas para objetivos específicos, Entrenamiento auto-afirmativo, Ingeniería económica de costos y optimación, Ingeniería de procesos, Patología bucal, Termodinámica de soluciones y el Monográfico de medicina social, en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana; a las reuniones XIII Nacional de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología y la de Información educativa; la X Convención de Psicoterapia de la Sociedad Norteamericana de Psicología; a las X Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía, y a los talleres Desarrollo de materiales audiovisuales; Administración de laboratorios y servicios clínicos escolares; de escuelas y programas educacionales; Integración docencia-servicio; Simulación escrita y por computadora; Elaboración de materiales de auto-enseñanza; Didáctica de las ciencias clínicas, y de Problemas de ciencia y sociedad.

servicios a la comunidad

Alumnos y profesores de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza realizaron charlas grupales sobre higiene y conservación de alimentos y programas de desarrollo sobre saneamiento ambiental, planificación familiar, control de embarazo normal, control del niño sano menor de cuatro años, prevención de accidentes y detección y control de enfermedades, a siete mil ciento noventa y un personas del municipio de Ciudad Nezahualcóyotl; una encuesta sanitaria que incluyó orientación, servicio de diagnóstico clínico y

distribución de ropa y medicinas, en Atoyac de Alvarez, Guerrero; estudios sobre la relación de la población del municipio de Santiago Tilapa, Estado de México y el uso de los recursos naturales renovables; actividades de medicina preventiva en el municipio de Tierra Blanca, Veracruz; un estudio médico integral a pacientes de consulta externa, en las clínicas de los institutos Mexicano del Seguro Social y de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado y en la Secretaría de Salubridad y Asistencia; exámenes epidemiológicos y prevención de caries y curación odontológica a diecinueve mil niños, y la atención de quinientas setenta y tres personas en el área clínica y educacional por parte de los alumnos de psicología.

Se colaboró con la Delegación de Iztapalapa y el Fondo Nacional para Actividades Sociales para la construcción de un foro cultural y un programa de reforestación de la Escuela y zona circundante, y se coordinaron los programas de atención médica en las clínicas multidisciplinarias.

servicios especializados

Se brindó asesoría al Colegio de Ciencias y Humanidades; la Facultad de Ciencias; la Dirección de Ecología Urbana de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas; la Sociedad Botánica de México; la Facultad de Psicología; la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; a las universidades de Córdoba y Católica de Buenos Aires, Argentina, y a la República Dominicana.

donaciones y convenios

Se recibieron donativos en efectivo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y del Banco de Cédulas Hipotecarias para la realización de los proyectos de investigación Activación y diferenciación celular y Nuevos modelos de servicio en poblaciones y grupos marginados, y de la Fundación Kellog para el desarrollo de programas de servicio odontológico, capacitación de profesores y producción de material didáctico.

Asimismo, se realizaron convenios con el Departamento de Pesca y el Instituto Nacional de Recursos Bióticos consistentes en proporcionar lugar físico a los alumnos de la carrera de biología para trabajar en un proyecto de investigación; con la Cineteca Nacional para el préstamo de películas, y con el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos para el préstamo de cortometrajes.

equipo especializado

Durante el año se adquirieron piezas de mano de alta y baja velocidad; duplicadores; amalgamadores; sillones odontológicos fijos; eyectores quirúrgicos neumáticos; compresores industriales; un equipo de rayos X; un cavitron; equipos de analgesia; lámparas de cirugía frontal; una unidad odontológica autosuficiente y otra de enfriamiento portátil; una central de succión y drenaje automático; multímetros; extractores de tres quijadas; una rectificadora de mano; limpiadores; sábanas a prueba de fuego en caja metálica; un autoclave horizontal; un voltiamperímetro de gancho; un puente combinado; una lámpara estroboscópica portátil; agitadores; una máquina impresora con motor eléctrico; un viscosímetro; un medidor de flujo; un mezclador vortex-genis; un carro báscula; un transportador helicoidal; un ventilador centrífugo; un elevador de cangilones; un calentador de inmersión; registradores de temperatura; un circulador de temperatura constante; un regulador para tanque de oxígeno con motor y otro para acetileno; bombas de jeringa y extracción y una peristáltica; reostatos de mesa; un fluorómetro de filtro; parrilla con agitación magnética; pHímetros; conductímetros; baños maría; un equipo de contraste de fase; una centrífuga clínica; un lector digital para Na, K, Ca; espectrofotómetros; una pantalla; balanzas analíticas y granata-rias; tres fermentadores; un módulo controlador de oxígeno disuelto; refractómetros; un electrocardiógrafo; un microgasómetro de Natlerson; una liofilizadora; unos destiladores; una bomba de vacío y una de presión; homogenizadores; un baño metabólico con agitador; una secadora de plantas; oxímetros portátiles; espectroscopios de espejo; varios cuenta colonias; mufas; un equipo para pruebas limnológicas de aguas; un aparato de microkjeldahl digestor; una cámara para electroforesis; aparato para extracción de grasas; un mimeógrafo, un deionizador, y un nephocalorímetro.

construcciones y reacondicionamientos

Se construyó un comedor y la planta alta del edificio de mantenimiento y se reacondicionaron los edificios y laboratorios del campo I y II, el auditorio, la bodega, los baños y los vestidores.

Asimismo, se acondicionaron las instalaciones de las clínicas odontológicas de Zaragoza, los Reyes, Reforma y Benito Juárez, para consultorios y vestíbulos.

acontecimientos relevantes

En 1979 alumnos de la Escuela obtuvieron el primer lugar en el

certamen general de conocimientos, convocado por la Confederación Mexicana de Estudiantes de Odontología, y el segundo lugar en el concurso de estudiantes de ingeniería química del valle de México, convocado por el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS
PROFESIONALES ZARAGOZA

investigaciones

terminadas no publicadas:

- Estudio inmunológico de pacientes con diversos tipos de lepra y sus convivientes

P. Rodríguez, R. Tamez y
S. Estrada

en proceso:

- Preparación de anticuerpos, antitimidina y estudio de la penetración de éstos a células con receptor para fragmentos cristalizables

P. Rodríguez, R. Tamez y
S. Estrada

- Estudios de la linfadenitis gaseosa en cabras: obtención de una vacuna

W. Galon, C. Rodríguez,
R. Marroquín y R. Tamez

- Relación entre la presencia de factores de resistencia no específicos a nivel de cavidad oral y algunas enfermedades de la boca

J. L. Villarreal, C. Rodríguez,
R. Marroquín, R. Tamez,
A. Alcántara, A. Gómez y
L. Jiménez

- Estudio de la proliferación de timocitos estimuladores con concanavalina - A pretratados con alfa D metil manosido

M. Willms, R. Tamez y C.
Laralde

- La halitosis, causas, interpretaciones y tratamiento

A. Bayona

- Acción bactericida de la plata coloidal en la flora bucal

A. Bayona y J. Adame
- Técnicas de revelado de polisacárido intracelular en bacterias de la placa dento-bacteriana

A. Bayona y R. Rebolledo
- Caries dental en el recién nacido

A. Bayona
- Cario-inmunidad inducida: vacunación en animales de laboratorio

A. Bayona, N. Islas y R. Tamez
- Efectos de nuevos antiandrógenos de síntesis sobre la gónada y el sistema reproductor de la rata pre-púber

C. Domínguez y L. Riboni
- Modificaciones del ciclo estral de la rata por la administración de clorpromazina a través del ciclo

R. Domínguez, L. Riboni, D. Zipitria, E. Cruz y R. Genaro
- Reactividad del ovario bloqueador por RSP a las gonadotropinas exógenas

R. Domínguez, L. Riboni y D. Zipitria
- Evolución y desarrollo del ganglio de Frakenhauser

L. Riboni, D. Zipitria y R. Domínguez
- Lesiones del ganglio útero-vaginal y la foliculogénesis de la rata

L. Riboni, R. Domínguez y D. Zipitria
- Evolución del SNC en ratas tratadas con RSP en útero

R. Domínguez, L. Riboni y D. Zipitria
- Modelos de servicio odontológico para comunidades y grupos marginados

L. Betancourt y A. Gómez

enviadas a publicación:

- Effects of testosterone propionate (TP) or ciproterone (CIP) injected to guinea-pig foetuses on the weight of endocrine organs in adulthood
R. Domínguez
- Differences in the blockade of ovulation induced by atropine or reserpine through the estrous cycle of the rat
R. Domínguez, D. Zipitria, L. Aguilar y L. Riboni
- Posible relación entre hepatitis sérica y enfermedad de Hansen
O. Rojas, S. Estrada, F. Quezada y R. Marroquín

en prensa o aceptadas para publicación:

- Hypocholesterolemic agents: I hexamethoxylates analogs of diethyl-esthylestrol
C. Lemini, J. Mandoki, J. Rubio e I. Sánchez
- Antihipertensivos
A. González, P. Rubio y L. Alcocer

publicadas:

- Comparación de la respuesta celular en pacientes con diversos tipos de lepra, a lepronina de armadillo y lepronina humana, III Congreso Nacional de Inmunología (resumen)
C. Rodríguez, E. Amil, R. Tamez y S. Estrada
- Bloqueo de la ovulación provocado por la administración de reserpina en diferentes etapas del ciclo estral de la rata, XXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, p. 87 (resumen)
R. Domínguez, D. Zipitria, L. Aguilar y L. Riboni

- Modificaciones del crecimiento folicular ovárico provocado por la administración de reserpina o atropina durante el ciclo estral de la rata, XXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, p. 157 (resumen)
L. Riboni, L. Aguilar, D. Zipitria y R. Domínguez

- Posible participación del sistema nervioso periférico (SNP) en la respuesta ovulatoria de la rata, Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología, p. 52
R. Domínguez, D. Zipitria y L. Riboni

- Bloqueo de la ovulación provocado por la administración de atropina en diferentes etapas del ciclo estral de la rata, XXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, p. 182 (resumen)
D. Zipitria, L. Aguilar, L. Riboni y R. Domínguez

- Ataque polienzimático contra la placa dento-bacteriana, VIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (resumen)
A. Bayona y M. Trejo

- Alternancia bioquímica de la placa, VIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (resumen)
A. Bayona

- Trombogénesis, 1a. parte, Revista de la Facultad de Medicina, XXII, 22:2
C. Rubio

- Trombogénesis, 2a. parte, Revista de la Facultad de Medicina, XXII, 22:3
C. Rubio

- La relación lineal entre los cambios perceptuales en las

concentraciones plasmáticas de testosterona total y testosterona libre, Congreso Nacional de Nutrición y Endocrinología, dic. (memorias)

J. Mandoki, N. Mendoza y
C. Rubio

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

Director General:

Lic. Enrique Espinosa Suárez
(junio 1974)

Director del plantel 1 Gabino Barreda:

Lic. Manuel Cabrera López
(mayo 1975—mayo 1974)
Dr. Manuel Granados Navarrete
(junio 1979)

Director del plantel 2 Erasmo Castellanos Quinto:

Ing. Quím. Raúl López Chávez
(noviembre 1975)

Director del plantel 3 Justo Sierra:

Lic. Andrés Peralta Santamaría
(abril 1975)

Director del plantel 4 Vidal Castañeda y Nájera:

Ing. Xavier Rodríguez Higuera
(marzo 1978)

Director del plantel 5 José Vasconcelos:

Lic. Moisés Torres Martínez
(junio 1977)

Director del plantel 6 Antonio Caso:

Lic. Ma. Guadalupe Gorostieta y Cadena
(agosto 1978)

Director del plantel 7 Ezequiel A. Chávez:

Lic. José Díaz Galindo
(junio 1974)

Director del plantel 8 Miguel E. Schultz:

Lic. Ernesto Schettino Maimone
(agosto 1978)

Director del plantel 9 Pedro de Alba:

Lic. Germán Valdés Álvarez
(mayo 1973)

superación académica

La Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria organizó los cursos de actualización en las asignaturas de biología, física, anatomía, bioquímica, matemáticas, química, geografía, historia, literatura, filosofía, lógica, derecho, psicología, latín, inglés, francés, italiano, alemán y griego.

También los programas de superación académica intitulados De Compañero a Compañero y Diálogos interdisciplinarios.

investigaciones

Durante el año se realizaron cuarenta investigaciones, de las cuales dos se terminaron y no se publicaron, cuatro quedaron en proceso, una se envió a publicación, dieciocho quedaron en prensa y quince se publicaron.

publicaciones periódicas

La Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria publicó la *Gaceta ENP*, en el plantel Justo Sierra se publicó la revista informativa *Cuepopan*, en el plantel Antonio Caso se publicaron trece periódicos murales sobre diferentes asignaturas, y en el plantel Miguel E. Schultz, un Boletín informativo, un periódico mural y paquetes didácticos para alumnos irregulares.

prácticas escolares

Durante el año alumnos de los nueve planteles realizaron visitas a diferentes centros culturales, artísticos, arquitectónicos e industriales organizadas por la Dirección General; alumnos del plantel Erasmo Castellanos efectuaron quince prácticas de las materias de psicología, higiene mental, actividades estéticas y teatro y en coordinación con el Instituto Nacional de Antropología e Historia visitaron Palenque, Comalcalco y Oaxaca; del plantel Justo Sierra visitaron Tlaxcala, Ja-

lapa, Veracruz, Cholula, Oaxtepec, la planta siderúrgica Las Truchas, las grutas de Cacahuamilpa y la presa Miguel Hidalgo; del plantel Vidal Castañeda y Nájera visitaron el Centro de Energía Nuclear, la Facultad de Ciencias en Ciudad Sahagún, el Museo de la Comisión Federal de Electricidad, el Centro del Desarrollo Integral de la Familia, una armadora particular, un laboratorio y dos empresas privadas; alumnos del plantel José Vasconcelos realizaron prácticas en Salazar; Nevado de Toluca; el Popocatepeti; Tepoztlán; los cerros de San Miguel, el Ajusco y el Telopón; las grutas de Cacahuamilpa, Tolantongo y Huxtlahuaca; el valle de las Piedras Encimadas; el santuario de Las Mariposas, y las Mil Cascadas; del plantel Antonio Caso realizaron prácticas de biología en varios lugares del país y visitaron los museos de Geografía y el Nacional de Antropología e Historia; del plantel Esequiel A. Chávez realizaron una investigación sobre publicidad en la ciudad de México y visitaron la Cámara de Senadores y varios centros educativos; del plantel Miguel E. Schultz visitaron el Instituto de Investigaciones Eléctricas en Cuernavaca y realizaron prácticas escolares en Texolo, Carrizal, Jalapa, Coatepec, Xico, lagunas de Zempoala y Contreras, y del plantel Pedro de Alba visitaron Oaxaca, Guanajuato y Parícutaro.

actividades culturales

Durante el año la Dirección General organizó cincuenta y seis conciertos, siete exposiciones, dos conmemoraciones, un homenaje, cuatro muestras de actividades estéticas, setenta y nueve proyecciones, veintiún concursos, las semanas culturales del Colegio de Idiomas y de la Escuela Nacional Preparatoria en el Palacio de Minería; once presentaciones de danza, siete de poesía coral, cinco del coro, cuatro recitales, y dos audiciones de la estudiantina.

En el plantel Gabino Barrera se presentaron dos obras de teatro; en el plantel Erasmo Castellanos Quinto, cinco conciertos, tres obras de teatro, tres ciclos de películas, una exposición, un debate sobre higiene mental, un recital, veintiún presentaciones del grupo de danza y la gira de la estudiantina al sureste del país; en el plantel Justo Sierra se organizaron tres conciertos, tres recitales, tres obras de teatro, un ciclo de películas, un documental sobre Centroamérica, tres actuaciones musicales, trece de danza, cinco de la estudiantina, tres festivales, un concurso de matemáticas, un seminario de danza y la presentación del libro *El deporte en México*; en el plantel Vidal Castañeda y Nájera se organizaron tres funciones de teatro y una presentación de danza clásica, se asistió a dos recitales de piano, ocho de poesía y música y dos de poesía y prosa.

El plantel José Vasconcelos organizó seis conciertos; treinta y un obras de teatro; doce concursos de oratoria, poesía y posters, once presentaciones de danza, y veinticuatro proyecciones sobre cultura europea; en el plantel Antonio Caso se presentaron cuatro obras de teatro, tres conciertos y una presentación de danza regional; en el plantel Ezequiel A. Chávez se presentaron siete obras de teatro, una obra infantil, un concierto, una exposición de pintura, la presentación del coro, el grupo de danza folklórica y española y una actuación de poesía coral; en el plantel Miguel E. Schutz, dos obras de teatro, y en el plantel Pedro de Alba se organizó un concierto y tres obras de teatro.

Asimismo, se ofrecieron los siguientes eventos en diversos lugares del país: la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria presentó veinte conciertos, treinta y ocho funciones de danza, veinticinco de teatro y una grabación musical; del plantel Erasmo Castellanos Quinto hicieron presentaciones en diversas plazas públicas, poblados del interior de la República, sindicatos y dependencias universitarias; el grupo de danza actuó en sindicatos, hospitales y dependencias gubernamentales y, los profesores de artes plásticas expusieron sus obras en el interior de la República en un programa coordinado con los gobiernos de los estados de San Luis Potosí y Morelos.

eventos deportivos

El plantel Erasmo Castellanos Quinto organizó torneos internos de basquetbol, voleibol, encuentros de lucha, artes marciales y ping pong; alumnos del plantel Justo Sierra participaron en torneos de atletismo, badmington, basquetbol, futbol soccer, karate, natación y voleibol; se organizaron los equipos de esgrima y futbol americano; en el plantel Vidal Castañeda y Nájera se organizaron torneos internos de atletismo, basquetbol, futbol y voleibol, y participaron en encuentros de atletismo, basquetbol, futbol, voleibol y natación; en el plantel José Vasconcelos se organizaron torneos de atletismo, esgrima, lucha, basquetbol, futbol, y voleibol; en el plantel Antonio Caso, torneos de futbol, basquetbol, voleibol, futbol americano, esgrima, natación, karate, ping-pong y ajedrez; en el plantel Ezequiel A. Chávez, eventos de futbol, basquetbol y voleibol, y en el plantel Pedro de Alba, futbol soccer, gimnasia, voleibol, basquetbol, atletismo y se participó en torneos de futbol soccer, voleibol, basquetbol, natación y atletismo.

apoyo a la docencia

La Dirección General contó con una biblioteca especializada y un laboratorio central de biología; relaboró los programas generales de todas las asignaturas y servicios académicos; el plantel Gabino Barreda, prestó diez mil volúmenes para consulta a los alumnos; el plantel Vidal Castañeda y Nájero dio servicio de biblioteca y de laboratorios de química, física, biología, anatomía, psicología y fotografía; el plantel Justo Sierra contó con la asistencia de ciento once mil seiscientos noventa y dos alumnos en la biblioteca y mil doscientos ochenta y cinco en los laboratorios de física y biología; el plantel Erasmo Castellanos Quinto dio servicio de orientación vocacional, de bibliotecas y de laboratorios; el plantel José Vasconcelos contó con una biblioteca, una sala de tareas, veinte laboratorios, tres auditorios, un gimnasio, tres canchas de fútbol, alberca y seis canchas de basquetbol y voleibol; el plantel Antonio Caso prestó servicios de biblioteca y de los laboratorios de fisiología, anatomía, higiene, biología, química, física, idiomas y psicología; en el plantel Miguel E. Schultz, se repartieron boletines y folletos con temas de programas de clases, y el plantel Pedro de Alba atendió a diez mil doscientos alumnos en la biblioteca y prestó servicios en los laboratorios de biología, anatomía, química y física.

ponencias

La Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria presentó ponencias en los congresos de Docencia universitaria y Cuarenta años de emigración republicana en México.

**congresos, conferencias, simposios, seminarios,
cursos, cursillos, mesas redondas y reuniones**

Durante 1979 el plantel Justo Sierra organizó las conferencias Orientación familiar, El hombre, Literatura mexicana, Razón de ser de la autonomía universitaria, Autonomía; Ambito esencial de la cultura, La provincia en el movimiento por la autonomía, Vida y obra del general Emiliano Zapata, Una época: 1915-1929; el plantel José Vasconcelos organizó sesenta y tres conferencias y cuatro mesas redondas; el plantel Miguel E. Schultz, dieciocho conferencias de filosofía, ciencias sociales y física, y el plantel Pedro de Alba, de física y matemáticas.

Profesores del plantel José Vasconcelos dictaron conferencias de filosofía, en la Universidad Autónoma Metropolitana; Análisis transaccional, en el Instituto Politécnico Nacional, y temas de Educación

sexual, en una radiodifusora; del plantel Miguel E. Schultz dictaron *La crisis del imperio romano* y *La cosmología italiana del renacimiento*.

Personal de la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria asistió a un congreso, diez conferencias, tres simposios, dos seminarios, cinco cursos, siete cursillos, dos coloquios, ocho mesas redondas y seis reuniones; del plantel Antonio Caso, a cursos de superación académica; del plantel Ezequiel A. Chávez, a cursos de actualización de latín, griego, de danza y de psicología de la adolescencia, y del plantel Miguel E. Schultz, al Congreso de Filosofía Internacional y a los cursos de actualización de profesores, Didáctica de la ciencia y Didáctica de los módulos de ciencias sociales aplicadas a la física.

intercambio académico

En 1979 la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria estableció intercambio con diversas embajadas e institutos de educación superior en el país; profesores de francés del plantel Erasmo Castellanos Quinto participaron como becarios del gobierno de Québec en un congreso que duró treinta días; personal del plantel José Vasconcelos dictaron cursos de Higiene mental, en la Facultad de Psicología de la Universidad Veracruzana, Escuela de Administración de Chihuahua, Instituto Mexicano del Seguro Social de Tabasco y Yucatán y en una escuela privada. Asimismo, se dictó el curso de Análisis transaccional, en la Organización de la Alcaldía de San Salvador y a la Asociación Nacional de Medellín, en Colombia, y se asistió al Simposio Internacional y Congreso de Ciencias de la Conducta, en Buenos Aires, y el plantel Antonio Caso llevo a cabo intercambio con la Universidad de Stash en Quebec Canadá.

servicios a la comunidad

Alumnos del plantel José Vasconcelos realizaron labores sociales de higiene personal, del medio ambiente y de orientación en problemas de tipo psicológico, en los albergues Margarita Maza de Juárez y Héroes de Celaya pertenecientes al Departamento del Distrito Federal; en los hospitales Psiquiátrico Infantil y José Sallago del Estado de México. Asimismo, organizaron jornadas de educación médica en la Delegación Venustiano Carranza.

equipo especializado

El plantel Gabino Barrera adquirió un equipo duplicador de transparencias, un proyector, multímetros y analizadores; el plantel Eras-

mo Castellanos Quinto, centrifugas, microvisores, retroproyectores, proyectores de cine y transparencias, estufas de secado, un microtomo de congelación y uno de mano; el plantel Vidal Castañeda y Nájera, una fotocopiadora, cinco máquinas de escribir, tres proyectores, tres podadoras, una carretilla, un foliador, dos pizarrones, diez cronómetros, una unidad central de intercomunicación con treinta líneas, un estereoscopio, dos grabadoras, una pantalla de tripié, tres microfones, una banda de equilibrio y una caja de aparatos para el gimnasio; el plantel Ezequiel A. Chávez, un retroproyector, una balanza, un agitador, una máquina de escribir, un microscopio, una aspersora y un trompo de carpintería, y el plantel Miguel E. Schultz, máquinas enmecedoras, fotocopiadoras, una reductora offset y una grabadora.

construcciones, reacondicionamientos y ampliaciones

El plantel Gabino Barrera adquirió el edificio anexo del plantel Erasmo Castellanos Quintos; en el plantel Miguel E. Schultz se construyeron cuatro salones de clases, el laboratorio de anatomía, las salas de exposición y de lectura, un local para la biblioteca y otro para servicios médicos, salones de encuadernación, una mapoteca y se reacondicionó el gimnasio; en el plantel Vidal Castañeda y Nájera se reacondicionaron las oficinas de la Dirección y cubículos para profesores, se construyó una bodega, y se instaló alumbrado en el campo de fútbol, y en el plantel Pedro de Alba se construyeron cubículos para profesores especiales de carrera.

acontecimientos relevantes

En 1979 la Dirección General organizó la semana de la Escuela Nacional Preparatoria en el Palacio de Minería; celebró el CXI aniversario de la Escuela Nacional Preparatoria, y participó en el Congreso de Docencia Universitaria.

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

investigaciones

terminadas no publicadas:

- | | |
|---|--------------------|
| - Ezequiel A. Chávez | E. Escobar |
| - Evaluación de un curso de lectura en inglés | A. Ortiz y J. Meza |

en proceso:

- | | |
|---|-------------|
| - Actividades estéticas del plantel 5 | Varios |
| - Memoria del plantel Ezequiel A. Chávez, 1970-1980 | Varios |
| - Semblanza juvenil | S. González |
| - Moral filosófica | G. Cortés |

enviadas a publicación:

- | | |
|--|-----------|
| - Etimologías latinas y griegas del castellano | G. Cortés |
|--|-----------|

en prensa o aceptadas para publicación:

- | | |
|--|----------------|
| - A propos del l'enfant | Varios |
| - Conjuntos y relaciones | R. Mendoza |
| - Conoce tu biblioteca (7) | Varios |
| - Children past and present | Varios |
| - Funciones y límites | W. Méndez |
| - Introducción al pensamiento filosófico | Varios |
| - La conciencia del derecho y el cambio social | M. Vasconcelos |
| - Letture per tutti | Varios |
| - Movimiento ondulatorio y sonido | M. Cruz |

- Preguntas y problemas de química general Y. Flores y E. Guillén
- 60 lecciones de química del carbono J. García
- Seminario de orientación integral A. Padilla
- Sistema de numeración R. Mendoza
- Teatro estudiantil preparatorio J. Gómez
- Textos sobre la guerra civil española G. López y R. Mena
- Tu plantel 9 Varios
- Tu plantel 7 Varios
- Taller de lectura y redacción G. Cortés

publicadas:

- Apuntes de fonética italiana, Centro de Publicaciones de la ENP C. Arienti
- Ciencia y ética, Einstein y la bomba atómica, Centro de Publicaciones de la ENP E. Brian
- Bibliografía teatral, Centro de Publicaciones de la ENP L. Ruiz y *et al.*
- Objetivos de aprendizaje, Centro de Publicaciones de la ENP R. F. Mager
- Las 2000 palabras más frecuentes del italiano contemporáneo, Centro de Publicaciones de la ENP C. Arienti
- Diversión con matemáticas, Centro de Publicaciones de la ENP J. Meserve, B.E. Sobel y A. Max
- Educación media superior: la Escuela Nacional Preparatoria,

Centro de Publicaciones de la ENP	E. Espinosa
- Conoce tu biblioteca, Centro de Publicaciones de la ENP	Varios
- Guías de estudio de 4o. año, Centro de Publicaciones de la ENP	Varios
- Guías de estudio de 5o. año, Centro de Publicaciones de la ENP	Varios
- Guías de estudio de 6o. año, Centro de Publicaciones de la ENP	Varios
- Prácticas de química general. Centro de Publicaciones de la ENP	Varios
- Prácticas de biología de 5o. año, Centro de Publicaciones de la ENP	Varios
- Prácticas de biología de 6o. año, Centro de Publicaciones de la ENP	Varios
- Revisión del plan y programas de estudios. Procedimientos. Centro de Publicaciones de la ENP	Varios

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Coordinador:

Lic. David Pantoja Morán
(enero 1977)

Director de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Postgrado:

M. en C. Héctor Domínguez Álvarez
(agosto 1976)

Director de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato:

Ing. Alfonso López Tapia
(enero 1977)

Director del plantel Azcapotzalco:

Ing. Quím. Ignacio Rodríguez R.
(enero 1977)

Director del plantel Naucalpan:

Dr. José Bazán Levy
(mayo 1975)

Director del plantel Vallejo:

Lic. Jorge González Teyssier
(julio 1977)

Director del plantel Oriente:

Lic. Ramón Díaz de León Espino
(septiembre 1978)

Director del plantel Sur:

Q.F.B. Consuelo Ortiz de Thomé
(febrero 1977)

superación académica

Durante 1979 el Colegio de Ciencias y Humanidades organizó para su personal académico los programas de actualización metodológica y pedagógica, con mil ochocientos cuarenta y cuatro asistentes; de formación de profesores en técnicas y hábitos de estudio, con ciento sesenta y cinco, y los cursos Criterios técnicos y legales para proyectos de apoyo académico, cuarenta y seis, y Capacitación pedagógica para formación de monitores, dieciocho.

También se asistió al Programa de formación de profesores, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; a los seminarios Académico y Administrativo del mismo Colegio; al de secretarios de Asuntos Escolares; de Investigaciones de la Secretaría de Planeación, y a los programas académicos de los planteles Azcapotzalco y Naucalpan.

investigaciones

En el año se terminaron y no se publicaron diecisiete investigaciones, ciento cincuenta y seis quedaron en proceso, cinco fueron enviadas a publicación, trece quedaron en prensa o aceptadas para publicación y diecisiete se publicaron.

publicaciones periódicas

Se publicaron semanalmente la *Gaceta del Colegio de Ciencias y Humanidades*; el periódico mural *La semana CCH*; el boletín *English department* y *Hoja informativa*, en los planteles Azcapotzalco, Naucalpan y Vallejo; *Información* del plantel Oriente, y la *Hoja de información* de la Secretaría General del plantel Sur; mensualmente se publicó *Informa*, boletín del Centro de Documentación Académica, y *VOS*, órgano informativo del plantel Sur; bimestralmente *Gaceta de Ciencias Experimentales* del plantel Oriente; trimestralmente se publicó *El Cometa* por la Comisión Docente del plantel Azcapotzalco; *Cuadernos del Colegio* del plantel Naucalpan y *Cuadernos del PEC*, del plantel Vallejo, y cada cuatro meses los boletines informativos de las áreas de historia y talleres en el plantel Oriente.

actividades del Sistema Universidad Abierta

Durante 1979 se impartieron los cursos S-100 de física y S-100 de química.

tesis

En la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado se terminó una tesis a nivel licenciatura y tres de maestría, y quedaron en proceso tres de licenciatura y doce de maestría.

prácticas escolares

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado organizó viajes de estudio a las lagunas costeras de Veracruz, Guerrero y Campeche; a la Estación de Investigaciones Marinas, en Mazatlán; a los cursos de buceo en la laguna de la Media Luna, en San Luis Potosí, y al crucero oceanográfico en aguas cercanas al puerto de Veracruz.

Alumnos de los cinco planteles realizaron prácticas escolares en las bibliotecas Benjamín Franklin, Nacional, del Instituto Nacional de Antropología e Historia, Instituto Politécnico Nacional, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y en la Dirección General de Bibliotecas; en los museos de Historia Natural y Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, así como en la Unión de Universidades de América Latina; escuelas superiores de Física, Química, Ingeniería Química e Industrias Extractivas del Instituto Politécnico Nacional; la Dirección de Procesos Técnicos de la Secretaría de Educación Pública, y en el Pabellón de Radiología de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

También se realizaron prácticas en los centros de Documentación Política, Nuclear en Salazar, José Ma. Morelos y Pavón en Michoacán y en el de Estudios Tecnológicos y Pecuarios del Estado de México; además en los estados de Guanajuato, Toluca, Guerrero, Morelos, Hidalgo, Veracruz, Puebla y Tlaxcala.

actividades culturales

En 1979 fueron organizados por los cinco planteles del Colegio los siguientes eventos cincuenta y dos representaciones teatrales, ciento treinta conciertos, un curso vivo de Historia de México, doscientas diez proyecciones de los cines clubes, cinco actuaciones del grupo coral, dos homenajes, tres festivales artísticos, siete presentaciones de grupos musicales, cuatro recitales de poesía y piano, exposiciones de libros, collages y ensambles, fotografía, y sobre las culturas china, polaca y griega.

En colaboración con el Instituto Nacional de Bellas Artes se dictaron conferencias sobre poesía del Caribe e iniciación cinematográfica; Los surrealistas en México; Problemas de la niñez mexicana; Panorama general del teatro, y dieciséis conferencias más.

También se organizaron las semanas de Ciencia ficción, de la Creatividad artística y de Teatro; los concursos de estética, carteles, poesía y ajedrez; cafés literarios, y visitas a exposiciones.

eventos deportivos

En los distintos planteles del Colegio se organizaron convivencias deportivas y recreativas; campeonatos internos y externos de voleibol, basquetbol, futbol, atletismo, natación y handball, exhibiciones de gimnasia; cursos de acondicionamiento físico, y pláticas sobre actividades deportivas. Se organizó la escuela de arbitros y se llevó a cabo el programa de la salud con una asistencia de mil quinientos alumnos.

apoyo a la docencia

En la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado se aumentó el acervo bibliográfico y el material de laboratorios para los diferentes proyectos académicos de especialización, maestría y doctorado.

Para el ciclo de bachillerato se contó con cinco bibliotecas escolares y cinco para el personal docente, cinco departamentos audiovisuales con quince salas de proyección, ciento treinta laboratorios y cinco departamentos de imprenta, en los cuales se imprimieron treinta y cinco millones de hojas entre libros, antologías, folletos, programas y guías de estudio; se proporcionaron subsistencias y materiales necesarios para las prácticas experimentales a los cinco planteles. Se elaboró un programa para el registro automatizado de las adquisiciones bibliográficas de los cinco planteles, se publicó el *Catálogo de la Unión de las Bibliotecas del Colegio de Ciencias y Humanidades*, y se diseñó y elaboró el material didáctico para el curso de Técnicas y hábitos de estudio.

Asimismo, en los planteles del Colegio se impartieron las opciones técnicas sobre administración de pequeñas empresas, recursos humanos, análisis clínicos, laboratorio químico, investigaciones bibliográficas, crédito y cobranza, instalaciones eléctricas, sistemas COBOL, manejo experimental de fertilizantes agrícolas y manejo, alimentación y cuidado de bovinos, porcinos y aves.

ponencias

Personal del Colegio de Ciencias y Humanidades presentaron las ponencias Tres elementos indispensables para la investigación, Formas del discurso, Importancia del método en la investigación, La importancia de la lectura y sus técnicas en los talleres de lectura y re-

dación, Programas del taller de redacción I-IV, Propuesta para la unificación del programa de investigación documental, Importancia de la investigación y Algunas observaciones y cambios de los programas e estudios del taller de redacción, en el Coloquio de Evaluación de los Objetivos del Colegio de Ciencias y Humanidades; Servicios al público y Catalogación simplificada, en la Reunión de Bibliotecas; Cómo extraer información de un texto de inglés cuando el alumno tiene conocimientos rudimentarios del idioma y An exam for reading comprehension: knowledge the agnosis and teaching evaluation, en la VI Convención Anual de Mextesol, y la enseñanza de la lengua en la educación media superior en las instituciones oficiales de la ciudad de México, en el III Coloquio Nacional de Didáctica Universitaria.

También se presentaron La docencia en el Colegio de Ciencias y Humanidades e Investigaciones que serían descabales que se llevaran a cabo, en el Coloquio Internacional de Docencia Universitaria; Aspectos de la enseñanza de la psicología a nivel medio superior, en la IV Reunión del Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología; Perspectivas en la enseñanza de la historia universal, en la Dirección General de Asuntos del Personal Académico; Servicios de orientación vocacional, en el Primer Congreso Nacional de Orientación Profesional a Nivel Medio Superior; Sentido de orientación en la enseñanza de la Filosofía y Programas de filosofía, ética y material didáctico de estética, en el Primer Encuentro de Profesores de Filosofía, Ética y Estética en el Colegio de Ciencia y Humanidades, y Objetivos, organización, funciones y actividades de la Secretaría de Planeación del Colegio de Ciencias y Humanidades.

**congresos, conferencias, simposios,
seminarios y cursos**

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado organizó el congreso Proyecto académico de licenciatura, maestría y doctorado en investigación biomédica básica.

Los distintos planteles del Colegio organizaron los ciclos de conferencias La revolución cultural china; Ciencia ficción; Matemáticas II, IV, y VI; Estadística II; Lógica I; Cibernética II; La instrucción en la URSS: modelos atómicos; Latinoamérica; Situación de Nicaragua; La reforma política, y un ciclo de diversos temas biológicos y ecológicos para alumnos y maestros del área de biología, y el V Simposio de Biología.

También se organizaron los seminarios de Historia de México; Metodología; Psicopedagogía; El materialismo dialéctico y su explicación en las matemáticas; Experimental de lectura dinámica; Problemas de

aprendizaje escolar y diversidad cultural; La obra de Galileo Galilei; Intercambio de conocimientos de profesores de ciencias de la comunicación; Intercambio de experiencias del Departamento de Inglés, y Revisión de los programas de historia universal, moderna y contemporánea, matemáticas I, historia de México, y francés; los cursos Teorías del aprendizaje; Elaboración de objetivos; Selección y organización de experiencias de aprendizaje; Evaluación del aprovechamiento escolar; Programación de un curso semestral; Investigación pedagógica aplicada al aula-laboratorio y salón de clases; Formación de monitores en técnicas de estudio y capacitación pedagógica; Elaboración de proyectos; Educación integral y sexual; Criterios técnicos y legales para proyectos de apoyo académico; Investigación pedagógica III; Geografía económica y política; Historia del cálculo; Álgebra moderna; Técnicas microbiológicas; Desarrollo cognoscitivo; Introducción, concepto y práctica de la interdisciplinariedad; Termodinámica; Evaluación para profesores de opciones técnicas; Capacitación bibliotecológica; Relaciones humanas, y de actualización en las materias de cálculo, física, química, biología, ciencias de la salud, tablas periódicas y mecánica.

Además se trataron los temas Redacción y elaboración de informes; Elaboración de material audiovisual; Instrucción programada; Ambientación de profesores de biología; Elementos de la teoría lingüística; Análisis socioeconómico de la educación en América Latina; Investigaciones pedagógicas; Selección y organización de experiencias de aprendizaje; El método prospectivo en la enseñanza de la historia; Método estadístico no paramétrico, y Problemas de aprendizaje escolar y diversidad cultural.

Profesores de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado dictaron las conferencias La experiencia de proyectos académicos interdisciplinarios de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, en el Congreso de Docencia Universitaria; Promoción de la maestría en estadística e investigación de operaciones de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, en la Universidad Autónoma de Nuevo León; Reflexiones sobre el proceso enseñanza-aprendizaje, Uso de la tecnología de la educación como una alternativa de solución y Proyecto para la enseñanza de la física a nivel medio superior: el mundo de la física, en la Conferencia Centroamericana de Instituciones Formadoras de Profesores de Física; The world of physics, en el Congreso de Verano de la American Association of Physics Teachers, y Verdaderamente estamos enseñando a enseñar y enseñando a aprender, en el Departamento de Psicopedagogía.

También se dictaron los cursos Tecnología de la educación para profesores de física de la Escuela Nacional Preparatoria y de la Escuela Normal Superior del Estado de México; Didáctica de la física, en la Facultad de Ciencias; Historia del cálculo, para profesores del plantel Sur; Tecnología de la educación y su aplicación a la ciencia básica, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos, y el cursillo El efecto de las estrategias pregunta-respuesta e Imaginería en el aprendizaje de la biología, física y química.

Durante el año se asistió a los congresos nacionales de Psicología, Docencia, Teoría del estado y Sociología rural; internacionales de Sexología y Educación física en Canadá, y II de Historiadores; además se asistió a las siguientes conferencias Selección y organización de experiencias de aprendizaje, El estado en el capitalismo contemporáneo, Métodos de investigación educativa, Metodología de la enseñanza del derecho, Desarrollo general, Historia del socialismo, Introducción a la teoría de sistemas, Metodología e instrumentos de investigación educativa, Análisis del discurso teórico de la tecnología educativa, Programación para sistemas, Introducción al diseño de sistemas automatizados y al área de computación, Aprendizaje por construcción contra aprendizaje por repetición, La nueva educación sexual, Aplicación de técnicas y hábitos de estudio eficaces, Cómo elaborar los planes de capacitación y adiestramiento, Crisis en la educación, y Arior, Capacitación y adiestramiento, Políticas en la educación, y Aspectos psicopedagógicos de la docencia; a los seminarios Internacional de Administración Universitaria, Internacional de Inglés, Académico del Colegio de Ciencia y Humanidades, Implicaciones sociales en docencia y Arquitectura en bibliotecas; a los cursos Impuesto al valor agregado, Capacitación pedagógica, Dinámica de grupos, Cómo elaborar los planes de capacitación y adiestramiento, Metodología y enseñanza del francés, Introductorio para lenguas por objetos específicos y Programación COBOL; a los coloquios Planeación participativa, Educación técnica a nivel medio y al II Nacional Universidad y Sociedad.

También se asistió a las reuniones III Nacional de Profesores y Especialistas en el Área de Informática, Política educativa y universidad, Foránea de funcionarios del Colegio de Ciencias y Humanidades, Nacional para la prevención de menores infractores, y a la mensual de Información educativa; al Segundo Encuentro de Ciencias de la Salud y de Profesores de geografía; a las X Jornadas de Biblioteconomía; al Foro Nacional de Sociología Rural, y al Panel Universitario de Orientación.

servicios especializados

Durante el año el Colegio de Ciencias y Humanidades prestó asesoría a la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios y se dio información sobre diversos temas académicos a setenta y dos escuelas incorporadas, a la Secretaría de Educación Pública, a la Presidencia y a la División de Estudios de Posgrado del Instituto Politécnico Nacional.

donaciones y convenios

La Dirección General de Difusión Cultural donó al Colegio veinte discos de la serie Voz viva de México y Voz viva de América Latina; se benefició a ciento cincuenta alumnos de francés con becas y medias becas, y se mantuvieron convenios de colaboración con los institutos de Investigaciones Biomédicas y Tecnológico del Estado de México; los centros de Investigaciones y Servicios Educativos, Ciencias de la Atmósfera y Servicios de Cómputo; las facultades de Contaduría y Administración, Química y Filosofía y Letras; la Dirección General de Bibliotecas; el Colegio de Bachilleres; la Comisión Nacional de Fruticultura; el Archivo General de la Nación, y con dos empresas privadas.

equipo especializado

En la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado se adquirió una secadora rotativa; un proyector; tres grabadoras; una centrífuga para uso general y otra refrigerada automática; un horno eléctrico; tres calculadoras; un colorímetro; una procesadora de estenciles; un duplicador; una aspiradora; cinco rieles sin fricción; cien rampas acanaladas; una guillotina automática; dos columnas multiflex; seis tiendas de campaña; treinta y tres cronómetros de quince minutos, tres de treinta minutos y seis digitales; tres cámaras de fotografía y una de filmación; cuatro proyectores de películas; cinco para diapositivas, dos para cuerpos opacos y uno para dynograph; cuatro grabadoras reproductoras, dos de carrete y trece para cassettes, y dos editores de películas.

**construcciones, reacondicionamientos
y ampliaciones**

En la Dirección de la Unidad Académica del ciclo de Bachillerato se construyeron tres cubículos, se reacondicionaron la sala de juntas y el laboratorio central y se ampliaron la sala de lectura, un pasillo y

la bodega; en el plantel Naucalpan se construyó una barda alrededor del plantel y un basurero cerrado, se reacondicionó un laboratorio y se cambió la iluminación y el sistema en los baños; en el plantel Vallejo se construyó la nueva biblioteca y un local anexo al de mantenimiento se acondicionó el almacén general y se reacondicionó el departamento de impresiones, el laboratorio de profesores y los sanitarios, y en el plantel Sur se construyeron dos canchas de basquetbol, un almacén, dos casetas, un anexo en la biblioteca y banquetas en diferentes lugares del plantel; se impermeabilizaron dos edificios; se acondicionaron cubículos para archivo, el departamento de inglés y de opciones técnicas, el área de historia experimental, y se hicieron ampliaciones en dos edificios.

acontecimientos relevantes

nal y de Posgrado aprobó la maestría y el doctorado en Ciencias fisiológicas, la maestría en Docencia económica, la especialización en Comportamiento organizacional y la maestría en Lingüística aplicada.

En la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato se instalaron los consejos académicos en las áreas de ciencias experimentales y matemáticas y se instaló la nueva biblioteca del plantel Oriente.

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

investigaciones

terminadas no publicadas:

- El perfil socioescolar de la generación 77-79 del tercer semestre del ciclo de bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades
J. Bartolucci
- El perfil del docente del Colegio de Ciencias y Humanidades, fase I
J. Zorrilla
- Programa de estudio para la formación de técnicos en sistemas para el manejo de la información documental, Departamento de Opciones Técnicas
- Plan de estudio para la formación de técnicos en programación COBOL, Departamento de Opciones Técnicas
- Estudio para identificar y cuantificar variables, motivos de inscripción, rendimiento escolar, estadísticas de población, con objeto de planificar el trabajo futuro, Departamento de Opciones Técnicas
- Opción técnica de archivonomía
A. Mejía, E. G. de Glusman y B. Espinosa
- Elaboración de un libro de inglés para alumnos del Colegio de Ciencias y Humanidades, Departamento de Inglés
- Evaluación del curso piloto a dos semestres que se desarro-

lló en el plantel Azcapotzalco,
Departamento de Inglés

- Procesamiento de datos sobre la aplicación de un examen para medir conocimientos iniciales y conocimientos adquiridos, así como la comparación de los materiales y de las técnicas utilizadas en los diferentes planteles, Departamento de Inglés
- Antología comentada para el curso de geografía I y II S. Aguado
- Elaboración de una guía como material de apoyo para exámenes extraordinarios de teoría de la historia G. Díaz
- Elaboración de publicaciones con comentarios para la materia de administración I y II J. E. Escobar
- Arrecifes coralinos de NE de la península de Yucatán. Estructura comunitaria: un estimador del desarrollo arrecifal (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado) E. Jordán
- Distribución y abundancia de las especies de camarón de importancia comercial en la costa sur de Sinaloa (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado) H. Mair y A. Núñez
- 1979. Biología, hábitos alimenticios de peces del sistema lagunar Huizache-Calmanero, Sin. (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado) G. Díaz

- Geología marina del sistema lagunar El Carmen-La Machona, Tabasco (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado) M. Gutiérrez y A. Galaviz
 - Morfología y morfometría del lago Catemaco, Veracruz (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado) A. Pérez y M. Gutiérrez
- en proceso:**
- Perfil terminal de la generación 77-79 en el sexto semestre del ciclo de bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades J. Bartolucci
 - El Colegio de Ciencias y Humanidades: una estrategia de adecuación universitaria J. Bartolucci
 - El planteamiento educativo del Colegio de Ciencias y Humanidades y su universo de captación J. Bartolucci y J. Zorrilla
 - Análisis de los efectos de un curso-taller sobre técnicas y hábitos de estudio en el promedio general de calificación en una muestra de ochocientos cincuenta alumnos M. A. Santibáñez
 - La investigación acerca de los tiempos ideales y tiempos reales a utilizar por el alumno del Colegio de Ciencias y Humanidades para sus estudios S. Sabath
 - Antología para la materia de ética y conocimiento del hombre I P. Correa
 - Dígesto sobre la revolución mexicana M. de Leonardo

- Ensayo interdisciplinario de los programas de historia de México e historia universal R. Barberena
- Análisis del proceso productivo de la música en México en un periodo histórico concreto B. E. Figueroa
- Elaboración de programas de historia de México II C. Hernández
- Elaboración de dos audiovisuales con sonido grabado y diseño de placas de retroproyector para dos unidades del programa de geografía S. Aguado
- Selección de lecturas guiadas para exámenes extraordinarios para la asignatura de teoría de la historia G. Díaz
- Elaboración de guías para el examen extraordinario de administración I E. Escobar
- Estudios de posgrado en maestría en filosofía B. S. Garduño
- Validación del programa de estética I y II M. Guerra
- Proyecto de maestría en sociología D. Mascareño
- Antología filosófica del capitalismo para la materia de filosofía I E. Martínez
- Guía sobre narrativa revolucionaria G. Rivera
- Validación de los exámenes extraordinarios de geografía J. Rodríguez
- Material de apoyo de cursos ordinarios de historia universal R. Tocaven

- Elaboración del ensayo revolución palestina para la materia de historia universal moderna y contemporánea R. F. Roncha
- Manual del profesor para la evaluación de su curso de matemáticas I A. Bonfil
- Cuaderno de trabajo matemáticas I Ma. E. Martínez
- Elaboración de un libro de referencia para el curso de matemáticas III G. Ruiz
- Elaboración del programa de lectura de clásicos españoles e hispanoamericanos para el 2o. semestre de taller de lectura C. Lora
- Elaboración del módulo de introducción a las ciencias sociales para el taller de redacción e investigación documental II R. Mares
- Guía para la investigación literaria a partir de una novela de la revolución mexicana A. Viveros
- Elaboración del programa de matemáticas III D. Martínez
- Construcción del programa de matemáticas IV Ma. L. Morales
- Construcción del programa de matemáticas I Ma. T. Olivia
- Elaboración del programa de lógica I Ma. M. Rosales
- Elaboración de un paquete didáctico de diapositivas y su manual de aplicación como material de apoyo en matemáticas I ó II L. M. Argote

- Estudio y elaboración de métodos de evaluación por computadora, aplicable al área de matemáticas R. Avila
- Estudios de posgrado que deberán vincularse con el área de matemáticas R. Bernal
- Elaboración del programa de cibernética y computación I J. Blázquez
- Construcción del programa de matemáticas V J. Castillo
- Producción de material didáctico, guía de estudios de matemáticas IV R. García
- Organización y realización de actividades para la superación académica J. Gómez
- Construcción del programa de matemáticas II F. Gómez
- Programa integrado para la asignatura, lectura y redacción IV R. Barrera
- Programa integrado para la asignatura lectura III y redacción III M. Obregón
- Paquete didáctico de apoyo a los alumnos irregulares y regulares del III y IV de redacción e investigación documental C. Caramón
- Proyecto para detectar las variables que intervienen en el proceso enseñanza-aprendizaje del área de talleres E. Zulbarán
- Seis cuadernos de trabajo de ciencias de la comunicación I y II J. de la Mora

- Taller de expresión gráfica. Libro de texto y guía para el alumno C. Villegas
- Texto programado de gramática griega E. Zulbarán
- Elaboración de programas de biología I, II, III y método experimental y elaboración de prácticas técnicas de laboratorio para biología I, II, III y método experimental G. Rivas
- Elaboración de apuntes para ciencias de la salud I y II. Ordenamiento de material audiovisual existente y producción adicional H. de Ita
- Unificación del programa y práctica de evaluación para física II, bando de reactivos para examen extraordinario F. Rivero
- Elaboración de material de apoyo para método experimental G. Lomelí
- Biología II y III programas, prácticas y material deductivo R. Meza
- La materia y los fenómenos físicos A. Ríos
- Diseño de prácticas para la enseñanza-aprendizaje de la bioquímica J. L. Altamirano
- Elaboración de material audiovisual y de apoyo para la formación de hábitos de estudio G. Fernández
- Temario de química I, II y III J. D. Labastida
- Actividades y trabajos para física y química I M. A. Roca
- Programa de química I S. Pantoja

- Exámenes extraordinarios y elaboración de material didáctico para biología I y método experimental C. Lozano
- Elaboración de los programas de ciencias de la salud I y II A. López
- Reseña bibliográfica de los temas comprendidos en los programas de física y química I A. Ma. Martínez
- Programa y evaluación de los mismos para física y química I L. C. Melín
- Elaboración de guías de estudio y exámenes extraordinarios para física y química I F. Ortiz
- Instructivo para la aplicación de las técnicas de modificación de conducta en grupos escolares Ma. T. Ortiz
- Elaboración de guías de estudio para las materias de química II y III M. A. Roca
- Restructuración de los programas de biología II Y. Sotelo
- Programas con sugerencias de enseñanza y aprendizaje para física II y III E. Torres
- Evaluación de matemáticas V y IV E. Delgado
- Cuantificadores lógicos J. Lechuga
- Programas de estudio para lógica J. Lechuga
- Elementos de la teoría de la probabilidad Ma. C. Escobar
- Distribución normal Ma. C. Escobar

- Técnicas de estadística descriptiva Ma. C. Escobar
- Formación del programa unificado para taller de lectura de clásicos, I y II semestres Ma. I. Alonso
- Métodos de evaluación R. Avendaño
- Elaboración de un texto para técnicas de investigación documental I y II J. Centeno
- Manual de lingüística para alumnos de nivel medio superior P. Godínez
- Apuntes de literatura de la revolución mexicana latinoamericana contemporánea y de la revolución cubana S. Laureano
- Métodos y técnicas de la evaluación en el área cognoscitiva del tema La ciencia y la investigación E. Munguía
- Manual de conceptos básicos para la comprensión y análisis de textos E. Oda
- Antología comentada para ciencias de la comunicación II E. Regalado
- Organización y diseño de cuatro cursos de capacitación y superación académica y pedagógica F. de Ma. Muñozcano
- Formulación de programa para matemáticas IV A. Avila
- Elaboración del programa de matemáticas A. Bravo
- Cuadernos guía de estadística I, con relación al programa vigente en el plantel E. A. González del Valle

- Elaboración de reactivos por opción múltiple para matemáticas IV E. Márquez
- Formulación del programa matemáticas II C. Ortiz
- Elaboración de material audiovisual para la unidad temática ecuaciones de primer grado de matemáticas II J. Ruiz
- Elaboración de cuadernos por unidades temáticas para matemáticas IV A. Sánchez
- Maestría en investigación de operaciones Ma. C. Escobar
- Programa único interdisciplinario del taller de lectura y redacción I y II semestres A. Alemán y R. Alonso
- Manual sobre literatura española de la guerra civil y el exilio, taller de lectura II Ma. I. Alonso
- Programa de investigación documental I R. Avendaño
- Cuaderno de trabajo para la materia técnicas de investigación documental J. Centeno
- Cuadernos de ejercicios de lingüística para redacción I y II M. Godínez
- Manual de literatura de la revolución mexicana S. Laureano
- Manual de conceptos básicos para la comprensión y análisis de textos E. Oda
- Elaboración de diapositivas con guiones grabados para los temas del programa de la materia de comunicación I Ma. E. Regalado

- Programa unificado y libro de texto para la materia de griego II F. Zacaula
- Banco de información y análisis de método científico experimental S. L. Anaya
- Elaboración de material didáctico y compilación de la información y análisis sobre las materias de biología I, II y III, método científico experimental y el Colegio de Ciencias y Humanidades A. Médicis
- Elaboración de un banco de información en biología I, II y III y método científico experimental A. Rosas
- Proyecto para la elaboración del programa de física I S. Sabath
- Investigación con maestros y alumnos de método experimental a fin de elaborar programa unificado actual P. Serrato
- Elaboración de cuatro unidades temáticas para el taller de lectura de clásicos III Ma. A. García
- Antología I de relato breve E. Bayardi
- Antología II de relato breve L. A. Domínguez
- Antología de lecturas de apoyo al taller de redacción I y II A. Hernández
- Banco de información sobre: lingüística e ideología; la estadística en las ciencias sociales y metodología de las ciencias sociales M. Reyes
- Lecturas guiadas para historia universal F. Montiel

- Elaboración de una antología de lecturas para la materia historia de México I J. A. Hernández
- Proyecto para la elaboración del programa de historia de México II A. I. Cano
- Lecturas guiadas para exámenes extraordinarios de historia de México I J. González
- Estudio sobre las causas de reprobación en la materia historia de México II Ma. de L. Pirod
- Proyecto para la elaboración de un programa de teoría de la historia E. Rodríguez
- Estudio sobre la reprobación en la materia teoría de la historia A. Estrada
- Elaboración de diapositivas con guiones escritos de cada unidad temática del programa de geografía I J. Ambrosio
- Elaboración de diapositivas con guiones escritos de cada unidad temática del programa de geografía II Ma. G. Coria
- Lecturas guiadas de filosofía I Ma. D. Gutiérrez
- Proyecto de elaboración de un programa de filosofía I J. Santamaria
- Notas de cibernética y computación L. López
- Material de apoyo J. Huesca
- Guía y banco de problemas de estadística I H. Esparza

- Elaboración de un vocabulario médico de origen griego A. I. Calzado
- Elaboración de un manual de ejercicios de redacción II A. Hernández
- Elaboración de un manual sobre el contexto de las obras literarias escritas en España durante los siglos de oro D. Hernández
- Elaboración de ejercicios programados para el programa de taller de redacción I G. Martínez
- Manual de información metodológica para redacción e investigación documental I I. Moreno
- El contexto histórico social y cultural de los autores clásicos de Grecia S. Munguín
- Programa para la materia de psicología I G. Sánchez
- Programa de la materia de lógica I para ciclo del bachillerato del Colegio de Ciencia y Humanidades J. Hernández
- Elaboración de un programa de matemáticas III P. M. Méndez
- Elaboración del programa de estadística II P. Hernández
- Elaboración de un programa de estadística I A. Villareal
- Elaboración de métodos de evaluación extraordinario y material de apoyo, para exámenes extraordinarios A. Escoto
- Elaboración de material de apoyo para grupos ordinarios y cursos tipo enseñanza abier-

- ta para alumnos irregulares de la materia de matemáticas I
- Notas sobre una introducción al cálculo
 - Programa de formación a nivel medio en fruticultura
 - Orientaciones básicas por área y asignaturas para su revisión en seminario académico, Consejo Académico del Colegio de Ciencias y Humanidades, Secretaría Académica de la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato
 - Estudio de la reprobación por materia-áreas, Secretaría Académica de la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato
 - Estudio sobre las dificultades de la enseñanza de las matemáticas en el Colegio de Ciencias y Humanidades, Secretaría Académica de la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato
 - Estudio sobre las relaciones entre contenidos de las diversas asignaturas en el Colegio de Ciencias y Humanidades, Secretaría Académica de la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato
 - Geología marina de la región de Agiabampo, Sonora (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- Ma. de los D. Bravo
- R. Santos
- R. Sù, B. Espinosa, E. G. de Glusman y J. L. Sánchez
- M. Gutiérrez, A. Ayala y V. M. Malpica

- Geología marina de la región de las lagunas Huizache y Caimanero (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
 V. M. Malpica, M. Gutiérrez y A. Ayala
- Fisiografía de la plataforma continental del NW del golfo de México (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
 M. Gutiérrez
- Textura de los sedimentos colectados durante el DSDP, Leg. 64 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
 M. Gutiérrez
- Textura de los sedimentos colectados durante el DSDP, Leg. 65 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
 M. Gutiérrez
- Propiedades físicas de masa de los sedimentos colectados durante el DSDP, Leg. 65 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
 M. Gutiérrez y A. Castro del Río
- Ictioplancton de la laguna de Alvarado. Desarrollo larval de *Gobiomorus dormitor* (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
 C. Flores
- Biología reproductiva de *Pleaxaura homomalla* (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
 E. Jordán, E. Martín, O. Moreno y M. Merino
- Implantación, crecimiento y

- competencia por sustrato en corales escleractirios (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- Predación de *Cyphoma gibbosum* sobre *Plexaura Homomalla* (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- Distribución y abundancia del zooplancton y algunas relaciones existentes con las poslarvas de especies de camarón género *Penaeus* en la costa sur de Sinaloa (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- Estudio integral de la bahía de Mazatlán. Plancton (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- Ecología y potencial pesquero de la jaiba *Callinectes spp.* en la costa del estado de Sinaloa (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- Determinación de la productividad primaria de la bahía de Mazatlán (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- El manglar *Laguncularia racemosa* y el pasto pantanoso, *Spartina alterniflora*. Su contribución energética al ecosistema lagunar costero de El Verde, Sinaloa (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- A. Otero y E. Jordán
- G. Aramons y E. Jordán
- A. Núñez
- A. Ramírez, A. Núñez y J. Alvarez
- F. J. Flores
- F. J. Flores
- F. J. Flores

enviadas a publicación:

- Geomorfología y sedimentos recientes del sistema lagunar Atasta-Pom, Campeche, Boletín del Instituto de Geología (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado) M. Gutiérrez y V. M. Malpica
- Geología marina de la región de Yávaros, Sonora, Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado) A. Ayala, V. M. Malpica y M. Gutiérrez
- Origen y distribución de los sedimentos en el golfo de México, simposio El golfo de California: su origen, evolución, aguas, vida marina y recursos (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado) J. E. Aguayo y M. Gutiérrez
- Abundancia y distribución del ictioplancton en la laguna de Términos, Campeche (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado) C. Flores
- Efectos antimicrobianos de extractos crudos de *Halictona* sp. sobre la pared celular de *Staphylococcus aureus* con la ayuda del microscopio electrónico de barrido (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado) F. González, G. Green y F. J. Flores

en prensa o aceptada para publicación:

- Estudio gonádico comparativo de *Crassostrea corteziensis*, C.

- palmula* y *C. iridescens* de San Blas, Nayarit, Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, VI, 2 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- Marea roja en el sur de Sinaloa, Simposio El Golfo de California: origen, evolución, aguas, vida marina y recursos (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- Genetic characterization of mutations affecting glutamine biosynthesis and its regulation in *E. coli* K-12, J. Mora y R. Palacios eds., Glutamine: metabolism, enzymology and regulation (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- Col E 1 hybrid plasmids containing *Escherichia coli* genes involved in the biosynthesis of glutamate and glutamine, Plasmid (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- Isolation of *E. coli* chromosomal DNA regions carrying *glnA*, *glnH* and *glnB* structural genes, J. Mora y R. Palacios eds., Glutamine: metabolism, enzymology and regulation (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
- C. Cuevas y A. Martínez
- L. D. Mee, G. Díaz y M. Espinosa
- S. Brom, A. Covarrubias, J. Aguilar y F. Bolívar
- A. Covarrubias, R. Sánchez, J. Aguilar, F. Bolívar y F. Bastarrachea
- A. Covarrubias, R. Sánchez, E. Lozoya, F. Bastarrachea y F. Bolívar

- Characterization of a site specific restriction endonuclease from *Streptomyces phaeochromos genes*, Gene (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
 - Y. Fuchs, L. Covarrubias, L. Escalante, R. Sánchez y F. Bolívar

- Glutamine metabolism in *Neurospora crassa*, J. Mora y R. Palacios eds., Glutamine: metabolism, enzymology and regulation (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
 - J. Mora, G. Dávila, M. Lara, G. Hernández, E. Martínez, G. Guzmán, G. Hummelt, Y. Mora, A. González y D. Romero

- *Neurospora crassa*. Glutamine synthetase. A model to study gene expresion in *Eukaryotes*, J. Mora y R. Palacios eds., Glutamine: metabolism, enzymology and regulation (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)
 - R. Palacios, L. Blanco, E. Calva, M. Campomanes, O. Chávez, J. Collado, S. López, J. M. de la Peña, C. Quinto y F. Sánchez

- Construction and characterization of new cloning vehicles. Deletion derivatives of pBR322 and pBR 325, Gene, IV
 - X. Soberón, L. Covarrubias y F. Bolívar

- Heterogeneity of glutamine synthetase polypeptides in *Neurospora crassa*, The Journal of Biological Chemistry (Unidad

Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

F. Sánchez, E. Calva, M. Campomanes, L. Blanco, J. Guzmán, J. Saborio y R. Palacios

— Relation between structure and function of *Neurospora crassa* glutamine synthetase, *Biochem Biophys Res. Comm.* (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

G. Dávila, M. Lara, J. Guzmán y J. Mora

— Interactions between a novel cell surface glycoprotein and the H-2K and H-2D antigens on myeloma tumor cells, *Eur. J. Immunol.* (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

E. Celis y H. Eisen

— Cellular recognition in tumor immunology. Selected topics in immunology, Academic Press, Nueva York (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

E. Celis

publicadas:

— Drills into young ocean crust, *Geotimes*, XXIV, 8: 16-18 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

M. Gutiérrez y E. Lewis

— Los corales, *Revista Naturaleza*, IX, 5: 25 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

E. Jordán

— Los arrecifes del Caribe mexicano. In Gallina y Serian, *Las Bellezas Naturales de México*, INCAFO, España (Unidad

Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

E. Jordán

- Estructura y composición de arrecifes coralinos en el NE de la península de Yucatán, Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, VI, 1: 69-86 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

E. Jordán

- An analysis of a gorgonian community in a reef calcareous platform on the caribbean coast of Mexico, Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, VI, 1:87-96 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

E. Jordán

- Identificación y cuantificación de larvas pediveliger de *Crassostrea corteziensis* Hertlein y Balanidos, en el plancton de dos esteros de San Blas, Nayarit, Pacífico de México, Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, VI, 1: 37-52, Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

A. S. Cortés y A. Martínez

- Regresión tumoral por inoculación bacteriana, Sociedad Mexicana de Inmunología (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

A. M. Cetto, H. A. Domínguez, J. M. Lozano, A. Valladares y R. Tambutti

- Sobre la distribución de *Megapitaria aurantiaca*, Sowerby, *M. squalida*, Sowerby y *Dosinia ponderosa* Gray, en relación a la granulometría del sedimen-

to. *Bivalvia: Veneridae*, Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, VI, 1: 25 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

E. Baquero

- Crecimiento y aspectos poblacionales de la lobina negra *Micropterus salmoides Lacép e* de en el lago de Camécuaro, Michoacán. *Pisces: Centrarchidae*, Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, VI, 1: 53 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

M. Guzmán, J. L. Rojas y F. Vera

- Contribución al conocimiento de las medusas *Coelenterata* de la laguna de Términos, Campeche, Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, VI, 1: 183 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

A. Canudas

- El mundo de la física. Cargas y campos eléctricos y fenómenos electromagnéticos, temas 7 y 8, Trillas

C. Tomás. C. Esquivel y Y. Ornelas

- Immunochemical characterization of glutamine synthetase from *Neurospora crassa* glutamine auxotrophs, 139: 537-543 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

F. Sánchez, G. Dávila, J. Mora y R. Palacios

- Cyclical changes in susceptibility of a myeloma tumor, LPC-1 to immune destruction, 1.

changes in reactivity with cytotoxic T lymphocytes and with anti-H-2d sera, *J. Immunol.*, 122: 954 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

- Cyclical changes in susceptibility of a myeloma tumor, LPC-1 to immune destruction II, periodic fluctuations during growth in normal and nude mice and in culture, *J. Immunol.*, 122: 959 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

E. Celis, A. Hale, J. Russel y H. Eisen

- Cyclical changes in susceptibility of a myeloma tumor, LPC-1 immune destruction III, periodic production of a cell surface glycoprotein and changes in reactivity with cytotoxic T cell and anti -h-2 d sera, *J. Immunol.*, 122: 2245 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

A. Hale, E. Celis, J. Russell y H. Eisen

- Crawling movements of lymphocytes on and beneath fibroblasts in culture, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 76: 2917 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

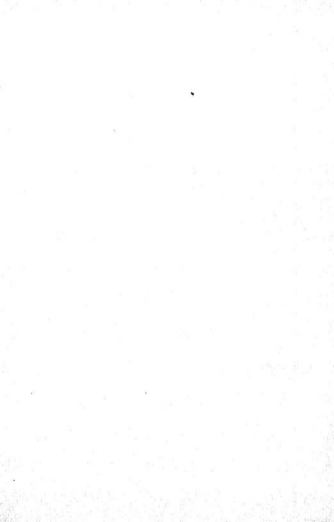
E. Celis, T. Chang y H. Eisen

- The immunology of human and animal cysticercosis. A review, *Bulletin World Health Organization*, 57: 839-856 (Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado)

T. Chang, E. Celis, H. Eisen y F. Solomón

A. Flisser, R. Pérez-Montfort y C. Larralde

Siendo Director General de Publicaciones el Lic. José Dávalos, se terminó de imprimir el *Informe 1979*, en los Talleres de Profesional Tipográfica, S. de R. L., Córdoba No. 234-7, México 7, D.F., el día 30 de septiembre de 1980. Se tiraron 3,000 ejemplares.



U N A M

FECHA DE DEVOLUCION

El lector se obliga a devolver este libro antes
del vencimiento de préstamo señalado por el
último sello.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO



LE7
M6M482
1979
v.1

PL 3325

MEXICO. UNAM

INFORME 1979

FECHA DE VENCIMIENTO	NOMBRE DEL LECTOR
	SALEDA

LE7
M6M482
1979
v.1

PL 3325

