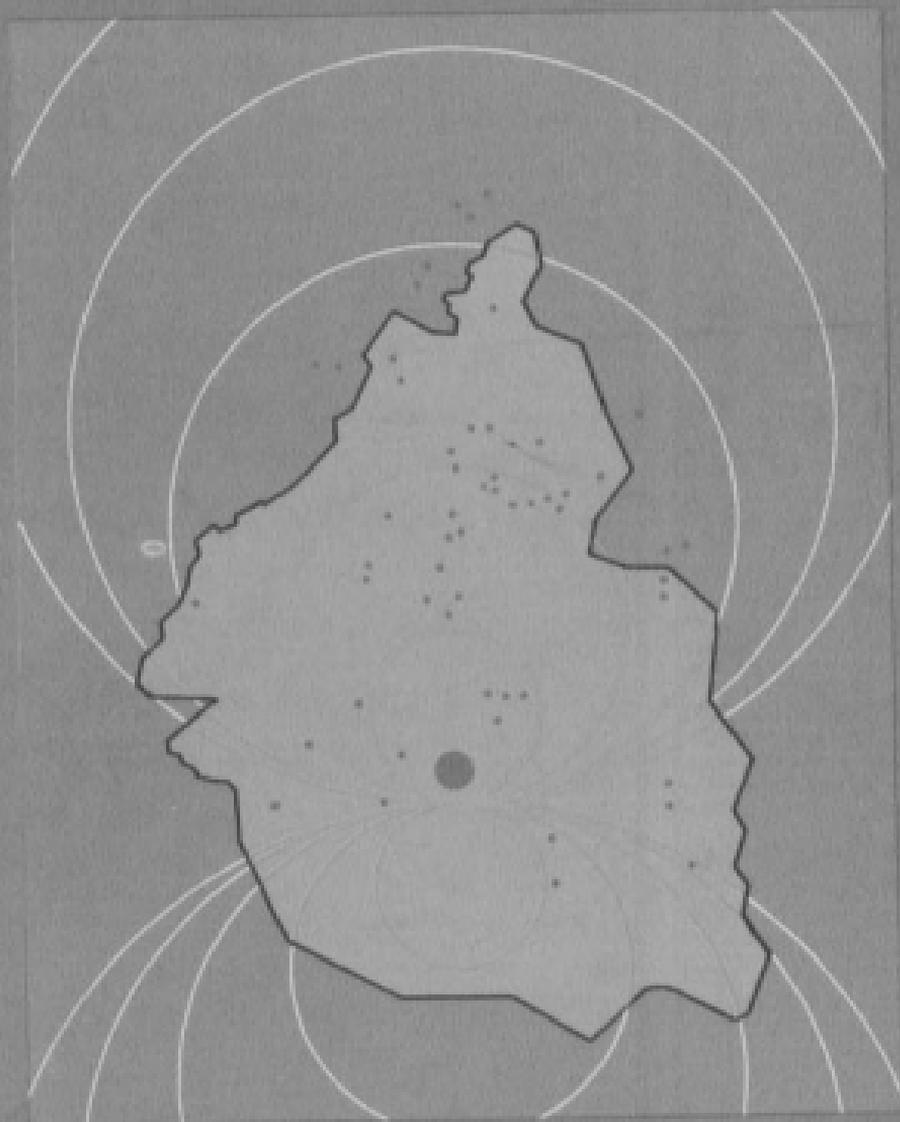


INFORME 1977



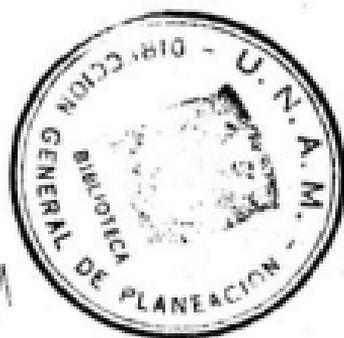
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

PORTADA:

*Ubicación de las instalaciones
universitarias en el D. F. y área
metropolitana.*

Pl. 2857

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



UNAM

informe

2 Ejs

1977

TOMO I



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

México, 1978

LE 7
.M54
W54
1977
V.1



M-413769

Primera Edición 1978

DR © 1978, 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. Carlos Graef Fernández
Dr. Fernando de Alba Andrade	Dr. Miguel León Portilla
Dr. Alberto Barajas	Dr. Francisco López Cámara
CP Nicolás Barrón y Paz	Dr. Roberto L. Mantilla Molina
Dr. Luis Castelazo Ayala	Dr. José Luis Mateos Gómez
Dr. Ramón de la Fuente	Dr. Emilio Rosenblueth
Dra. Clementina Díaz y de Ovando	Dr. Luis Villoro Toranzo

MVZ Pablo Zierold Reyes

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 representante por los centros de extensión universitaria, y uno por los empleados de la Universidad

El secretario general académico de la Universidad, lo será también del Consejo

RECTOR

Dr. Guillermo Soberón Acevedo

PATRONATO UNIVERSITARIO

Lic. Carlos Abedrop Dávila

Lic. Ernesto Fernández Hurtado

CP Carlos A. Isoard Jiménez de Sandi

Tesorería-Contraloría
Dirección General de Control e
Informática
Dirección General de Finanzas
Dirección General del Patrimonio
Universitario
Auditoría Interna

CP Enrique Rivas Zivry
CP y Lic. Manuel G. Zorrilla
CP Jorge Parra Reynoso
Ing. Abraham Zacarías El Azar
CP Humberto Figueroa Mejía

SECRETARIA GENERAL ACADEMICA

Dr. Fernando Pérez Correa

Coordinación de la Administración Escolar

Ing. Gerardo Ferrando Bravo

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

Dirección General de Intercambio Académico

Lic. Ma. de los Angeles Knochenhauer

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

Lic. Raúl Ortiz y Ortiz

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Lic. Jorge Sánchez Azcona

Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos

Dra. Emma Dolujanoff Avcharov

SECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA

Ing. Javier Jiménez Espriú

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 de Pablo Galán

Dirección General de Personal

C P José Romo Díaz

Dirección General del Presupuesto por Programas

Ing. Ramón W. López Verdugo

Dirección General de Proveeduría

C P Héctor Alvarez del Castillo

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
Dirección General de Asuntos
Jurídicos
Comisión Técnica de Estudios y
Proyectos Legislativos

Lic. Salvador M. Elías

Lic. Enrique Giles Alcántara

Lic. Ignacio Carrillo Prieto

SECRETARIA DE LA RECTORIA

Dr. Valentín Molina Piñero

Dirección General de Activida-
des Socioculturales
Dirección General de Divulga-
ción Universitaria
Dirección General de Informa-
ción
Dirección General de Orienta-
ción Vocacional
Comisión Coordinadora del Ser-
vicio Social Integral

Dr. Eduardo López Betancourt

Lic. Luis Jorge Molina Piñero

Ing. Gerardo L. Dorantes Aguilar

Dr. Angel San Román Vázquez

Lic. Francisco J. Bracamontes

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

Ing. Daniel Ruiz Fernández

CONSEJO DE ESTUDIOS SUPERIORES

Secretaría Ejecutiva

Dr. Edmundo de Alba

CONSEJO TECNICO DE FACULTADES Y ESCUELAS

En las facultades y escuelas se constituyen consejos técnicos inte-
grados 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
Facultad de Ciencias
Facultad de Derecho
Facultad de Ciencias Políticas y
Sociales
Facultad de Economía
Facultad de Contaduría y Ad-
ministración
Escuela Nacional de Trabajo So-
cial
Facultad de Medicina
Escuela Nacional de Enfermería
y Obstetricia
Facultad de Odontología
Facultad de Medicina Veterina-
ria y Zootecnia
Facultad de Ingeniería
Facultad de Química
Facultad de Psicología

Escuela Nacional de Arquitec-
tura
Escuela Nacional de Artes Plás-
ticas
Escuela Nacional de Música
Escuela Nacional de Estudios
Profesionales Cuautitlán
Escuela Nacional de Estudios
Profesionales Acatlán
Escuela Nacional de Estudios
Profesionales Iztacala
Escuela Nacional de Estudios
Profesionales Aragón
Escuela Nacional de Estudios
Profesionales Zaragoza

Dr. Ricardo Guerra Tejada
Dr. Eugenio Ley Koo
Lic. Pedro Astudillo Ursúa

Lic. Julio del Río Reynaga
Lic. José Luis Ceceña Gámez

C P Manuel Resa García

Dr. Manuel Sánchez Rosado
Dr. Octavio Rivero Serrano

Lic. Marina Guzmán Vanmeeter
CD Manuel Rey García

MVZ Juan Garza Ramos
M. en C. Enrique del Valle C.
Dr. José F. Herrán Arellano
Dra. Helvia Graciela Rodríguez
de Arizmendi

Arq. Jesús Aguirre Cárdenas

Prof. Antonio Ramírez Andrade
Mtro. Francisco Martínez Galnares

Dr. Jesús Guzmán García

Lic. Raúl Béjar Navarro

Dr. Héctor Fernández Varela

Dr. Pablo Ortiz Macedo

Dr. José Alvarez Manilla

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

Dirección General de Enseñanza
Preparatoria

Lic. Enrique Espinosa Suñer

Plantel 1 Gabino Barreda
Plantel 2 Erasmo Castellanos
Quinto
Plantel 3 Justo Sierra
Plantel 4 Vidal Castañeda y
Nájera
Plantel 5 José Vasconcelos
Plantel 6 Antonio Caso
Plantel 7 Ezequiel A. Chávez
Plantel 8 Miguel E. Schultz
Plantel 9 Pedro de Alba

Lic. Manuel Cabrera López
Ing. Quím. Raúl López Chávez
Lic. Andrés Peralta Santamaría
Lic. Agustín González Jaime
Lic. Moisés Torres Martínez
Lic. Bonfilio Sánchez Rangel
Lic. José Díaz Galindo
Lic. Miguel A. Navar y Navar
Lic. Germán Valdés Álvarez

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Coordinación del Colegio de
Ciencias y Humanidades
Unidad Académica de los Ciclos
Profesional y de Posgrado
Unidad Académica del Ciclo
de Bachillerato
Plantel Azcapotzalco
Plantel Naucalpan
Plantel Vallejo
Plantel Oriente
Plantel Sur

Lic. David Pantoja Morán
M. en C. Héctor Domínguez A.
Ing. Alfonso López Tapia
Ing. Quím. Ignacio Rodríguez R.
Dr. José de Jesús Bazán Levy
Fís. Rafael Velázquez Campos
C P Rodolfo Coeto Mota
(Pres. Com. Apoyo al plantel)
QFB 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
Instituto de Biología
Instituto de Física
Instituto de Geofísica
Instituto de Geografía

Dr. Arcadio Poveda Ricalde
Dr. Carlos Márquez Mayaudón
Dr. Jorge Flores Valdés
Dr. Ignacio Galindo Estrada
Lic. Rubén López Recéndez

Instituto de Geología
Instituto de Ingeniería
Instituto de Investigaciones Bio-
médicas
Instituto de Investigaciones en
Matemáticas Aplicadas y en
Sistemas
Instituto de Matemáticas
Instituto de Química
Centro de Ciencias de la Atmos-
fera
Centro de Ciencias del Mar y Lim-
nología
Centro de Estudios Nucleares
Centro de Información Científi-
ca y Humanística
Centro de Instrumentos
Centro de Investigación de Ma-
teriales

Ing. Diego A. Córdoba Méndez
Dr. Daniel Reséndiz Núñez

Dr. Jaime Martuscelli Quintana

Dr. Tomás Garza Hernández
Dr. Humberto Cárdenas Trigos
Dr. Raúl Cetina Rosado

Ing. Pedro A. Mosiño Alemán

Dr. Alfredo Laguarda Figueras
Dr. Marcos Rosenbaum Pitluck

Dr. Armando Sandoval Caldera
Ing. Héctor del Castillo

Dr. Jorge Rickards Campbell

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

Lic. Jorge Carpizo

Dirección General de Publica-
ciones

Lic. José Dávalos Morales

Instituto de Investigaciones An-
tropológicas

Dr. Jaime Litvak King

Instituto de Investigaciones Bi-
bliográficas

Lic. Ernesto de la Torre Villar

Instituto de Investigaciones Eco-
nómicas

Lic. Arturo Bonilla Sánchez

Instituto de Investigaciones Es-
téticas

Mtro. Jorge Alberto Manrique

Instituto de Investigaciones Fi-
lológicas

Dr. Rubén Bonifaz Nuño

Instituto de Investigaciones Filosóficas
Instituto de Investigaciones Históricas
Instituto de Investigaciones Jurídicas
Instituto de Investigaciones Sociales
Centro de Estudios sobre la Universidad

Dr. Fernando Salmerón Roiz

Dr. Jorge Gurriá Lacroix

Dr. Héctor Fix Zamudio

Lic. Julio Labastida M. del C.

Lic. Elena Jeannetti Dávila

COORDINACION DE EXTENSION UNIVERSITARIA
Arq. Jorge Fernández Varela

Dirección General de Cursos Temporales
Dirección General de Difusión Cultural
Centro de Iniciación Musical
Centro Universitario de Estudios Cinematográficos
Filmoteca
Departamento de Distribución de Libros Universitarios

Lic. Elsa Bieler

Lic. Hugo Gutiérrez Vega
Mtro. Francisco Martínez Galnares

Mtro. Manuel González Casanova
Mtro. Manuel González Casanova

Lic. Jaime Antonio Villegas

rector



INTRODUCCION

El 15 de diciembre de 1976 la Junta de Gobierno tuvo a bien designarme rector de la Universidad Nacional Autónoma de México para un segundo periodo, el comprendido entre el 3 de enero de 1977 y el 2 de enero de 1981.

Los primeros cuatro años de gestión —del 3 de enero de 1973 al 2 de enero de 1977— pueden resumirse en los siguientes párrafos, incluidos en el Informe del rector, parte del Informe 1976 de la UNAM, el cual tuve ocasión de presentar ante los directores de escuelas, facultades, institutos, centros y direcciones administrativas de la Institución en el mismo 15 de diciembre de 1976.

"La vida académica universitaria se ha fortalecido, gracias al esfuerzo de los miembros de la comunidad."

Hace cuatro años la Universidad estaba cerrada; cundían el desaliento y el escepticismo. Diversos problemas, durante largo tiempo acumulados, habían llevado a nuestra Casa de Estudios a una difícil situación. La plétora causada por el crecimiento desmedido, las tendencias anárquicas, la violencia expresada en distintas formas, las exigencias laborales traducidas en apremios ilegales, entre otros factores, interfirieron seriamente en las tareas académicas. Ante ese desafío la Universidad dilató su ámbito de acción al descentralizar la enseñanza profesional, estimuló el desarrollo de la investigación, modificó planes y programas de estudio e introdujo nuevas opciones profesionales, vigorizó las actividades culturales, construyó nuevos edificios para aulas, laboratorios, bibliotecas y cubículos de profesores e investigadores, adquirió equipo adecuado para el mejor desarrollo de la docencia y la investigación, elaboró nuevos instrumentos jurídicos que regulan el trabajo universitario, celebró acuerdos de intercambio con otras instituciones, incrementó los programas de formación de personal académico y acentuó la proyección social del trabajo de todos los universitarios".

"Existen ya las bases para un trabajo continuo de superación académica. Esas bases las edificaron y consolidaron quienes creyeron en la Universidad cuando algunos dudaban de ella, y los que trabajaron para su engrandecimiento cuando hubo quienes la quisieron someter, instrumento de facción".

"La cuestión fundamental en el futuro inmediato de nuestra Alma Mater es definir el tipo de Universidad que los universitarios y la sociedad desean: una institución académica que enseñe, investigue y difunda la cultura eficientemente y con libertad plena y que por esto mismo pueda ser crítica y con proyección social, o bien una institución militante y de facción utilizada como ariete político".

"Para nosotros el dilema tiene una respuesta clara, que ha sido guía permanente en nuestra gestión. Las metas alcanzadas dentro de los objetivos de superación académica y proyección social, nos permiten de una parte, demostrar que la vida universitaria autónoma es posible y de otra, decir al país que utilizamos racional y fructífera los recursos de que nos ha provisto. La sociedad tiene justificadas esperanzas en una institución en la que deposita la impar responsabilidad de forjar mexicanos altamente capacitados para trabajar por el progreso de todos".

En cuanto a mi actitud ante la nueva designación, ésta puede inferirse de las palabras que pronuncié en la sesión del Consejo Universitario del 3 de enero de 1977, en que rendí protesta ante el presidente de la Junta de Gobierno.

"Con la gran emoción de servir a la Universidad, con la extraordinaria responsabilidad de sumar mi esfuerzo al de los universitarios que anhelan engrandecer esta Casa y con la profunda convicción de que el trabajo de las instituciones de educación superior representa una de las máximas aportaciones al progreso de los hombre y de los pueblos, asumo, por segunda vez el honoroso cargo de rector de la Universidad Nacional Autónoma de México".

"Haber sido rector durante los pasados cuatro años fue para mí un privilegio; ser designado para otro periodo constituye además, una distinción y un renovado y magno compromiso".

"Lo que hace cuatro años ofrecí a la comunidad universitaria, lo reitero hoy: entrega sin reservas a la Universidad; lo que solicité a los universitarios en los pasados años, seguiré demandándolo en los próximos: solidaridad con nuestra Casa de Estudios; lo que fue posible hasta aquí, seguirá siendo viable en adelante: el trabajo académico; lo que ha sido mandato de los universitarios, seguirá normando los actos de mi administración: la gestión universitaria en el marco de la autonomía".

"Las metas alcanzadas serán nuevos puntos de partida. La vocación creadora de la Universidad es ilimitada. Largo es el camino de la superación académica y de la proyección social universitaria; pero su recorrido es obligado. Si lo que hemos avanzado es poco o es mucho, no tiene importancia; importa tan sólo, que deberemos seguir avanzando a velocidad creciente y con decisión mayor".

"La Universidad que queremos, por la que trabajamos y en la que creemos, es la Universidad académica y por académica, analítica de los problemas nacionales, versátil en la proposición de soluciones, corresponsable del futuro de México".

"Universitarios: durante cuatro años hemos adquirido, todos, valiosas experiencias que deberán servirnos para el futuro. Hemos aprendido que disentir es un privilegio de la inteligencia, no un pretexto para la violencia; hemos aprendido, también que coincidir es una consecuencia de la libertad, no instrumento de la arbitrariedad. Ni las presiones de grupo para sojuzgar a los demás, ni la extorsión por la fuerza pueden ser mecanismos que regulen la vida universitaria. A quienes aquí estudian y trabajan les congrega una misma aspiración de libertad por el saber y para saber. Defender esa libertad es nuestro mayor compromiso".

"Al ser designado por segunda ocasión para dirigir el trabajo de la Universidad, ofrezco solemnemente empeñar todo el esfuerzo de que soy capaz para cumplir con la misión asignada. Para una responsabilidad así, sé que cuento, también con el esfuerzo vigoroso y constante de todos los universitarios".

"Creo en los universitarios que quieren una Universidad libre y autónoma. Formamos parte de una comunidad que es preciso robustecer. Robustecerla significa preservar sus características de pluralidad dentro de un sentido de respeto por cada uno y de solidaridad con todos, juntos, nos lo proponemos. Hagámoslo".

Me corresponde ahora, al igual que lo hice en los años anteriores, destacar algunas de las principales acciones en que se involucró el trabajo de los universitarios en 1977, dejando su descripción más detallada a cada una de las dependencias responsables de su ejecución.

administración central

Con objeto de implantar unidades acordes al estado actual del desarrollo de la Institución, y diferenciar el área académica y la administrativa, acordé denominar al secretario general como secretario general académico y al secretario general auxiliar, secretario general administrativo. La infraestructura de la Secretaría General Académica ha sido incrementada para asumir la responsabilidad que les corresponde en el Programa de Superación Académica, según se da cuenta más adelante en la sección correspondiente. Se creó la Coordinación de Extensión Universitaria para abarcar diversos aspectos de la difusión de la cultura y otras formas de proyección social del trabajo de los universitarios.

admisión y población escolares

La creación y evolución de nuevas instituciones de educación media superior en el área metropolitana de la ciudad de México y el reforzamiento de las ya existentes en los estados de la República, han permitido a la UNAM adoptar desde 1973 una política de admisión.

Esta política tiene por objeto mantener a nuestra Casa de Estudios dentro de límites razonables de población escolar. Está basada en diversos factores tales como el cupo de las instalaciones, el impulso a ciertas carreras en los estados de la República, la diversificación de la demanda de algunas profesiones y la capacidad del estudiante para proseguir sus estudios.

La aplicación de esta política en el año lectivo 1977-78 ha permitido a la institución aceptar cuarenta y un mil seiscientos alumnos de primer ingreso en el nivel de bachillerato y treinta y seis mil trescientos en los estudios profesionales. Con esto la población escolar de la UNAM se elevó a ciento veinticuatro mil cuatrocientos tres estudiantes de bachillerato; ciento cuarenta y seis mil ochocientos sesenta y tres de licenciatura, y ocho mil setenta y uno de estudios de posgrado.

orientación vocacional

Dentro del Programa de Superación Académica, la orientación vocacional guarda un importante papel.

En el programa de Jornadas de orientación vocacional llevado a cabo en la Escuela Nacional Preparatoria se otorgó el siguiente servicio: durante la primera etapa de contacto se establecieron mil trescientas sesenta sesiones hora-grupo con un promedio de cuarenta alumnos en cada una. En la segunda etapa de sensibilización se dieron mil seiscientos ochenta entrevistas derivadas de problemas específicos, que a su vez arrojaron dos mil cincuenta y dos pruebas psicológicas específicas, apoyadas con cuarenta conferencias a padres de familia. En la tercera etapa se atendieron a siete mil cuatrocientos veinticinco alumnos con ochocientas veinticinco sesiones grupales de dos horas cada una; además se atendieron en programas modulares a nueve mil setecientos sesenta y cuatro alumnos con un promedio de cinco sesiones-alumno. De donde se desprende que se tuvieron setenta y nueve mil seiscientos cuarenta y siete horas de contacto alumno en total.

Además, se realizaron ciento cuarenta y nueve visitas a empresas y centros de enseñanza, con el fin de apoyar los programas de orientación vocacional. Se distribuyeron ochocientos noventa mil sesenta y un folletos a alumnos de enseñanza media, media superior, universi-

dades del interior e incorporadas y dependencias de la UNAM. Se elaboraron veintiséis programas de televisión y se transmitieron doscientas tres horas-clase por canal 13 con temas relacionado a las profesiones.

programa de superación académica

a) Base conceptual del programa

La superación académica es una responsabilidad permanente. En este propósito arrancamos de una tradición forjada durante muchos lustros, mediante los afanes de muchos universitarios que nos han legado sus logros y sus ejemplos. Estamos decididos a ir más allá de donde hemos llegado.

Instituciones como la nuestra tienen que asumir las situaciones derivadas de la pluralidad de sus integrantes. En una institución así, el esfuerzo por vigorizar la superación académica es más urgente y más complejo.

A nuestro juicio superación académica implica:

- Preparar mejor personal docente, dotarle de elementos adecuados para enseñar y actualizar sus propios conocimientos; proporcionar a los profesores los instrumentos necesarios para su capacitación didáctica; ofrecer estímulos de progreso académico; otorgar el reconocimiento que su dedicación merece.
- Preparar mejor personal para la investigación y rodearle de cuanto pueda hacer fructífera su labor, ofreciéndole igualmente estímulos para su progreso académico y reconociendo el resultado de su dedicación.
- Fortalecer los trabajos de especialización, maestría, doctorado y educación continua.
- Educar mejor: elevar las condiciones que hagan posible el mayor aprovechamiento de los estudiantes, ofrecerles la información que les permita su mejor orientación vocacional, proporcionarles los recursos educativos que precisan.
- Innovar y actualizar los planes y programas de estudio; transformar las estructuras de trabajo.

La organización académica de la Universidad contiene en su estructura diversos cuerpos colegiados que pueden definir e impulsar acciones concertadas de superación académica. Entre otros, éstos son: el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, Consejo de Estudios Superiores, el Consejo Técnico de Humanidades, el Consejo Técnico de la Investigación Científica, la Junta de Directores de la Escuela Nacional Preparatoria, la Junta de Directores de la Unidad Académica del Ciclo del Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades,

la Junta de Directores de las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales, la Comisión de Planeación¹, la Comisión de Recursos Humanos para la Salud, el Consejo de Metodología y Apoyo Educativos, el Consejo de Bibliotecas y Documentación, y el Consejo de Informática.

Los cuatro últimos organismos colegiados fueron creados, por acuerdo del rector con el objeto de fortalecer los esfuerzos de superación académica de la Institución, y para suscitar la necesaria comunicación entre los sectores interesados en un área de actividades.

A fin de promover y organizar los esfuerzos para la superación académica en la Universidad, el 30 de marzo de 1977, exhorté a los integrantes de los cuerpos colegiados, antes mencionados, a fin de que dentro de sus esferas de competencia y además de sus funciones habituales, definieran y promovieran acciones específicas en las que participe la comunidad y siguieran y evaluaran el desarrollo de las mismas.

La respuesta de los cuerpos colegiados es un esfuerzo concertado que constituye en sí un programa de superación académica, ya que establece acciones concretas evaluables y cuyo desarrollo se sujeta a un calendario de compromisos en que se especifican las fechas de terminación de sus diferentes fases.

Los distintos cuerpos colegiados recogieron proposiciones que se les hicieron, las estudiaron, las enriquecieron y establecieron compromisos de acciones de superación académica. Estas acciones comprendieron puntos claves de la Universidad, relativos a la estructura de la Institución, al personal docente y de investigación, al alumno, a los conocimientos, a los recursos y al funcionamiento académico.

El Colegio de Directores de Facultades y Escuelas se comprometió entre otros aspectos, a entregar los programas específicos de cada facultad y escuela en materia de formación, actualización y perfeccionamiento del personal académico; a estudiar y proponer medidas tendientes a incrementar el rendimiento educativo, a analizar de manera permanente la necesidad de crear nuevas carreras o adecuar las existentes.

El Consejo Técnico de la Investigación Científica ha realizado entre otras, las siguientes actividades: formulación de planes de desarrollo de los institutos y centros; identificación de nuevas áreas de investigación; elaboración de programas para una mayor vinculación entre la investigación y la docencia; diseño de mecanismos de evaluación individual e institucional permanentes.

¹ La Comisión de Planeación ha sido integrada por el rector, los secretarios generales académico y administrativo, los coordinadores de la investigación científica y de humanidades y el director general de planeación.

El Consejo Técnico de Humanidades realizó en 1977 entre otras, las siguientes acciones: establecimiento de acuerdos para la presentación de informes académicos de los institutos y centros; establecimiento de criterios generales de evaluación de los informes y planes de trabajo de las dependencias del área; elaboración de distintas obras interdisciplinarias e interinstitucionales; formulación de un proyecto para el programa de recursos humanos, y un especial impulso a la labor editorial de la UNAM.

El Consejo de Estudios Superiores desarrolló entre otras, las siguientes acciones: elaboración de estudios que permitan precisar las necesidades de renovación o creación de especialidades, maestrías y doctorados; fortalecimiento y diversificación de mecanismos de vinculación entre investigación y docencia; realización de seminarios sobre actualización y educación continua; formulación de una propuesta de participación en la actualización y superación del profesorado; elaboración de un anteproyecto de Reglamento General de Estudios de Posgrado.

La Escuela Nacional Preparatoria trabajó durante 1977 en el diseño de un nuevo plan de estudios para su bachillerato; asimismo preparó la organización de sendos cursos de sistematización y programación de la enseñanza, para sus profesores de carrera y de actualización en diez de las materias del nuevo plan de estudios.

La Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades ha desarrollado durante 1977, las siguientes acciones: discusión de normas para la presentación y criterios de evaluación de proyectos docentes y de complementación académica; realización de cursos formativos para los profesores; diseño de estudios sobre el perfil del alumno de primer ingreso y del personal docente; diseño de un programa de capacitación de profesores de carrera; recolección y sistematización de la información para la evaluación del estado de avance de los planes de desarrollo del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Las escuelas nacionales de estudios profesionales acordaron emprender las siguientes líneas de acción: adecuación de recursos que incluye la formulación de cuadros de personal docente; impulso a la innovación académica mediante el cual se han revisado distintos planes de estudios de las carreras que ofrecen y la reorganización de los estudios de cada una de las escuelas nacionales de estudios profesionales, y el impulso al programa de formación de personal académico.

El Consejo de Metodología y Apoyo Educativos después de efectuar un análisis de los organismos que integran el Consejo y de realizar un inventario de los objetivos, personal y recursos de esos organiz-

mos, impulsó la creación del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos. Además, incrementó la prestación de sus servicios a las facultades y escuelas a través de los distintos cursos en técnicas y métodos de la educación que ofrece.

El Consejo de Bibliotecas y Documentación realizó entre otras, las siguientes acciones: levantamiento de una encuesta para determinar las áreas en que se hace necesario mejorar el personal bibliotecario de la UNAM; realización de cursos de capacitación técnica sobre catalogación; elaboración del sistema de catalogación, y diseño de un plan para la optimación en la adquisición y procesos técnicos del material bibliográfico.

La Comisión de Recursos Humanos para la Salud realizó entre otras, las siguientes acciones: integración de equipos de trabajo para la atención de la salud comunitaria; revisión de los diferentes planes de estudios de medicina que se ofrecen en la UNAM; estudio de factibilidad para el impulso de los estudios de posgrado en enfermería.

Todas las acciones institucionales relacionadas con la superación académica son posibles debido al esfuerzo permanente y vigoroso de cada uno de los miembros del personal académico, de los alumnos y del personal administrativo. Si careciéramos de la responsable actitud colectiva e individual de la comunidad universitaria, los esfuerzos que hiciera la institución no rendirían los resultados deseados. Contamos por eso, con el compromiso individual de cada universitario.

b) Administración y desarrollo del programa

El impulso a la superación académica que ha sido mencionado se proyectó principalmente, de una parte a través de la Dirección General de Planeación que proporcionó la información básica necesaria y realizó estudios que sugirieron nuevas posibilidades de acción y de otra parte, de la Secretaría General Académica que tuvo la responsabilidad de administrar, principalmente en las escuelas y facultades el Programa de Superación Académica es decir, de registrar las distintas acciones, constatar su evaluación académica periódica realizada por los propios cuerpos colegiados, y brindar los apoyos requeridos para la concertación de los esfuerzos encaminados a desempeñar cada vez mejor las funciones docentes de la Universidad. A su vez, las coordinaciones de la Investigación Científica y de Humanidades tuvieron a su cargo esta misma responsabilidad por cuanto hace a los institutos y centros de investigación. En último término, la Comisión de Planeación recogió, analizó y decidió sobre las iniciativas propuestas. En todo caso son las propias dependencias académicas las que directamente realizaron la mayor parte de las acciones para la superación académica.

Para que la Secretaría General Académica pudiera asumir plenamente la responsabilidad que le correspondía en el impulso a la supe-

ración académica, se crearon la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios Superiores, el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (por la fusión del Centro de Didáctica y de la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza), el Consejo de Metodología y Apoyo Educativo y el Consejo de Bibliotecas y Documentación. Cada una de estas dependencias se describirá con mayor detalle en la sección correspondiente a la Secretaría General Académica.

Quedará pues, en el ámbito de acción de la Secretaría General Académica, lo siguiente:

- El Programa de Superación del Personal Académico que tiene por objeto satisfacer las necesidades de formación, actualización y perfeccionamiento del personal académico en sus aspectos de contenido profesional y pedagógico. Será integrado tomando como base las acciones que propongan las distintas dependencias académicas.
- El impulso de los estudios de posgrado, donde las actividades realizadas por las divisiones de estudios superiores —que serán incrementadas en forma importante— requieren de elementos de organización y apoyo institucionales.
- El desarrollo de tecnología educativa consolidado de manera sustantiva para ofrecer, en forma más amplia y sistematizada, los elementos fundamentales para la mayor eficiencia de la función docente de la Institución.
- El replanteamiento de los servicios bibliotecarios con el propósito de asegurar que la biblioteca sea un verdadero banco de información al alcance de los alumnos y del personal académico.
- Cabe destacar igualmente, el esfuerzo de reestructuración de los servicios que presta el Sistema Universidad Abierta, a fin de asegurar su participación en programas de apoyo a los alumnos del sistema escolarizado y en acciones de superación del personal académico.

Intercambio académico

En virtud de la creciente importancia de los convenios de intercambio académico que, en los últimos años, se han establecido con otras instituciones educativas y de investigación del país y del extranjero se creó, dependiente de la Secretaría General Académica, la Dirección General de Intercambio Académico que incorporó a las comisiones de Becas, Intercambio Académico y Técnica de Implantación de Proyectos Universitarios.

- a) El Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria.

Si bien la UNAM siempre ha mantenido relaciones cordiales con las instituciones de educación superior del país, lo cual ha llevado al establecimiento de muy variadas acciones de intercambio a nivel institucional y aún personal, se consideró que convenía hacer más efectivos tales esfuerzos sistematizando las iniciativas en el cuadro de un programa, en convenios bilaterales de intercambio académico con aquellas universidades que estuvieran dispuestas a celebrarlos.

El objetivo general del programa es de una parte, coadyuvar a desarrollar y consolidar la infraestructura académica de universidades estatales, poniendo a su disposición recursos académicos de la UNAM y, de otra parte, recoger experiencias educativas de las universidades estatales en proyectos que la UNAM, por sus características no puede implantar, al tiempo de aprovechar escenarios más convenientes para determinadas acciones, sobre todo de investigación. Las principales iniciativas se centran en el desarrollo de recursos humanos de alto nivel.

Para lograr dicho objetivo fue necesario emprender el programa por etapas sucesivas. En la primera etapa, se planteó la concentración de esfuerzos y recursos en instituciones cuyas condiciones académicas y geográficas facilitarían acciones inmediatas de consecuencias definitivas y cuyos beneficios fueran preferentemente de carácter regional. Se asumió el propósito además de producir efectos multiplicadores, de suerte que estas instituciones estuvieran en condiciones de emprender el mismo tipo de actividades respecto de otras universidades.

Durante 1977 el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria se desarrolló en tres líneas principales:

1. Se continuó con el cumplimiento de los programas anuales firmados en 1976 con las universidades estatales de Chiapas, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí, Yucatán, Morelos y Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Con ellas se realizaron también las correspondientes evaluaciones bilaterales tanto desde el punto de vista del cumplimiento de los puntos solicitados como de su posible repercusión a corto, mediano y largo plazos. Estas evaluaciones fueron básicas para la elaboración de los segundos programas firmados con el grupo inicial de universidades estatales, ya que a través de las mismas se acentuaron algunas necesidades prioritarias.

2. Se promovió la ampliación del número de universidades participantes en el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria, concluyéndose la firma de cinco nuevos convenios con las universidades de Baja California Norte, Chihuahua, Tabasco, Hidalgo y Estado de México.

3. Con el fin de determinar prioridades académicas locales y regionales, se realizaron estudios de las iniciativas propuestas por las universidades del interior y de las posibilidades de la UNAM. Asimismo, se intentó una primera aproximación a una jerarquización de áreas académicas y carrera a nivel nacional, a partir de una ordenación de

las mismas según su infraestructura desde un punto de vista puramente cuantitativo. Con respecto a la demanda se hicieron tres tipologías de las acciones solicitadas en los once programas que se trabajaron hasta septiembre de 1977. Estas tipologías se elaboraron con objeto de conocer y sistematizar la demanda cuantitativa y cualitativa de los apoyos que requirieron las universidades estatales, sobre qué dependencias de la UNAM incidió ésta demanda, y qué carreras y áreas requirieron de mayor atención en dichas instituciones de educación superior.

Al mismo tiempo, fue posible iniciar registros sobre la eventual saturación de infraestructuras académicas y técnicas de la UNAM, como resultado de la demanda.

De otra parte la jerarquización de áreas y carreras que se inició en 1977 se complementará con una distribución de las carreras que se imparten en el país por regiones, y con una selección a manera de hipótesis de áreas prioritarias. El objetivo de estos análisis consistió en racionalizar lo más posible, la toma de decisiones acerca de las áreas y carreras que es necesario impulsar dentro de los programas de trabajo que se desarrollaron con las universidades estatales.

b) Intercambios internacionales

Se establecieron diversas acciones en el ámbito de convenios que nuestro país ha suscrito con Cuba, Checoslovaquia, Israel, la Unión de Repúblicas Soviéticas Socialistas, Canadá, Rumania, Polonia y Alemania.

Suscribí un convenio de intercambio académico con la Universidad de Salamanca concomitante con la ceremonia en que se otorgó el grado de Doctor Honoris Causa al Dr. Ignacio Chávez, exrector de nuestra Casa de Estudios.

relaciones universitarias

La UNAM participó en la Asamblea General de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior que tuvo lugar en Guadalajara, Jalisco en mayo de 1977. Ahí se elaboró la propuesta que la Asociación presentó al presidente de la República a manera de contribución para el Plan Nacional de Educación.

La Universidad también intervino en las reuniones organizadas por la Unión de Universidades de América Latina; la de Quito, Ecuador en marzo sobre legislación universitaria, y la de Bogotá, Colombia sobre facultades de derecho en septiembre.

El que suscribe designado presidente de la Unión de Universidades de América Latina en la Asamblea General celebrada en Oaxtepec,

México en noviembre de 1976, presidió las reuniones XXII y XXIII del Consejo Ejecutivo de la Unión de Universidades de América Latina celebradas en marzo de 1977 en Quito, Ecuador y en noviembre de 1977 en Buenos Aires, Argentina. Asimismo, representó a la Unión en la XXXIII Reunión del Consejo Administrativo de la Asociación Internacional de Universidades que tuvo lugar en Kyoto, Japón en abril y en la Reunión del Consejo de Europa sobre Educación Superior celebrada en Granada, España en octubre de 1977.

planeación

La tarea de planeación en la UNAM se realizó en distintos niveles interrelacionados: el institucional en que se contempló a la Universidad en su conjunto; el específico de facultades, escuelas, institutos y centros, y el que se refirió a la institución como parte del sistema educativo nacional. A su vez y dentro del último aspecto cabe mencionar el nivel regional referente a las instituciones educativas del área metropolitana de la ciudad de México y el nivel propiamente nacional.

A partir de la creación de la Dirección General de Planeación en 1974, de manera permanente se ha venido desarrollando, principalmente:

- La planeación de facultades y escuelas proporcionándoles datos históricos y estimaciones para los próximos cinco años de la población escolar.
- El desarrollo de la investigación instrumentando el proceso de planeación en algunos institutos y centros y el estudio para emprender nuevas áreas de investigación que, la Universidad esté en posibilidad de desarrollar.
- La definición de la admisión escolar, del calendario escolar y la asignación de los alumnos de nuevo ingreso entre los distintos núcleos conformados por el programa de descentralización de estudios profesionales.

Además, en 1977 ha participado en el Programa de Superación Académica apoyando los distintos cuerpos colegiados en la definición de diferentes programas que de los mismos emanan y en la definición del Programa de Superación del Personal Académico y de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios Superiores.

De otra parte ha diseñado dos cursos sobre planeación universitaria, con el objeto de formar personal especializado para apoyar las labores de planeación en las facultades, escuelas, institutos y centros de nuestra Casa de Estudios y para las universidades de los estados.

investigación

La investigación siguió recibiendo el impulso continuo que ha tenido en años anteriores. Así lo demostró el hecho de que, para estas actividades, se destinaron ochocientos veintinueve millones setecientos ochenta y un mil cuatrocientos noventa y nueve pesos a los institutos y centros de investigación científica y humanística. Dicha cantidad representa el catorce punto veintidós por ciento con relación al total del presupuesto universitario para 1977.

Con estos recursos económicos y con los provenientes de ingresos extraordinarios: setenta millones de pesos que se obtuvieron al realizar investigación patrocinada por distintas dependencias gubernamentales, organismos descentralizados y en menor escala, por la iniciativa privada, se ha avanzado en la consolidación de las tareas de los institutos y centros de esta Universidad.

En los institutos y centros de los dos subsistemas de investigación, científica y humanística, los recursos humanos dedicados a desarrollar la investigación universitaria incluyeron mil seiscientos setenta y cuatro miembros del personal académico. Además, en la Universidad y fuera de las dependencias y subdependencias que constituyen propiamente los subsistemas de investigación², en diversas facultades existen divisiones de investigación o de estudios superiores que también efectúan tareas de investigación para reforzar sus propias funciones docentes y para contribuir a la búsqueda de conocimientos o a solucionar problemas.

Como se ha señalado en informes anteriores la investigación de la Universidad, no sólo se circunscribe a la que se realizó en Ciudad Universitaria, sino que se extiende en diversos puntos geográficos de la República para atender problemas regionales o nacionales, mediante observatorios, estaciones, oficinas, redes y servicios nacionales, mismos que durante 1977 también recibieron un impulso con el cual acrecentaron sus recursos.³

La Universidad, por medio de sus institutos y centros ha proseguido la colaboración con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología,

² Veinte institutos y siete centros de las áreas de ciencias y humanidades.

³ Las instalaciones de la Universidad en otras entidades federativas son: el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir y el Observatorio Astronómico Nacional de Tonanzilita, 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 Oficina Regional del Noroeste, en Hermosillo y la Oficina Regional del Sureste, Tuxtla Gutiérrez, que corresponden al Instituto de Geología; la Estación "Mazatlán" y la Estación "El Carmen" que son del Centro de Ciencias del Mar y Limnología.

los gobiernos estatales y las universidades locales en el establecimiento y desarrollo de nuevos centros de investigación.⁴ En 1977 con la participación de la UNAM, por medio del Instituto de Astronomía, se estableció conjuntamente con la Universidad Autónoma de Zacatecas, el observatorio del Cerro de la Virgen en Zacatecas.

Por otra parte, se han extendido y profundizado los lazos de colaboración entre la UNAM y otras universidades de entidades federativas del país, en el área de investigación y dentro del marco del programa de Colaboración Académica Interuniversitaria antes mencionado.

Numerosos estudios de campo que llevan a cabo investigadores universitarios permitieron cubrir en 1977 una proporción importante del territorio nacional.

En total se efectuaron, en los institutos y centros, mil cuatrocientos ochenta y siete proyectos de investigación en una amplia gama de disciplinas.

La Universidad continuó la ampliación y consolidación de su versatilidad disciplinaria. Con el objeto de profundizar en el estudio de los fenómenos meteorológicos y climatológicos, en febrero de 1977, se creó con la infraestructura de un departamento del Instituto de Geofísica, el Centro de Ciencias de la Atmósfera, como una subdependencia de la Coordinación de la Investigación Científica con objetivos, funciones, administración y presupuesto propios.

En 1977 ocuparon sus nuevas instalaciones los institutos de Física, Química, y los de Investigaciones Económicas, Estéticas, y Sociales, el Centro de Estudios sobre la Universidad y la Coordinación de Humanidades. Con ésto, casi se han concluido las obras de ampliación para los institutos y centros dentro del proyecto denominado "Desarrollo por áreas", cuya implantación fue iniciada en 1974. En él se han invertido trescientos diecisiete millones de pesos y se logró incrementar la superficie dedicada a la función de investigación de esta Universidad, de cuarenta y tres mil setecientos cuarenta y cinco a ciento diez mil metros cuadrados.

Paralelamente a la edificación y ampliación de las construcciones cobró mayor impulso la formación de recursos humanos altamente calificados, fortaleciéndose la infraestructura de investigación universitaria. Así, con las nuevas instalaciones y su capacidad para realizar investigación, durante este año la UNAM inició los trabajos ten-

⁴ 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 (CIAQ); el Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste (CIES), y el Centro de Investigaciones Biológicas de la Paz, A.C.

dientes a plantear una política de consolidación de su propia infraestructura académica, dando prioridad al desarrollo cualitativo sobre el cuantitativo.

Esta política implicó: 1) Iniciar la formulación de planes de desarrollo 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 permitieran mejorar la calidad académica, y propiciaran los estímulos personales e institucionales, que facilitarían 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.

extensión universitaria y difusión cultural

Consolidar y hacer más efectiva la proyección social de la Universidad es una de las metas institucionales más urgentes y trascendentes.

Nuestra Casa de Estudios contribuyó de manera importante al servicio de la sociedad, a través de la promoción de las artes y la difusión de la cultura. En una nueva etapa de reforma y desarrollo de una política de superación académica, se planteó la necesidad de incrementar la interacción, universidad sociedad. La extensión universitaria que en sus más amplios términos comprende la difusión cultural, debe ser concebida como una de las funciones primordiales de la Institución. La extensión universitaria significa la extrapolación del trabajo universitario a la sociedad misma, de suerte que sus acciones podrán incrementar la calidad de la vida, reforzar los procesos de formación cultural, fortalecer el desarrollo nacional independiente y promover la justicia y la equidad por lo que se hace evidente que la Universidad deberá esforzarse por estar en situación de recoger mejor las necesidades sociales.

La extensión universitaria fue una función destinada a aplicar y difundir el conocimiento y la cultura, así como a la prestación de servicios en favor de la comunidad. Implicó desempeñar la función de la Universidad en la sociedad, contribuir al conocimiento de la Univer-

sidad por la sociedad y de la sociedad por la Universidad; fue abrir la Universidad a la sociedad.

Por tanto, la extensión universitaria, conceptuada como un servicio a la comunidad, incluyó las siguientes acciones:

1. La extensión de la docencia fuera de los sistemas curriculares y formales de enseñanza de las escuelas y facultades.
2. La extensión de la investigación fuera de la Universidad.
3. La difusión de la cultura.
4. La prestación de servicios.
5. El servicio social del pasante y estudiantes.

Si bien estas tareas, pueden y deben ser incorporadas a los planes y programas particulares de las escuelas, las facultades y los centros e institutos de la investigación y algunas de ellas con responsabilidad directa de dependencias específicas (por ejemplo las clínicas periféricas odontológicas que dependen de la Facultad de Odontología y de las ENEP's Iztacala y Zaragoza, y la Comisión Coordinadora del Servicio Social Integral que depende de la Secretaría de la Rectoría), es de gran importancia instrumentar mecanismos más efectivos para la prestación de servicios socialmente útiles. De ahí que para cumplir con este cometido hayamos creado la Coordinación de Extensión Universitaria, órgano coordinador del subsistema del mismo nombre.

Este subsistema está orientado a crear, implantar y estimular el desarrollo de mecanismos para la producción de servicios extensionales mediante la concertación de esfuerzos tendientes a lograr una mayor vinculación con otras dependencias e instituciones que persiguen fines semejantes. De la Coordinación se hizo depender la Dirección General de Difusión Cultural, la Dirección General de Cursos Temporales, el Centro de Iniciación Musical, la Filmoteca de la UNAM, el Departamento de Distribución de Libros Universitarios, y el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos.

Muy intensa fue la labor extensional emprendida por la Universidad. Las opciones culturales a través de acciones múltiples y diversas, constituyeron para los universitarios y para amplios sectores de la comunidad nacional, ya lo hemos afirmado, posibilidades para el desarrollo de un verdadero estilo de vida. La información contenida en esta publicación da cuenta del esfuerzo que la Universidad realizó en este campo.

Fueron suscritos varios convenios de entre los cuales destacan dos: uno con la Secretaría de Relaciones Exteriores para llevar a cabo un programa de Extensión Cultural en San Antonio, Texas, y otro con la Secretaría de Educación Pública para desarrollar un Programa Experimental de Comunicación de la Ciencia.

Durante el año a que corresponde este informe se organizaron ochenta y un ciclos de conferencias, mesas redondas y coloquios, y siete seminarios. Se llevaron a cabo doscientas ochenta y siete audiciones musicales en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl; dos mil ochocientas funciones de cine; cuatrocientas de teatro y treinta y siete de teatro guiñol. Asimismo, la Filmoteca de la UNAM y el Departamento de Distribución de Libros Universitarios desarrollaron respectivamente, sistemas automatizados para la catalogación de películas y para el control de inventarios, registro de movimiento y adquisición de publicaciones. Por su parte, la Coordinación de Extensión Universitaria concluyó veinticuatro proyectos.

El esfuerzo editorial de la Universidad se significó por la edición de doscientos cuarenta títulos, donde se contiene, en buena medida, el trabajo de los investigadores universitarios.

Además, en las diversas dependencias académicas de la Universidad, también se organizaron numerosas actividades culturales.

Centro Cultural Universitario

El 30 de diciembre de 1976 se inauguró la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl primera etapa del Centro Cultural Universitario. Esta sala funcional y bella es motivo de legítimo orgullo no solamente de los universitarios sino de los mexicanos. Sus condiciones acústicas son de las mejores logradas, lo que le hace ser considerada como una de las salas musicales más importantes del orbe, según lo han expresado críticos nacionales y extranjeros.

En el primer año de su existencia la Sala Nezahualcóyotl ha sido utilizada con singular éxito. En efecto, como se ha mencionado, durante 1977 se ofrecieron doscientas ochenta y siete audiciones musicales que cubrieron ciento treinta y cinco fechas. Además de la Orquesta Filarmónica de la UNAM, ejecutaron en la Sala: la Orquesta Sinfónica del Estado de México, la Orquesta Sinfónica de Brooklyn y la Orquesta Sinfónica de Cleveland. Es de consignar que el conflicto laboral de la UNAM de junio de 1977 llevó a cancelar la temporada de la Orquesta Sinfónica de las Américas. De otra parte también se dieron conciertos de música de cámara y de música popular. El promedio de asistencia estuvo por encima del sesenta por ciento de ocupación, que fue alto, considerando que el cupo de la sala es de dos mil cuatrocientos lugares.

Se terminaron los proyectos del complejo que corresponderán a la segunda etapa del Centro Cultural, el cual incluirá la Sala de Teatro, las salas de Proyección Cinematográfica, la Sala de Danza y las ofici-

nas de la Dirección General de Difusión Cultural. Este complejo empezará a construirse en los primeros meses de 1978.

Ya se encuentra también muy adelantado el proyecto de la Unidad Bibliográfica, que será modelo en su género y que incluirá la Biblioteca Nacional, la Hemeroteca Nacional y el Centro de Estudios sobre la Universidad. La Unidad Bibliográfica representará la tercera etapa del Centro Cultural y se espera poder iniciarla en el segundo semestre de 1978. También se ha empezado el diseño del Centro de Espacio Escultórico, última etapa del Centro Cultural Universitario.

servicio social

La Universidad Nacional Autónoma de México continuó durante el año de 1977 dirigiendo hacia la sociedad el esfuerzo de sus estudiantes y pasantes en servicio social.

Esta actividad por la cual la Universidad, a través de los programas del Gobierno Federal, contribuyó al desarrollo social y se vino cumpliendo en forma multidisciplinaria y unidisciplinaria mediante convenios celebrados con organismos gubernamentales así como con los gobiernos estatales.

En este año, trece mil ciento cincuenta y seis estudiantes prestaron su servicio social. No obstante, un gran número de ellos no contó con los recursos suficientes para la óptima prestación de su servicio social debido a restricciones económicas impuestas por la época de austeridad.

Quince dependencias del gobierno federal se beneficiaron con la acción de ochocientos setenta y tres pasantes, organizados en ochenta y cinco brigadas multidisciplinarias; de ellas, el treinta y seis por ciento participó en programas rurales y el otro sesenta y cuatro por ciento correspondió a programas urbanos. El cuarenta y dos por ciento de los trabajos realizados fueron de investigación; el veintiocho por ciento de salud y bienestar social; el once por ciento de educación y recreación, y el diecinueve por ciento de obras productivas. La participación de los pasantes en estos programas se llevó a cabo en un total de ciento treinta comunidades de la República y las delegaciones del Distrito Federal. Se puede considerar que la población aproximada sobre la que actuaron las brigadas fue de trescientos cincuenta mil habitantes.

actividades televisivas de la UNAM

En 1977 la UNAM continuó transmitiendo, en coordinación con la

Fundación Cultural Televisa, el programa "Introducción a la Universidad", cuyo objetivo es divulgar tanto conocimientos fundamentales de la cultura universal, como principios científicos y tecnológicos básicos, sobre todo para aquellas personas que por la posición social en que se encuentran, tienen pocas posibilidades de ingresar a los sistemas formales de enseñanza superior. En 1977 se transmitieron mil trescientos setenta y ocho programas de media hora cada uno.

De otra parte el 27 de junio de 1977, con motivo de la suspensión de actividades en la UNAM por el STUNAM, se inició la transmisión de las "Clases de la UNAM por televisión". El objetivo del mismo fue el de continuar, en las circunstancias adversas de ese tiempo, los programas docentes y académicos con la presencia de profesores e investigadores universitarios a través de la pantalla de televisión. Habiéndose transmitido al 15 de julio por los canales 2, 4, 5, 8 y 13 de televisión, ochocientos cincuenta y seis programas de media hora cada uno y quince mesas redondas de una hora, en las que intervinieron trescientos cincuenta y tres maestros universitarios. Por canal 11 se televisaron setenta y cinco horas de la Revista Cultural.

A partir del 18 de julio y debido a la aceptación que el programa tuvo, se inició la transmisión de la serie "Divulgación de Tópicos Universitarios", cuyos objetivos básicos son: orientar adecuadamente a los estudiantes de enseñanza media superior en la elección de sus estudios profesionales; actualizar a los profesionales y técnicos del país en nuevos campos de aplicación de sus conocimientos; reforzar los programas docentes universitarios en materia de difícil comprensión o en prácticas de investigación complicadas u onerosas, y divulgar al público televidente programas culturales, científicos y tecnológicos en un lenguaje accesible, sobre temas de interés general y de beneficio colectivo. De la última fecha a diciembre de 1977 se transmitieron mil novecientos siete programas de media hora cada uno, en los que participaron trescientos cuarenta y ocho profesores universitarios.

Además, se ha continuado el uso de la televisión para fines de orientación vocacional, principalmente con relación al problema de la admisión a la carrera de medicina.

información

Fueron enviados tres mil doscientos cuarenta y siete boletines informativos a veintiún periódicos, cincuenta agencias informativas, doce estaciones de radio en el Distrito Federal, sesenta y siete distribuidoras en el país y tres canales de televisión. Fueron distribuidos tres millones setecientos cincuenta mil ejemplares de Gaceta Univer-

sitaria en la comunidad y ciento ochenta y siete mil quinientos fuera de la UNAM.

Fueron realizadas trescientas noventa y siete entrevistas a funcionarios, investigadores y profesores de la UNAM y trescientos ochenta y cuatro reportajes de temas de interés general. Fueron cubiertas seiscientas veintiséis conferencias de prensa, mesas redondas, congresos y cursos en la UNAM.

actividades deportivas y recreativas

Continuaron las actividades tendientes al adiestramiento, la organización de torneos, la promoción del programa de Acondicionamiento Físico General y a la investigación deportiva. Se llevó a cabo la selección y promoción de equipos representativos a cuyos miembros se les practicaron exámenes médicos especializados.

Se conmemoró el XXV aniversario de la inauguración del Estadio Olímpico Universitario, destacando la presentación del Himno Universitario en la Sala Nezahualcóyotl.

Dando reconocimiento a las personas que han hecho una labor trascendental en el deporte universitario, fue inaugurado el "Salón de la Fama".

Se colaboró con el Instituto Nacional del Deporte y el Consejo Nacional de Universidades e Institutos Nacionales de Educación Superior para el Deporte y la Recreación, en los trabajos previos a la solicitud de la sede de la Universiada para la ciudad de México, la cual le fue concedida.

Junto con el Instituto Politécnico Nacional y con la ayuda del Instituto Nacional del Deporte, se organizó el XXIV Campeonato Mundial de Ajedrez Estudiantil. El equipo de fútbol profesional administrado por un grupo de egresados universitarios, obtuvo el Campeonato de Liga 1976-1977.

Asimismo, el Club de Fútbol y la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas han promovido, a través de los padres de familia, la organización "Pumitas" que brinda diferentes programas deportivos para los niños. La Universidad les proporcionó asesoría y les facilitó sus instalaciones deportivas cuando no son utilizadas por los equipos representativos.

A través del Departamento Médico se atendieron diez mil doscientas consultas de atletas integrados en veintiocho equipos que participaron en torneos nacionales e internacionales, y se brindó servicio médico jurisdiccional en diecisiete eventos.

renovación de autoridades académicas

La Junta de Gobierno designó a los directores de las facultades de Medicina, Odontología, Psicología, Derecho, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ciencias (provisional), Contaduría y Administración y Economía, así como a los directores de los institutos de Geofísica y Geografía. Todos ellos de ternas formuladas por el rector según lo establece la legislación universitaria.

nuevas dependencias académicas

En febrero de 1977, por acuerdo del rector, se creó el Centro de Ciencias de la Atmósfera, a partir del Departamento del mismo nombre en el Instituto de Geofísica.

presupuesto universitario

El presupuesto universitario en 1977 ascendió a la cifra de \$5,834,500,606.00 y su distribución por objeto del gasto quedó integrada de la siguiente forma: el sesenta y cuatro punto cero tres por ciento a la docencia, el quince punto sesenta y ocho por ciento a la investigación, el cinco punto veintiuno por ciento a la difusión de la cultura y el quince punto cero ocho por ciento restante a las actividades de apoyo. Este presupuesto permitió atender a doscientos setenta y nueve mil trescientos treinta y siete estudiantes inscritos; desarrollar importantes trabajos de investigación; incrementar esfuerzos para difundir la cultura, y continuar los programas de ampliación, dotación de equipo de las escuelas nacionales de estudios profesionales, dentro de los lineamientos del programa de descentralización que se ha propuesto esta Universidad.

Del presupuesto universitario para 1977, el noventa y seis punto tres por ciento, es decir, \$ 5,616,319,000.00 provinieron del subsidio del gobierno federal y se destinó a remuneraciones personales aproximadamente el setenta por ciento.

El 16 de diciembre de 1977, se presentó para su aprobación al Consejo Universitario, el presupuesto anual correspondiente al año de 1978 el cual ascendió a \$ 7,850,900,000.00.

obras, instalaciones y adaptaciones

En 1977, se construyó un total de sesenta y dos mil ciento dos metros cuadrados, de los cuales veintiséis mil cuatrocientos setenta y

tres metros cuadrados fueron para la construcción de aulas y laboratorios para las escuelas nacionales de estudios profesionales; veintiún mil ochocientos cincuenta y seis metros cuadrados para lo siguiente: cubículos de profesores de carrera, estacionamientos, locales y bodegas de mantenimiento, instalaciones deportivas y las nuevas instalaciones de plantel número 2 de la Escuela Nacional Preparatoria; dos mil setecientos ochenta y cuatro metros cuadrados para edificios de profesores, baños y bodegas en los planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades; tres mil quinientos cuarenta y siete metros cuadrados para un edificio de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería; cuatro mil quinientos metros cuadrados para la Tienda UNAM; ochocientos cincuenta y siete metros cuadrados para comedores, y setecientos treinta y cinco metros cuadrados para otras construcciones, el monto de la inversión se elevó a \$337,500,000.00.

Se ampliaron dos mil seiscientos noventa y nueve metros cuadrados de los cuales ochocientos seis metros cuadrados fueron para el Colegio de Ciencias y Humanidades; cuatrocientos cuarenta y nueve metros cuadrados para las escuelas nacionales de estudios profesionales Cuautitlán e Iztacala, y mil cuatrocientos cuarenta y cuatro metros cuadrados fueron para la Escuela Nacional Preparatoria, Dirección General de Difusión Cultural, Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras y para la Facultad de Filosofía y Letras.

Se reacondicionaron cincuenta y ocho mil setecientos ochenta y seis metros cuadrados en los siguientes lugares: escuelas nacionales de estudios profesionales Cuautitlán, Acatlán, Iztacala y Zaragoza; planteles y Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria; planteles Naucalpan y Vallejo del Colegio de Ciencias y Humanidades; torres de Humanidades Uno y Dos; Ex Facultad de Ciencias; en las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría y Administración, Odontología y Química; en los institutos de Ingeniería, Investigaciones Biomédicas e Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; en las coordinaciones del Sistema Universidad Abierta, Humanidades y Administración Escolar; en los centros de Enseñanza de Lenguas Extranjeras y Ciencias del Mar y Limnología; Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza; Van der Graff; Dirección General de Proceduría; Casa del Lago, y Oficinas Administrativas número 2.

relaciones laborales

De conformidad con lo establecido por el Título de Condiciones Gremiales del Estatuto del Personal Académico de la Universidad, el

10. de febrero de 1977 se llevó a cabo la revisión de ese instrumento.

En diciembre del año anterior el Sindicato del Personal Académico de la Universidad (SPAUNAM) había presentado, en lugar de un proyecto de revisión del Título de Condiciones Gremiales, un proyecto de Contrato Colectivo que sustituiría a ese Título y que sería suscrito, de acuerdo con las pretensiones del propio sindicato entre la Universidad y el SPAUNAM, convirtiéndose este Sindicato, además, en el titular único de las relaciones colectivas de trabajo con el personal académico. El proyecto fue acompañado por un emplazamiento a "huelga" para el día 10. de febrero de 1977.

La Universidad hizo valer las disposiciones legales vigentes, de suerte que se preservaron las normas de bilateralidad plural establecidas en el Título de Condiciones Gremiales, que garantizan la participación de todas las asociaciones del personal académico con fines gremiales, así como aplicó el acuerdo formulado por el Consejo Universitario en junio de 1975, de acuerdo con el cual, en los términos de la legislación nacional y universitaria, no es posible concertar un Contrato Colectivo de Trabajo que rija las relaciones laborales entre el personal académico y la Universidad.

Como consecuencia del cumplimiento de la legislación, la Universidad revisó el Título de Condiciones Gremiales con las Asociaciones Autónomas del Personal Académico, que en el proceso previo de acreditación demostraron tener cinco mil cuatrocientos afiliados, en tanto que el SPAUNAM sólo había acreditado a tres mil cuatrocientos por lo que la representación mayoritaria correspondía legalmente, a las asociaciones.

El SPAUNAM cambió su emplazamiento a "huelga" a la Universidad para el 7 de febrero. La Universidad rechazó el emplazamiento por improcedente e ilegal, pero aceptó discutir con el Sindicato, a instancias del mismo, las características de un marco jurídico que rigiera las relaciones laborales entre la Institución y su personal académico. Las pláticas se vieron interrumpidas cuando el SPAUNAM manifestó a los representantes de la Universidad que desistía de un emplazamiento, pues había decidido celebrar un "pacto político de fusión" con el Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Universidad (STEUNAM).

Al llevarse a cabo la fusión de estos sindicatos y quedar integrados en el denominado Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM), fue presentado a la Universidad un pliego de exigencias con las que la Institución no podía transigir. Amenazando con la realización de una suspensión de labores denominada por ellos "huelga", que debería estallar el 20 de junio, los dirigentes del STUNAM exigieron:

1. La firma de un Contrato Colectivo de Trabajo que debería regir las relaciones laborales entre la Universidad y su personal académico y administrativo.

2. Un aumento general de salarios de urgencia, cuyo monto no determinaban.

3. La reinstalación del personal no identificado.

A las anteriores exigencias la Universidad manifestó:

1o. Que el Convenio Colectivo de Trabajo del Personal Administrativo había sido revisado con el STEUNAM el 1o. de noviembre de 1976 e iba a estar en vigor hasta el 31 de octubre de 1978.

2o. Que el Título de Condiciones Gremiales del Estatuto del Personal Académico de la Universidad, que rige las relaciones laborales entre la Institución y ese personal, fue revisado legalmente el 1o. de febrero del propio año, con las Asociaciones Autónomas del Personal Académico, e iba a estar en vigencia hasta el 31 de enero de 1979.

3o. Que las revisiones salariales se llevan a cabo con la periodicidad anual que establecen respectivamente, el Convenio Colectivo de Trabajo, el Título de Condiciones Gremiales y la Ley Federal del Trabajo, por lo que cualquiera otra revisión carecería de fundamento legal.

4o. Que estudiaría las peticiones de reinstalación a través de las instancias establecidas tan pronto se individualizaran los casos.

5o. Que aceptaría la subrogación del STUNAM en los derechos del STEUNAM exclusivamente por lo que se refiere al Convenio Colectivo de Trabajo, en virtud de que el Título de Condiciones Gremiales carece de titular y, a mayor abundamiento, la afiliación mayoritaria de este personal correspondía a las Asociaciones Autónomas del Personal Académico.

Cabe señalar que en abril de 1977 la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje dio la razón a la UNAM en cuanto a las demandas que más de seiscientos profesores e investigadores miembros del entonces SPAUNAM elevaron, en forma individual, por el descuento que se les hizo en tres días de su salario con motivo de la suspensión de labores que llevaron a cabo en junio de 1975. Con esto se reconoció lo ilegal del procedimiento y el derecho que asiste a la Universidad para no remunerar el trabajo no realizado.

No obstante que, como adelante se verá, se ofrecieron al STUNAM todas las posibilidades para que reconsideraran sus exigencias y rencauzaran su actividad en los términos de la legalidad, el día 20 de junio, a las doce horas, suspendieron unilateral e ilegalmente las labores de la Universidad.

Ante tal situación planteada la UNAM estableció una estrategia basada en tres puntos.

a) Difundir ampliamente la información concerniente al conflicto: sus causas próximas y remotas, las circunstancias de su desarrollo y sus previsibles consecuencias.

b) Mantener las actividades académicas de la Institución. Para este efecto fue de gran importancia contar con las instalaciones de las instituciones educativas incorporadas a la UNAM, rasgo generoso que mucho agradecemos. Asimismo, jugó un papel importante el uso de los canales 2, 4, 5, 8, 11 y 13 de la televisión que pusieron a disposición de la Universidad el tiempo necesario para divulgar clases dictadas por profesores universitarios, actividad que, sobre todo, marcó el propósito inquebrantable de la Universidad de continuar con el desempeño de sus funciones a pesar de las circunstancias adversas. Fue muy alentador constatar el alto espíritu de solidaridad con los intereses de la Universidad de la mayoría de los integrantes de la comunidad universitaria y de la sociedad misma.

c) Apegarse a la estricta aplicación del derecho. En efecto la Universidad presentó a la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje una solicitud para que declarara la inexistencia de la "huelga" promovida por el STUNAM. Asimismo, la Universidad se dirigió al Tribunal Federal de Conciliación a efecto de determinar si ante esta jurisdicción había sido presentado algún emplazamiento legal de "huelga" en contra de la Universidad. El Tribunal Federal respondió en sentido negativo y, a su vez, la Junta Federal declaró el día 25 de junio que en la Universidad se llevaba a cabo una suspensión ilegal de labores. Con fundamento en esta decisión de la autoridad laboral competente, la Universidad presentó una denuncia ante la Procuraduría General de la República, misma que en el ejercicio de las atribuciones constitucionales que le corresponden, decretó el día 7 de julio que la Universidad fuese puesta en posesión de sus instalaciones. Al efecto, en esta fecha elementos del orden público devolvieron a la comunidad universitaria las instalaciones que habían sido tomadas. Con ese motivo, el mismo día declaré que habíamos llegado a una situación que hubiéramos querido evitar; pero la intransigencia invalidó toda posibilidad de conciliación previa.

Atendiendo, igualmente, a lo dispuesto por la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje, la Universidad rescindió la relación individual de trabajo de todos los miembros del comité ejecutivo del denominado STUNAM.

La Universidad en todo tiempo manifestó su decisión de encontrar una solución conciliatoria al conflicto planteado, y al efecto se celebraron nuevas reuniones entre los representantes de la Institución y los del Sindicato, con motivo de las cuales el día 10 de julio fue sus-

crito un acuerdo que contiene los puntos ofrecidos por la Universidad antes del estallamiento del conflicto y que a la letra quedó redactado como sigue:

Puntos ofrecidos por la UNAM el día 20 de junio, antes del estallamiento del conflicto:

1. Demostrando que sea, en su caso, que el STUNAM representa el mayor interés profesional del personal administrativo o bien, disuelto en su caso el STEUNAM, la Universidad reconocerá al STUNAM como el representante subrogatorio de mayor interés profesional de los trabajadores y empleados administrativos y aceptará dicha subrogación en los derechos y obligaciones del STEUNAM a favor del STUNAM, con respecto del Convenio Colectivo de Trabajo vigente en la Institución; este reconocimiento se llevará a cabo a partir de la fecha en que según sea el caso, se corroboren las condiciones mencionadas al inicio de este punto. El Convenio será de observancia general exclusivamente para los trabajadores y empleados administrativos y para la UNAM.

2. Los afiliados al STUNAM y los que se afiliaran en el futuro que pertenezcan al personal

Puntos aceptados por el STUNAM y firmados con la UNAM el día 10 de julio:

1. Demostrando que sea, en su caso, que el STUNAM representa el mayor interés profesional del personal administrativo o bien, disuelto en su caso el STEUNAM, la Universidad reconocerá al STUNAM como el representante subrogatorio de mayor interés profesional de los trabajadores y empleados administrativos y aceptará dicha subrogación en los derechos y obligaciones del STEUNAM a favor del STUNAM, con respecto del Convenio Colectivo de Trabajo vigente en la Institución; este reconocimiento se llevará a cabo a partir de la fecha en que según sea el caso, se corroboren las condiciones mencionadas al inicio de este punto. El Convenio será de observancia general exclusivamente para los trabajadores y empleados administrativos y para la UNAM.

2. El personal académico afiliado al STUNAM tendrá los derechos y obligaciones que esta-

académico, serán sujetos de los derechos y obligaciones que establece el Estatuto del Personal Académico. Especialmente por lo que toca a sus intereses gremiales, se estará a lo dispuesto en el título XIII de ese Estatuto.

blece el Estatuto del Personal Académico, particularmente por lo que se refiere al Título XIII. Cuando así lo desee, podrá acreditar su afiliación a través del STUNAM y, de una manera general, hacerse representar por dicha agrupación. El Título de Condiciones Gremiales del Personal Académico será revisado en los términos previstos por el propio Título. Para la revisión, será criterio del personal académico el criterio sustentado por la mayoría del personal académico afiliado.

3. El STUNAM reconoce que las relaciones laborales con la UNAM se convienen bilateralmente con el personal administrativo y con el personal académico conforme a las disposiciones establecidas en los respectivos instrumentos jurídicos que los rigen; el Convenio Colectivo de Trabajo y el Título de Condiciones Gremiales del Estatuto del Personal Académico, respectivamente.
3. El STUNAM reconoce que las relaciones laborales con la UNAM se convienen bilateralmente con el personal administrativo y con el personal académico conforme a las disposiciones establecidas en los respectivos instrumentos jurídicos que los rigen; el Convenio Colectivo de Trabajo y el título de Condiciones Gremiales del Estatuto del Personal Académico, respectivamente.
4. El Convenio Colectivo de trabajo vigente del personal administrativo, será revisado en lo que toca al salario por cuota diaria, el 1o. de noviembre próximo, entre la UNAM y el STUNAM, a petición de éste último, cumplidas las formalidades del procedimiento.
4. El Convenio Colectivo de trabajo vigente del personal administrativo, será revisado en lo que toca al salario por cuota diaria, el 1o. de noviembre próximo, entre la UNAM y el STUNAM, a petición de éste último, cumplidas las formalidades del procedimiento.

5. El Título XIII del Estatuto del Personal Académico de la UNAM vigente será revisable, en lo que toca al salario por cuota diaria, el 1.º de febrero de 1978, de acuerdo con el procedimiento que el propio Título establece.
 6. Lo anterior se suscribe sin perjuicio de que, por cambios en la legislación nacional vigente que se refieran a las formas de relación laboral entre la UNAM y su personal académico, sean adoptados nuevos acuerdos.
 7. El personal académico que en uso de los derechos que concede el Estatuto del Personal Académico hubiese solicitado el concurso correspondiente para obtener su definitividad y éste no se hubiese abierto en los términos que el propio Estatuto establece, deberá acreditarlo ante el titular de su dependencia en un lapso de 30 días contados a partir de la fecha de la firma de este documento con objeto de que se proceda a la realización del concurso en un término no mayor de 30 días a partir de la acreditación.
5. El Título XIII del Estatuto del Personal Académico de la UNAM vigente será revisable, en lo que toca al salario por cuota diaria, el 1.º de febrero de 1978, de acuerdo con el procedimiento que el propio Título establece.
 6. El personal académico que en uso de los derechos que concede el Estatuto del Personal Académico hubiese solicitado el concurso correspondiente para obtener su definitividad y éste no se hubiese abierto en los términos que el propio Estatuto establece, deberá acreditarlo ante el titular de su dependencia en un lapso de 30 días contados a partir de la fecha de la firma de este documento con objeto de que se proceda a la realización del concurso en un término no mayor de 30 días a partir de la acreditación.
 7. Por lo que se refiere al personal cuyos contratos de trabajo hayan sido rescindidos sin responsabilidad para la UNAM, por causas que los interesados juzguen de índole sindical, se estará a lo siguiente:
 - a) Quienes no hayan acudido a los recursos o acciones pertinentes, podrán hacerlo en los términos legales previstos, contados a partir de la fecha de este acuerdo.

mento; con objeto de que se proceda a la realización del concurso, en un término no mayor de 30 días a partir de la acreditación.

b) Los casos pendientes de resolución serán decididos inmediatamente.

c) En todos los casos, los interesados podrán acudir a las instancias legalmente previstas.

8. Los trabajadores administrativos podrán disfrutar de los beneficios de una tienda de autoserivicio que abrirá la Universidad con motivo de la revisión de las condiciones gremiales del personal académico. La tienda será abierta en noviembre de 1977.

Como se puede ver, los puntos ofrecidos por la Universidad para evitar un conflicto innecesario, fueron aceptados textualmente con la sola excepción del 6o., al cabo de veinte días de suspensión ilegal de labores. Fueron adicionados los puntos 7 y 8, que no son sino la reiteración de disposiciones ya contenidas en el Convenio Colectivo de Trabajo y en el Título de Condiciones Gremiales del Estatuto del Personal Académico.

El conflicto afectó el trabajo de los universitarios; pero no hizo variar la decisión colectiva de hacer imperar el derecho.

Con motivo de la firma de este acuerdo fueron reanudadas las actividades docentes, de investigación, extensión y administrativas en la Universidad; asimismo, como una medida de carácter conciliatorio, ordené revocar las rescisiones de los dirigentes del STUNAM.

Al personal que interrumpió sus labores en forma ilegal, le fueron descontados veintidós días de su salario.

En agosto de 1977 el STUNAM acreditó la membresía de trabajadores administrativos por lo que, en correspondencia a lo acordado, le fue subrogado el contrato colectivo suscrito con el STUNAM.

Hubo trabajadores originalmente miembros del STEUNAM que manifestaron a las autoridades universitarias su decisión de no aceptar la disolución de este sindicato. La Institución también mantuvo relaciones con este grupo sindical, congruente con sus políticas de plurisindicalismo y de respeto a la libre asociación de su personal.

Conforme a lo previsto, el salario de cuota diaria de los trabajadores administrativos fue revisado el 1.º de noviembre de 1977, incrementándose en un diez por ciento. Las pláticas se llevaron a cabo sin contratiempo.

marco jurídico de las relaciones laborales

Este asunto de gran trascendencia para las universidades del país continuó siendo discutido en diversos foros. En el Congreso Latinoamericano de Legislación Universitaria que se llevó a cabo en Quito, Ecuador en marzo de 1977, los representantes de las universidades latinoamericanas se pronunciaron en el siguiente sentido.

"Los trabajadores académicos, administrativos y de servicio de las universidades latinoamericanas tienen el derecho de asociarse profesionalmente en forma libre y voluntaria. Las asociaciones profesionales del personal académico, administrativo y de servicio deben ser completamente independientes en su organización, funcionamiento y decisiones de cualquier autoridad, sector u organización ajenos a los fines universitarios".

"Las universidades respetarán las conquistas y garantías alcanzadas por su personal académico, administrativo y de servicio y a través de sus disposiciones internas asegurarán prestaciones y un régimen de seguridad social que no sea inferior al de las leyes laborales de cada país".

"Las remuneraciones y prestaciones del personal académico, administrativo y de servicio, deben ser revisadas periódicamente a través de los instrumentos jurídicos aplicables. Los aspectos académicos no deben confundirse con los de carácter laboral y por lo tanto los primeros no deben ser objeto de negociación".

"Las relaciones de las universidades en América Latina y su personal académico deben orientarse para obtener el más alto nivel como uno de los medios más idóneos para lograr la plena independencia cultural, científica y tecnológica de nuestros países".

En mayo del mismo año se celebró en Guadalajara, la XVII Asamblea General de la Unión de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior en México, que a su vez acordó incluir en el proyecto de ANUIES para el plan nacional lo siguiente:

"Los derechos de las universidades y de las organizaciones gremiales de su personal pueden y deben ser compatibles. En consecuencia, para las universidades públicas que no son dependencias directas del gobierno de las entidades federativas, se impone la necesidad de establecer condiciones legales que permitan tratar estos problemas con

base en disposiciones generales, que se incluyan en las legislaciones que correspondan y que se refieran a las relaciones laborales de las instituciones de educación superior con su personal académico, administrativo y de servicios. Estas disposiciones legales deben constituir una garantía para el derecho de las universidades en el desempeño de sus funciones primordiales y al mismo tiempo deben proteger los derechos de su personal académico, administrativo y de servicio".

Asimismo, con objeto de que la comunidad universitaria manifestara sus opiniones a propósito de una legislación adecuada que pudiera resolver los conflictos de carácter laboral en la Universidad, el día 30 de mayo fue expedida una convocatoria invitando a los universitarios para que, de manera personal o a través de sus organizaciones representativas plantearan sus puntos de vista sobre este tema.

Con motivo de esa convocatoria se celebraron once audiencias, con la participación de los representantes de todas las organizaciones del personal académico y administrativo y de muchos profesores universitarios, quienes concurrieron a título individual.

aspecto jurídico

En el orden laboral fueron atendidas trescientas ochenta y siete audiencias en los distintos procesos que se tramitan ante la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje.

La defensa del patrimonio universitario se realizó poniendo en ello la mayor atención, y, en el caso específico del juicio que se sigue ante el Juzgado Segundo de Distrito en Materia Civil para reivindicar el triángulo localizado en el lindero poligonal de Ciudad Universitaria, se desahogaron las pruebas pericial topográfica, de inspección y reconocimiento judicial y de avalúo que la Universidad había ofrecido y que sumaron un total de diez y ocho diligencias.

El Tribunal Universitario pronunció cuarenta sentencias.

La Comisión Mixta de Conciliación del Personal Administrativo atendió un total de noventa y cuatro asuntos y la Comisión Mixta de Conciliación y Resolución del Personal Académico atendió un total de treinta y cuatro.

En materia fiscal se tramitaron once demandas de nulidad y una revisión ante la Suprema Corte de Justicia, así como se presentaron veintiséis demandas de nulidad ante el Tribunal Fiscal de la Federación. Los conceptos de esas demandas atendieron a la improcedencia de derechos e impuestos que se pretendía cobrar a la Universidad.

Ante la Secretaría de Gobernación fueron tramitadas mil promo-

ciones gestionando la internación, permisos de trabajo, prórrogas, re-frendos, revalidación y cambios de calidad migratoria.

Ante la Procuraduría General de la República, fueron presentadas ciento veintiséis denuncias penales por hechos presuntamente consecutivos de delito cometidos en agravio de la Institución.

En cuanto a la legislación universitaria, fueron preparados los proyectos de Reglamento para el uso y operación del Palacio de Minería, el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, para el Patrimonio universitario, para ingresos extraordinarios, el Instituto de Biología, el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, la Comisión Mixta Paritaria de Admisión, el Instituto de Investigaciones Jurídicas y un segundo proyecto para el uso del escudo y lema de la Universidad.

En el orden editorial fueron publicados un estudio sobre la Autonomía Universitaria en América Latina y otro sobre el Régimen Patrimonial de la Universidad. Asimismo, fue editada, en dos volúmenes, una Compilación de la Legislación Universitaria.

reforma universitaria

El día 7 de septiembre propuse al Consejo Universitario iniciar un proceso de reforma universitaria, con la participación de todos los miembros de la comunidad. A este efecto se integró una comisión especial del Consejo Universitario, que formuló una convocatoria exhortando a los universitarios para manifestar sus puntos de vista con relación al orden jurídico que rige la vida de nuestra Casa de Estudios y hacer llegar sus ponencias a esa comisión antes del 16 de diciembre. El día 15 de diciembre la comisión acordó prorrogar el período para la recepción de ponencias hasta el 31 de marzo de 1978.

consideraciones finales

La gestión universitaria durante 1977, recogió muy claramente el marcado contraste entre dos tendencias opuestas que se han significado en la Institución durante los últimos años:

De una parte, el afán de nuestra casa de estudios, y en ella, de la mayoría de los universitarios, de proyectar la universidad a más altos niveles académicos a fin de capacitarla mejor para cumplir con sus funciones primordiales. Ejemplo claro de este propósito lo son: el programa de superación académica para incrementar la eficiencia educativa y para que la investigación sea un efectivo instrumento de desarrollo; la continuación de la descentralización de la enseñanza

profesional por medio de la consolidación de las escuelas nacionales de estudios profesionales; la proyección social de la Universidad a través de la sistematización de los trabajos en el amplio marco de la extensión universitaria; la edificación del Centro Cultural Universitario; el programa de colaboración académica que llevará a una mejor conformación del sistema educativo nacional y a aliviar la descapitalización de recursos humanos en las entidades federativas. En fin, la serie de esfuerzos que traducen la irrefrenable voluntad de los universitarios de ser cada vez mejores.

De otra parte: el embate continuado contra los intereses de la Universidad, la obstinada pretensión de desvirtuar su naturaleza para convertirla en un ariete político, el cierre de sus instalaciones por medios violentos, en fin, las periódicas sacudidas so pretexto de reivindicaciones laborales.

Es muy alentador que el creciente vigor de la Institución se manifieste en mejores posibilidades para poder contender ante las intenciones de quienes la agreden. No obstante, nuestra Institución, lo mismo que las universidades del país, no puede permanecer continuamente vulnerable por la indefinición jurídica de las relaciones laborales.

Ahora bien, si nos aprestamos, con ahinco, a ser mejores en beneficio de nuestros educandos y lo vamos logrando, podemos, con plena justificación, reclamar condiciones más adecuadas para la búsqueda y la diseminación del saber. De este anhelo no podemos prescindir. Es lamentable la frecuencia con que el trabajo universitario se ve impedido, pues México espera mucho de sus universidades. Los universitarios mexicanos deseamos cumplir con México al máximo de nuestras capacidades; por eso aspiramos a contar con las condiciones necesarias para el desempeño de nuestro trabajo.

Nuestro futuro está ligado al del país. Más profesionales, mejor preparados habrán de influir en el destino de un México independiente donde la libertad impere. Por eso, por la convicción de que trabajar por la ciencia y la cultura es contribuir a la libertad y a la independencia, seguiremos aplicando nuestros afanes al desarrollo vigoroso y acelerado de la Universidad Nacional Autónoma de México.

junta
de
gobierno



JUNTA DE GOBIERNO

reuniones ordinarias y reglamentarias

La H. Junta de Gobierno se reunió durante 1977 dieciséis veces: 3, 10 y 14 de enero; 14 y 30 de marzo; 9 de mayo; 15 y 30 de junio; 7 y 11 de julio; 8 y 15 de agosto; 19 de septiembre; 17 de octubre; 21 de noviembre, y 15 de diciembre.

Fueron designados como directores de facultades e institutos

Facultad de Ciencias

Dr. Eugenio Ley Koo, como director provisional

Facultad de Derecho

Lic. Pedro Astudillo Ursúa, para un segundo período

Facultad de Economía

Lic. Elena Sandoval Espinosa

Facultad de Contaduría y Administración

C.P. Manuel Resa García

Facultad de Medicina

Méd. Cir. Octavio Rivero Serrano

Facultad de Odontología

Cir. Dent. Manuel Rey García, para un segundo período

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

MVZ Juan Garza Ramos

Facultad de Psicología

Dra. Helvia Graciela Rodríguez Ortega de Arizmendi

Instituto de Geofísica

Dr. Ignacio Galindo Estrada

Instituto de Geografía

Lic. Rubén López Recéndez

consejo universitario



CONSEJO UNIVERSITARIO

legislación universitaria

Durante 1977 el Consejo Universitario votó favorablemente los dictámenes de las comisiones de Legislación Universitaria y de Trabajo Académico en los que recomendaba la aprobación del Reglamento de las Comisiones Dictaminadoras del Personal Académico, el Calendario Escolar para el año de 1977-1978 y la modificación al artículo 54 del Estatuto del Personal Académico y consecuentemente el 50 del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario; la ratificación de la revisión del Título Decimotercero de las Condiciones Gremiales del Personal Académico, y la designación de la comisión especial para la reforma a la legislación universitaria.

cuentas y presupuestos

El Consejo Universitario aprobó el proyecto de Presupuesto por programas cuyo monto fue de \$ 5 834 millones de pesos y el Plan de Arbitrios de 1977; la Cuenta Anual de la UNAM correspondiente a 1976, el dictamen del contador público independiente, y la solicitud del tesorero-contralor para que se ampliara el Plan de Arbitrios y el Presupuesto de Egresos de 1976 y 1977 en \$ 57 089,089.61 y en \$ 45 108,445.44 respectivamente.

Asimismo, designó al contador público independiente para que dictaminara la Cuenta Anual de 1977 y ratificó en sus términos el acuerdo suscrito con el Sindicato de Trabajadores de la UNAM, por medio del cual se incrementó el salario de los trabajadores administrativos en quinientos setenta pesos mensuales aplicables a cada plaza y de doscientos ochenta y cinco pesos a cada media plaza, a partir del primero de noviembre de mil novecientos setenta y siete; para lo cual se autorizó efectuar las transferencias necesarias para el pago de los salarios correspondientes a los meses de noviembre y diciembre.

designaciones, ratificaciones y tomas de protesta

Se designó como miembro de la Junta de Gobierno al doctor Luis Castelazo Ayala en sustitución del doctor Manuel Quijano; se tomó protesta como consejero universitario al médico veterinario zootecnista Juan Garza Ramos; contador público Manuel Resa García; médico cirujano Octavio Rivero Serrano; los doctores Graciela Rodríguez de Arizmendi, Ignacio G. Galindo Estrada, Eugenio Ley Koo, Vinicio

Serment, Pedro Austudillo Ursúa y Rubén López Recéndez; cirujano dentista Manuel Rey García, y al licenciado Filiberto Ney Morales; los consejeros universitarios alumnos para el periodo de 1977-1979 de las facultades de Filosofía y Letras, Ciencias Políticas y Sociales, Medicina, Derecho, Contaduría y Administración, Economía, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Odontología, Ingeniería y Química y de las escuelas nacionales de Enfermería y Obstetricia, Artes Plásticas, Arquitectura, Trabajo Social, Música y de Estudios Profesionales Cuautitlán, Acatlán, Iztacala, Aragón y Zaragoza, así como el Colegio de Ciencias y Humanidades, nivel de licenciatura y posgrado, y a los consejeros universitarios profesores de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán y de la Escuela Nacional de Arquitectura. Se designaron a los doctores Francisco Fernández del Castillo e Isaac Costero Tudanca de la Facultad de Medicina, y al ingeniero Antonio Dovalí Jaime de la Facultad de Ingeniería como profesores eméritos, y al señor Luis Cardoza y Aragón como investigador extraordinario del Instituto de Investigaciones Estéticas.

Se ratificó la integración de las comisiones dactaminadoras formuladas por el rector en el Centro de Lenguas Extranjeras; las facultades de Filosofía y Letras, Comercio y Administración, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ciencias Políticas y Sociales y Ciencias; los institutos de Ingeniería, Física, Investigaciones Filológicas e Investigaciones Sociales; las escuelas nacionales de Trabajo Social y Artes Plásticas; de las escuelas nacionales de estudios profesionales Cuautitlán e Iztacala, y del Centro de Investigación de Materiales, y de las academias de las áreas histórico-social y ciencias experimentales de los planteles Naucalpan y Azcapotzalco, y de las áreas histórico-social y de talleres del plantel Sur del Colegio de Ciencias y Humanidades.

creación de licenciaturas, maestrías, cursos de especialización y doctorados

En 1977 se crearon las licenciaturas de ingeniería en sistemas de computación en la Facultad de Ingeniería e ingeniería de alimentos en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; la maestría en administración de la atención médica y de hospitales en la Facultad de Contaduría y Administración; los cursos de especialización de pintura, escultura, grabado, arte urbano y comunicación y diseño gráfico en la Escuela Nacional de Artes Plásticas; de proctología en la Facultad de Medicina, y de odontología en la Facultad de Odontología. También se creó el doctorado en administración en la Facultad de Contaduría y Administración.

Dentro del Sistema Universidad Abierta se crearon las licenciaturas en contaduría y administración en la Facultad de Contaduría y Administración y las carreras de ciencias políticas y administración pública, ciencias de la comunicación, sociología y relaciones internacionales en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

modificaciones a los planes de estudio

El Consejo Universitario aprobó las modificaciones a los planes de estudio de las carreras de enfermería, químico farmacéutico biólogo, ingeniero químico, biólogo, así como de su tronco común y de las carreras de cirujano dentista y médico cirujano en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; los cursos de especialización de biología de la reproducción humana, pediatría médica, angiología, urología, medicina interna, cirugía general, neumología, anestesiología, hematología y otorrinolaringología en la Facultad de Medicina; la carrera de médico cirujano en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; la licenciatura en derecho en la Facultad de Derecho; ingeniería civil en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, y de la carrera de diseño gráfico y maestría en artes visuales en la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

cambios de denominación

Durante 1977 en la Facultad de Ingeniería, la licenciatura de ingeniería en sistemas de computación cambió de nombre a ingeniería en computación; el curso en construcción urbana a construcción, y la maestría en ingeniería eléctrica potencia a ingeniería eléctrica con sus respectivos planes y programas de estudio.

modificación de programas, variación de materias y equivalencias

Durante el año, en la Facultad de Contaduría y Administración se implantó la nueva tabla de equivalencias del plan de 1975, que modificó las aprobadas por el Consejo, del plan modular y el plan 1970 en las carreras de licenciados en contaduría y en administración; en la Facultad de Ingeniería se cambió de optativa a obligatoria la materia de ingeniería industrial III, y viceversa la materia mecánica del medio continuo en la carrera de ingeniero mecánico electricista dentro del área de ingeniería industrial; la materia de teoría de las ciencias sociales de la carrera de licenciado en psicología en la Escuela Nacional de

Estudios Profesionales Iztacala cambió del quinto al cuarto semestre; cambió la seriación de las materias de las carreras de ingeniero mecánico electricista y químico farmacéutico biólogo en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; se modificó el programa de las materias Ingeniería industrial I, II y III de la carrera de ingeniero mecánico electricista y de técnicas administrativas I en la Facultad de Ingeniería, y en la Facultad de Ciencias se aprobó que el número de créditos obligatorios aumentara a trescientos catorce y a sesenta y seis los optativos, en la carrera de actuario.

reconocimientos

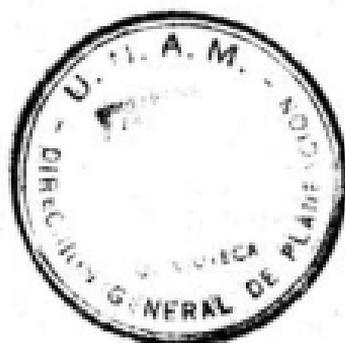
El Consejo Universitario otorgó treinta y un diplomas al mérito por veinticinco años de servicio y deciséis por treinta y cinco, y otorgó la medalla Gabino Barrera a nueve estudiantes.

Incorporación y revalidación de estudios

En 1977 el Consejo aprobó que la Dirección General de Incorporación y Revalidación emitiera autorizaciones definitivas y provisionales a aquellos maestros que lo soliciten para efectos de impartir enseñanza en las materias que señala el plan de estudios del Colegio de Ciencias y Humanidades en escuelas incorporadas; revocó el acuerdo en el cual se concedía equivalencia de estudios del nivel técnico con los de nivel licenciatura de la Escuela Nacional de Trabajo Social; estudió el caso del personal docente del Colegio de Ciencias y Humanidades egresado de la Normal Superior, aprobó que los egresados de las escuelas incorporadas que siguen el plan de la Escuela Nacional Preparatoria y de escuelas distintas a la Universidad que capaciten por áreas a sus alumnos podrían optar por cualquier carrera universitaria, independientemente del área a que pertenezcan o que hayan concluido, cubriendo ciertos requisitos; estudió el caso del personal académico extranjero para regularizar su situación y ubicar a sus hijos en el año o ciclo escolar que correspondiera; concedió la incorporación de los estudios del curso de especialización de enfermería materno infantil para el ciclo escolar de 1977 de la Escuela de Enfermería del Instituto de Seguridad y Servicio Social para Trabajadores del Estado, y aprobó que la materia de cálculo mercantil únicamente sea impartida por los licenciados en actuaría, matemáticas, física, química e ingeniería.

comisión de honor

Durante el año la Comisión sesionó cinco veces, en las que ratificó las sentencias de expulsión de cinco alumnos y de suspensión por un año a tres y sustituyó la sanción de expulsión definitiva por la de suspensión por un año a un alumno.



patronato universitario



PATRONATO UNIVERSITARIO

En el año de 1977 fungieron como presidentes del Patronato Universitario los señores Lic. Carlos Abedrop Dávila y Lic. Ernesto Fernández Hurtado.

El Patronato Universitario, con base en los ordenamientos que especifican nuestras leyes, así como en el Reglamento Interior del mismo aprobado por el Consejo Universitario el 10 de marzo de 1976, cumplió con la obligación de presentar oportunamente la Cuenta Anual correspondiente a 1976 ante el propio Consejo, previo estudio y análisis por la Comisión de Vigilancia Administrativa, que recomendó su aprobación a ese órgano colegiado.

El Patronato Universitario, se mantuvo en coordinación con las autoridades de Rectoría respecto de diversos asuntos de carácter financiero y patrimonial y presentaron las recomendaciones que consideraron pertinentes. Entre otros asuntos tratados conjuntamente, destacan los referentes a financiamientos tramitados con instituciones oficiales de crédito para la adquisición de terrenos destinados a la construcción de nuevos planteles y su adecuado equipamiento, así como para la formulación del proyecto del presupuesto anual de ingresos y egresos de nuestra Casa de Estudios.

El Patronato Universitario continuó la tarea de conseguir el equilibrio entre el ingreso y el gasto, por medio del uso adecuado de los recursos financieros y patrimoniales, tomando en cuenta básicamente el gran crecimiento de la población estudiantil observado durante los últimos años y las necesidades correlativas al desarrollo de la investigación y la difusión de la cultura.

Las necesidades de operación hicieron conveniente una reestructuración en el Patronato Universitario que se llevó a cabo, con sustento en las facultades que la Ley Orgánica le otorga al mismo; dicha reorganización operó a partir del 10. de marzo de 1977 e implicó una modificación de sus dependencias, así como la creación de nuevas direcciones, con el propósito de poder atender con mayor eficiencia las funciones asignadas a esta autoridad universitaria.

De esta forma, con funciones principales de planeación, coordinación y supervisión se estableció la Tesorería-Contraloría que es el enlace directo entre los señores patronos y las direcciones dependientes de la misma. Asimismo, fueron creadas la Dirección General de Finanzas para atender todos los aspectos relacionados con el manejo

eficiente de los recursos financieros universitarios, y la Dirección General de Control e Informática que tiene a su cargo actividades relacionadas con el registro e información de las operaciones económicas de la Universidad, el control del ejercicio presupuestal, la revisión de los sistemas y procedimientos internos y las consideradas de apoyo al Patronato, en computación y administración.

La Dirección General del Patrimonio Universitario, también reporta directamente a la Tesorería-Contraloría y sus funciones son las concernientes a un adecuado control y explotación del patrimonio de esta Casa de Estudios.

Auditoría Interna depende e informa directamente al propio Patronato y se coordinó con la Tesorería-Contraloría para efectos operativos; tuvo a su cargo las actividades relativas a la revisión de las operaciones financieras y contables de la Institución.

TESORERIA—CONTRALORIA

Contralor: C.P. Enrique Rivas Zivy
(abril 1973-febrero 1977)

Tesorero: C.P. Israel Garrido Payán
(abril 1973 - febrero 1977)

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

antecedentes

Por acuerdo del Patronato Universitario del 11 de marzo de 1977, se fusionaron la Tesorería y la Contraloría.

Tesorería-Contraloría se encarga de las labores de planeación y administración financiera y patrimonial, tomando a su cargo el trato directo con las secretarías de Educación Pública y Programación y Presupuesto y Hacienda y Crédito Público para el trámite de cobro del subsidio, habiéndose recabado con la mayor fluidez los recursos provenientes del Gobierno Federal por el ejercicio que se informa. Se estableció un procedimiento especial con la Tesorería de la Federación para el cobro calendarizado de dicho subsidio que funcionó de acuerdo con el programa establecido.

Para un manejo más eficiente de recursos se establecieron también relaciones estrechas con directores de instituciones de crédito públicas y privadas, que permitieron también dar mayor agilidad a las operaciones de carácter financiero tanto en la captación y control del ingreso, como en el gasto. También se estrecharon relaciones con las autoridades de Rectoría y con los coordinadores de las diversas áreas de la Universidad, para que los aspectos operativos que requirieran de la participación conjunta, pudieran ser realizados en forma eficiente.

Se formalizaron convenios especiales para liquidar adeudos con organismos de Gobierno, como ISSSTE, FOVISSSTE, etc. Asimismo, se definieron procedimientos operativos de financiamiento a diversos proveedores, especialmente contratistas y en algunos casos a dependencias bajo planes debidamente establecidos y autorizados.

También se continuaron los esfuerzos tendientes a lograr un mayor control de los ingresos extraordinarios que percibieron las diversas dependencias universitarias, buscando hacer expeditas las operaciones de pago con cargo a dichos ingresos, ya que significan un apoyo de importancia en el desarrollo de las diversas actividades, especialmente de la investigación científica.

Fueron atendidos diversos asuntos relacionados con las áreas financiera, patrimonial, de control y de revisión que requirieron la participación del tesorero-contralor en coordinación con los directores de dichas áreas. Asimismo, se coordinó la realización de diversos estudios encaminados a mejorar los sistemas y procedimientos relativos a las funciones y actividades encomendadas al Patronato de la Universidad.

DIRECCION GENERAL DE CONTROL E INFORMATICA

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

antecedentes

Por acuerdo del Patronato Universitario del 11 de marzo de 1977 se creó la Dirección General de Control e Informática.

contabilidad

El Departamento de Contabilidad preparó y presentó la Cuenta Anual de 1976; modificó las formas de presentación de los estados financieros, habiéndose formulado estados de ingresos y egresos comparativos y estados de origen y aplicación de recursos, así como los comparativos analíticos del grupo 100, sueldos, de todas las dependencias, y en algunos otros casos por todos los grupos de gasto.

Se registraron todas las operaciones realizadas por la Universidad durante el año, actualizando el Catálogo de cuentas y su correspondiente instructivo; se formularon las conciliaciones bancarias mensuales de todas las cuentas de cheques establecidas hasta el 30 de diciembre de 1977 y en igual forma se procedió con las cuentas de inversiones en valores; se elaboraron estados de cuenta particularmente por lo que respecta a los gastos a reserva de comprobar, enviándose a las distintas personas y dependencias, como parte de un esfuerzo inicial en la depuración de las cuentas colectivas.

Mensualmente, se entregó en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público la totalidad de los descuentos practicados al personal de esta Institución, por concepto de impuesto sobre la renta; se llevaron a cabo liquidaciones de cuotas con el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado y el FOVISSSTE, y se hicieron los pagos correspondientes a la Aseguradora Hidalgo, S.A.

control presupuestal

Se atendió la recepción, revisión, procesamiento y registro de la documentación, fuente que origina cargos al presupuesto por parte de todas las dependencias universitarias; se emitieron un total de treinta y ocho mil cuatrocientos sesenta y seis contrarrecibos, amparando ciento noventa mil documentos que se procesaron en su totali-

dad. De esta documentación hubo mil quinientos rechazos por diferentes causas como fueron falta de disponibilidad, autorización y de otros requisitos fiscales y de forma. Asimismo, se emitieron un total de dos mil ciento treinta y nueve pólizas de diario.

En relación a las conciliaciones presupuestales para la verificación de la correcta aplicación del presupuesto, el cuarenta por ciento de las dependencias se presentó a conciliar regularmente con un promedio de cinco visitas al año; se dio asignación de compromiso previo a seis mil quinientas solicitudes de abastecimiento y a ocho mil quinientas setenta y un requisiciones, boletos de pasaje, contratos y órdenes de trabajo, y se formularon y obtuvieron reportes y estados presupuestales: el reporte semanal, las actualizaciones al presupuesto, el diagnóstico de operaciones, la aplicación al presupuesto desglosado en las cuatro funciones principales y el reporte de movimientos presupuestales.

organización y sistemas

En vista de la nueva estructura de organización del Patronato, se llevó a cabo la modificación necesaria a los sistemas y procedimientos en valor.

Con el objeto de poder establecer nuevos procedimientos acordes a la nueva estructura del Patronato, se investigaron los bienes de activo fijo dados de alta y de baja y los de tramitación de la documentación para el pago de gastos; se formuló el manual administrativo de las estaciones de gasolina que maneja la UNAM, así como el instructivo para el personal que solicita aclaraciones de sus sueldos.

Se realizó una evaluación de la organización de los departamentos de la Dirección General del Patrimonio, determinándose en forma paralela las bases para la valuación de los puestos de esta Dirección, y se prestó asesoría en organización y sistemas a las diversas dependencias del Patronato.

procesamiento electrónico de datos

Se incorporó al sistema contable-presupuestal el control de la disponibilidad presupuestal a todos los niveles del código, a efecto de registrar los asientos contables presupuestales en forma directa, cuando la disponibilidad es suficiente; se complementó el sistema contable-presupuestal obteniéndose el estado patrimonial y el estado de ingresos y egresos; se automatizaron las cancelaciones de contrarrecibos improcedentes, ya registrados por el sistema contable-presupuestal; y

se afinó en su aspecto administrativo el control de la alimentación del sistema contable-presupuestal, cambiando el criterio que se usaba de fecha al de archivo.

Se complementó la información de presupuesto con reportes-resumen de función grupo-partida y saldos a nivel dependencia, subdependencia, grupo, partida y código, con periodicidad diaria, semanal y mensual.

Se integró el archivo de inventario artístico y cultural, desde su captura hasta su impresión; se crearon los sistemas de seguro individual (Aseguradora Hidalgo) y el estadístico FOVISSSTE; se asesoró a la Dirección General del Patrimonio Universitario en la integración de la ficha de bienes inmuebles, y se le prestó servicio de apoyo en la captura de datos (perforación y verificación) de las fichas del inventario de activo fijo.

apoyo administrativo

Se proporcionó a través de la unidad administrativa, servicios generales de apoyo administrativo a las dependencias del Patronato; se revisó el inventario de activo fijo adscrito a cada una de las dependencias del Patronato, y se controló el presupuesto del mismo correspondiente a 1977, en lo que se refiere a remuneraciones personales, gastos e inversiones y se coordinó la elaboración del correspondiente a 1978.

DIRECCION GENERAL DE FINANZAS

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

antecedentes

Por acuerdo del Patronato Universitario del 11 de marzo de 1977, se creó la Dirección General de Finanzas.

ingresos

El Departamento de Ingresos realizó dos funciones primordiales: recibir y controlar los ingresos provenientes del subsidio, de los servicios de educación y demás ingresos propios, en los montos que se indican más adelante. El subsidio se recibió con periodicidad semanal, de acuerdo con el estado calendarizado de requerimientos de efectivo, para hacer frente a los compromisos, gasto corriente e inversiones.

Los ingresos obtenidos por los servicios de educación fueron los siguientes: inscripciones y colegiaturas \$51 800,000.00; exámenes extraordinarios \$35 100,000.00 e incorporación y revalidación de estudios \$31 600,000.00 y se expidieron por estos conceptos dos millones treinta y seis mil formas. Para la captación de estos fondos, se utilizaron cinco instituciones bancarias que proporcionaron servicio a los alumnos de la Universidad, a través de doscientas cincuenta sucursales.

Los servicios de educación cobrados directamente en cajas de mezzanine fueron del orden de veinte millones de pesos; los ingresos extraordinarios alcanzaron un monto de \$102 800,000.00 y los que se recibieron por concepto de aprovechamiento, derechos, concesiones y autorizaciones a diversas operaciones a través de la Dirección General del Patrimonio llegaron a un monto de \$151 000,000.00, para lo cual se elaboraron cinco mil setecientos setenta y siete certificados de entero y fueron utilizadas más de quinientas mil formas impresas relativas a este tipo de operaciones.

egresos

Se pagó con toda puntualidad la nómina al personal de la Universidad, mejorando el sistema de distribución con el fin de hacerlo ágil. Debido al paro ilegal de actividades de los meses de junio y julio,

se formuló la nómina modificada por las quincenas doce y trece que fueron controladas en coordinación con la Dirección General de Personal. En las ventanillas de la Sección de Nóminas del Departamento de Egresos, fueron entregados cuarenta y tres mil ciento cuarenta y cuatro cheques de los que seiscientos veintiséis fueron retenidos por improcedentes por diversas causas; se ejerció el control y se efectuaron las liquidaciones de prestaciones y servicios para pagos al ISSSTE por conceptos de: préstamos a corto plazo, renta de multifamiliares, préstamos hipotecarios, fondo de garantía, avalúo por préstamo hipotecario, así como para el fondo de la vivienda ISSSTE, descuentos por cuota sindical y por productos del trabajo.

Se llevaron a cabo mil cincuenta y ocho liquidaciones de acreedores por sueldos, así como dos mil trescientos veintiocho investigaciones de "a sueldos" y descuentos improcedentes, habiéndose devuelto los importes que correspondían a los interesados e informando en su caso, a la Dirección General de Personal y/o Dirección General de Asuntos Jurídicos del resultado de la investigación, con el fin de gestionar el cobro de la diferencia a favor de la Institución.

Se elaboraron cinco mil trescientos cincuenta y dos recibos para pago a sinodales de exámenes profesionales; se expidieron mil cuatrocientos ochenta y cinco cheques por concepto de viáticos; se modificó la política de pagos para que los adeudos de la Institución fueran liquidados en un plazo máximo de treinta días a partir de la recepción de la documentación correspondiente en las ventanillas del Patronato; se elaboraron sesenta y tres mil cuatrocientos siete cheques para cubrir los gastos de las dependencias, tratando —sin menoscabo de los controles internos y administrativos— de disminuir el tiempo entre la recepción de los documentos y su pago.

En la sección relativa a las cuentas por pagar del Departamento de Egresos se tramitó la expedición de dos mil setecientos treinta y ocho giros en dólares y doscientos cincuenta y ocho en otras monedas para pagos a becarios y compras de bienes o servicios obtenidos en el extranjero. Para este efecto, se estableció un sistema que permitió obtener paralelamente los giros, en la tramitación de la documentación correspondiente en las diferentes dependencias centralizadoras, acortando con ésto, en forma significativa, el tiempo que toma su trámite.

bancos e inversiones

Para el manejo óptimo de las cuentas de cheques y de las inversiones de la Universidad, se elaboraron informes presupuestales de resultados, movimientos de efectivo, estado semanal de inversiones y dis-

posibilidad en bancos, requerimientos semanales y mensuales del subsidio necesario, así como análisis de inversiones y rendimientos en las diferentes instituciones, con el objeto de obtener la mayor productividad de los recursos. Se establecieron fideicomisos de inversión a largo plazo en cuatro instituciones fiduciarias con el fin de proteger y aumentar el patrimonio de la Universidad.

DIRECCION GENERAL DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO

Director: Ing. Abraham Zacarías El Azar
(junio 1975)

La Dirección General del Patrimonio Universitario en el cumplimiento de sus funciones continuó con el programa de registro y control patrimonial que inició en 1976, el cual estuvo encaminado a la preservación, conservación, restauración, aprovechamiento, incremento y optimización patrimonial.

aspectos jurídicos

Con el apoyo de la delegación de la Dirección General de Asuntos Jurídicos, se tramitaron los convenios y realizaron diversas gestiones para atender el hundimiento y daños que presentó el edificio del Centro de Servicios de Cómputo y se realizó el primer proyecto de convenio sobre el inmueble colindante al Museo de Geología, en el cual se presentó igualmente un hundimiento.

Se realizaron gestiones para la devolución por parte del Departamento del Distrito Federal de la Casa de la Reja en el bosque de Chapultepec; se dictaminó sobre la solicitud de comodato hecha por el Fondo del Mar, AC al coordinador de la investigación científica de la Universidad, y sobre la baja y permuta simultánea de equipos en la Universidad; se denunciaron los hechos sobre la invasión y caza furtiva perpetrada en los predios de la Posta Zootécnica de Chamela, Jal. y se denunció y tramitó la respectiva averiguación previa sobre las invasiones acaecidas en la Estación Biológica de Los Tuxtlas, Ver., y se elaboraron los formatos para la cesión de derechos de autor para la autorización de venta de libros en escuelas y facultades.

Se realizaron estudios sobre la regularización de títulos de propiedad, venta del inmueble ubicado en Pirámide No. 26, bases para el funcionamiento del Palacio de Minería, implantación del Sistema de Alimentación Universitaria, modificaciones al Reglamento de la Comisión de las Montañas de San Pedro Mártir, aplicación de la Ley Federal sobre Monumentos y zonas arqueológicas, históricas y artísticas en la Universidad.

asesoría técnica inmobiliaria

A fin de conocer y actualizar el patrimonio universitario se efectuaron ciento siete avalúos y estudios de rentabilidad de inmuebles

propiedad de la Institución o de interés para la misma; se realizaron estudios acerca del aseguramiento de los inmuebles propiedad de la UNAM y de las normas de seguridad para los mismos, y en coordinación con la Dirección General de Asuntos Jurídicos, se inició la tramitación en la Tesorería del D.F. del registro de los inmuebles de la UNAM y su levantamiento topográfico catastral.

registro y control patrimonial

A diciembre de 1977, de los noventa y tres inmuebles propiedad de la UNAM, cuarenta y nueve contaron con título de propiedad, cuarenta y cuatro quedaron en trámite de escrituración y ocho fueron otorgados en comodato. Se inspeccionaron y verificaron daños en inmuebles de la UNAM; se elaboraron presupuestos de reparación; se asistió en concursos para la adjudicación de contratos de nuevas obras y se supervisó el avance de las mismas; se organizaron reuniones para dar a conocer a las autoridades universitarias, directores y jefes de unidades administrativas, el Sistema de Inventario y Control de Activo Fijo, y se inició el programa de levantamiento y actualización de inventarios de activo fijo en cuarenta dependencias en veintiséis de las cuales fue terminado. Se registraron y analizaron setenta y dos mil seiscientos treinta y un movimientos relacionados con distintos aspectos de control y actualización de los inventarios de activo fijo.

bienes artísticos y culturales

Con la asistencia del Departamento de Procesamiento de Datos del Patronato Universitario, se procesó electrónicamente el inventario de bienes artísticos y culturales en la Escuela Nacional de Artes Plásticas y en el Instituto de Geología, asimismo se concluyó la revisión y codificación del inventario de numismática cuya elaboración se inició en 1976.

En colaboración con otras dependencias, se elaboraron fichas para la toma de los inventarios de inmuebles, filmoteca y fonoteca; se realizaron los instructivos para el vaciado de fichas del inventario de numismática, fonoteca y bienes inmuebles y el de codificación; se solicitó la colaboración del Departamento del Distrito Federal para la revitalización y restauración de la fachada del Antiguo Colegio de San Ildefonso, obra que se encuentra en proceso. Por otra parte se solicitó al Instituto Nacional de Bellas Artes la declaratoria oficial de monumento para el Museo de Geología, Museo Universitario del

Chopo y la Preparatoria No. 2, y se estableció en coordinación con distintas dependencias extrauniversitarias para la defensa del primero, en relación a la construcción de un edificio en el predio contiguo y a la futura remodelación de la Alameda de Santa María.

Asimismo, se instaló un taller de restauración de papel en un local de la antigua Facultad de Medicina, aprovechándose equipo y material dado de baja; se continuó el proceso de preservación del acervo bibliográfico del Antiguo Colegio de San Ildefonso y se dio tratamiento de preservación a dibujos y grabados de la Escuela Nacional de Artes Plásticas y a libros pertenecientes al Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina de la Facultad de Medicina y tres obras de interés fueron sometidas a proceso de neutralización y restauración de encuadernaciones; se restauraron manuscritos pertenecientes al acervo histórico del Palacio de Minería y se inició el proceso de restauración de los grabados japoneses de la Biblioteca Nacional; se elaboró el audiovisual y la memoria del proceso de restauración del cuadro atribuido a Luis Juárez, San Simón Recibiendo el Escapulario; se registraron ochenta donaciones y se realizó la muestra de las de 1976; se emitió la medalla conmemorativa de la restauración del Palacio de Minería, y se realizó una muestra de numismática.

promoción y desarrollo patrimonial

Para el registro, control y explotación del patrimonio, se continuó el trámite de registro de marcas ante la Secretaría del Patrimonio y Fomento Industrial y la Secretaría de Educación Pública; a la fecha, se han obtenido doce marcas con un promedio de veintidós clases cada una, registrada ante la primera dependencia y un total de veintiocho ante la segunda y once quedaron en trámite.

Se celebraron contratos de derecho de uso de marca con diversas compañías y se actualizaron otras concesiones. El importe total a ingresar por concesiones de distintos conceptos y arrendamientos de los locales comerciales, asciende a la suma de 5.6 millones de pesos, se obtuvo la donación por parte del Departamento del Distrito Federal de trece mil metros cúbicos de material triturado, como ayuda para la terminación de trece canchas de fútbol dentro de Ciudad Universitaria; se coordinó con la Dirección General de Servicios Médicos, la elaboración de un reglamento para la regularización y control administrativo y sanitario de concesiones para venta de alimentos, y con la Dirección General de Obras para la construcción de locales para la venta de alimentos en las preparatorias de la UNAM; se supervisaron las estaciones de servicio de gasolina que operó la UNAM; se elaboró

el proyecto de remodelación de la Estación Copilco; se levantó el inventario físico de los bienes del Almacén de Bajas, y se realizaron asignaciones, ventas, donaciones y préstamos de los mismos.

AUDITORIA INTERNA

Director: CP Humberto Figueroa Mejía
(marzo 1977)

planeación

Durante 1977 se atendieron aspectos tanto de la planeación y de la auditoría, como de sus programas de trabajo utilizándose en el primer aspecto gráficas de Gantt y para el segundo, elaborándose programas especiales de trabajo conforme lo requirieron la naturaleza y las condiciones de las dependencias.

auditorías

Durante el año, se realizaron y terminaron sesenta y tres auditorías; como procedimiento de verificación, se examinó el cumplimiento de las recomendaciones y sugerencias hechas en intervenciones anteriores.

intervenciones especiales

Dentro del programa de auditoría interna se intervino en diversos asuntos tales como: entrega de unidades administrativas, investigación de facturas, verificación de inventarios físicos, reclamaciones del personal por deducciones en el pago de sueldos, investigación sobre habilitación de cheques con antigüedad de más de seis meses y destrucción de cheques que efectúa la Dirección General de Finanzas y venta de subproductos y materiales de desecho; se llevó a cabo la integración documental de la cuenta de gastos a reserva de comprobar-importaciones por el período de 1972 a 1976, habiéndose revisado un total de mil seiscientos ochenta y cinco expedientes; se intervino en todas las liquidaciones de futbol americano categoría mayor, con objeto de recoger y depositar el efectivo recaudado.

revisiones permanentes

Se revisó la documentación de reembolso de gastos de las dependencias en la contabilidad de la Institución en aproximadamente doscientos cuarenta mil documentos y seiscientos veintiséis pólizas de diario; se revisaron veintidós nóminas quincenales, verificándose los movimientos y enviándose informes por anomalías por aproximada-

mente diez millones de pesos; se revisó la justificación de pago de la gratificación del año de 1976; se atendieron seiscientas catorce peticiones de aclaraciones sobre las que se autorizó el pago de diez y ocho millones de pesos; se resolvieron seiscientas treinta y siete aclaraciones por concepto de deudores por sueldo, con importe de dos millones de pesos aproximadamente y quinientas ochenta aclaraciones por concepto de acreedores por sueldos con importe de tres millones de pesos, y se revisaron ciento cuarenta y tres cheques mayores de cincuenta mil pesos con importe total de doce millones de pesos, aproximadamente.

secretaría
general
académica





SECRETARIA GENERAL ACADEMICA

antecedentes

Por acuerdo del rector del 5 de enero de 1977, la Secretaría General cambió de denominación por Secretaría General Académica.

atribuciones

De conformidad con las atribuciones que le confiere la legislación universitaria, la Secretaría General Académica durante el año de 1977 atendió los asuntos de orden académico, como son la coordinación de actividades de las dependencias a su cargo.

El secretario general académico actuó como secretario del Consejo Universitario, Consejo de Estudios Superiores y del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas.

En el año se firmaron los acuerdos de creación de las siguientes dependencias: Coordinación de Extensión Universitaria, Consejo de Metodología y Apoyo Educativos, Consejo de Bibliotecas y Documentación, Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios Superiores, Centro de Ciencias de la Atmósfera y de las direcciones generales de Asuntos del Personal Académico e Intercambio Académico. Asimismo, se firmó el acuerdo de fusión del Centro de Didáctica y la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza para constituir el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos.

formación del personal académico

Bajo el Programa de Formación del Personal Académico se impulsó la asignación de becas para realizar estudios de posgrado en la Universidad y en instituciones extranjeras y se inició la redefinición de las políticas académicas con el fin de impulsar un programa global de superación académica.

revisión del estatuto del personal académico

A partir del 13 de enero de 1977, se desarrollaron reuniones diarias con las Asociaciones del Personal Académico para revisar conjuntamente el Título de Condiciones Gremiales del Estatuto del Personal Académico. La comisión de Rectoría presidida por el secretario gene-

ral académico dio por concluidas las reuniones el 31 de enero, fecha en que se firmaron los acuerdos finales.

intercambio académico

Como ha sido señalado anteriormente, a través de la hoy Dirección General de Intercambio Académico, la Secretaría General Académica desarrolló programas de colaboración y apoyo a las universidades de provincia y participó en diversas investigaciones sobre planeación universitaria dentro de las cuales se incluyeron los estudios socioeconómicos de las escuelas nacionales de estudios profesionales.

COORDINACION DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR

Coordinador: Ing. Gerardo Ferrando Bravo
(enero 1977)

servicios generales

Durante 1977, la Coordinación de la Administración Escolar llevó a cabo los procesos de inscripción, reinscripción, registro y control escolar a través de las secciones que prestan servicio en cada una de las escuelas y facultades y por medio del registro electrónico; emitió la documentación necesaria para el registro y concurso de selección del ingreso correspondiente al año escolar 1978; llevó a cabo el registro, asignación e inscripción de los alumnos que habiendo concluido su bachillerato en la UNAM, continuaron estudios a nivel profesional; efectuó trámites de ingreso de los alumnos provenientes de escuelas normales y vocacionales, cambio de carrera, segunda carrera, carrera simultánea, ingresos a años superiores, alumnos extranjeros y cambio de unidad; inició la revisión de validez y apego a los reglamentos universitarios de cincuenta y ocho mil expedientes de primer ingreso; registró los cambios aprobados por el Consejo Universitario a treinta y cinco planes y programas de estudio, y ocho nuevas carreras; reclasificó la información de las carreras de estudios superiores integrándola al archivo electrónico; tramitó las solicitudes de certificados de estudio, revisión de documentos, exámenes profesionales y expedición y registro de títulos, diplomas y grados; efectuó las ratificaciones de nombre, número de cuenta y carrera en los archivos físico y electrónico para depurarlos; microfilmó veinticinco mil actas de examen correspondientes a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán y a las facultades de Derecho e Ingeniería; dió trámite de examen profesional a los primeros egresados de las escuelas nacionales de estudios profesionales, y sustituyó el procedimiento de fotografiado de títulos para su registro por el de fotocopiado de acuerdo con la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública.

servicios de asesoría

Se asesoró a la Coordinación del Sistema Universidad Abierta, las universidades autónomas de Puebla y Yucatán, Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior, y permanentemente a las facultades y escuelas de la UNAM.

estudios realizados

En el año, se revisaron los procedimientos y elaboraron los instructivos para los trámites de cambio de carrera, segunda carrera, carrera simultánea, cambio de unidad, ingreso de los alumnos provenientes de escuelas normales y vocacionales, alumnos extranjeros e ingreso a años superiores.

reuniones

Se efectuaron reuniones mensuales con los secretarios de facultades y escuelas y se asistió a la reunión foránea del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas.

equipo especializado adquirido

Se adquirió una lectora automática de microfilme.

reacondicionamientos

Se reacondicionaron las oficinas de la coordinación, subdirección técnica, unidad de recepción y expedición de documentos, unidad de registro de planes de estudio, unidad administrativa, departamento de revisión de documentos de ingreso, oficina de títulos y el almacén.

COORDINACION DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR

Servicios generales

1977

CERTIFICADOS, EXAMENES Y TITULOS

Certificados expedidos	14 055
Revisiones de estudio y actas de nacimiento	10 705
Exámenes profesionales	11 941
Títulos, diplomas y grados expedidos	13 770

PRIMER INGRESO

Emisión de boletas de registro y hojas de examen	100 000
Exámenes calificados por computadora	91 000
Tiras de materia y credenciales	78 000
Trámite de pase reglamentado	19 000

OTROS TIPOS DE INGRESO

Normal y vocacional	(alumnos)	1 200
Cambios de carrera	"	1 865
Carrera simultánea	"	123
Segunda carrera	"	69



COORDINACION DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR

Servicios Generales

1977

REINGRESO

Registro en CCH	(alumnos-materia)	1 000 000
Registro E N P		500 000
Registro en profesional		1 500 000
Emisión de:	Tarjetas para reinscripción	2 400 000
	Listas de asistencia y registro	110 000
	Tiras de materia	99 000
	Actas de examen	144 000
	Boletas	2 400 000
	Reportes de calificaciones	28 800
	Historias académicas	75 000

COORDINACION DEL SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA

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

servicios generales

La Coordinación del Sistema Universidad Abierta, en colaboración con los directores de facultades y escuelas asociadas al sistema, elaboró los programas de trabajo de las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría y Administración, Psicología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Filosofía y Letras, Economía, Derecho y Odontología; Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia; Colegio de Ciencias y Humanidades, y supervisó el proyecto A-36 de la Facultad de Medicina.

servicios de asesoría

Durante el año, se prestó asesoría a las universidades de Sinaloa, Hidalgo, Estado de México, Jalisco y Guanajuato, así como a las universidades de Honduras, Colombia, Venezuela y Argentina.

publicaciones periódicas

La imprenta del Sistema Universidad Abierta imprimió más de cincuenta mil libros correspondientes a las materias que se imparten en las facultades y escuelas que operan con el sistema. El tiraje promedio fue de quinientos ejemplares por asignatura.

simposios y cursos

Personal de la Coordinación participó en el Primer Simposio de Educación Superior con las siguientes ponencias: El Sistema Universidad Abierta en la Facultad de Contaduría y Administración; Universidad Abierta en la Facultad de Odontología; El sistema abierto en la Facultad de Economía; Programa interinstitucional para capacitación de personal de enfermería por sistema abierto; El sistema abierto como alternativa en la formación de psicólogos; El sistema abierto en la Facultad de Derecho; El Sistema Universidad Abierta en la Fa-

cultad de Filosofía y Letras El sistema abierto en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, El Sistema Universidad Abierta en la Facultad de Ingeniería; Una experiencia con sistema abierto en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y La evaluación per se ¿tiene sentido?

Asimismo, participó en el programa de capacitación de mil profesores de enseñanza media del área metropolitana en las materias de física, química, biología, ciencias de la tierra y física moderna en colaboración con la Secretaría de Educación Pública, Instituto Politécnico Nacional e Instituto Latinoamericano de Comunicación Educativa, y en el de capacitación para el profesorado en ciencias básicas en colaboración con la Dirección de Educación Pública del Estado de México.

DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADEMICO

Director: Mtro. Alejandro Rossi
(agosto 1977)

antecedentes

Por acuerdo del rector, el 12 de agosto de 1977 se creó la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

servicios generales

La Dirección, a través de su Departamento de Diagnóstico, estudió noventa y seis proyectos de convocatoria para concurso de oposición; colaboró en la integración y regularización de cuarenta y cinco comisiones dictaminadoras; diseñó los criterios para la sistematización de información de las comisiones dictaminadoras, e inició el estudio para la regularización del personal académico de dos escuelas universitarias.

El Departamento de Becas y el comité correspondiente examinaron doscientas veintidós solicitudes de becas para el extranjero habiendo aprobado ochenta y una, y quinientas noventa y seis solicitudes de becas nacionales, aprobando cuatrocientas cuarenta y tres. El Departamento de Programas Especiales elaboró el documento básico denominado Programa de Superación del Personal Académico; diseñó los criterios de evaluación para el estudio de los proyectos de superación del personal académico; efectuó la organización preliminar del curso de perfeccionamiento para cuatrocientos profesores de la Escuela Nacional Preparatoria, e inició los estudios para el diseño y organización de programas especiales.

servicios de asesoría

Se atendieron solicitudes de asesoría técnica en materia de formulación de proyectos para el Programa de Superación del Personal Académico presentados por diversas facultades y escuelas.

cursos y reuniones

La Dirección General de Asuntos del Personal Académico, en colaboración con el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos,

organizó el curso Elaboración de material didáctico impreso y asistió a la reunión foránea del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, donde presentó el documento denominado Programa de Superación del Personal Académico. •

recondicionamientos

Se reacondicionaron las instalaciones que pertenecieron a la Facultad de Ciencias para alojar al personal de la Dirección.

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

Director: Mtro. Adolfo Rodríguez Gallardo
(marzo 1973 - mayo 1977)

QFB Margarita Almada de Ascencio
(junio 1977)

servicios generales

La Dirección atendió en 1977, un promedio de mil quinientos once lectores por día; el promedio mensual de préstamo interno fue de dieciocho mil trescientos setenta y siete; externo, de once mil seiscientos cuarenta y uno; interbibliotecario, cuarenta y cinco, y de reserva, tres mil doscientos cuarenta y tres. Se tramitaron un total de cinco mil trescientas setenta y tres requisiciones, de las cuales cinco mil ciento quince procedieron de las bibliotecas departamentales y doscientas cincuenta y ocho fueron tramitadas directamente por la Dirección.

Se encuademaron cuatro mil ochocientos setenta y nueve volúmenes; se registraron un total de ciento doce mil ochenta y siete, correspondiendo ciento cinco mil quinientos noventa y siete al sistema bibliotecario de la UNAM y seis mil cuatrocientos noventa a la Biblioteca Central; se clasificaron y catalogaron un total de noventa y dos mil ochocientos setenta y cuatro, perteneciendo ochenta y ocho mil seiscientos veintiséis al sistema bibliotecario de la UNAM y cuatro mil doscientos cuarenta y nueve a la Biblioteca Central; se desinfectaron tres mil cuatrocientos setenta y nueve, se restauraron diez mil novecientos cincuenta y cinco folios y ciento cuarenta y dos mapas.

Asimismo, se adquirieron un total de ciento trece mil quinientos cincuenta y ocho volúmenes, destinándose ciento seis mil ochocientos noventa y seis al sistema bibliotecario de la UNAM y seis mil seiscientos sesenta y dos a la Biblioteca Central; se recibieron veinte mil ochocientos, de los cuales dieciocho mil fueron donados y dos mil ochocientos de canje; se enviaron un total de veintitrés mil ciento treinta y cinco, publicaciones principalmente de la UNAM, de las cuales veinte mil se donaron y tres mil ciento setenta y cinco se canjearon.

servicios de asesoría

Se asesoró a las dependencias de la UNAM y a las universidades del país.

investigaciones realizadas

La Dirección General de Bibliotecas realizó cuarenta y nueve investigaciones; once se terminaron y no se publicaron, tres quedaron en proceso, tres en prensa o aceptadas para publicación y veinte fueron publicadas.

conferencias, seminarios, cursos, reuniones, jornadas y talleres

La Dirección organizó las conferencias: Introducción a la estadística, Uso de Science Citation Index y Evaluación de servicios bibliotecarios; los talleres de introducción y catalogación sobre el sexto capítulo de las reglas de codificación angloamericanas; codificación para los técnicos académicos del Departamento Técnico; registro de publicaciones periódicas, y de codificación para personal no bibliotecario de servicios de información y asesoría, y en colaboración con la Asociación Mexicana de Bibliotecarios organizó las VIII Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía.

Asimismo, participó en los seminarios sobre teleproceso organizado por el Centro de Servicios de Cómputo y sobre recuperación automatizada de información, organizado por la Asociación Mexicana de Bibliotecarios AC, Asociación de Bibliotecarios de Instituciones de Enseñanza Superior e Investigación y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; en los cursos: Aspectos humanos de la administración organizado por la Asociación Mexicana de Bibliotecarios, Asociación de Bibliotecarios de Instituciones de Enseñanza Superior e Investigación y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; Elaboración de fonogramas; Posibilidades de la microfilmación organizado por la Asociación Mexicana de Bibliotecarios AC, Administración por objetivos, Técnicas de la entrevista, Técnicas de muestreo estadístico y Manejo de sistemas de información geográfica en planeación. También participó en la reunión de Latin American Studies Association en Houston, Texas.

equipo especializado adquirido

Se adquirieron dos lectores para cassette de micropelículas, dos paquetes de discos y una terminal digital para computadora.

acontecimientos relevantes

Se creó el Consejo de Bibliotecas y Documentación; se incrementaron los servicios de canje y donación con otras universidades del

país; se inició el programa de superación académica bibliotecaria, que incluye la optimización de los procesos técnicos con apoyo de sistemas automatizados y el diseño de cursillos y talleres de capacitación bibliotecaria; para este último se creó la Coordinación Académica Bibliotecaria.

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Los diferentes tipos de obras de consulta y sus características. Luz María Chávez
- La estantería abierta en bibliotecas universitarias Roberto Garduño Vera
- La evaluación del personal bibliotecario administrativo de la UNAM. Reglamento de exámenes. Emma Norma Romero T.
- Manual de codificación de fichas catalográficas para automatización de procesos técnicos y guía auxiliar Roberto Garduño Vera y Charlotte Bronsoiler F.
- Proyecto para una unidad de bibliotecas interdisciplinarias de división de estudios superiores Margarita Almada de A., Estela Morales C. y Ma. Trinidad Román H.
- Reglamento del Departamento de Servicios al Público Martha Frías L. y Feliciano Acevedo
- Problemas en la catalogación de publicaciones periódicas; reglas para asiento y definición del título. Traducción Luz Ma. Chávez

- Es tiempo de una revisión. Traducción Luz Ma. Chávez
 - Títulos claves y reglas para asientos. Traducción Luz Ma. Chávez
 - Reglas no específicas para asientos de publicaciones periódicas. Traducción Luz Ma. Chávez
 - Las publicaciones periódicas. Traducción. Luz Ma. Chávez
- en proceso:**
- Bases para una instrucción bibliográfica en bibliotecas universitarias Ma. Trinidad Román y Luz María Chávez
 - La biblioteca como apoyo a los objetivos de la Universidad Margarita Almada de A.
 - La biblioteca universitaria como apoyo a la docencia Estela Morales Campos
 - Manual de rutinas para el uso de algunos esquemas sobre el sistema de clasificación de la Biblioteca del Congreso de Washington Adolfo Rodríguez G. y Ma. Luisa Garza A.
 - Estudio comparativo entre el Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas UNAM y el Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas de la República Mexicana Esther Montero

- Estudio del costo de libros por área y nivel de conocimiento Margarita del Valle
- Estudio estadístico de tiempos y costos de procesamiento de libros y otros factores de producción Margarita del Valle
- Historia de la Dirección General de Bibliotecas y su Departamento de Servicios al Público. Martha Frías León
- Las normas de catalogación bibliográficas usadas en el sistema de bibliotecas UNAM; su aplicación y adaptación Estela Morales Campos y Claudia Saiz Roldán
- Proporciones para mejorar el sistema de evaluación a bibliotecarios Emma Norma Romero Tejeda
- Manual del taller de registro de publicaciones periódicas Esther Montero y Francisca García
- Proyectos de una mapoteca nacional Claudia Saiz Roldán
- Reporte técnico, cuadros y análisis del estado que guardan las bibliotecas de: centros e institutos de investigación humanística, de Escuela Nacional de Estudios Profesionales y de Escuela Nacional Preparatoria Ma. Isolina Trujillo M.

en prensa o aceptadas para publicación:

- Manuales prácticos del primer módulo de automatización, captura y corrección de datos

Charlotte Bronsoiler y Juan Voutsás

- La selección y adquisición de libros de la UNAM. Ciencia Bibliotecaria 1978. I, 3

Yadira Lugo T. y Salvador Rodríguez

- Universal availability of publications in the developing countries. Ponencia presentada al 43th General Council Meeting, celebrado en Bruselas, en Memorias y Archivos y Bibliotecas, no. 8

Adolfo Rodríguez G.

publicadas:

- Las bibliotecas universitarias en México. Bibliotecas y Archivos, 7: 93-115 y Bibliotecología y Bibliografía en el extranjero. no. 68 URSS

Estela Morales C.

- Calendario de reuniones profesionales en el campo de la biblioteconomía y ciencias de la información, nos. 3 y 4 abril y octubre 1977

Adolfo Rodríguez G.

- Coordinación de los recursos documentales como apoyo a la investigación en una universidad latinoamericana. Cuadernos de ABIESI, no. 3

Margarita Almada de A., Ma. Aurora Reyes de Baroco, Claudia Arellano y Armando Sandoval

- Directorio de la Dirección General de Bibliotecas 1977, UNAM DGB

Emma Norma Romero Tejeda y Ma. Trinidad Román H.

- Características fundamentales del sistema de clasificación LC. Ciencia Bibliotecaria, I, 2: 13-24

Felipe Martínez A.

- Documento de trabajo que presenta la Dirección General de Bibliotecas ante el Consejo de Bibliotecología y Documentación de la UNAM, México, DGB, 1977

Margarita Almada de A.

- Formulario de cartas para el intercambio internacional de publicaciones: una guía para su redacción en inglés, francés, alemán, ruso y español. Federación Internacional de Asociaciones de Bibliotecarios e Instituciones en Prensa

Adolfo Rodríguez G.

- IFLA'S functions in Latin America. IFLA Journal, III, 3: 272, 1977

Adolfo Rodríguez G.

- La investigación bibliotecológica. Ponencia presentada en las VIII Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía, Memorias, pp. 29-38

Adolfo Rodríguez G.

- Las mapotecas en el D.F., en Memorias del Seminario Nacional de Mapotecas. México, CETENAL, 1977

Claudia Saiz Roldán
- La planeación del Servicio Nacional Bibliotecario; proyectos presentados de 1956 a 1976. México, AMBAC, 1977

Estela Morales Campos y Naúm Pérez Paz
- La planeación de los servicios bibliotecarios en México en Planeación de Servicio Nacional Bibliotecario; proyectos de 1956 a 1976, México, AMBAC, 1977

Estela Morales C.
- La planeación de servicios bibliotecarios a nivel nacional en Planeación del Servicio Nacional Bibliotecario; proyectos de 1956 a 1976, México, AMBAC, 1977

Estela Morales C. y Adolfo Rodríguez G.
- La problemática de las bibliotecas en México y sus soluciones en VIII Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía, Memorias. México, AMBAC, XI-XII:377-378, 1977

Estela Morales C.
- La problemática de las fuentes de información geográfica. Bibliotecas y Archivo. 7: 81-91 y en Seminario Nacional de Mapotecas. México, CETENAL, 1977

Estela Morales C.
- Proyecto de automatización de adquisiciones y catalogación de la Dirección General de Bibliotecas Notas Heurísticas, C. S.C. México UNAM, no. 115, mar., 1977

Charlotte Bronsoiler F.

- Recursos humanos, factor que conducciona el servicio de consulta en las bibliotecas de la UNAM. *Ciencia Bibliotecaria*, I, 1: 13-17
Estela Morales G.
- Some aspects of mexican library development. *The Bowker Annual of Library & Book Trade Information*, pp. 423-428, 1977
Adolfo Rodríguez G.
- Uso del catálogo y servicios que proporciona la biblioteca. México, DGB, 1977
Oscar Zambrano, Martha Frías León y Feliciano Acevedo

DIRECCION GENERAL DE INCORPORACION Y REVALIDACION DE ESTUDIOS

Director: Arq. Jorge Alcocer Gagniere
(enero 1974 - enero 1977)

Arq. Raúl Henríquez Inclán
(febrero 1977)

servicios generales

En 1977, la Dirección atendió cuarenta y cinco solicitudes para incorporar estudios en la UNAM, y aceptó catorce; reincorporó doscientos veintitrés planteles, ciento sesenta y uno se encontraron localizados en la zona metropolitana, y sesenta y dos foráneos; se autorizaron nueve mil seiscientos setenta profesores para que impartieran cátedra en las escuelas incorporadas; se efectuaron nueve mil supervisiones a los planteles incorporados, y en coordinación con el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras se aplicaron ochenta y cinco exámenes de idiomas a los aspirantes a impartir alguna lengua extranjera en las escuelas incorporadas.

Se registraron veintiocho mil ochocientos treinta y tres alumnos de primer ingreso y sesenta y nueve mil seiscientos sesenta y nueve de reingreso; se efectuó el cambio de carrera de ciento cuarenta alumnos de las escuelas incorporadas; se elaboraron cincuenta y ocho mil historias académicas y dieciocho mil actas de alumnos; se autorizaron mil novecientos treinta y cuatro exámenes profesionales; se efectuaron tres periodos de exámenes extraordinarios para veintinueve mil alumnos-materia, y se otorgaron mil cuatrocientas once becas a nivel bachillerato y doscientas treinta y seis a nivel licenciatura.

Asimismo, se revalidaron seiscientos treinta títulos y cincuenta y cuatro mil seiscientos sesenta y cinco certificados de nivel bachillerato; se expidieron dieciocho mil ochocientos un certificados de bachillerato y mil doscientos sesenta y siete títulos; se expidieron ochocientos cuarenta y siete comprobantes a alumnos extranjeros para que tuvieran derecho a presentar examen de las tres materias obligatorias, y se reconocieron como oficiales cuarenta y cinco títulos presentados por la Secretaría de Educación Pública.

servicios de asesoría

Se asesoró permanentemente a todos los planteles incorporados, tanto locales como foráneos, a través del cuerpo de supervisión aca-

démica y en forma especial a las escuelas que se incorporaron por primera vez.

estudios realizados

Se inició el estudio para la mecanización del sistema escolar a nivel técnico y profesional de los planteles incorporados, y se creó y aplicó un nuevo sistema de evaluación por objetivos calificados por computación electrónica.

publicaciones

Durante el año, se publicó el Directorio de escuelas con estudios incorporados a la UNAM y se editaron catorce mil cuatrocientos cuarenta directorios de alumnos.

equipo especializado adquirido

La Dirección adquirió dos discos para computadora.

recondicionamientos

Se recondicionaron las instalaciones de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios.

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

<i>Servicios generales</i>	<i>1977</i>
Becas:	
nivel bachillerato	1 411
nivel profesional	236
Certificados expedidos:	
nivel bachillerato	1 267
nivel profesional	18 801
Comprobantes expedidos a alumnos extranjeros para tener derecho a presentar examen de las tres materias obligatorias	995
Directorio de alumnos	14 400
Exámenes:	
extraordinarios efectuados	29 000
profesionales autorizados	1 954
Historias académicas	48 350
Planteles:	
incorporados	14
reincorporados	223
Profesores autorizados para impartir cátedra en escuelas incorporadas	9 670
Registros:	
primer ingreso	28 833
reingreso	69 669
Revalidaciones:	
nivel bachillerato	54 665
nivel profesional	630
Supervisiones a planteles	9 000
Titulos reconocidos como oficiales presentados por la SEP	45
Trámites de cambios de carrera de alumnos de escuelas incorporadas	150

DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO

Directora: Lic. Ma. de los Angeles Knochenhauer
(septiembre 1977)

antecedentes

Por acuerdo del rector, el 19 de septiembre de 1977, las comisiones de Becas, Intercambio Académico y Técnica de Implantación de Proyectos Universitarios se fusionaron creándose la Dirección General de Intercambio Académico.

actividades de colaboración académica

La Dirección continuó realizando el Programa de colaboración académica entre la UNAM y otras instituciones del país que elaboró e implementó la Comisión Técnica de Implantación de Proyectos Universitarios.

En ese contexto se firmaron los convenios con las universidades autónomas de Baja California, Chihuahua, Tabasco, Estado de México e Hidalgo, y se elaboraron los segundos programas anuales de trabajo con las universidades autónomas de San Luis Potosí, Morelos, Querétaro, Chiapas, Yucatán y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Se efectuaron asimismo, las correspondientes evaluaciones del desarrollo de los primeros programas suscritos en base a los convenios firmados con dichas instituciones.

Se llevaron a cabo reuniones con autoridades de diversas dependencias universitarias para integrar los programas de colaboración, y para desarrollar y cumplir con las acciones previstas en los mismos.

Se elaboraron e impartieron los siguientes cursos en universidades del interior del país: Sistematización de la enseñanza de las ciencias básicas, bioquímica, espectroscopía y capacitación de tutores para formar trabajadores primarios de la salud. Se promovió, la elaboración e impartición de otros cursos en materia de Presupuesto por programas, Archivología, Bibliotecología y Planeación universitaria, este último será impartido por la propia Dirección en 1978.

Respecto al intercambio internacional la Dirección efectuó las acciones requeridas para establecer los programas de actividades culturales y educativas entre México y Cuba; intercambio cultural, educativo y científico entre México y la República Socialista de Checoslovaquia; intercambio cultural entre México y el gobierno del Estado de Israel, y actividades en los campos de la cultura, educación

y las ciencias sociales entre México y la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas.

La Dirección otorgó ciento treinta y tres becas a estudiantes procedentes del interior del país y setenta y nueve del extranjero, y postuló a ciento ochenta y cuatro candidatos para obtener becas de otras instituciones, organismos o países.

estudios realizados

En 1977, se realizó un estudio para la elaboración de tipologías que permitió ubicar las solicitudes de las universidades del interior del país tomando en cuenta las actividades, carreras y dependencias universitarias a las que se acudió para cubrir las necesidades requeridas, y se inició un estudio sobre una jerarquización de áreas y carreras en las universidades estatales.

reuniones

La Dirección General de Intercambio Académico participó en las reuniones de trabajo de intercambio cultural entre México, Canadá y Rumanía; en las comisiones mixtas mexicano-alemana y mexicano-polaca de cooperación cultural, científica y técnica. También participó en la reunión del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas donde presentó el segundo informe del Programa de Colaboración Académica y Cultural.

CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS

Director: Lic. Raúl Ortiz y Ortiz
(octubre 1975)

formación de profesores

El Centro efectuó diversos cursillos organizados por los departamentos de: Francés, con asistencia de veinte profesores; Alemán, a los que asistieron diez maestros; Ruso, asistiendo siete profesores; Portugués, con asistencia de quince maestros; Japonés, y el de Laboratorios.

Asimismo, profesores del Centro asistieron a cursos en las universidades de Besançon en Francia; Edimburgo en Inglaterra y en la Concordia en Montreal, Canadá; a un curso de entrenamiento sobre metodología para profesores extranjeros del idioma japonés organizado por el Japan Foundation de Tokio, Japón; a los cursos sobre sistematización e imagen fija, elementos de metodología, introducción a la sociología de la educación y sistematización de la enseñanza en la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza.

investigaciones realizadas

El Centro realizó un total de treinta y siete investigaciones de las cuales diez se terminaron y no se publicaron, veinticuatro quedaron en proceso y tres fueron publicadas.

ponencias presentadas

Se presentaron las siguientes ponencias: Análisis de textos, Factores del medio ambiente y la interacción social en clase, Formación de la personalidad en clase y Breve ensayo histórico-geográfico del país presentadas en el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras; El alemán como lengua de especialidad, Trabajo sobre las necesidades de mejorar las investigaciones y los materiales didácticos de Alemán en América, Evaluación de libros de texto y programas autodidácticos de alemán: situación de la enseñanza del alemán en México, Trabajo sobre el curso de redacción en alemán y Taller sobre la enseñanza del alemán y el trabajo de asesores en universidades latinoamericanas, en el Congreso para profesores de alemán en las universidades latinoamericanas organizado por el Servicio Alemán de Intercambio Universitario en Río de Janeiro, Brasil; Discurso directo y el uso del subjuntivo

en alemán, en el seminario organizado por el Colegio Alemán Alexander Von Humboldt; Resultados de la lingüística actual y sus consecuencias para la enseñanza del alemán y Respuestas para la realización de cursos de lectura en el Seminario de actualización de profesores de Caracas, Venezuela; Enseñanza/aprendizaje de lenguas extranjeras en el nivel académico universitario superior, en el Primer Simposio Dominicano de Psicología Educativa celebrado en Santo Domingo, República Dominicana; Towards a coding system for the argumentative functions of language y ESP work in the National University of Mexico, en la Convención Tesol en Bogotá, Colombia; How to improve our language tests, Vocabulary attack strategies or how I learned to live without a dictionary, Reading comprehension in english and spanish y Difficulties students have when reading presentadas en la Convención Mextesol en Monterrey, Nuevo León.

**congresos, conferencias, simposios,
seminarios, cursos y reuniones**

En 1977, se organizaron las conferencias El vocativo en las lenguas romances; Los determinantes en el español, el rumano y el italiano; Noción de estructuras, y Breve ensayo histórico-geográfico del país organizado por el Departamento de Ruso; los seminarios Análisis de textos y lingüística de textos; Lingüística aplicada: lenguaje, mundo, intenciones, situaciones; Conducta del profesor y de los alumnos desde el punto de vista sociológico, psicológico y didáctico organizado por el Departamento de Alemán, y los seminarios para profesores del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, escuelas nacionales de estudios profesionales y Escuela Nacional Preparatoria organizados por la Unidad de Investigación y Desarrollo.

Asimismo, personal del Centro asistió a los congresos de la Asociación de Lenguas y Letras Románicas en Gie Ben Alemania y al VIII de la Asociación de Lingüística Aplicada en la Universidad de Maguncia, Alemania; al simposio Sociedad internacional basada en el intercambio organizado por el Liceo Mexicano-Japonés, Embajada de Japón y el periódico Mainichi; las conferencias organizadas por el Instituto Italiano de Cultura; al seminario Psicología y dinámica de grupos en el Instituto Goethe; a la reunión de la Asociación de Estudios Chinos celebrada en Nueva York, EUA, y a la Convención de Tesol en Miami, Florida, EUA.

actividades culturales

Se organizaron tres conciertos de música barroca y uno de música clásica; un ciclo de documentales sobre Rusia, Japón, Inglaterra y Alemania; un ciclo de cine francés y uno de alemán; un ciclo de conferencias sobre el 150 aniversario de la muerte de Ludwig Von Beethoven; cuatro representaciones teatrales de los alumnos de inglés y alemán, y un festival navideño en el que participaron los alumnos de alemán, inglés, hebreo y japonés.

servicios generales

Durante el año, se aplicaron exámenes de los diferentes idiomas que se imparten en el Centro: ciento noventa y ocho de posesión, treinta becarios, doscientos nueve a profesores y tres mil cuatrocientos de comprensión de la lectura.

servicios de asesoría

Se asesoró a las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Derecho, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Economía y Química; escuelas nacionales de Arquitectura, Preparatoria y de Estudios Profesionales; planteles Kochimilco, Iztapalapa y Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana; universidades autónomas de Puebla, Sinaloa y San Luis Potosí; Instituto Nacional de Estudios del Trabajo dependiente de la Secretaría del Trabajo; Universidad de Yucatán y a escuelas incorporadas de la UNAM.

donaciones

La embajada de Japón donó una máquina de escribir de caracteres japoneses, una grabadora y un proyector de diapositivas, y la embajada de Israel una máquina de escribir de caracteres hebreos.

CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- La Toscana. II Piemonte, quinto nivel de italiano
Ma. Luisa Quaglia
- Roma-Venezia, cuarto nivel de italiano
Ma. Luisa Quaglia
- Elaboración de material para laboratorio correspondiente al texto para principiantes
Yumiko Hoshino, Tomoko Komine y Alberto López
- Elaboración, selección y adaptación del material para utilizarse en el texto intermedio de japonés
Virginia Meza y Tomoko Komine
- Elaboración de ejercicios escritos del texto para principiantes
Yumiko Hoshino
- Elaboración del manual para escritura de los caracteres japoneses, nivel principiantes
Tomoko Komine
- Elaboración de exámenes parciales y por nivel para principiantes
Tomoko Komine, Virginia Meza, Yumiko Hoshino y Alberto López
- Elaboración del material didáctico de segundo nivel de griego
Jean Pilihos
- Estadísticas de exámenes diversos
Cristina González y Miguel López O.

- Estadísticas escolares: movimiento escolar general del CELE por idiomas
 Cristina González y Miguel López O.
- en proceso:**
- Elaboración de materiales didácticos para el primer nivel de ruso
 Svetlana Makoveeva y Boris Faraonov
- Revisión y actualización del material audiovisual de ruso
 Svetlana Dougar-Jabon y Boris Faraonov
- Colaboración del material de exámenes para el sexto nivel de ruso
 Svetlana Dougar-Jabon y Boris Faraonov
- Elaboración del material para el tercer nivel de ruso
 Lariza Márkina y Boris Faraonov
- Elaboración y adaptación de nuevo manual de ruso para hispanohablantes
 Lariza Márkina y Boris Faraonov
- Elaboración de material para exámenes de comprensión de lectura y para exámenes de quinto y cuarto nivel de ruso
 Nadiezhda A. de Ocampo y Boris Faraonov
- Reestructuración de la enseñanza del alemán en el CELE
 Dietrich Rall W.
- Elaboración de materiales didácticos de alemán para los seis niveles
 Dietrich Rall W.

- Revisión del material didáctico de alemán primero y segundo nivel
María Brumm
- Programa autodidáctico para el uso de los géneros y casos en alemán
Ingeborg Diener
- Lingüística del discurso
Klaus Zimmermann
- El alemán por medio del juego escénico
Ilse Hecke
- Gramática pedagógica del alemán
Marlene Rall
- Estadísticas escolares segunda etapa del estudio de deserción de alumnos en el CELE
Cristina González y Miguel López O.
- Estadísticas escolares: análisis de la población estudiantil que presenta examen de comprensión de lectura
Cristina González y Miguel López O.
- La malnutrition infantile, Les robots y delinquance et criminalité. Exámenes de comprensión de lectura de francés
Olga Arauz, Michel Julia y José Villarreal
- Elaboración del examen final de comprensión de lectura para el curso de la Facultad de Derecho
Olga Arauz, Michel Julia y José Villarreal
- Revisión y corrección del examen de profesor de francés
Olga Arauz, Michel Julia y José Villarreal

- Elaboración del examen interno para profesor de francés
Olga Arauz, Michel Julia y José Villarreal
- Exámenes finales por niveles
Olga Arauz, Michel Julia y José Villarreal
- Elaboración de los cursos de comprensión de lectura de inglés especializados para las facultades de: Derecho, Economía, Arquitectura y Ciencias Políticas
Sally Richards, Marcela Williamson, Emelia Breña, Charles Alderson y Stephen Bastien
- Pollution. Examen general de comprensión de lectura en inglés
Sally Richards, Marcella Williamson, Emilia Breña, Charles Alderson y Stephen Bastien
- Elaboración de seis versiones para examen general de comprensión de lectura en inglés
Sally Richards, Marcella Williamson, Emelia Breña, Charles Alderson y Stephen Bastien
- Elaboración de quizzes y exámenes finales de inglés
Sally Richards, Marcella Williamson, Emelia Breña, Charles Alderson y Stephen Bastien

publicadas:

- Guía para el maestro, cuaderno de trabajo para el alumno del curso de producción escrita
Klaus Zimmermann
- Morfología del verbo alemán. El perfecto y otros tiempos del pasado
Marlene y Dietrich Rall
- Invitation a la lecture. Curso
Marlene Rall

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

Director: Lic. Jorge Sánchez Azcona
(noviembre 1977)

Centro de Didáctica

Director: Clara Elena Molina
(marzo 1975 - abril 1977)

Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza

Director: Lic. Jorge Sánchez Azcona
(enero 1977 - noviembre 1977)

antecedentes

Por acuerdo del rector, el 22 de noviembre de 1977, el Centro de Didáctica y la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza se fusionaron para formar el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos.

servicios generales

La Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza organizó los cursos de: sistematización de enseñanza, en el que participaron sesenta y un profesores; elementos de metodología, participando trece alumnos; de imagen fija y enseñanza, con asistencia de cuarenta y ocho participantes; de enseñanza programada, al que asistieron cincuenta y tres maestros; diseño de planes de estudio, asistiendo veinte participantes; introducción a la sociología de la educación, con participación de veintidós asistentes. Asimismo, se llevó a cabo el Programa de especialización educativa que incluye los cursos anteriormente citados y en el que se atendieron grupos de cuatro personas de las facultades de Medicina y Odontología; de los planteles Naucalpan, Azcapotzalco, Vallejo, Oriente, Sur y la Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades; Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, y de la Escuela para Extranjeros. También se impartió el curso de diseño de planes de estudio a treinta y nueve profesores de la Escuela Nacional de Artes Plásticas y a veinticinco maestros de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional.

El Centro de Didáctica, dentro de su programa de especialización para la docencia, impartió ciento trece cursos, talleres, seminarios y laboratorios; de éstos, setenta se realizaron en la UNAM, distribuyéndose en la siguiente forma: cincuenta y cinco del plan básico del programa de especialización para la docencia, siete del plan integral y ocho del complementario, contando con una asistencia de setecientos cincuenta profesores; se impartió un curso de laboratorio y cuatro de dinámica de grupos, y un taller de didáctica del lenguaje a una población de ciento setenta y cinco profesores. Efectuó un curso de didáctica general para la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, y otro de dinámica de grupos y taller de programación de objetivos para el Sistema Universidad Abierta de la Facultad de Derecho.

Dentro del Programa de intercambio académico se impartieron cuarenta y tres cursos en las siguientes instituciones: universidades Autónoma de Guerrero, de Tamaulipas, Autónoma de Puebla, de Tabasco, Autónoma de Baja California, Yucatán, Benito Juárez de Durango, y Occidente en la República de Guatemala. Asimismo, se impartieron cursos en: Instituto Politécnico Nacional; Asociación Nacional de Enfermeras; Colegio de Educadoras; Instituto Mexicano del Seguro Social; Secundaria Número 15 del Estado de México; Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos de Tapachula; Escuela Técnico-Agropecuaria de Tuxtla Gutiérrez, y en el Centro de Experimentación para el Desarrollo de la Formación Tecnológica de la Organización de Estados Americanos.

servicios de asesoría

La Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza asesoró a las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería y Medicina; Escuela Nacional de Arquitectura, y Colegio de Ciencias y Humanidades.

El Centro de Didáctica proporcionó asesoría a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán; Facultad de Pedagogía de la Universidad Autónoma de Baja California; Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Nayarit; Universidad de Hidalgo; Instituto Mexicano del Seguro Social; Centro de Capacitación Técnica Industrial, y Centro de Experimentación para el Desarrollo de la Formación Tecnológica de la Organización de Estados Americanos.

investigaciones realizadas

La Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza efectuó un total de cuarenta y cuatro estudios, de los cuales ocho se terminaron y no se

publicaron; diecisiete quedaron en proceso; tres en prensa o aceptados para su publicación y dieciséis fueron publicados.

El Centro de Didáctica realizó ocho estudios que fueron publicados en impresión mimeográfica.

publicaciones periódicas

El Centro de Didáctica publicó el número especial *Cuadernos del Centro de Didáctica. Estructura y Organización*, con un tiraje de cinco mil ejemplares.

conferencias, simposios, seminarios y coloquios

La Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza organizó un ciclo de conferencias intitolado las ciencias de la educación y la enseñanza superior, que incluyó las conferencias Imagen y enseñanza; La participación del estudiante en el diseño del plan de estudios; La educación: un problema de comunicación; El desarrollo de la creatividad en las instituciones educativas; Elaboración de material didáctico escrito: algunas guías prácticas; Problemática de los profesores universitarios; Especialización para la docencia: una alternativa; Las materias de estudio que se imparten en la UNAM; La sistematización de la enseñanza audiovisual y los medios masivos de comunicación, y La técnica de grupos operativos en la capacitación de profesores universitarios. Participó en la organización del Segundo Coloquio Nacional sobre didáctica universitaria de la lengua escrita, y dictó las conferencias: El método y el marco teórico en el diseño de planes de estudios y Método para preparar una clase en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; Introducción al diseño de planes de estudios para los profesores de la carrera de diseño industrial y en el Centro Médico de la UNAM; Diseño curricular y La creatividad dictadas en la Facultad de Ingeniería, y Planeación educativa en una universidad particular.

El Centro de Didáctica organizó el ciclo de cuatro conferencias sobre problemas en la formación de profesores en psicopedagogía y tecnopedagogía en el Instituto de Investigaciones Biomédicas; un ciclo que constó de tres conferencias en el plantel Justo Sierra de la Escuela Nacional Preparatoria; un ciclo de cinco conferencias para el plantel Naucalpan del Colegio de Ciencias y Humanidades, intitolado Modelo de docencia y el Programa de especialización para la docencia como una alternativa de profesionalización de la docencia, y organizó dos conferencias en el Centro Médico de la UNAM.

Asimismo, la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza participó en el Primer Simposio de Educación Superior Universitaria donde presentó las siguientes ponencias: Funciones de la enseñanza programada; Un curso de evaluación educativa: experiencia en la formación de profesores universitarios; Papel del maestro en los sistemas de enseñanza abierta y semiabierta; Diseño de planes de estudio; El modelo de docencia como un marco teórico para la formación de profesores, Formación para la docencia en la División de Estudios Superiores de la Facultad de Contaduría y Administración; Sección de didáctica en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, y Didáctica de la lengua española y la literatura del bachillerato.

El Centro de Didáctica participó en el Seminario de Tecnología Educativa organizado por la Secretaría de Educación Pública, con la ponencia intitulada La tecnología educativa en la formación de profesores universitarios.

equipo especializado adquirido

La Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza adquirió tres retroproyectores, una calculadora electrónica impresora y de pantalla, dos grabadoras de cassette, una cámara fotográfica, dos aparatos de iluminación de emergencia y un proyector.

construcciones

Se inició la construcción de un almacén con superficie de cincuenta y seis metros cuadrados.

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Relaciones entre estructuras lógicas y estructuras lingüísticas. Unidad de forma y contenido. Lección. CNME. Martha Alcozer y Alicia Molina
- Principios de aprendizaje que se aplican a la enseñanza programada. Lección. CNME. Isabel Montejano
- Elementos de metodología. Material didáctico. CNME. Susana Hernández M., Lucía León B. y Jorge Martínez
- Introducción a la sociología de la educación. Material didáctico. CNME. Raúl Padilla, Rosa Nidia Buenfil, Boris Gerson, José Luis Parisí y Miguel Ángel Rión
- Cine y enseñanza. Antología. CNME. Hugo Murialdo
- Conveniencia de sistematizar el estudio. CNME. Lucía León Brandi
- Manual de procedimientos del curso de diseño de planes de estudios. CNME. Raquel Glazman, Gabriela Rodríguez y Francisco Reyes
- Análisis comparativo entre el CLATES y la CNME y entre el Centro de Didáctica y la CNME. Estudio. Rocío Quesada

en proceso:

- Lectura y escritura. Unidad de las técnicas de investigación y de redacción. Lección. CNME Alicia Molina y Martha Alcocer
- La ruta crítica en el plan de estudios. CNME Francisco Reyes
- Elementos del método científico. Material didáctico. CNME Juan Eduardo Esquivel
- Programas audiovisuales. Lección. CNME Gilda Rojas
- Elementos de metodología para la investigación en ciencias sociales. Manual. CNME Susana Hernández Michel
- Técnicas de observación y autoinforme para la evaluación del estudiante. CNME Fernando García María de los Angeles Trejo
- La evaluación referida a normas. Documento. CNME María de los Angeles Trejo
- La creatividad. CNME Elba Carrillo
- Método y metodología: 50 reseñas, III. CNME Susana Hernández M., Lucía León B. y Jorge Martínez F.
- Bibliografía razonada sobre método y metodología. CNME Lucía León Brandi
- Educación superior. Antología. CNME Raquel Glazman, Gabriela Rodríguez y Francisco Reyes
- Motivación del personal que diseña un plan de estudios. CNME Gabriela Rodríguez

- La cultura en México. Primer capítulo de la investigación: La cultura que transmite la televisión en México. CNME Martha Alcocer
 - La enseñanza superior en México. CNME Boris Gerson
 - Diagnóstico sobre las dependencias que integran el Consejo de Metodología y Apoyo Educativos. CNME Rocío Quesada y Raúl Padilla
 - Evaluación a través de un estudio de seguimiento, de los cursos que ha impartido la CNME Rocío Quesada
 - Recursos y actividades de apoyo educativo en las escuelas, facultades y CCH de la UNAM. CNME Rocío Quesada y Miguel Angel Rión
- en prensa o aceptadas para publicación:**
- Diseño de planes de estudios. Paquete didáctico. Redición. CNME Varios
 - Enseñanza programada. Paquete didáctico. Redición. CNME Varios
 - Sistematización de la enseñanza. Paquete didáctico, III. Reimpresión. CNME Varios

publicadas:

- Tests psicológicos de Anne Anastasi, Madrid, 1971. Reseña publicada en el Boletín del Centro de Documentación y Biblioteca de la CNME, III, 1, ene, 1977
Ma. de los Angeles Trejo

- Creative learning perspective de Tudor Powell Jones, Londres, 1972. University of London Press Ltd. Reseña publicada en el Boletín del Centro de Documentación y Biblioteca de la CNME, III, 2, feb. de 1977
Elba Carrillo

- Papel del maestro en los sistemas de enseñanza abierta y semiabierta. Reseña publicada en el boletín del Centro de Documentación y Biblioteca de la CNME, III, 3, marz. 1977
Guadalupe Gómez Barreto

- Una historia de la Universidad de México, Siglo XXI, 1974. Reseña publicada en el Boletín del Centro de Documentación y Biblioteca de la CNME, III, 4, abr. de 1977
María de Ibarrola

- Un vistazo a los métodos de enseñanza. Perspectivas, Madrid 1976, VI, 2:309-315, Reseña publicada en el Boletín del Centro de Documentación y Biblioteca de la CNME, III, 5, may. de 1977
Raquel Glazman

- Redacción uno. El arte de utilizar el lenguaje para transmitir ideas, de Luis Adolfo Domínguez T., México, Diana, 1976. Reseña publicada en el Boletín del Centro de Documentación y Biblioteca de la CNME, II, 6, jun. 1977. Martha Alcocer
- Folleto del programa de actividades de la CNME, jun. 1977 Fernando García, Rocío Quesada y Fernando Rico Galán
- Introducción a la sociología de la educación. Lecturas. 1977, 1a. ed. CNME María de Ibarrola y Carmen Cortés
- Invitación a la lectura. 2a. imp., CNME, 1977 Marlene Rall
- La organización democrática y la UNAM. 1a. ed. CNME, 1977 Henrique González Casanova
- Ensayos sobre la Universidad. 1a. ed., CNME, 1977 Henrique González Casanova
- Un orden libre y responsable. 1a. ed., CNME, 1977 Henrique González Casanova
- Métodos y metodología: 50 reseñas, 1a. ed., CNME, 1977 Susana Hernández M., Rafael Gutiérrez Ch., Lucía León B., Lucila Martínez y María Sánchez de T.
- Círculos para conjugar en francés. 1a. ed., CNME, 1977

- Una historia de la Universidad de México, Siglo XXI, 1974. Reseña publicada en el Boletín del Centro de Documentación y Biblioteca de la CNME, III, 4, abr. de 1977

María de Ibarrola
- Un vistazo a los métodos de enseñanza. Perspectivas, Madrid 1976, VI, 2:309-315, Reseña publicada en el Boletín del Centro de Documentación y Biblioteca de la CNME, III, 5, may. de 1977

Raquel Glazman
- Redacción uno. El arte de utilizar el lenguaje para transmitir ideas, de Luis Adolfo Domínguez T., México, Diana, 1976. Reseña publicada en el Boletín del Centro de Documentación y Biblioteca de la CNME, II, 6, jun. 1977

Martha Alcocer
- Folleto del programa de actividades de la CNME, jun. 1977

Fernando García, Rocío Quesada y Fernando Rico Galán
- Introducción a la sociología de la educación. Lecturas. 1977, 1a. ed. CNME

María de Ibarrola y Carmen Cortés
- Invitación a la lectura. 2a. imp., CNME, 1977

Marlene Rall
- La organización democrática y la UNAM. 1a. ed. CNME, 1977

Henrique González Casanova
- Ensayos sobre la Universidad. 1a. ed., CNME, 1977

Henrique González Casanova

- Un orden libre y responsable
1a. ed., CNME, 1977
Henrique González Casanova

- Métodos y Metodología: 50
reseñas, 1a. ed., CNME, 1977
Susana Hernández M., Rafael Gu-
tiérrez Ch., Lucía León B., Lu-
cila Martínez y María Sánchez
de T.

- Círculos para conjugar verbos
en francés. 1a. ed., CNME,
1977

- El objeto de los objetivos, crí-
tica a la taxonomía de B.S.
Bloom. Colección pedagógica
universitaria. No. 4, Universi-
dad Veracruzana, CNME., jul.
- dic. 1977
Alicia Molina

- El proyecto de investigación.
Colección Pedagógica Univer-
sitaria No. 4, Universidad Ve-
racruzana, CNME., jul. - dic.
1977
Raquel Glazman

- Antología de textos para el
curso de aspectos psicopedagó-
gicos de la docencia. Centro de
Didáctica

- Antología de textos para el
curso de aspectos sociopedagó-
gicos de la docencia. Centro de
Didáctica

- Antología de textos para el ta-
ller I de tecnología educativa.
Centro de Didáctica

- Antología de textos para el la-
boratorio de dinámica de gru-
pos. Centro de Didáctica

- Antología de textos para el taller II de tecnología educativa. Centro de Didáctica
- Antología de textos para el seminario sobre implicaciones socio-pedagógicas de la docencia. Centro de Didáctica
- Antología de textos para el laboratorio de docencia. Centro de Didáctica
- Antología de textos del seminario de teoría y práctica de la docencia. Centro de Didáctica

CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION, EXAMENES Y CERTIFICACION DE CONOCIMIENTOS

Directora: Dra. Emma Dulojanoff Avcharov
(enero 1972)

servicios generales

El Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos elaboró siete formas de cuestionario para el examen de admisión de 1977; registró a setenta mil setecientos veintisiete aspirantes de bachillerato, dieciocho mil ciento veintitrés de profesional y cuatro mil doscientos setenta y siete de enfermería, nivel técnico; aplicó sesenta y nueve mil setecientos ochenta y nueve exámenes de bachillerato, diecisiete mil cuatrocientos treinta y nueve de profesional, y cuatro mil ciento ochenta y siete de enfermería, nivel técnico.

investigaciones realizadas

En 1977 se realizó un estudio comparativo de las calificaciones obtenidas en el examen de admisión por los aspirantes procedentes de escuelas secundarias y telesecundarias; la valoración de los niveles académicos de los aspirantes procedentes de: escuelas incorporadas a la UNAM localizadas en el Distrito Federal, de las entidades federativas y de las escuelas secundarias oficiales del Distrito Federal; se efectuaron estudios estadísticos de los resultados de los exámenes de admisión; se valoraron los niveles académicos por rangos de calificación, y quedó en proceso la guía para el concurso de selección.

servicios de asesoría

Se asesoró en técnicas de elaboración de exámenes a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas y a la Escuela Nacional Aduanera dependiente de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

acontecimientos relevantes

Los rectores de las universidades de Tokio, Osaka y Tohoku efectuaron una visita para conocer las técnicas de elaboración de exámenes y organización de los trámites de primer ingreso.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION,
EXAMENES Y CERTIFICACION DE CONOCIMIENTOS****investigaciones realizadas****publicadas:**

- Guía para el concurso de selección 1977-1978

Emma Dolujanoff

secretaría
general
administrativa



SECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA

antecedentes

Por acuerdo del rector el 9 de enero de 1977, la Secretaría General Auxiliar cambió de nombre a Secretaría General Administrativa.

relaciones con el personal académico y administrativo

El secretario general administrativo formó parte de la comisión de Rectoría que llevó a cabo las pláticas para la revisión del salario del personal académico, y del título Decimotercero de las condiciones gremiales del personal académico, las cuales concluyeron el 31 de enero de 1978 y en la que se convino un incremento del siete por ciento a todas las categorías y niveles del tabulador del personal académico. Esta revisión se efectuó con los representantes de las Asociaciones Autónomas del Personal Académico debido a que obtuvieron el mayor número de afiliados.

La Secretaría General Administrativa tuvo a su cargo, durante la "huelga" a la cual emplazó el nuevo sindicato resultante de la unión del STEUNAM y del SPAUNAM denominado STUNAM, la organización de la administración y la operación fuera de las instalaciones propias, el establecimiento de los mecanismos y procedimientos de control del personal que siguió laborando y en su momento, la organización del proceso de recesión de quienes no volvieron al trabajo en los plazos concedidos por el rector y la contratación de nuevo personal.

inversiones

El programa de construcción de la UNAM del año a que se refiere este informe, se dedicó fundamentalmente a: concluir las cinco escuelas nacionales de estudios profesionales, el Plantel 2 de la Escuela Nacional Preparatoria, edificios de profesores en los planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades, dos clínicas odontológicas, una guardería, diferentes instalaciones en facultades y escuelas y una tienda de autoservicio para el personal académico y administrativo de la UNAM, en el que se invirtieron trescientos treinta y siete millones de pesos.

Se definió el proyecto del programa para 1978 que se presentó a la consideración de la Secretaría de Programación y Presupuesto y cuyo monto definitivo quedó en doscientos veinticinco millones, con

los que se pretende construir entre otras obras, las escuelas nacionales de Música, Artes Plásticas y Enfermería y Obstetricia, y la segunda Etapa del Centro Cultural en Ciudad Universitaria.

Se obtuvo también la autorización para disponer de un terreno en Talpan para la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia cedido a la UNAM por el Gobierno Federal y se adquirieron terrenos de particulares en Coyoacán y Xochimilco para las de Música y Artes Plásticas respectivamente.

gastos de operación

El H. Consejo Universitario aprobó en enero de 1977, el presupuesto por programas de la UNAM para este año por un monto de \$ 5 894 606 000.00

Asimismo, tuvo bajo su responsabilidad una vez recuperadas las instalaciones universitarias, el restablecimiento y normalización de la administración, así como la reparación de los daños ocasionados durante el paro a los edificios y equipos de la UNAM.

La Universidad, a través de la Secretaría General Administrativa mantuvo relaciones con el STUNAM a quien reconoció como titular del Convenio Colectivo de Trabajo para el personal administrativo y con el STEUNAM como agrupación representativa de un grupo de trabajadores administrativos que no conformes con la decisión de sus líderes, acordaron conservar su organización anterior, y con cincuenta y cuatro asociaciones del personal académico y con el STUNAM como representante del personal académico afiliado a esa organización.

La Secretaría General Administrativa coordinó la representación de la UNAM en las comisiones mixtas de Admisión, Escalafón, Tabuladores, Higiene y Seguridad, Regularización y Conciliación del Personal Administrativo, y las de Obtención de Créditos de la Vivienda e Higiene y Seguridad del personal académico; asignó los créditos de vivienda al personal administrativo de confianza y no perteneciente al sindicato titular, y suscribió con los representantes del STUNAM el 14 de diciembre de 1977, el nuevo tabulador de puestos administrativos de base de la UNAM que redujo de cuarenta y nueve a veinte categorías cada grupo del escalafón, con lo que se obtuvo una mayor posibilidad de adecuada administración de personal para la Institución, disminuyendo los problemas escalafonarios y beneficiando a los trabajadores, cuya distribución funcional fue de: sesenta y cuatro por ciento a la investigación; cinco punto veintiuno por ciento a difusión de la cultura y quince punto uno por ciento a becas, prestaciones, gastos complementarios y de apoyo administrativo. El renglón

de remuneraciones personales absorbió para 1977, el setenta punto quince por ciento del presupuesto total de gastos de operación.

Se elaboró con toda oportunidad, para consideración del Patronato y del H. Consejo Universitario el proyecto de presupuesto por programas para 1978 que contendrá un incremento del veintinueve punto treinta y nueve por ciento sobre el del año anterior, es decir, se elevará a \$ 7 850,900,000.00 en el que se destinará el sesenta y cuatro punto ocho por ciento a la docencia; el quince punto ochenta y tres por ciento a la investigación; cinco punto noventa y siete por ciento a difusión de la cultura y el resto a prestaciones, becas y gastos complementarios. En este proyecto será posible, de acuerdo con las políticas del rector incrementar los recursos para equipo, materiales y libros, por lo que la participación del renglón de remuneraciones personales en el gasto total se reducirá al sesenta y seis punto cuatro por ciento.

apoyo administrativo

Dentro del programa de revisión permanente de la administración el rector acordó, en beneficio de una mayor eficiencia del apoyo administrativo las siguientes modificaciones orgánicas: la Dirección General de Adquisiciones y Almacenes cambió de nombre a Dirección General de Proveeduría; se reorganizó dividiendo las adquisiciones en dos departamentos: el de Compras en el País y el de Compras en el Extranjero, y creando el de Información que sirve tanto a las dependencias de la Universidad como a la propia Dirección General de Proveeduría, y la Dirección General de Estudios Administrativos se reestructuró igualmente, creándose las subdirecciones de: Control, y Planeación y Organización con objeto de establecer un programa de evaluación permanente de la administración universitaria y diseñar unidades de organización y métodos para todas las dependencias de la UNAM.

Durante 1977 se autorizó al Centro de Servicios de Cómputo, el inicio de un programa para el establecimiento de teleproceso y la adquisición de noventa y cinco terminales de cómputo y equipo diverso, que permitirán la incorporación de innumerables actividades a procedimientos sistematizados.

actividades deportivas

Se continuó con la política de incorporación a todos los alumnos de enseñanza media superior al Programa de acondicionamiento físi-

co general y de incrementar las posibilidades de competencia de nuestros equipos representativos con los que se participó en diversos eventos nacionales y extranjeros, entre los que destaca la Universiada celebrada en Sofía, Bulgaria y el Campeonato Mundial de Ajedrez celebrado en México.

Con motivo del XXV aniversario del Estadio Olímpico de la Ciudad Universitaria, se inauguró el Salón de la Fama del Deporte Universitario y se instrumentó para música el Himno Deportivo de la UNAM.

El secretario general administrativo presidió el patronato deportivo y tuvo a su cargo la vicepresidencia del Club Universidad, A.C. que administró el equipo profesional de la UNAM en la primera división del fútbol soccer.

servicios médicos

Se dio atención médica a setenta y ocho mil doscientos seis estudiantes, se practicaron veintidós mil cuatrocientos treinta y cuatro exámenes a alumnos de primer ingreso y a cuatro mil cuatrocientos cincuenta y dos candidatos a trabajar en la UNAM, y se prosiguieron las campañas de prevención de la salud con programas de educación sanitaria y vigilancia de las instalaciones universitarias.

DIRECCIONES GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

Director: Ing. Alejandro Cadaval Torres
(octubre 1973)

servicios generales

Personal de la Dirección impartió clases diarias de ejercicios a setenta y ocho niños de la Guardería y a treinta y dos del Kinder de la UNAM; atendió diez mil doscientas una consultas de atletas integrados en veintiocho equipos, que participaron en seis torneos y en competencias nacionales e internacionales a través de su Departamento Médico; brindó servicio médico jurisdiccional en diecisiete eventos; expidió mil doscientas cincuenta recetas, y proporcionó mil setecientos cincuenta y cinco alimentos nutri-pumas a los atletas.

Se firmó un convenio de atención médica con el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado e inscribió a mil doscientos ochenta y cuatro deportistas y noventa y un entrenadores. Se realizaron veintinueve intervenciones quirúrgicas, sesenta y siete estudios radiológicos y setenta y nueve clínicos; treinta y dos consultas de especialidad; quince tratamientos, y ciento veintisiete exámenes médicos automatizados como resultado del convenio.

servicios de asesoría

En el año, la Dirección asesoró al Instituto Nacional del Deporte, Consejo Nacional de Universidades e Institutos Nacionales de Educación Superior para el Deporte y la Recreación, Universidad Autónoma de Chihuahua y a la Escuela Nacional de Agricultura de Chapingo.

estudios realizados

Durante 1977, se terminó y no se publicó el Manual técnico de acondicionamiento físico general, se publicaron Expresión y deporte 1973-1976 y La caricatura en el deporte universitario.

campeonatos, competencias, torneos y partidos

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas organizó los siguientes eventos internacionales: XXIV Campeonato

Mundial de Ajedrez Estudiantil; Competencia de gimnasia UNAM vs. Illinois of Chicago e Internacional Puma femenil de voleibol; giras a San Diego, Santa Bárbara, Santa Ana y Santa Mónica, California del equipo de volibol femenil, y a China el de gimnasia. También se organizaron los siguientes eventos nacionales: torneos Inter ENEPs femenil y varonil de atletismo, basquetbol, volibol y ajedrez; Inter-prepas femenil y varonil de basquetbol, y Beisbol; Estudiantil de tenis; Primero de novatos de esgrima; Puma de basquetbol; Primero selectivo estudiantil de natación, y Primero y octavo varonil de basquetbol. Se organizaron las partidas de frontenis de la UNAM contra los equipos Asociación Toluca, San Luis Potosí y Toluca; las competencias selectivas de esgrima y el Segundo torneo preselectivo de natación para la Universiada; el cuadrangular varonil de basquetbol; encuentro de la Liga Atlética Nacional; juegos de preparación para el Segundo Campeonato Estudiantil de Ajedrez; el evento de atletismo Campos travesía CU; las excursiones de alta montaña a Juxtlahuaca y Taxco en Guerrero, Ciudad Guzmán en Jalisco, La Joya y Tlamacas en Estado de México y Cuitlipán en Morelos; las giras a Culiacán en Sinaloa de los equipos representativos de basquetbol de las facultades de Economía y Ciencias Políticas y Sociales; León en Guanajuato del equipo representativo de beisbol de facultades y a Ciudad del Carmen en Campeche del equipo de beisbol de la Facultad de Odontología.

Asimismo, se participó en los siguientes eventos internacionales: Universiada en Sofía, Bulgaria con los equipos de atletismo, basquetbol varonil y femenil, clavados, esgrima, gimnasia, lucha, natación, silla de ruedas, tenis, volibol femenil y varonil y waterpolo; los torneos selectivo para Max Trott de Guatemala, Internacional cuadrangular varonil de basquetbol, Moncada de gimnasia efectuado en Cuba; Selectivo Cerro Palado de lucha realizado en el Distrito Federal y Cuba y Southwest Circuit de natación realizado en Austin, Texas; los juegos V Norte, Centroamericanos y del Caribe femenil de volibol y en los XXI deportivos juveniles de natación y en la XII vuelta de Cuba de ciclismo.

Los eventos nacionales en que se participó fueron: campeonatos Nacional de beisbol en Veracruz; Prenacional juvenil femenil de basquetbol; Nacional y decimosegundo de la Confederación Deportiva Mexicana de Basquetbol; IV Nacional juvenil panamericano categoría B del III Gran Premio de Ovaciones; Primer regional de pista y ruta; XV Nacional infantil en Oaxaca en la rama de ciclismo; del Mundo en esgrima; Nacional selectivo de esgrima de primera fuerza en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano; Nacional y Abierto de Frontenis; Nacional selectivo de judo; Nacional juvenil e infantil de nata-

ción; Segundo Metropolitano de softbol; Nacional de Tercias femenil; Estudiantil femenil y de Liga mayor femenil del volibol; del Distrito Federal de natación y volibol, y en el Primero abierto de basquetbol en silla sobre ruedas. En los torneos Atlético en Guadalajara, Jalisco; Cuadrangular varonil de basquetbol; Prenacional femenil de basquetbol realizado en Jalapa, Veracruz; IV y V preselectivo primera fuerza para el Campeonato del Mundo de esgrima; Invitación de lucha celebrado en Guadalajara, Jalisco; en los de tenis Oscar Leal, Nacional juvenil de la Federación Mexicana de Tenis, Interclubes B y C y el 14 de julio; Cuadrangular femenil y eliminatorio para el Nacional femenil de volibol, y en el de Invitación de Waterpolo en Acapulco, Guerrero.

Se asistió a los juegos Nacionales juveniles de la Confederación Deportiva Mexicana en las especialidades de atletismo, basquetbol, judo, lucha, silla sobre ruedas y volibol femenil y varonil, Prenacionales primera fuerza y fuerza B varonil de basquetbol, Copa latina y clase A de natación y Estudiantiles de voleibol femenil; en los partidos de beisbol, basquetbol, voleibol y frontenis contra los equipos del Tecnológico de Veracruz, las asociaciones Morelos y Toluca, Parque Calles, Puebla y Universidad Autónoma de Tamaulipas; en las carreras de la Constitución en ciclismo y atletismo, Transpeninsular de ciclismo, Primer Maratón Guadalupano y Primera del Pacífico de ciclismo; en las competencias de clavados con las universidades Autónoma de Guadalajara y Veracruzana, Club Internacional A y B de tenis, Cuadrangular femenil de basquetbol y en el Pentagonal juvenil femenil de volibol.

congresos, conferencias, mesas redondas y programas

En el año, se organizó el III Congreso Internacional Médico Deportivo y el Primero Ordinario de Basquetbol en la UNAM con la participación de las escuelas, facultades, escuelas nacionales de estudios profesionales y los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades; Primera Conferencia Internacional Médico Deportiva; el curso de acondicionamiento físico general para profesores y coordinadores de la especialidad en los planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades, y organizó dos clínicas de entrenamiento para todos los deportes y otra de medicina en el deporte.

Asimismo, personal de la dependencia asistió a una mesa redonda donde se trató el tema del deporte en la UNAM transmitida a través del canal Once del Instituto Politécnico Nacional; a los cursos IV Internacional de Técnica Deportiva y IV Internacional de atletismo,

beisbol, basquetbol y natación en la Universidad de Arizona, EUA; participó en el Programa de Atención Médica para las Universidades celebrado en Roma, Italia; Comisión Nacional Coordinadora del Deporte Estudiantil en el Instituto Nacional del Deporte, y visitó la Universidad de Kansas, EUA, para recabar información sobre alimentación de atletas.

equipo especializado adquirido

En 1977, se adquirió una casa de campaña encerrada para atletismo, doce sillas de ruedas, seis cronómetros de tres cabezas y seis equipos de pesas.

reacondicionamientos

Se reacondicionó un local del Estadio y el área destinada al Reposo de atletas.

acontecimientos relevantes

El rector inauguró el Salón de la Fama; se coordinó la presentación del himno universitario en la Sala Nezahualcóyotl con motivo del vigesimoquinto aniversario de la inauguración del Estadio Olímpico, y se designó a la Universidad para representar al sector estudiantil del deporte.

DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS

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

servicios generales

La Dirección General de Estudios Administrativos efectuó ciento treinta análisis de solicitudes de regularización; ciento noventa análisis de creación de plazas; cuatro evaluaciones administrativas; aplicó veintiocho exámenes a aspirantes a jefe de unidad administrativa, y elaboró trece acuerdos de nombramiento de los cuales once correspondieron a jefe de unidad administrativa y dos a coordinadores.

Asimismo, realizó el análisis de la estructura de las direcciones generales de Asuntos del Personal Académico, Información y de Intercambio Académico, oficina de Rectoría, y de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios Superiores; efectuó el análisis de factibilidad de descentralización de compras en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; se capacitó a cuatro jefes de unidad administrativa; proporcionó información a un promedio de mil personas diarias a través de las ventanillas de informes; preparó la presentación de Unidades de Organización y Métodos y del Proyecto de evaluación de unidades administrativas para las reuniones del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas y de Directores de Institutos y Centros de Investigación Científica y Humanística, y colaboró con el Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos en la aplicación de exámenes de admisión.

servicios de asesoría

En 1977, se proporcionó asesoría a las direcciones generales de Asuntos del Personal Académico, Patrimonio Universitario, Bibliotecas y Servicios Auxiliares; las facultades de Filosofía y Letras, Ciencias Políticas y Sociales, Ingeniería, Derecho, Medicina y Psicología; a las escuelas nacionales de estudios profesionales Cuautitlán, Iztacala y Aragón; a los institutos de Ingeniería, Biología, Investigaciones Sociales, Astronomía y Geografía; a las coordinaciones de la Investigación Científica, Humanidades y Extensión Universitaria; Escuela Nacional de Arquitectura; Comisión Coordinadora del Servicio Social Integral; Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios Superiores; los centros de Investigaciones y Servicios Educativos y de Información

Científica y Humanística; plantel Miguel E. Schultz de la Escuela Nacional Preparatoria; Departamento de Egresos, y al Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud.

estudios realizados

Durante el año se efectuaron los estudios Sistema de autoevaluación para unidades administrativas; Glosario de términos administrativos; Manual de tabulador de confianza; Programa de capacitación para jefes de unidad administrativa; Análisis de sueldos y descuentos por impuestos y servicios del ISSSTE; Gráfica de la tarifa anual del impuesto sobre la renta; Manual de procedimientos de auditoría administrativa; Descentralización de adquisiciones en las escuelas nacionales de estudios profesionales; Folleto sobre los servicios que se prestan en el Centro de Instrumentos, y Manual de procedimientos de la Dirección General de Proveeduría.

Asimismo, se realizaron estudios sobre distribución de espacios en la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios; rediseño de formas de la Dirección General de Proveeduría; estructura orgánica y salarios de la Dirección General de Servicios Médicos; reorganización de las oficinas de Certificación y Revisión de Estudios y procedimientos de la oficina de Exámenes Profesionales y de Grado de la Coordinación de la Administración Escolar; primera parte del estudio sobre las personas que cobran en el subgrupo 180 de honorarios por servicios profesionales; primera y segunda parte del estudio de los nombramientos de confianza faltantes de regularizar; elaboración del procedimiento para el pago de la segunda quincena del mes de junio y la primera del mes de julio en colaboración con la Dirección General de Personal; evaluación y organización administrativa de la Casa del Lago; descripción de puestos en la Facultad de Ingeniería; evaluación y organización administrativa de la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio, Texas y de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia; verificación de pagos efectuados al personal docente del Centro de Didáctica de noviembre de 1976 a octubre de 1977; elaboración de un control de puestos para la Escuela Nacional de Arquitectura; creación de plazas, tabulación de salarios, suficiencia presupuestal para promoción académica y nombramiento del personal de confianza; funciones de los secretarios particulares y de los secretarios de dirección; reorganización de la Dirección General de Proveeduría, y sobre asesores en la UNAM.

conferencias, seminarios, cursos y reuniones

La Dirección colaboró en la organización de las reuniones foráneas del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, Consejo Técnico de Humanidades, Directores de Institutos y Centros de Investigación Científica y de Humanidades y de los Directores de los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria.

Asimismo, personal de la dependencia asistió a las conferencias Costo individual de rotación de personal, Motivación y desarrollo, Administración por objetivos y al curso de Autocontrol en la Facultad de Psicología; al curso Técnica de la entrevista y al seminario de Muestreo estadístico en auditoría en el Centro de Actualización Permanente de la Facultad de Contaduría y Administración; al curso Modelos de simulación por computadora en San Francisco, California, y a la reunión La reforma administrativa, cauce para el logro de los objetivos nacionales.

publicaciones

Se elaboró y distribuyó el *Directorio de funcionarios 1977*, el *Directorio de jefes de unidad administrativa 1977* y el *Informe de actividades de la UNAM* correspondiente a 1976

comisiones

El titular de la Dirección participó en las comisiones Técnica Paritaria de Acreditación del Personal Académico, de la Revisión del Título Trece de las Condiciones Gremiales del Personal Académico y la de Revisión de salarios del personal administrativo, y asistió con el rector para analizar el nuevo enfoque de cuerpos colegiados conforme al objetivo de la UNAM y de directores generales para la información sobre la jornada de cuarenta horas.

Personal de la dependencia asistió a las reuniones de la Comisión Mixta de Tabuladores y a la reunión de jefes de unidad administrativa para conocer los lineamientos a seguir para el cambio de horarios.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Director: Ing. Francisco de Pablo Galán
(marzo 1973)

servicios generales

La Dirección General de Obras construyó en 1977 un total de sesenta y dos mil ciento dos metros cuadrados; reacondicionó, cincuenta y ocho mil setecientos ochenta y seis; amplió y acondicionó, dos mil seiscientos noventa y nueve, y atendió once mil cuatrocientas ochenta y dos solicitudes de reparaciones, que incluyeron trabajos de electricidad, plomería, cerrajería, herrería, mecánica, tapicería, carpintería, albañilería, pintura, transporte, electrónica y reparación de equipo de oficina.

Se operó con trescientos treinta y siete millones de pesos provenientes de la Secretaría de Programación y Presupuesto.

servicios de asesoría

Se asesoró a las escuelas nacionales de estudios profesionales, y a los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades.

cursos y reuniones

La Dirección organizó reuniones con los jefes de servicios de las escuelas nacionales de estudios profesionales y con los jefes de mantenimiento de los planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades. Asimismo, personal de la dependencia asistió a los cursos de capacitación sobre aire acondicionado y de maestría en Tecnología.

comisiones

En 1977, la Dirección participó en las comisiones mixtas de Higiene y Seguridad, y de Obtención de créditos de vivienda del FOVISSTE.

CONSTRUCCIONES EFECTUADAS DURANTE 1977

Dependencia	Concepto	Cuadro de avance al finalizar el año	Área construida en M ²	
Escuela Nacional de Estudios Profesionales:	Acahualtán	Aulas, laboratorios	100%	1 580
		Aulas, laboratorios	100%	5 031
		Aulas, laboratorios	100%	1 640
		Aulas, laboratorios	100%	7 150
		Aulas, laboratorios	97%	10 852
	Escuela Nacional Preparatoria:	Nuevo edificio	85%	16 000
		Reología de mantenimiento	50%	150
		Cubículos para profesores de carrera	85%	145
		Locales de mantenimiento	80%	116
		Construcción de seis estacionamientos	100%	2 781
Plantel No. 8	Construcción de ranchos	100%	2 500	
	Cubículos para profesores de carrera	50%	85	
Plantel No. 9	Cubículos para profesores de carrera	70%	119	
Colegio de Ciencias y Humanidades:	Nauquapan	Edificio para profesores	100%	510
		Edificio para profesores	100%	510
		Baños y biología en zonas frías	100%	254
		Edificio para profesores	100%	510
		Edificio para profesores	100%	510
	Vallejo	Edificio para profesores	100%	510
		Edificio para profesores	100%	510
		Construcción de cisterna	100%	40
		Cobertizos para camionetas	100%	95
		Nuevo edificio	4%	1 359
Guatemala	División de Escuelas Superiores	100%	5 547	
	Obras nuevas	100%	600	
	Nuevo edificio	100%	4 500	
	Comedores	94%	424	
Facultad de Ciencias y Sociales	Comedores	96%	453	

REACONDICIONAMIENTOS EFECTUADOS DURANTE 1977

Efectuador en	Lugar	Avance	Área en M ²
Escuela Nacional de Estudios Profesionales:			
Quetzaltenango, campo No. 1	Biblioteca	100%	216
Acatlán, campo No. 2	Oficinas Administrativas	100%	181
	Adaptación de aulas y oficinas de coordinadores	70%	184
Itzamal	Aulas y cubículos	100%	960
Zacapa	Biblioteca	100%	193
	Adaptación del laboratorio 414	80%	60
	Aulas para la clínica Odontológica	100%	153
Escuela Nacional Preparatoria:			
Dirección General de Preparatorias	Srta. General, Coordinación Académica, Srta. Administrativa	100%	499
Plantel No. 1	Dirección	100%	50
Plantel No. 6	Cubículos para profesores	90%	135
Plantel No. 7	Cubículos para profesores	80%	120
Plantel No. 8	Aulas	100%	120
Colegio de Ciencias y Humanidades:			
Nauyabán	Oficinas	100%*	210
Valdey	Laboratorios	100%	186
	Oficinas Administrativas	100%	140
Selección de alumnos			
	Oficinas	100%	340
	Terminación	100%	5 000
Casa del Lago	Sala de exposición y talleres	100%	490
Palacio de los Deportes	Aulas de admisión	100%	5 000

Instituto de Investigaciones Biológicas	Estacionamiento para investigadores	100%	1 200
I.I.M.A.S.	Laboratorios	100%	250
	Cubículos, 3o., 5o., pisos ala norte	100%	970
	Aulas y oficinas 4o. piso	100%	474
Instituto de Ingeniería	Cuarta para baños	100%	60
	Laboratorios, retano y 1er. piso	100%	800
Van de Graff	Facultad de Odontología	100%	3 500
Centro de Ciencias del Mar y Limnología	Oceanografía microscópica y marina	100%	240
	Laboratorios	100%	150
Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras	Cuatro impresoras (planta baja) escaleras	100%	10
Torre de Humanidades 1 So. piso	Instituto de Investigaciones Estadísticas	80%	292
Torre de Humanidades 2 So. piso	Instituto de Investigaciones Filosóficas	100%	360
Torre de Humanidades 2 6to., 7o., 8o., y 9o. pisos	Instituto de Investigaciones Sociales	100%	3 700
Torre de Humanidades 2 10o., 11o., 12o., y 13o. pisos	Instituto de Investigaciones Filológicas	95%	3 980
Torre de Humanidades 2 14o. piso	Servicios Generales	100%	100
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Coordinación de Humanidades	100%	1 1 300
	Estacionamiento para profesores y alumnos	100%	200
	Salón de profesores y área de investigación	100%	200
	Sección escolar	100%	200
	Aulas y oficinas	100%	125
Facultad de Contaduría y Administración	Cubículos 1er. piso Universidad Abierta	100%	150
Facultad de Odontología (planta baja)	Dirección, sala de juntas y cubículos	100%	290
Facultad de Química (planta baja)	Biblioteca	100%	830
	Laboratorio de ciencia básica	100%	1 003
Es-Facultad de Ciencias	Dirección General de Intercambio Académico	90%	690
	Museo de Antropología	75%	492
	Dirección Industrial	85%	3 187
	División de Estudios Superiores:		
	Facultad de Derecho	75%	770
	Facultad de Economía	60%	727
	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	94%	605
	Facultad de Medicina	75%	762

Ejecutados en	Lugar	Avance	Área en M ²
Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza	Aulas	8%	28
Coordinación de Humanidades	Auditorio	100%	200
Administración Escolar	Dirección	100%	400
Universidad Abierta	Almacén General	100%	35
Oficinas Administrativas 2	Escuela para extranjeros	100%	426
Oficinas Administrativas 2 1er. piso	Dirección General del Patrimonio Universitario	100%	814
Oficinas Administrativas 2 2o. piso	Dirección General de Asuntos Jurídicos	100%	939
Oficinas Administrativas 2	Coordinación del CCH	100%	814
Oficinas Técnicas (planta baja)	Oficinas para CCH y Universidad Abierta	100%	600
Rectoría 5o. piso	Secretaría General Académica	100%	400
Dirección General de Provereduría	Oficinas y almacenos	100%	400
Club Central	Oficinas para la Coordinación de Extensión	100%	80
Subestación de los gases	Universitaria	100%	279
Colector de CU	Caseta para vigilantes	100%	60
	Caja de residuos	100%	36

AMPLIACIONES Y ACONDICIONAMIENTOS EFECTUADOS DURANTE 1977

Dependencia	Concepto	Grado de avance al finalizar el año	Área construida en M ²
Escuela Nacional de Estudios Profesionales:			
Guatemala	Acondicionamiento caberanos para almuerzo y laboratorios	100%	340
Itzamal	Clínica Infantil	100%	109
Escuela Nacional Preparatoria:			
Panuel No. 1	Acondicionamiento de seis salones para idiomas	100%	130
Colegio de Ciencias y Humanidades:			
Nauyabán	Ampliación de la Dirección	100%	90
Orizaba	Ampliación de la Biblioteca	100%	96
	Ampliación estacionamiento	100%	960
	Ampliación de Coordinación (2a. etapa)	100%	60
Casa del Lago			
Radio Universidad	Sala de proyecciones y camerata	90%	270
Palacio de Minería	Auditorio en teatro	100%	372
Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras			
Facultad de Filosofía y Letras	Acondicionamiento de oficinas para Fundación	100%	192
	Barras Sierra	100%	30
	Salón para profesores	100%	30
	Biblioteca	90%	450

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

<i>Número de reparaciones</i>	<i>1977</i>
Electricidad	2 044
Plomería	1 802
Cerrajería	2 557
Herrería	1 026
Mecánica	859
Tapicería	270
Carpintería	1 106
Albañilería	218
Mobiliario de oficina	603
Electrónica	326
Pintura	179
Transporte	292
TOTAL	12 279

DIRECCION GENERAL DE PERSONAL

Director: MAE Jorge E. Muñoz Estrada
(marzo 1975 - mayo 1977)

CP José Romo Díaz
(junio 1977)

servicios generales

El Departamento de Movimientos de la Dirección General de Personal tramitó durante 1977 un total de noventa y dos mil trescientos veintiún movimientos distribuidos en la siguiente forma: personal administrativo nueve mil doscientas noventa y ocho altas, mil setecientas bajas, seiscientas ocho prórrogas, dos mil noventa contrataciones, novecientos veintinueve trámites especiales de aumento al personal, cincuenta y cinco licencias con base en el Convenio Colectivo de Trabajo; mil ciento una regularizaciones conforme la cláusula cuarta del Convenio Colectivo de Trabajo, y dos mil sesenta y seis relaciones de pronto pago, y personal académico: once mil novecientas cinco altas, diez mil doscientas treinta y dos bajas, cinco mil doscientas ochenta y seis prórrogas, cuatrocientos cuarenta y un trámites especiales de aumento al personal y ciento veintiún relaciones de pronto pago.

El Departamento de Certificaciones, Remuneraciones Adicionales y Prestaciones tramitó dieciocho mil doscientos seis recibos de honorarios; dos mil setecientos veintiocho recibos de viáticos; quince mil cuarenta y una solicitudes de préstamos a corto plazo; cuatro mil quinientos tres consentimientos de seguro de vida; mil ciento dieciséis hojas de servicio; cinco mil ciento setenta y seis constancias simples; quince mil ochocientas treinta y tres credenciales; setecientas setenta y ocho constancias de baja; veinte mil resellos de credenciales; tres mil doscientas cuarenta y cuatro credenciales del Instituto de Seguridad y Servicio Social de los Trabajadores del Estado; dos mil ochocientos ocho recibos por tiempo extra; cuatrocientas noventa y dos cartas poder; tres mil ochocientos sesenta recibos por servicios de guardería particular; setenta y cinco gratificaciones; quinientos noventa y ocho recibos por aparatos médicos, y quince reinstalaciones administrativas dictaminadas por la Comisión Mixta de Conciliación.

servicios de asesoría

Durante el año, se asesoró a la Secretaría del Trabajo.

seminarios

En 1977, el personal de la Dirección participó en el Primer seminario sobre programación presupuestaria.

comisiones

El personal de la Dirección participó en las comisiones mixtas de Admisión, Capacitación y Escalafón.

<i>Servicios generales</i>	1977	
	Número de movimientos	
	personal académico	personal administrativo
Altas de personal	11 905	9 298
Bajas de personal	10 232	1 700
Prórrogas	5 286	608
Contrataciones de personal administrativo		2 090
Trámites especiales de aumentos al personal	441	929
Licencias con base en el Convenio y en el Estatuto del Personal Académico		55
Personas regularizadas conforme a la Cláusula IV transitoria del Convenio Colectivo		1 101
Elaboración de relaciones de pronto pago	121	2 066

DIRECCION GENERAL DE PERSONAL

Servicios Generales

1977

	Número de movimientos
Recibos de honorarios	18 206
Recibos de viáticos	2 728
Solicitudes de préstamos a corto plazo	15 041
Consentimientos de seguro de vida expedidos	4 509
Hojas de servicios	1 116
Constancias simples	5 176
Credenciales de la Universidad	15 833
Constancias de baja	778
Resellos de credenciales	20 000
Credenciales del ISSSTE	3 244
Cartas poder	492
Recibos por tiempo extra	2 808
Recibos por servicios de guardería particular	3 860
Gratificaciones	75
Recibos por aparatos médicos	598
Reinstalaciones administrativas dictaminadas por la Comisión Mixta de Conciliación	15

DIRECCION GENERAL DEL PRESUPUESTO POR PROGRAMAS

Director: Ing. Ramón W. López Verdugo
(enero 1976)

servicios generales

La Dirección resolvió cuatro mil seiscientos asuntos presupuestales; autorizó treinta y cuatro mil setecientas cuentas por pagar de diferentes dependencias universitarias, y registró una entrada de cuatro mil oficios sobre diversos asuntos relacionados con el proceso del presupuesto.

servicios de asesoría

Se asesoró en materia del sistema de presupuesto por programas a las dependencias universitarias, Secretaría de Turismo, las universidades Autónoma de Nuevo León y de Chiapas, Sistema de Institutos Tecnológicos Regionales, y Coordinación de Estudios Superiores de Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Educación Pública.

estudios realizados

En el año, se terminó el estudio sobre los nuevos tabuladores para personal de confianza y media plaza y el estudio sobre los resúmenes de las dependencias centralizadoras; los estudios sobre la partida número doscientos cincuenta y cuatro que corresponde a venta de equipo y muebles en lo que se refiere a equipo de fotocopiado, y el de la partida doscientos sesenta y cinco que corresponde a primas de seguros y fianzas, en todas las dependencias universitarias. Quedó en proceso el estudio de diseño de un sistema para la actualización, transferencias y ampliaciones presupuestales; el de aspectos teóricos de la evaluación de programas; el de restructuración de subprogramas en el que participó cada una de las dependencias de la UNAM, y el presupuesto de recursos humanos 1978; quedaron en prensa los catálogos presupuestales 1978, La contabilidad por áreas de responsabilidad y el presupuesto por programas.

Fueron publicados *El personal académico en la UNAM, Los sistemas administrativos y el presupuesto por programas y el Presupuesto por programas del ejercicio de 1977.*

congresos, conferencias, seminarios, cursos y reuniones

El personal de la Dirección dictó dos conferencias sobre el sistema de presupuesto por programas; impartió ocho cursos sobre programación presupuestaria en La Paz y Mexicali, Baja California; Piedras Negras, Coah.; Nuevo Laredo, Tamps.; Mérida, Yucatán del sistema de institutos tecnológicos regionales y en la Coordinación General de Educación Superior Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Educación Pública; Tesorería del Distrito Federal; Secretaría de Turismo, y al personal del Centro Médico Universitario; se organizaron los seminarios Primero sobre programación presupuestaria en la UNAM y Primero sobre presupuesto por programa, sector turismo. Se efectuaron tres reuniones generales de trabajo con dependencias universitarias y la reunión con los jefes de unidad administrativa para la formulación del anteproyecto y la de presupuesto por programa para 1978.

Asimismo, se participó en el XVII Congreso Internacional de Ciencias Administrativas en Abidjan, Ivory Coast, y en el VI Seminario Interamericano del Presupuesto Público en Brasilia.

El personal de la Dirección asistió para su capacitación a un curso de Auditoría administrativa y otros más sobre el sistema de presupuesto por programas.

comisiones

Personal de la Dirección participó en ciento cuarenta y un reuniones de la Comisión Mixta de Tabuladores, y en tres de la Comisión Mixta de Higiene y Seguridad.

equipo especializado adquirido

Durante 1977 se adquirió una máquina Vary typer.

reacondicionamientos

Se reacondicionaron las instalaciones de la unidad administrativa.

acontecimientos relevantes

Se instaló una terminal de computadora para apoyar el proceso presupuestal y se implantó el sistema mecanizado para controlar la operación presupuestal.

DIRECCION GENERAL DE PROVEEDURIA

Director: C.P. Héctor Álvarez del Castillo
(enero 1977)

antecedentes

Por acuerdo del rector, el 15 de abril de 1977, la Dirección General de Adquisiciones y Almacenes cambió su nombre por el de Dirección General de Proveeduría.

servicios generales

Se tramitó un total de cuatro mil trescientas catorce adquisiciones mediante pedido: tres mil setecientas ochenta y cuatro correspondieron a compras efectuadas en el país y quinientas treinta en el extranjero. Se efectuaron ciento cincuenta y una adquisiciones por contrato para nuevas instalaciones.

Asimismo, se efectuaron dos mil setecientos ochenta y un trámites de importación para las compras efectuadas por diferentes dependencias; se abastecieron cinco mil doscientas once solicitudes de abastecimiento de bienes de consumo a través del Almacén Central de Papelería y ciento dos de bienes de activo fijo a través del Almacén General; se recibieron los bienes de tres mil veinticuatro pedidos, y se integraron tres mil quinientos setenta y seis; se proporcionaron setecientos veintiséis informes diarios a las dependencias universitarias y se registraron en catálogo setecientos proveedores del país y cuatrocientos veintiuno del extranjero.

seminarios

Personal de la dependencia asistió al Primer seminario sobre programación presupuestaria.

construcciones y modificaciones

Se construyeron las oficinas del Departamento de Almacenes y se efectuaron modificaciones en las oficinas de la Dirección, en los departamentos de Información, Compras en el País, Compras en el Extranjero, y en la Unidad Administrativa.

DIRECCION GENERAL DE PROVEEDURIA

<i>Servicios generales</i>	<i>1977</i>
Adquisiciones nacionales mediante pedido	3 784
Adquisiciones de importación mediante pedido	530
Adquisiciones por contrato para nuevas instalaciones	151
Trámites de importación	2 781
Proveedores en catálogo:	
Compras en el país	700
Compras en el extranjero	421
Solicitudes de abastecimiento para el suministro de bienes de consumo a través del Almacén Central de Papelería	5 211
Solicitudes de abastecimiento para el suministro de activo fijo a través del Almacén General	102
Recepción de bienes a través del Almacén General	3 024
Entrega de bienes a través del Almacén General	3 576
TOTAL	20,280

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AUXILIARES

Director: Lic. Brígido R. Navarrete Fimbres
(enero 1976)

servicios generales

La Dirección recibió para archivar noventa y seis mil doscientos sesenta y nueve expedientes de alumnos universitarios e incorporados a la UNAM; catorce mil seiscientos sesenta y seis expedientes administrativos; prestó veintinueve mil ochocientos treinta y dos expedientes escolares para consulta externa, sesenta y siete mil cuatrocientos noventa para consulta interna, nueve mil veintinueve expedientes administrativos para consulta interna; elaboró doscientos once mil trescientos ochenta y siete fotocopias; recibió y entregó setecientas setenta y un mil ciento veintinueve piezas de correspondencia; tramitó quinientos noventa boletos de avión para vuelos internacionales y novecientos cuarenta y dos para vuelos nacionales; expidió seiscientos ochenta y tres oficios a Teléfonos de México; tramitó cuatrocientos setenta y ocho seguros contra incendio, robo con violencia, embarques y personales; atendió cuatrocientas cincuenta y dos órdenes de reparación de vehículos; cuatrocientos cuarenta y seis órdenes de trabajo; prestó mil ochenta y seis servicios de traslado de equipo y mobiliario a las dependencias universitarias; autorizó a doscientos noventa vehículos para que cargaran gasolina en el servicio Copilco, y proporcionó servicio general y de lavado y engrasado a ciento ochenta y nueve vehículos. El Departamento de Estadística proporcionó información estadística sobre alumnado y personal a dependencias universitarias e instituciones públicas y privadas; elaboró el resumen anual de accidentes dentro del perímetro de Ciudad Universitaria; distribuyó y recolectó la hoja de datos estadísticos y de inscripción a la Bolsa Universitaria de Trabajo en las facultades y escuelas de la UNAM, y elaboró diversas gráficas. Se devolvieron sesenta y ocho mil trescientos siete documentos originales y fotocopias legalizadas; se efectuaron trabajos de impresión y duplímets, y se elaboraron y despacharon los telegramas a los alumnos de primer ingreso de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia.

Asimismo, se proporcionaron los siguientes servicios: lavado de cristales y paredes; lavado y pulido de pisos; traslado de libros; elaboración y tramitación de solicitudes para la adquisición de llantas de los diferentes vehículos propiedad de la UNAM; tramitación de rembolso de boletos de avión; elaboración de reportes de llamadas tele-

fónicas de larga distancia a las diferentes dependencias universitarias, y se auxilió en exámenes extraordinarios de diferentes escuelas incorporadas a la UNAM y al Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos en el proceso de exámenes de admisión a los alumnos de nuevo ingreso.

La Dirección atendió ciento cuarenta incendios forestales; treinta y nueve accidentes automovilísticos; siete incendios en los edificios; previó ciento diecisiete incendios forestales; ocho incendios de automóviles; trece fugas de gas; nueve inundaciones; una fuga de gas comprimido; ocho cortocircuitos; cuatro rescates de personas atrapadas en elevadores; ocho fugas de agua; quitó cuatro árboles que obstruían los caminos; efectuó suministros de agua potable; recogió para reparación y recarga ciento setenta extintores, y eliminó sustancias químicas no identificadas.

Se administraron los eventos realizados en el Estado Olímpico México 68; los estacionamientos de la Sala Nezahualcōyotl; el Torneo Internacional de Basquetbol Puma en el gimnasio Guclatao; el XXIX Campeonato Nacional Estudiantil de Vólibol efectuado en los gimnasios Juan de la Barreda, Plan Sexenal y Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria; los eventos de fútbol americano categoría media; la temporada de fútbol americano categoría mayor celebrada en el Estadio de la Ciudad de los Deportes; celebración del clásico de fútbol americano, y se supervisaron los eventos de fútbol soccer.

servicios de asesoría

Se asesoró a todas las dependencias universitarias en materia de telecomunicaciones, estadística, correspondencia, prevención y combate de siniestros.

estudios realizados

Durante el año, se terminaron pero no se publicaron el Anuario Estadístico 1977 y Parámetro de los títulos otorgados 1968-1971, 1973; quedaron en proceso los estudios Análisis de los informes de vigilancia correspondientes a 1975 y 1976; Deserción escolar 1958-1972; Manual de procedimientos para el manejo de correspondencia; Exámenes profesionales practicados 1841-1975, y recopilación estadística de partes diarios de vigilancia, mayo-julio. Se publicaron: Población escolar 1976; Anuario Estadístico 1974; Directorio de organismos descentralizados y empresas de participación estatal ubicadas en el Distrito Federal, alrededores o con sucursal en la ciudad de México;

Catálogo de claves 1977; Catálogo de instituciones incorporadas; Población escolar 1977; Anuario Estadístico 1976, y Catálogo de codificación 1977-1978 elaborados por el Departamento de Estadística de la Dirección; Catálogo de apellidos para registros y catalogación de archivo general y actualización del Manual de Archivo elaborados por el Departamento de Archivo, y Catálogo de colonias y zonas postales 1977 por el Departamento de Correspondencia.

conferencias, cursos, mesas redondas y reuniones

El personal de la dependencia asistió a las conferencias sobre establecimiento de procedimientos para el manejo de las partidas centralizadas; los cursos de programación Fortran en el Centro de Servicios de Cómputo; Muestreo estadístico en el Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería, y Análisis numérico en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas. Asimismo, participó en la mesa redonda de fútbol americano, categoría intermedia, y en la mesa redonda para unificar la catalogación, identificación y codificación de documentos organizada por la Dirección del Patrimonio Universitario.

comisiones

Personal de la Dirección participó en las reuniones de la Comisión Técnica Alimentaria.

equipo especializado adquirido

Se adquirió una polca para el equipo de hamaqueros, cien cables retráctiles, una dobladora automática, cableado telefónico de enlace y equipo de radiocomunicación.

ampliaciones y reacondicionamientos

En 1977 se reacondicionó el palco de honor, los vestidores y se amplió una bodega en el Estadio Olímpico.

acontecimientos relevantes

El rector inauguró el Servicio de Radiocomunicación.

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AUXILIARES

Servicios generales 1977

Automóviles:

unidades adquiridas	53
servicio general	189
lavado y engrasado	189
autorizados para cargar gasolina en el servicio Copilco	290
órdenes de reparación	452

Boletos de avión tramitados:

nacionales	942
internacionales	591

Correspondencia recibida y entregada 771 129

Fotocopias elaboradas 211 387

Oficios expedidos a Teléfonos de México 683

Órdenes de trabajo 446

Préstamos:

consulta externa de expedientes escolares	29 832
consulta interna de expedientes escolares	67 490
consulta interna de expedientes administrativos	9 021

Recepción de:

expedientes de alumnos universitarios e incor- porados a la UNAM	96 269
expedientes administrativos	14 266

Tramitación de seguros contra incendio, robo
con violencia, embarques y personales 478

Traslados de equipo y mobiliario a las dependen-
cias universitarias 1 086

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

Director: Dr. Lázaro Benavides Vázquez
(enero 1977)

servicios generales

La Dirección General de Servicios Médicos practicó veintidós mil cuatrocientos treinta y cuatro exámenes médicos a alumnos de primer ingreso; cuatro mil cuatrocientos cincuenta y dos a los aspirantes a empleo universitario; siete mil setecientos cuarenta y ocho a alumnos que practicaron algún deporte, y tres mil ochocientos setenta y cuatro a personas en aparente estado de salud. Se prestaron los siguientes servicios: atención médica a setenta y ocho mil doscientos seis alumnos; se efectuaron dieciséis mil quinientos treinta y ocho análisis clínicos; tres mil ochocientos setenta y seis radiografías; cuatrocientos sesenta y tres electrocardiogramas; trece mil seiscientos treinta y dos curaciones; once mil ochocientos noventa y ocho inyecciones y quinientas veintiséis vacunaciones; dos mil ciento treinta curaciones de cirugía menor; setecientos cuatro estudios radiológicos y cuatrocientos cincuenta análisis clínicos de laboratorio a los atletas universitarios, y atendió mil ciento veinte urgencias médicas.

Asimismo, se efectuaron programas de: prevención; curación, que incluye consulta externa de contacto primario y secundario, y servicios auxiliares de diagnóstico; rehabilitación médica, quirúrgica y psiquiátrica, y el de educación sanitaria en el que se promovió la salud general, dirigido a los miembros de la comunidad universitaria, sus familiares y a las comunidades marginadas de la seguridad social. Se llevaron a cabo las siguientes campañas sanitarias permanentes: contra la fauna nociva realizada en las instalaciones universitarias, habiéndose prestado trescientos cinco servicios; de muestreo en cuatrocientos treinta y dos alimentos y en trescientos cincuenta y cinco superficies realizada en expendios comerciales de Ciudad Universitaria; de muestreo de agua analizándose setecientos cuarenta y un muestras en las diferentes instalaciones en Ciudad Universitaria, y de visitas normativas a establecimientos donde se expenden alimentos, efectuándose cuatrocientas sesenta y tres a los comprendidos en Ciudad Universitaria.

Se efectuó el análisis bacteriológico y químico de agua en las zonas de distribución de Ciudad Universitaria y la de las cisternas de la Sala Nezahualcóyotl; se efectuó el control y erradicación de esporas en las clínicas de la Facultad de Odontología; se desinfectaron y desodori-

zaron las facultades de Medicina y Psicología, Guardería Infantil y Biblioteca Central, y se controlaron y erradicaron esporas y artrópodos del acervo del Archivo Histórico y del acervo histórico de la Facultad de Medicina.

estudios realizados

La Dirección efectuó en el año cuarenta y cinco estudios: diecinueve se terminaron y no se publicaron; trece quedaron en proceso; dos fueron aceptados para su publicación; dos quedaron en prensa, y nueve fueron publicados.

congresos, seminarios, cursos, reuniones y talleres

En el año, se organizaron los siguientes cursos: Introdutorio a la didáctica; El sistema de presupuesto por programas en la UNAM; Actualización para el personal de enfermería; Capacitación para personal administrativo; Primeros auxilios, dirigido a los integrantes de las subcomisiones mixtas permanentes de Higiene y Seguridad de la UNAM, y dos cursillos de adiestramiento para el personal de intendencia. También organizó los talleres de Medicina preventiva, y Educación para la salud dirigidos al personal médico; el Programa permanente de adiestramiento a los pasantes que cubren su servicio social, y las Segundas jornadas internas de trabajo.

Asimismo, participó en el Segundo Congreso Nacional de Salud Escolar organizado por la Secretaría de Educación Pública en Acapulco, Gro.; los seminarios de la Academia Nacional de Medicina; Academia Mexicana de Pediatría; Salud y cultura en zonas urbanas marginadas organizado por la Organización Panamericana de la Salud en Austin, Texas, EUA, y Agua pura, su importancia y métodos de producción organizado por la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, y en la reunión del Comité Ejecutivo de la Asociación Internacional de Higiene y Medicina Escolar y Universitaria en París, Francia.

comisiones

Personal de la dependencia formó parte de las comisiones mixtas permanentes de Higiene y Seguridad del personal administrativo y del personal académico de la UNAM; Comisión Técnica para el estudio del servicio de alimentación, y en la Comisión Mixta para la supervisión de guarderías de la UNAM.

equipo especializado adquirido

En 1977 se adquirieron tres sillones hidráulicos de bomba de pedal, un esterilizador de aire caliente, tres sillones simplificados de campaña, un proyector de optotipos, un phoropther, dos queratómetros, un perímetro de proyección, un retinoscopio de copeland; un tonómetro de indentación, un pantoscopio, dos lentes, un audiómetro, un sistema de campo libre para cámara sonoamortiguada, un electrocardiógrafo, un aparato para prueba de visión, un armazón y una caja de pruebas, un marcador eléctrico, un horno de convección por gravedad, dos centrifugas, dos camisas metálicas y un cabezal horizontal.

reacondicionamientos

Se reacondicionó la sección de recepción e informes; el laboratorio de análisis clínicos; los consultorios de otorrinolaringología y de odontología; los gabinetes de optometría, servicios ópticos y radio-diagnóstico, la estación de enfermería; el quirófano; la subjeftura de atención médica; la biblioteca; las áreas de coordinación de trabajo social; el departamento de estudios sociomédicos; la coordinación de bioestadística; la unidad administrativa; la coordinación de enfermería, y el área de la Dirección.

acontecimientos relevantes

Se inició la publicación semanal sobre problemas sociomédicos de la comunidad universitaria en la Gaceta UNAM, intitulada Los universitarios y la salud.

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

<i>Servicios generales</i>	<i>1977</i>
Atención médica a estudiantes	78 206
Análisis clínicos	16 538
Cirugía menor	2 130
Curaciones	13 632
Electrocardiogramas	463
Exámenes médicos	
Alumnos primer ingreso	22 434
Alumnos que practican algún deporte	7 748
Aspirantes a empleo universitario	4 452
A personas en aparente estado de salud	3 874
Inyecciones	11 898
Radiografías	3 876
Urgencias médicas	1 120
Vacunaciones	526

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

estudios realizados

terminados no publicados:

- El nivel de vida en México Rolando H. Neri Calvo, Felipe de J. García P., y Francisco J. Herrera G.

- Condiciones sanitarias en México Rolando H. Neri Calvo, Felipe de J. García P. y Francisco J. Herrera G.

- El problema de la escabiasis en México Rolando H. Neri Calvo, Felipe de J. García P. y Francisco J. Herrera G.

- Principales enfermedades transmisibles en México Rolando H. Neri Calvo, Felipe de J. García P. y Francisco J. Herrera G.

- La introducción del Instituto Mexicano del Seguro Social en la zona henequenera del estado de Yucatán y sus efectos en la salud colectiva Ofelia Gpe. Cruz Wilson

- Incidencia de enfermedad renal e hipertensión arterial en la población estudiantil de la UNAM aparentemente sana Luis F. Velázquez Jones, Miguel Mougrabi Mizrahi, Gustavo Gordillo P. y Alfredo Heredia Duarte

- La mortalidad en México Rolando H. Neri Calvo, Francisco J. Herrera G. y Felipe de J. García P.

- Escabiasis en la población en la UNAM
Rolando H. Neri Calvo, Felipe de J. García P. y Francisco J. Herrera G.
- El descenso de la natalidad en América Latina
Rolando H. Neri Calvo y Ramón Álvarez Gutiérrez
- Causes of natality fall in Latin American, *International Journal of Epidemiology*
Rolando H. Neri Calvo y Ramón Álvarez Gutiérrez
- La fiebre reumática en la población estudiantil de la UNAM
Miguel Mougrabi Mizrahi y Alfredo Heredia Duarte
- La crisis de la medicina en México y el plan nacional de la salud
Cuauhtémoc Aquiles Bazaine Morales
- Influencia del estado de salud en el aprovechamiento escolar
Francisco J. Herrera G. Ma. Arce-
lia Blando Blando y Martha Li-
lia Mancilla Villa
- Estudio del efecto del thiner sobre la permeabilidad vascular en conejos
Jaime E. Mejía Laguna
- Programa para la promoción y conservación del estado de salud de la comunidad universitaria del Colegio de Ciencias y Humanidades Oriente, con su participación activa
Lázaro Benavides Vázquez
- Los problemas de salud-enfermedad en dos colonias suburbanas de la ciudad de México
Asa Ebba C. Laurell, Lázaro Benavides Vázquez y Raquel Flores Vázquez Casasola

— La influencia de las instituciones médicoasistenciales de seguridad social en las condiciones de salud de una muestra de la población del D.F.

Ma. Luisa G. Salyano Jaramillo,
Ofelia Gpe. Cruz Wilson, Lucrecia Medrano Hernández y
Cuauhtémoc Aquiles Bazaine
Morales

— Algunos síndromes psiquiátricos en el estudiante universitario

Martha Lilia Mancilla Villa

— Factores determinantes de la conducta del individuo hacia la atención médica

Ma. Luisa G. Salyano Jaramillo

— Estudio internacional sobre los elementos biológicos en la crisis de la juventud universitaria

Ma. Luisa G. Salyano Jaramillo,
Alfredo Lamadrid Caballero y
Ma. del Rosario Camus Gómez

en proceso:

— Frecuencia de anemia por deficiencia de hierro administrando sulfato ferroso y placebo en estudio doble ciego

Judith Vázquez Santaella y Leticia E. Casillas Cuervo

— Parte II. Frecuencia de anemia en población universitaria de primer ingreso a cinco facultades de la UNAM

Judith Vázquez Santaella

— Estudio multidisciplinario de la fiebre reumática, aspectos inmunológicos, clínicos, otorrinolaringológicos, cardiovasculares, bacteriológicos, virológicos y de salud pública

Jaime E. Mejía Laguna

- Somatometría de la población universitaria
Leticia E. Casillas Cuervo
- Estudio longitudinal de crecimiento y desarrollo en niños de la guardería UNAM
Leticia E. Casillas Cuervo
- Revisión teórica sobre las propiedades biológicas, estructurales del estreptococo del grupo A
Jaime E. Mejía Laguna y Amanda Pliego Castañeda
- Estudio sobre las cifras de histamina a nivel plasmático y tisular en sujetos expuestos a los agentes psicotrópicos
Jaime E. Mejía Laguna
- Estudio sobre los títulos de complemento hemolítico entero y C_3 en adictos a agentes psicoactivos
Jaime E. Mejía Laguna
- Relación entre hábitos alimentarios, antropometría nutricional
Leticia E. Casillas Cuervo y Teresa Loredó Silva
- Posibles cambios en número, estructura y función de los eosinófilos producidos por los psicotrópicos
Jaime E. Mejía Laguna
- Estudio de la efectividad de cinco raticidas y su relación con la aceptación de tres cebos
Gustavo Agustín Abascal Torres, Carlos Orozco Castrejón
- Modelo de atención de salud a la población estudiantil de la UNAM
Ma. del Rosario Camus Gómez

- Programa de salud comunitaria en una colonia suburbana del D.F.

Ma. del Rosario Camus Gómez

enviados a publicación:

- Frecuencia de deficiencia de hierro como casua de anemia en estudiantes de primer ingreso a la UNAM

Herminia M. Benítez Aranda, Judith Vázquez Santaella, Cirina Azuara Martínez, Ovidio Arnoldo de la Rosa Lazos y Martha S. Killner Gaivironsky

- Determinación y cuantificación de inmunoglobulinas séricas IgG, IgA e IgM en la población de la comunidad universitaria aparentemente sana

Ma. Teresa Loreda Silva, Carmen Barrón Narváez, Oscar Alcaraz Spínola y Sara Josefina Avilés Sánchez

en prensa o aceptados para publicación:

- Parte I. Frecuencia de anemia en 1545 estudiantes de primer ingreso a la UNAM

Judith Vázquez Santaella, Cirina Azuara Martínez, Herminia M. Benítez Aranda, Ovidio Arnoldo de la Rosa Lazos y Martha S. Killner Gaivironsky

- Estudio sobre el uso de fármacos psicotrópicos, en la población estudiantil universitaria

Ma. Teresa Loreda Silva, Jaime E. Mejía Laguna y Rosalinda Gpe. Tovar Gallegos

publicados:

- La salud en América Latina Rolando H. Neri Calvo y Ramón Álvarez Gutiérrez
- Higiene, Sociedad Mexicana de Salud Pública, XXVII, 5:353
- Cambios en algunos índices de mortalidad en América Latina Rolando H. Neri Calvo y Ramón Álvarez Gutiérrez
- Salud Pública de México. Centro Nacional de Información y Documentación en Salud, XVIII, 5:825
- Mortalidad por causas en América Latina Rolando H. Neri Calvo y Ramón Álvarez Gutiérrez
- Salud Pública en México. Centro Nacional de Información y Documentación en Salud, XVIII, 4:695
- Consumo de medicamentos en 375 familias de diversos estratos sociales del D.F. Asa Ebba C. Laurell, Alfredo Heredia Duarte y Ma. Arcelia Blando Blando
- El desarrollo urbano y los patrones del consumo de productos farmacéuticos Asa Ebba C. Laurell, Alfredo Heredia Duarte y Ma. Arce Blando Blando
- Salud Pública de México. Centro Nacional de Información y Documentación en Salud, XIX, 3:397-410, 1977

- Segundas Jornadas Internas de Trabajo. Dirección General de Servicios Médicos, Memorias. Impresiones Modernas, México, 1977

CENTRO DE SERVICIOS DE COMPUTO

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

servicios generales

El Centro de Servicios de Cómputo procesó en 1973, un millón trescientos noventa y un mil doscientos noventa trabajos de investigación y docencia, consumiendo tres mil setecientas diez horas de procesador central; cinco mil trescientas cincuenta de entrada y salida; ciento noventa y seis millones cuatrocientas veintitrés mil novecientas setenta líneas impresas, y treinta y dos millones quinientas cincuenta mil setecientas cincuenta tarjetas leídas. Se realizaron ochenta y nueve mil ochocientos noventa sesiones de teleproceso que consumieron dos mil ochocientos setenta horas de procesador y ochenta y seis de entrada y salida; se asignaron mil ochocientas claves a estudiantes y setecientas cincuenta a investigadores.

También se procesaron ciento cincuenta y ocho mil trescientos setenta trabajos administrativos y se emplearon en ellos dos mil doscientas sesenta horas de procesador central; cuatro mil doscientas sesenta de entrada y salida; ciento cincuenta y cuatro millones cuatrocientas veintiocho mil doscientas líneas impresas, y diez millones novecientas cuatro mil seiscientas setenta tarjetas leídas. Se realizaron once mil ciento veinte sesiones de teleproceso, utilizando veintidós horas de procesador y dieciséis de entrada y salida. Se organizó una sala de consulta interna con un acervo de ciento veinte libros técnicos de computación y quince suscripciones a revistas internacionales especializadas así como todos los manuales necesarios para la prestación de servicios.

Asimismo, cinco terminales de video permitieron una disponibilidad de siete mil setenta y tres horas, cubriéndose seis mil seis de uso; se incrementó el número de terminales instaladas a cincuenta y cuatro para usuarios de investigación y a catorce para los de administración. El servicio de mensajería recogió y entregó doce mil ochocientos cuarenta trabajos en las facultades, institutos, escuelas nacionales de estudios profesionales y en los planteles Oriente y Sur del Colegio de Ciencias y Humanidades.

El Centro organizó dieciséis cursos propedéuticos de Introducción al área de computación y doce de lenguajes de programación: ALGOL, COBOL y FORTRAN a los que asistieron un total de novecientos ochenta investigadores, estudiantes y empleados de la Univer-

sidad; se efectuaron nueve seminarios de temas diversos de computación, orientados a los usuarios de investigación, asistiendo doscientas setenta y tres personas, y se realizaron diversos estudios y publicaciones de apoyo a los servicios que presta el Centro.

servicios de asesoría

En el año, se dieron siete mil asesorías, de las cuales el cuarenta por ciento fueron de errores de sintaxis y el sesenta, de errores de lógica. Se impartió asesoría técnica al Instituto de Astronomía, Centro de Investigación de Materiales, Coordinación de la Administración Escolar, Dirección General de Personal y Tienda UNAM, y organizó dos exposiciones intituladas Centro de Servicios de Cómputo y Flujo de Trabajos orientadas a dar mejor información a los usuarios sobre los servicios que proporciona el Centro.

estudios realizados

Durante 1977, se diseñaron, programaron e implementaron los sistemas para calificación de exámenes a través de hojas de marcas sensibles y tarjetas perforadas para la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; se realizó el anteproyecto para efectuar un sistema automatizado de control escolar para la Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades; se realizó un estudio para implementar sistemas automatizados que controlen las adquisiciones que realiza la UNAM para la Dirección General de Proveduría; se diseñó y programó un sistema automatizado para control de compras e inventarios para la Tienda UNAM; se realizó un sistema para captura y proceso de datos estadísticos para la Dirección General de Servicios Médicos; se realizó un proyecto para evaluación de acuerdo con un modelo de carga, varios equipos de cómputo; se efectuó un sistema para contabilizar los recursos utilizados por los usuarios del Centro; un estudio para contar con equipo más confiable en la captación de datos, y otro para evaluar la conveniencia de sustituir con fichas microfilmadas algunos reportes que arrojan un gran volumen de papel; un sistema para controlar el directorio de usuarios del Centro de Estudios sobre la Universidad; proyecto para la descripción del equipo técnico con que cuenta la UNAM para el Centro de Investigación de Materiales, y un sistema automatizado para control de personal.

publicaciones periódicas

Se publicó mensualmente el boletín informativo del Centro intitulado *Notas Heurísticas*.

congresos, conferencias, seminarios, cursos, exposiciones y visitas

El Centro impartió diez cursos para capacitación de su personal.

Personal del Centro asistió a los siguientes eventos: a los congresos internacionales de la Fundación de Procesamiento de Información en Toronto, Canadá, y al Internacional de Centros de Cómputo en Colorado, EUA; a la Conferencia Nacional de Computadoras en Dallas, Texas EUA; a los seminarios de Comunicación de datos para la B-6700 y al de las Redes de teleproceso en Europa, realizado en Bélgica; a los cursos de Introducción al sistema B-6700, Actualización para rutinas de utilería del sistema B-6700, Bancos de datos en California, EUA, y al de Minicomputadoras organizado por el Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería; visitó diversas instalaciones universitarias y centros de cómputo en California, EUA, y efectuó un intercambio de información con la Universidad de San Diego, California, EUA.

equipo especializado adquirido

En 1977 se adquirieron cincuenta perforadoras y un equipo para cortar listados de resultados.

Servicio generales		1977	
	Investigación y docencia	Procesos Administrativos	TOTALES
Trabajos procesados	1,391,000	188,400	1,579,400
Tarjetas leídas	32,551,000	10,908,000	43,459,000
Líneas impresas	196,424,000	154,435,000	350,859,000
Tiempo proc. central	3,700:00 Hrs.	2,260:00 Hrs.	5,960:00 Hrs.
Tiempo entrada/salida	3,400:00 Hrs.	4,260:00 Hrs.	7,660:00 Hrs.
Sesiones de teleproc.	90,000	11,000	101,000
Tiempo proc. central	2,900:00 Hrs.	22:00 Hrs.	2,922:00 Hrs.
Tiempo entrada/salida	86:00 Hrs.	16:00 Hrs.	102:00 Hrs.
Terminales instaladas	54	14	68

COMISION DE ESTUDIO DE COSTOS ACADEMICOS

Coordinador: C.P. José Romo Díaz
(enero 1976 - mayo 1977)

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

servicios generales

La Comisión revisó los reportes de pronto pago de la primera a la vigésima cuarta quincena de 1977; efectuó las regularizaciones, modificaciones y bajas de los funcionarios académico-administrativos y administrativos; atendió a los directores de las dependencias universitarias para la solución de casos específicos, e hizo el análisis de los descuentos a los sueldos condicionados.

Asimismo, analizó las solicitudes de aumentos administrativos; calculó y analizó los aumentos otorgados a los funcionarios universitarios; atendió a las distintas dependencias universitarias y a los interesados en aclarar los movimientos retenidos en virtud de ocasionar situaciones incompatibles; inició y preparó el proyecto de estudio de las horas reales impartidas contra las horas percepción por profesor en la Universidad, y el estudio sobre pago de honorarios profesionales en la UNAM.

servicios de asesoría

Se asesoró a la mayoría de las dependencias universitarias y al Instituto Politécnico Nacional.

seminarios

El personal de la Comisión asistió al Primer seminario sobre programación presupuestaria.

abogado general



ABOGADO GENERAL

coordinación del sector jurídico

De conformidad con lo establecido por la legislación universitaria y atendiendo las instrucciones expresas del rector de la Universidad, la oficina del abogado general tuvo a su cargo coordinar la actividad de la Dirección General de Asuntos Jurídicos y de la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Legislativos. En esta virtud, los juicios, dictámenes, proyectos y trámites administrativos llevados a cabo por las dependencias mencionadas, se realizaron de acuerdo con lo previsto por la legislación universitaria.

De igual forma y por acuerdo del rector, la oficina del abogado general tuvo a su cargo la coordinación de la representación de la Universidad ante la Comisión Mixta de Conciliación del Personal Administrativo y la Comisión Mixta de Conciliación y Resolución del Personal Académico. La Comisión Mixta de Conciliación del Personal Administrativo recibió un total de noventa y cuatro asuntos, y la de Conciliación y Resolución del Personal Académico, veintiséis.

Igualmente participó un asesor legal en las comisiones mixtas de Tabuladores, de Admisión y de Escalafón en el caso del personal administrativo, así como en las comisiones de Acreditación y de la Vivienda, en el caso del personal académico.

En los términos del Estatuto General, el abogado general de la Universidad actuó como secretario del Tribunal Universitario.

dictámenes y proyectos legislativos

Durante 1977, la Dirección General de Asuntos Jurídicos y la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Legislativos formularon ciento setenta dictámenes de interpretación sobre la legislación universitaria y fueron elaborados diez proyectos de reglamento entre los que figuraron el segundo proyecto para el Uso y Operación del Palacio de Minería; el del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos; Estatuto del Patrimonio Universitario; Estudios de Posgrado; Ingresos Extraordinarios; Instituto de Biología; Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras; Comisión Mixta Paritaria de Admisión; Instituto de Investigaciones Jurídicas, y el segundo proyecto para el Uso del Escudo y Lema de la Universidad.

Igualmente fueron redactados los textos para diversos convenios que se celebraron entre la Universidad Nacional Autónoma

de México y organismos nacionales y extranjeros, y se editaron tres monografías.

juicios

Durante 1977, la Universidad fue parte en numerosos juicios de carácter laboral, civil, mercantil y fiscal. En el aspecto laboral la UNAM obtuvo seiscientos diecinueve laudos favorables; en el orden fiscal la UNAM presentó veintiséis demandas previamente interpuestas, así como una revisión ante la Suprema Corte de Justicia de la Nación; fueron tramitados ocho juicios ejecutivo-mercantiles, y nueve juicios de terminación de contrato.

En el orden civil se continuó con los juicios 63/72 y 141/74 para obtener la reivindicación del terreno comprendido en el triángulo regular E-18 D-19 del lindero noroeste poligonal de Ciudad Universitaria. En el primero de los juicios se desahogó la prueba pericial topográfica, la de inspección y reconocimiento judicial y la pericial de avalúo, rindiéndose los peritajes y dictámenes correspondientes dentro de la fecha fijada por la autoridad judicial. A continuación se desahogaron dieciocho pruebas más de reconocimiento e inspección judicial en cada uno de los predios que forman parte del litigio, y la Universidad presentó en tiempo los dictámenes y planos correspondientes.

comisiones

Por designación del rector, el abogado general formó parte de la Comisión para la Revisión del Título de Condiciones Gremiales e igualmente participó en la Comisión para la Revisión de Salarios del Personal Administrativo.

En virtud del emplazamiento a una denominada "huelga" y de la exigencia de la firma de un contrato colectivo único con el Sindicato de Trabajadores de la Universidad (STUNAM), el rector designó una Comisión para que dialogara con los representantes de ese sindicato y les hiciera ver los impedimentos jurídicos para la admisión de sus pretensiones. De esta Comisión formó parte el abogado general de la Universidad.

Con motivo de la suspensión de labores llevada a cabo por el Sindicato de Trabajadores de la Universidad a partir del 20 de junio, se demandó ante la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje la declaración de inexistencia de la huelga, y esa Junta señaló que se trataba de una suspensión ilegal de labores. Con fundamento en la resolu-

ción de la Junta, la Universidad procedió a denunciar ante la Procuraduría General de la República, hechos presuntamente constitutivos del delito, y a dictar la rescisión de treinta y siete personas integrantes del comité ejecutivo del sindicato de trabajadores y empleados.

audiencias en torno al marco jurídico-laboral

El 30 de mayo el rector de la Universidad convocó a la comunidad universitaria para que manifestara sus puntos de vista de manera personal o a través de sus organizaciones representativas, acerca de la definición legislativa del marco jurídico que norme las relaciones laborales en las universidades.

En los términos de la convocatoria del rector, los proyectos respectivos fueron enviados a la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Legislativos, y las audiencias públicas para la ampliación de los puntos de vista sustentados por los participantes se celebraron a partir de la segunda semana de junio. Participaron todas las asociaciones gremiales existentes a la fecha en la Universidad, y varios miembros de la comunidad universitaria que a título personal expusieron sus puntos de vista sobre las características del marco jurídico que debe regular las relaciones de trabajo en la Universidad.

En cumplimiento del cuarto punto de la convocatoria del rector, la Universidad editó una memoria que contiene las ponencias y el análisis que de las mismas llevaron a cabo los ponentes y los miembros de la Comisión designada por el rector para conocer los puntos de vista de los ponentes. Esta Comisión estuvo integrada por el Coordinador de la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Legislativos, dos asesores y la presidió el abogado general de la Universidad.

TRIBUNAL UNIVERSITARIO

Durante 1977, se tramitaron cuarenta y ocho juicios, y se pronunció sentencia definitiva con relación a cuarenta, quedando pendientes ocho.

DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS

Director: Lic. Enrique Giles Alcántara
(enero 1977)

asuntos laborales

La Dirección General de Asuntos Jurídicos intervino durante 1977, en trescientas ochenta y siete audiencias laborales en los distintos procesos instaurados por empleados administrativos y personal académico de diferentes dependencias universitarias, los que se tramitaron ante la Junta Especial Número Catorce de la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje. En las referidas audiencias se ofrecieron pruebas, se formularon posiciones y se realizaron las promociones necesarias para impulsar el procedimiento.

Se contestaron cuarenta y ocho demandas nuevas en contra de la UNAM. Por otra parte, de seiscientos treinta laudos dictados por la autoridad del conocimiento, seiscientos diecinueve fueron favorables a esta Institución y once fueron fallados en contra correspondiendo siete al pago de marcha, uno a prima de antigüedad y tres se encuentran recurridos en amparo. Fueron celebrados cuatro convenios mediante los cuales se dieron por concluidos los juicios laborales correspondientes; en dos casos el demandante desistió de la acción intentada en contra de la UNAM. Se resolvieron dos mil quinientas ochenta y siete consultas de carácter laboral planteadas por diversas dependencias universitarias durante el año.

asuntos civiles y mercantiles

En 1977, a solicitud de las dependencias de la Universidad, se elaboraron sesenta y dos contratos de diversa naturaleza; fueron desahogadas cincuenta y siete consultas formuladas por funcionarios de la UNAM y ciento treinta y nueve planteadas con motivo de problemas escolares de los alumnos de la UNAM, y se formularon veintiún reclamaciones por bienes de la UNAM que fueron dañados o extraviados.

Se promovieron ocho juicios ejecutivos mercantiles; cinco concluyeron por pago, en dos se dictó sentencia favorable a los intereses de la UNAM, quedando por resolverse uno. Fueron promovidos dos juicios especiales de desahucio, uno terminó con la diligencia de desalojo y toma de posesión del bien y el otro se encontró pendiente de resolución.

Se promovieron nueve juicios de terminación de contrato de arren-

damiento habiéndose concluido tres por sentencia, cinco se encuentran citados para resolución y uno más en grado de apelación, promovido por la parte contraria. También se promovieron seis juicios ordinarios civiles reclamando el pago de diversas sumas de dinero adeudadas a la Universidad, concluyéndose cinco de ellos por pago y uno se encuentra en trámite en el Juzgado de Distrito de la ciudad de Toluca.

Por gestiones extrajudiciales se logró el pago de tres reclamaciones formuladas por la UNAM a algunos de sus proveedores.

Se concluyó un juicio en que la UNAM figuró como demandada en virtud de que se demostró por medios preparatorios que no había acción en contra de la misma; se asistió a cinco audiencias en diligencias de jurisdicción voluntaria a que fue citada la UNAM, y fueron tramitados y resueltos trescientos tres asuntos de carácter familiar relacionados con pensiones alimenticias.

De las relaciones de deudores por sueldo enviadas a esta Dirección por Auditoría Interna en 1977, se resolvieron quinientos sesenta y cinco casos, representando un veinticinco por ciento más que el año pasado; asimismo, se incrementó un cuarenta por ciento aproximadamente el total recuperado de cantidades cobradas de más. También se tramitaron en forma extrajudicial treinta y cuatro asuntos de trabajadores deudores; diez asuntos en distintos juzgados de paz, de los cuales ocho se terminaron favoreciendo a la UNAM antes de que la autoridad del conocimiento emitiera su fallo y dos más quedaron pendientes de sentencia. Se inició un asunto en la Procuraduría Federal de la Defensa del Consumidor, concluyéndose el mismo por haberse llegado a un acuerdo favorable para la Universidad, y se practicaron veinticinco notificaciones encargadas por el H. Tribunal Universitario.

asuntos fiscales

La Dirección continuó el trámite de once demandas de nulidad y una revisión ante la Suprema Corte de Justicia de la Nación correspondientes al año próximo pasado, de las que en una, el Tribunal Fiscal de la Federación dictó nulidad, fallando así en favor de la UNAM; en otra el Alto Tribunal de la Corte consideró improcedente la revisión planteada por la autoridad demandada quedando firme la sentencia plenaria del Tribunal Fiscal, y en diez más la autoridad demandada retiró el acto reclamado por lo que la autoridad del conocimiento acordó sobreseer los respectivos juicios por haber quedado sin materia.

Se presentaron veintiséis demandas de nulidad ante el Tribunal Fis-

cal de la Federación por diversos conceptos, que correspondieron: una a impuestos sobre productos de trabajo, otra a cooperación de atarjeas, cuatro a cooperación de alumbrado, cinco a cooperación de banquetas, diez a cooperación de pavimento y cinco a derechos por servicio de agua potable. En tres de estos juicios la sala correspondiente sentenció con nulidad favoreciendo a la UNAM, y en siete más al contestar la demanda la Tesorería del Distrito ofreció revocar el acto reclamado y aportar como prueba el retiro de los giros donde aparece el crédito fiscal en contra de la UNAM.

El 1o. de junio de 1977, el Tesorero del Distrito Federal por acuerdo del Jefe del Departamento del D.F., autorizó la no sujeción de impuestos para la UNAM sobre diversiones, espectáculos culturales y eventos deportivos públicos, estando en vigor esta franquicia hasta el 31 de diciembre del propio año.

También se elaboraron en este año tres recursos administrativos: uno ante la Secretaría de Salubridad y Asistencia, otro ante la Oficina Federal de Hacienda No. 14 y otro más ante la Tesorería del Distrito Federal. Asimismo la propia Tesorería giró quince órdenes de retiro de recibos improcedentes por diversos conceptos de derecho e impuestos que se habían fincado en contra de la UNAM.

Fue solicitado para esta Institución, el registro de la obra *Compilación de Legislación Universitaria de 1910 a 1976* ante la Dirección General de Derechos de Autor. Se interpuso un recurso administrativo de reconsideración ante la Secretaría de Educación Pública en el cual la Universidad probó su acción y la propia dependencia anuló un acuerdo en contra de esta Institución dictado por la Dirección General de Derechos de Autor. El 21 de octubre de 1977 la Dirección General de Derechos de Autor otorgó el certificado de inscripción de la obra jurídica mencionada dejando asentado como único autor a la Universidad Nacional Autónoma de México.

asuntos migratorios

En 1977, se presentaron ante la Dirección General de Servicios Migratorios de la Secretaría de Gobernación un mil seis promociones, mediante las que se solicitaron: cables de internación, permisos de trabajo, permisos de cortesía, prórrogas, refrendos, revalidaciones, cambios de calidad y de característica migratoria, reconsideraciones, ampliaciones de actividades, permisos de salida y entrada, reposiciones de estancia, prerrogativas de múltiples viajes, reinternaciones al país, cambios de actividades y permisos de matrimonio. Del número de promociones presentadas, se obtuvo autorización en novecientos

setenta casos para setecientos noventa académicos extranjeros que prestan servicios remunerados y no remunerados en las distintas dependencias universitarias. Asimismo, se cumplieron seiscientos doce requisitos, se obtuvieron tres mil seiscientos cincuenta y un informes personales de trámites migratorios en doscientos treinta y seis días y se desahogaron un mil ciento ochenta y ocho consultas.

asuntos penales

La Dirección General de Asuntos Jurídicos durante 1977, presentó ciento veintiséis denuncias ante la Procuraduría General de la República por hechos delictivos cometidos en agravio del patrimonio universitario; como consecuencia de lo anterior fue necesario ratificar todas y cada una de las denuncias, exhibir la documentación que se requiere para acreditar la propiedad, así como la presentación de los testigos correspondientes, todo ello en diligencias diferentes y con el objeto de integrar debidamente las averiguaciones previas.

Asimismo, se intervino en quince diligencias en los Juzgados de Distrito en Materia Penal en el Distrito Federal y cincuenta en la Procuraduría General de la República a través de las agencias investigadoras del Ministerio Público.

Por otra parte, se prestó orientación en materia penal a la comunidad universitaria en ciento veinticinco ocasiones.

amparos

Durante el año de 1977, la UNAM intervino en catorce amparos y compareció como tercero perjudicado en diez de ellos. Se resolvieron cuatro amparos favorables para la misma, siendo en dos de ellos quejosa y en los otros dos tercero perjudicado. Se intervino en dos revisiones, en una de ellas con resolución favorable para esta Institución y la otra quedó pendiente de resolución, y en tres quejas, una se encuentra pendiente de resolución, y se obtuvieron fallos favorables en las dos restantes.

mutualidades

Se giraron ciento quince oficios a diversas dependencias universitarias y se dictaminaron veinticuatro casos para el pago de mutualidad de profesores fallecidos, de los cuales veinte fueron procedentes; se desahogaron cuatro consultas escritas en esta materia, y aproximadamente veinticinco por vía telefónica.

delegaciones

Las delegaciones jurídicas tuvieron como funciones asesorar en: la elaboración de diversos contratos, tanto de naturaleza civil como mercantil y laboral; la contratación de personal administrativo y académico; las relaciones obrero-patronal de las dependencias con las delegaciones sindicales correspondientes; ventilaron consultas sobre la integración, funcionamiento y facultades de los consejos técnicos, en casos de concursos de selección y promoción, y causas de responsabilidad; instrumentaron todo lo relativo a las audiencias de investigación administrativa y a los asuntos de carácter penal y administrativo.

comisiones

Abogados de la Dirección intervinieron como representantes de las autoridades universitarias en la Comisión Mixta de Conciliación prevista por la Cláusula III del Convenio Colectivo de Trabajo.

Por su parte, el director y el subdirector general integraron con el carácter de representantes de las autoridades universitarias, la Comisión Mixta de Conciliación y Resolución del Personal Académico. Igualmente formaron parte de la Comisión designada por rectoría para recibir los planteamientos de la comunidad universitaria en torno al marco jurídico laboral de la Universidad.

El director general participó en las comisiones designadas por el señor rector para la celebración de las pláticas con los representantes de las asociaciones gremiales del personal académico para la revisión del Título de las Condiciones Gremiales; la solución del problema planteado con motivo del emplazamiento a huelga del STUNAM en el mes de junio, y para las pláticas con el STUNAM para la revisión salarial respecto de los trabajadores administrativos, en el mes de octubre.

Los titulares de las dependencias universitarias recibieron asesoramiento de los abogados de esta Dirección en el trámite de los recursos presentados en contra de sus decisiones, ante las Comisiones Mixtas de Conciliación.

asesoría

Durante el tiempo que duró la suspensión ilegal de labores ocurrida a partir del 20 de junio, todo el personal jurídico de la Dirección prestó asesoría directa y permanente a los titulares de las dependencias universitarias.

COMISION TECNICA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS LEGISLATIVOS

Coordinador: Lic. Ignacio Carrillo Prieto
(abril 1976)

servicios generales

Durante 1977, se le encomendaron a la Comisión setenta proyectos de dictámenes sobre la interpretación de la legislación universitaria; formuló los siguientes proyectos legislativos: Reglamento para el Uso y Operación del Palacio de Minería, Reglamento del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, Reglamento del Estatuto del Patrimonio Universitario, Anteproyecto del Reglamento General de Estudios de Posgrado, Reglamento de Ingresos Extraordinarios, Reglamento Interno del Instituto de Biología, Reglamento Interno del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, Reglamento de la Comisión Mixta Paritaria de Admisión, Reglamento Interno del Instituto de Investigaciones Jurídicas, y segundo Anteproyecto para el Uso del Escudo y Lema de la Universidad.

convenios

La Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Legislativos colaboró en la elaboración de diversos convenios entre la UNAM y organismos nacionales y extranjeros entre los que cabe mencionar los celebrados con el Centro de Investigaciones para la Integración Social; Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Instituto Nacional Indigenista; Centro Nacional de la Investigación Científica; Sistema de Transporte Colectivo; Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicio Social para los Trabajadores al Servicio del Estado; Secretaría de Salubridad y Asistencia; Fundación Frederick Hebert; Petróleos Mexicanos; Canal 13, y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

publicaciones

Durante el año, la Comisión publicó las siguientes obras: *La Autonomía Universitaria en América Latina. Mito y Realidad*; *El Régimen Patrimonial de la Universidad Nacional Autónoma de México*, y *Compilación de Legislación Universitaria de 1910 a 1976*.

Asimismo, colaboró con la Dirección General de Divulgación Uni-

versitaria en la publicación de los planteamientos en torno al marco jurídico laboral en las universidades, y entregó los originales de las investigaciones realizadas por tres personas al Centro de Estudios sobre la Universidad.

sesiones de trabajo

La Comisión organizó las sesiones de trabajo acerca de la legislación que deba regir las relaciones laborales universitarias, conforme a la convocatoria que el rector dirigió a la comunidad universitaria.

comisiones

El coordinador formó parte de la comisión designada para la revisión del Título de las Condiciones Gremiales del Personal Académico; auxilió a la Comisión Revisora del Salario por Cuota Diaria del Personal Académico; fue integrante de la Comisión Técnica Paritaria de Acreditación del Personal Académico; representó al abogado general en la Comisión sobre la situación del personal académico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, y en la Comisión Mixta del Personal Académico del Instituto de Biología y fungió además como representante de la UNAM ante la Comisión Mixta de Vigilancia del Personal Académico.

secretaría
de
la
rectoría



SECRETARIA DE RECTORIA

Durante el año de 1977 la Secretaría de Rectoría a través de las dependencias a su cargo; las direcciones generales de Información, Divulgación Universitaria, Orientación Vocacional, Actividades Socioculturales y la Comisión Coordinadora del Servicio Social integral llevó a cabo diversas actividades en los ámbitos de la difusión informativa, noticiosa, cultural y de orientación vocacional, así como en el desarrollo sociocultural del estudiante universitario. Entre estas actividades tienen especial importancia la integración cada vez más intensa de la UNAM con los diversos medios de comunicación masiva como son la prensa, la radio, la televisión y el cine, así como la publicación de periódicos murales, revistas y folletos que sirven para la divulgación de los principales eventos, actos e investigaciones que se llevan a cabo en la UNAM y las carreras que se imparten en sus niveles de licenciatura y posgrado. Fue por conducto de la Secretaría de Rectoría que se realizó la captación y el análisis de la información sobre lo que ocurrió en la Universidad, dotando con ello a la comunidad universitaria y población en general, de los elementos de juicio indispensables para el conocimiento oportuno de los principales acontecimientos que se llevaron a cabo en esta Casa de Estudios.

Asimismo, la Secretaría de Rectoría intensificó la campaña de orientación vocacional y derivación para los aspirantes a ingresar a la UNAM; aumentó los servicios socioculturales para la población estudiantil dándole acceso a actividades culturales, la Bolsa Universitaria de Trabajo y a pequeñas prestaciones que conducen a que el estudiante responda mejor a las exigencias académicas; continuó y amplió los convenios con diversas instituciones del sector público para la prestación del servicio social integral por parte de los pasantes universitarios.

De la propia Secretaría dependió también una buena parte de la divulgación de conocimientos artísticos y científicos para un amplio núcleo de población incluso extra-universitaria, a través de programas de televisión como Introducción a la Universidad o a través de publicaciones como GACETA UNAM.

En suma, la Secretaría de Rectoría mantuvo un contacto permanente con la comunidad universitaria para obtener la información necesaria para la solución de los diferentes problemas que se presentan.

La Universidad Nacional Autónoma de México tuvo el apoyo conciente y vigoroso de una opinión pública bien informada, durante el conflicto que provocó la paralización ilegal de actividades del 20 de junio al 10 de julio de 1977.

Para que la comunidad universitaria en particular y la opinión pública en general conocieran con precisión los pormenores de la situación que vivió la Universidad en aquellos momentos, la Secretaría de Rectoría a través de la Dirección Genral de Información realizó una tarea sistematizada de difusión extensa y oportuna que abarcó a la totalidad de los medios de comunicación.

La Dirección General de Información mantuvo la comunicación directa con la comunidad universitaria a través de la Gaceta UNAM, que se publicó en los diarios de la ciudad de México ante la imposibilidad física de lograr su distribución en la forma habitual.

Asimismo, durante el paro ilegal de actividades arriba señaladas en el período que va del 27 de junio al 15 de julio de 1977, se transmitieron por los canales 2, 4, 5, 8 y 13, bajo el nombre de "Clases de la UNAM por televisión: seiscientos setenta y ocho programas de media hora cada uno y quince mesas redondas, participando en total trescientos cincuenta y tres maestros universitarios, con el fin de continuar con los programas de estudios de las facultades, escuelas e institutos de la UNAM con la presencia de profesores e investigadores a través de la pantalla de televisión. Por canal 11 se transmitieron seis horas diarias de la Revista Cultural.

DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES

Director: Dr. Eduardo López Betancourt
(enero 1977)

servicios generales

La Bolsa Universitaria de Trabajo, dependiente de la Dirección General de Actividades Socioculturales, inscribió en su sección de registro para solicitar trabajo a tres mil ochocientos sesenta y tres alumnos; ciento cincuenta y cinco mil estudiantes llenaron la solicitud censal de los recursos humanos en la población universitaria; se atendieron cuatro mil cuatrocientas treinta y seis demandas empresariales para lo cual se remitieron a cuatro mil novecientos noventa y dos estudiantes, y extendió a estudiantes dos mil setecientas cincuenta cartas para obtener un cincuenta por ciento de descuento en transportes foráneos.

La Dirección tramitó ochocientas veintinueve becas patrocinadas y tres mil ochocientos treinta y cuatro de inscripción; efectuó dos mil ciento cincuenta y ocho visitas a expatrocinados; recuperó un total de cuatrocientos veinte mil pesos por concepto de amortización de patrocinios y efectuó mil cuatrocientos setenta y nueve estudios socioeconómicos para otorgar las prestaciones sociales. Asimismo, se llevaron a cabo siete exhibiciones de cine, doscientas noventa y siete audiciones tanto en las escuelas de Ciudad Universitaria como en las escuelas de estudios profesionales y planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades. Se montaron siete exposiciones culturales, una de ellas en colaboración con la Embajada de Suecia y se efectuaron además catorce concursos con la colaboración de las embajadas de Hungría, Bulgaria y Cuba a través de sus respectivas jornadas culturales, habiéndose otorgado premios para los estudiantes que participaron con sus trabajos. Se participó en el Festival Cervantino de la ciudad de Guanajuato y se realizaron actividades promocionales de los servicios que presta la Dirección General de Actividades Socioculturales.

servicios de asesoría

Se asesoró a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia sobre estudios socioeconómicos; Dirección General de Servicios Médicos sobre problemas alimenticios en Ciudad Universitaria, así como a las escuelas nacionales de estudios profesionales sobre eventos culturales.

estudios realizados

Se realizaron nueve estudios referentes a la situación laboral del estudiante universitario; quedaron en proceso dos estudios piloto para la elaboración de un cuestionario referente a lectura de periódicos y revistas que leen los estudiantes universitarios y otro sobre servicio de cafetería. Se realizó un estudio tendiente a proporcionar transportes a las zonas de Ciudad Universitaria que carecen de este servicio.

publicaciones

Se publicó el *Boletín Informativo de la Dirección General de Actividades Socioculturales*.

equipo especializado adquirido

Se adquirieron en el año proyectores de treinta y cinco milímetros y uno de dieciséis, una grabadora profesional, un amplificador, un torreón de ocho bocinas, doce micrófonos con sus respectivas bases, cuatro cerebros, dos torres y bocinas.

DIRECCION GENERAL DE DIVULGACION UNIVERSITARIA

Director: Lic. Luis J. Molina Piñero
(marzo 1976)

actividades de divulgación universitaria

La Dirección produjo doscientos treinta y nueve programas diarios de la Universidad en Síntesis que se difundió a través de Radio Educación y de cinco radiodifusoras más; cuarenta y tres números del programa semanal Tiempo Universitario que se difundió a través de Radio Educación, y los siguientes programas piloto: cinco de Compendio Universitario, siete de Sesión de Lectura y tres de Rumbo a la Universidad.

Se produjeron mil quinientos programas de media hora cada uno de la serie de divulgación de Temas y Tópicos Universitarios de lunes a viernes a través del canal cinco de televisión, y mil quinientos noventa y nueve programas de media hora cada uno de Introducción a la Universidad transmitidos de lunes a sábado a través de los canales dos y cinco de televisión.

Se filmaron documentales e imágenes sobre diversos eventos de carácter académico y administrativo, tales como: nombramientos de funcionarios y autoridades; visitas al señor rector; celebraciones de diversas dependencias universitarias; entregas de premios a universitarios connotados, e inauguraciones de eventos culturales con treinta y tres mil doscientos pies de filmación.

Asimismo, se realizaron estudios sobre el comportamiento de la prensa nacional acerca de la Universidad, uno de ellos se publicó en el número noventa del cuaderno Deslinde, y se participó en la preparación del Informe de actividades de la Coordinación de Extensión Universitaria.

servicios generales

La Dirección realizó diversas publicaciones para las facultades de Ciencias, Medicina y Psicología; Escuela Nacional de Música; escuelas nacionales de estudios profesionales; Coordinación de la Investigación Científica; Casa del Lago; Centro de Didáctica; oficina de Rectoría, y Sociedad Mexicana de Bioquímica. Se establecieron puntos de acuerdo en los convenios de intercambio académico celebrados con las universidades autónomas de Aguascalientes, Estado de México, Chihuahua, San Luis Potosí, Chiapas, y las universidades de Panamá, Costa Rica y Salamanca.

publicaciones

Durante 1977 se editaron ciento sesenta y cinco mil novecientos ejemplares de periódicos murales, de los cuales ciento dieciocho mil quinientos fueron de carácter periódico, tales como *Siete Días*, *Nuestros Maestros*, *Tesoros Universitarios* y *Treinta Días*, y cuarenta y siete mil cuatrocientos fueron de carteles diversos con información sobre eventos académicos y de investigación realizados en las facultades de Ciencias, Derecho, Medicina, Psicología y distintos institutos y centros, así como diversos mensajes del rector.

Por otra parte se publicaron setenta y un mil quinientos ejemplares de folletos, libros y revistas, entre las cuales destaca la *Universidad en el Mundo* y *ENEP Acatlán, Aragón, Cuautitlán, Ixtacala y Zaragoza, UNAM*.

congresos, conferencias, seminarios, cursos y reuniones

Se organizaron más de cincuenta reuniones con funcionarios de la Fundación Cultural Televisa y con profesores universitarios. También, se participó en el Segundo Congreso Iberoamericano de Periodismo Científico en Madrid, España; Primer Congreso sobre Derecho Familiar y Derecho Civil en Acapulco, Guerrero; la conferencia Maduración ideológica de la institucionalización revolucionaria en México y algunas reglas del juego de su sistema político en la Universidad de Erlangen Nüremberg, en Alemania, y el seminario Taller de la Federación de Universidades de América Central y Panamá.

equipo especializado adquirido

Se adquirieron dos proyectores de dieciséis milímetros, cinco televisores, cinco grabadoras, un proyector de diapositivas, dos dictáfonos, un telefoto, una cámara fotográfica, un gran angular, un flash, una cámara cinematográfica, un lente, cinco transformadores, un pickup telefónico, un amplificador portátil, cuatro baterías, una cámara de televisión y una grabadora reproductora de videocassette.

DIRECCION GENERAL DE INFORMACION

Director: Ing. Gerardo L. Dorantes
(enero 1977)

servicios generales

En 1977, la Dirección envió a los medios de comunicación tres mil doscientos cuarenta y siete boletines informativos que representaron dos millones setecientas cincuenta y cinco mil líneas ágatas positivas. El envío de boletines se hizo diariamente a cincuenta agencias informativas, doce estaciones de radio y tres canales de televisión, así como a diferentes distribuidores de noticias en el interior del país. Se distribuyeron tres millones quinientos mil ejemplares de la Gaceta UNAM que constó de treinta paginas en promedio por número en las oficinas de Rectoría, administrativas, coordinaciones, direcciones generales, comisiones, departamentos, facultades, escuelas nacionales, planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades, institutos y centros de la Universidad. Esa distribución comprendió también diversos medios masivos de comunicación y se efectuaron envíos a domicilio y especiales en un orden de ciento ochenta y siete mil quinientos ejemplares.

Asimismo, se proporcionaron doce mil ejemplares de gacetas anteriores a diferentes autoridades universitarias y otras instituciones educativas; se estableció el servicio de hemeroteca con los compendios anuales de la Gaceta UNAM desde 1973; se realizaron trescientas noventa y siete entrevistas a funcionarios, investigadores y maestros de la Universidad, y trescientos ochenta y cuatro reportajes de temas de interés general.

De igual forma, se elaboraron y distribuyeron diariamente doscientos ejemplares de Noticias Universitarias e igual número de ejemplares de Análisis y Evolución General de la Información relativos ambos a las notas, artículos, desplegados y cualquier material informativo referente a la Universidad y al sistema educativo nacional aparecido en periódicos, revistas y otros medios de comunicación masiva. Se realizaron también, números especiales de esas publicaciones, y sirvió de enlace a la Universidad con los medios de difusión realizando trámites para la publicación de desplegados, anuncios, convocatorias en los diarios de circulación nacional, radio y televisión.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría sobre formación, edición, impresión y distribución de material informativo a todas las dependencias que lo solicitaron.

equipo especializado adquirido

Se adquirió un teleimpresor, un equipo de telex y una engrapadora eléctrica.

publicaciones periódicas

Fueron publicados noventa y ocho números de la *Gaceta UNAM* correspondientes al decimocuarto volumen, número diecinueve, tercera época del tres de enero de 1977 al primer volumen, número cincuenta, cuarta época del quince de diciembre de 1977, que aparecieron bisemanalmente con un tiraje de treinta mil ejemplares por número.

DIRECCION GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL

Director: Dr. Angel San Román Vázquez
(junio 1973)

servicios generales

La Dirección efectuó en los diferentes planteles de la Escuela Nacional Preparatoria las jornadas de orientación para los alumnos del turno diurno del quinto año correspondientes al primer semestre lectivo de 1976-1977, atendiéndose a seis mil doscientos cuarenta alumnos integrados en ciento cincuenta y seis grupos, en un total de setecientas ochenta sesiones de dos horas cada una y con asistencia promedio de cuarenta alumnos por grupo. Se continuó el programa atendiéndose tres mil ciento veinte alumnos integrados en ciento cincuenta y seis grupos, con asistencia promedio de veinte alumnos en un total de mil veintidós sesiones de una hora-grupo, y dedicándose un promedio de seis y media sesiones por grupo. Durante la segunda etapa se efectuaron mil seiscientas ochenta entrevistas; dos mil cincuenta y dos pruebas psicológicas; cincuenta y tres entrevistas con padres de familia; cuarenta conferencias profesiográficas; se elaboraron veintitrés periódicos murales, y se exhibieron siete películas.

En una tercera etapa, se atendieron siete mil cuatrocientos veinticinco alumnos integrados en grupos de ciento sesenta y cinco, del primer ingreso a preparatoria del período lectivo 1977-1978, en un total de ochocientas veinticinco sesiones grupales de dos horas cada una con asistencia promedio de cuarenta y cinco alumnos por grupo. Durante las dos etapas de las jornadas se elaboraron y entregaron treinta y un impresos conteniendo material explicativo de las mismas.

En el turno nocturno de los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria se atendieron mil trescientos veintiocho alumnos integrados en cincuenta y tres grupos, recibiendo orientación en quinientas tres sesiones e incluyendo dos mil trescientas veinte entrevistas. Se inició el programa modular al cual asistieron ocho mil cuatrocientos treinta y seis alumnos que cubrieron los tres primeros módulos del programa.

Asimismo, se realizaron ciento cuarenta y nueve visitas a empresas y centros de enseñanza superior para apoyar los programas de orientación de la Escuela Nacional Preparatoria, asistiendo un promedio de treinta alumnos por visita, y se elaboraron catorce carteles. En Ciudad Universitaria fueron atendidos en forma individual y de grupo mil ciento cuarenta y seis alumnos que representaron cuatro mil trescientas sesenta y tres entrevistas individuales de una hora cada una,

setenta y dos sesiones en grupo de dos horas cada una y dos mil doscientas y un pruebas psicométricas aplicadas y se proporcionó información y material impreso a cinco mil quinientos noventa y seis alumnos. En el servicio de orientación por correspondencia se atendieron ciento setenta y cuatro consultas provenientes de diversos estados de la República, treinta y siete del extranjero y se canalizaron noventa y tres a la oficina de información de la Dirección General de Intercambio Académico. Se estableció un servicio permanente de orientación en la Preparatoria Popular.

Se distribuyeron un total de ochocientos noventa mil sesenta y un publicaciones en las secundarias, preparatorias y universidades de provincia; escuelas particulares y secundarias oficiales del Distrito Federal; instituciones oficiales y privadas, y en las diferentes escuelas y facultades de la UNAM. De los veintiséis programas elaborados para la serie de televisión Introducción a la Universidad, se grabaron dieciocho; en colaboración con la Dirección General de Divulgación Universitaria se coordinaron las actividades que se difundieron a través del canal Trece, trasmitiéndose doscientas tres horas-clase, colaborando trescientos cuarenta y ocho maestros; se elaboraron ciento sesenta spots para su difusión por radio sobre las carreras que no imparte la Universidad a nivel licenciatura y técnico, y se realizaron siete filmaciones que se distribuyeron en los noticieros cinematográficos.

estudios realizados

Se realizó un estudio demográfico con objeto de conocer la distribución de la población escolar en relación al factor sexo; se llevó a cabo una investigación con los alumnos del primero y segundo año del plantel Erasmo Castellanos Quinto de la Escuela Nacional Preparatoria, obteniéndose el número de reprobados y el promedio de calificación por materia y grupo, y se realizó una investigación bibliográfica y documental intitulada Síntesis de orientación vocacional.

Asimismo, se elaboraron los diaporamas filosofía; topógrafo geodesta; lengua y literatura hispánica; áreas: químico-biológica, de humanidades, económico-administrativa, de bellas artes; licenciados en: literatura dramática y teatro, letras clásicas y en lengua y literatura moderna, así como la importancia de una correcta elección, segunda parte con un total de mil transparencias. Se terminaron los guiones de los diaporamas: áreas físico-matemático, y disciplinas sociales; licenciaturas en estudios latinoamericanos, administración, contaduría, administración pública, y en economía; ingeniero químico, y química, con una total de seiscientos quince transparencias. Se

revisaron catorce diaporamas de novecientas cuarenta y siete diapositivas y se regrabaron setenta.

publicaciones

La Dirección editó las siguientes publicaciones: cinco mil ejemplares de *Investigación Humanística en la UNAM*; seiscientos ochenta y ocho mil de la serie de microfolleto con datos relativos a cincuenta y un carreras; ochenta mil de la serie Organización Académica donde se incluyó información de dieciséis facultades y escuelas; doscientas mil de la serie de microfolleto Nuevas Rutas correspondientes a veinticinco licenciaturas o carreras; veinte mil de *Guía de Carreras* edición 1977; cuarenta y un mil ochocientas de *280 Oportunidades de Educación Superior*, en el que se incluyeron datos de trescientas diez instituciones de educación superior, y treinta mil de *La Educación Media es un Cruce de Caminos*, con información de trescientas veintitrés instituciones de enseñanza media superior.

Asimismo, se publicaron seis carteles denominados *Arbol de Decisiones* con un total de cuatro mil doscientos ejemplares, y se insertó en el periódico la publicación denominada *Nuevas Rutas*.

congresos, seminarios y cursos

La Dirección organizó veintiocho cursos de actualización de orientadores al que asistieron un promedio de treinta y cinco en cada curso; se dictó a los alumnos de la Preparatoria Popular un ciclo de conferencias sobre las áreas del bachillerato y un curso propedéutico para los aspirantes a inscribirse en la Facultad de Medicina, y en colaboración con la Coordinación de la Administración Escolar se realizaron pláticas para los alumnos que fueron rechazados en el nivel de licenciatura, atendiéndose a mil trescientos alumnos.

Se participó en el seminario de tele-educación en la ciudad de Managua, Nicaragua, presentando una conferencia sobre el uso de la televisión educativa en la UNAM.

COMISION COORDINADORA DEL SERVICIO SOCIAL INTEGRAL

Coordinador: Dr. Eduardo López Betancourt
(marzo 1976 - febrero 1977)

Lic. Francisco J. Bracamontes
(febrero 1977)

servicios generales

La Comisión realizó durante 1977 el programa de promoción externa del servicio social en secretarías de Estado, gobiernos estatales, autoridades municipales, organismos descentralizados y empresas paraestatales, logrando la firma de quince programas multidisciplinarios, rurales, urbanos y suburbanos.

Dentro del programa de promoción interna se celebraron entrevistas con los responsables del servicio social de las facultades y escuelas de la UNAM; se proporcionó información a tres mil ciento cincuenta alumnos sobre el registro, desarrollo y certificación del servicio social, y se brindaron cursos de capacitación para la realización del mismo a setecientos veinte estudiantes.

En 1977, ochocientos setenta y tres pasantes de las carreras que imparte la UNAM, integrados en ochenta y cinco brigadas, participaron en los programas de servicio social que se efectuaron en ciento treinta comunidades de los estados de la República y en algunas delegaciones del Distrito Federal, extendiendo los beneficios de sus actividades a una población aproximada de trescientos cincuenta mil habitantes. Participaron en los programas de servicio social de tipo rural las secretarías de Asentamientos Humanos y Obras Públicas, Sahubridad y Asistencia, y Agricultura y Recursos Hidráulicos; la Compañía Nacional de Subsistencias Populares y el Instituto Nacional de Antropología e Historia. En los urbanos y suburbanos: secretarías de Hacienda y Crédito Público y Programación y Presupuesto; Fideicomiso Nezahualcóyotl; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; Cruz Roja Mexicana, y las delegaciones del Departamento del Distrito Federal.

El treinta y seis por ciento de los pasantes inscritos participaron en los programas rurales y el sesenta y cuatro en los urbanos y suburbanos. Cuarenta y dos por ciento de los trabajos realizados fueron de investigación, veintiocho de salud y bienestar, once de educación y recreación, y diecinueve de obras productivas.

servicios de asesoría

En el transcurso del año se asesoró a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, a las universidades autónomas Metropolitana, de Guadalajara, de San Luis Potosí y del Estado de México, y a universidades incorporadas a la UNAM.

estudios realizados

Se elaboró el proyecto de reglamento del servicio social universitario; los manuales de campo para el aprovechamiento e industrialización de los recursos naturales; los cuestionarios para la recolección de datos sobre migración y la marginación que causan los polos industriales y el de recolección de datos para establecer las condiciones de salud en las escuelas primarias de Tulancingo, Hidalgo; los estudios sobre: la cristalización de frutas en el estado de Querétaro; el valor nutritivo del maíz en el estado de Hidalgo, y la regularización y tenencia de la tierra en el pedregal de San Francisco, en el Distrito Federal.

conferencias, cursos, reuniones y visitas

Se organizaron conferencias, cursos de capacitación y visitas a la zona industrial del norte de la ciudad de México, y veintitrés reuniones de trabajo con representantes de organismos patrocinadores, universidades del país y de algunas entidades federativas.

dirección
general
de
planeación



DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

Director: Ing. Daniel Ruiz Fernández
(junio 1974)

estudios realizados

La Dirección General de Planeación participó durante 1977 en la organización e implantación de distintos proyectos agrupados en las siguientes áreas: de planeación institucional se realizaron los siguientes estudios: Proyecto de acciones para superación académica; Informe de cuerpos colegiados: El cambio en la Universidad; Programa de superación del personal académico en colaboración con la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, y Sistema de información para la planeación. Dentro del área de planeación de facultades y escuelas se desarrollaron los siguientes proyectos: Propuesta de creación de la Secretaría Técnica del Consejo de Estudios Superiores; Demanda de provincia a nivel bachillerato 1971 a 1977-78; Demanda de provincia a nivel estudios profesionales 1976-77 y 1977-78; Atención a la demanda de primer ingreso 1978-79 a 1981-82; Información básica para la planeación; Eficiencia del proceso educativo, y Distribución de la demanda según zonas postales.

En relación a la investigación orientada a problemas se realizó el estudio Participación de la UNAM en el desarrollo energético del país. Los proyectos realizados en el área de mercado de trabajo y orientación vocacional fueron: Encuentras sobre mercado de trabajo; Seguimiento de egresados; Bolsa de trabajo con capacitación al puesto, y Metodología para conocer aspectos básicos del mercado de trabajo. Se realizó el estudio Consideraciones para la creación de un sistema nacional de enseñanza superior corta en el área de sistema educativo, y en la de financiamiento, Costo y presupuesto por alumno: estudio comparativo e Impuesto al no uso de profesionales.

servicios generales

Durante el año, se elaboró la propuesta de calendario escolar de la Universidad para el período 1977-78; se colaboró con la Coordinación de la Administración Escolar en el diseño e implantación de un nuevo modelo de asignación para el bachillerato, y en la instrumentación del proceso de planeación del Instituto de Física y los centros de Estudios Nucleares, Instrumentos e Investigaciones de Materiales.

servicios de asesoría

Se asesoró a las escuelas nacionales de estudios profesionales sobre diversos aspectos.

conferencias, seminarios, cursos, reuniones y asambleas

La Dirección inició la organización de cursos especiales para la formación de personal capacitado en planeación para las facultades, escuelas, centros e institutos de la UNAM y universidades del país, en colaboración con la Dirección General de Intercambio Académico. Asimismo, asistió a la Tercera Conferencia Internacional sobre el Mejoramiento de la Docencia Universitaria organizada por la Universidad de Maryland y el Politécnico de Newcastle-Upon-Tyne; al seminario intitulado Problemas y perspectivas universitarias organizado por la Universidad de Salamanca; las reuniones VI del Grupo Universitario Latinoamericano de Estudio para la Reforma y Perfeccionamiento de la Educación y las organizadas por Prospectiva Universitaria sobre información educativa, y a la XVII Asamblea General de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior.

reuniones de trabajo

La Dirección General de Planeación, a través de la Comisión de Planeación, celebró veinte sesiones de trabajo en las que se plantearon lineamientos generales del desarrollo de la Institución y participó en el impulso de las acciones dentro del marco del programa de superación académica. Asistió a la reunión foránea del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas donde presentó las actividades realizadas por la misma; trece sesiones de trabajo del grupo interinstitucional de coordinación formado por representantes de la Secretaría de Educación Pública, Instituto Politécnico Nacional, Colegio de Bachilleres, Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior y por la Universidad Nacional Autónoma de México, y formó parte de los comités coordinadores para la elaboración del Plan Nacional de Educación.

equipo especializado adquirido

En 1977 se adquirieron cuatro calculadoras, un archivero para tarjetas tabuladoras y una cizalla.

consejo
de
estudios
superiores



CONSEJO DE ESTUDIOS SUPERIORES

Secretario Ejecutivo: Dr. Edmundo de Alba
(marzo 1977)

antecedentes

Por acuerdo del rector, el 14 de febrero de 1977, se creó la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios Superiores.

sesiones celebradas

El Consejo efectuó siete sesiones ordinarias el 9 de febrero, 9 de marzo, 4 de mayo, 15 y 29 de junio, 10 de agosto y el 26 de octubre, y una sesión extraordinaria el 28 de marzo.

creación y aprobación de especializaciones, maestrías y doctorados

El Consejo aprobó la creación de los cursos de especialización en proctología, odontocirugía, medicina crítica en adultos, pintura, grabado, escultura, arte urbano y comunicación y diseño gráfico; las maestrías en administración de la atención médica y de hospitales y de fisicoquímica, así como el doctorado en administración.

modificaciones a los planes de estudio

Durante el año, se modificaron los planes de estudio de las siguientes especializaciones: construcción, biología de la reproducción humana, pediatría médica, medicina del trabajo, gastroenterología, angiología, medicina interna, urología, cirugía general, neumología, anestesiología, hematología y otorrinolaringología, y los de las maestrías de ingeniería mecánica y eléctrica y artes visuales.

estudios realizados

Se elaboró el Anteproyecto de Reglamento General de los Estudios de Posgrado; los anteproyectos para hacer un estudio de los mecanismos de vinculación entre la docencia y la investigación, en las universidades e institutos de educación superior y de posgrado para que las divisiones de estudios superiores contribuyeran al Programa de Formación, Actualización y Perfeccionamiento del Personal Académico; se actualizó la información existente sobre planes y progra-

mas elaborando la metodología preliminar para su evaluación; se elaboró un estudio de objetivos para definir los niveles de actualización, especialización y doctorado; se llevó a cabo un estudio para identificar las alternativas posibles y los criterios que servirán para definir las cuotas en los estudios superiores; se realizó un estudio de los procedimientos de registro escolar y se efectuó una actualización de los mismos; se inició el estudio sobre análisis ocupacional de los egresados de estudios superiores universitarios en colaboración la Subsecretaría de Educación Superior, Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Educación Pública, y se colaboró con la Dirección General de Bibliotecas en el proyecto de una biblioteca integrada para estudios superiores.

servicios de asesoría

En 1977, la Secretaría Ejecutiva brindó asesoría a las diversas divisiones de estudios superiores a la Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades en el diseño e integración de sus nuevos planes de estudio.

seminarios

El Consejo a través de la Secretaría Ejecutiva, organizó el seminario sobre actualización y educación continua para los jefes y el personal académico de las divisiones de estudios superiores.

Asimismo, participó en el Primer Seminario Latinoamericano sobre Posgrado efectuado en Caracas, Venezuela presentando la ponencia Plancación y evaluación del posgrado en ciencia y tecnología en colaboración con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

colegio
de
directores
de
facultades
y
escuelas



COLEGIO DE DIRECTORES DE FACULTADES

actividades desarrolladas

De conformidad con el objetivo y funciones que le corresponden al Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, se celebraron quincenalmente reuniones regulares y una sesión foránea del 24 al 26 de noviembre, para conocer de todos aquellos asuntos relativos a la coordinación de actividades académicas y de administración escolar entre los directores de facultades y escuelas, entre éstos y las autoridades superiores, con objeto de mantener una comunicación adecuada para formular proyectos de reglamentos, integrar comisiones que se encarguen de estudiar aspectos específicos relacionados con la enseñanza, y asesorar a los directores de las facultades, escuelas e institutos que lo soliciten para la solución de problemas relacionados con la docencia.

asuntos tratados

De los asuntos tratados en las reuniones de 1977, destacan por su importancia: reforma académica en la Escuela Nacional Preparatoria; contratación de profesores extranjeros; acciones para la superación académica; Programa de Formación del Personal Académico; calendario escolar; presupuesto por programas 1978; informe de la Coordinación del Sistema Universidad Abierta; programa de trabajo de la Coordinación de Extensión Universitaria; medidas para atender la no acreditación; proyección de los estudios de posgrado; programa de formación, actualización y perfeccionamiento del personal académico e informe sobre la implantación del registro electrónico de historias académicas.



facultades,
escuelas
y
colegios
de
ciencias
y
humanidades



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Director: Dr. Ricardo Guerra Tejada
(enero 1970)

formación de profesores

La Facultad de Filosofía y Letras contó con treinta y nueve becarios en la maestría en enseñanza superior.

investigaciones realizadas

Se realizaron ciento treinta y nueve investigaciones: dos se terminaron y no se publicaron, cuarenta y nueve quedaron en proceso, cuatro se enviaron a publicación, cincuenta y nueve quedaron en prensa o se aceptaron para publicación y veinticinco se publicaron.

publicaciones periódicas

En 1977 se publicó el *Anuario de Geografía* y en colaboración con el Instituto de Investigaciones Filológicas, el volumen décimo cuarto de *Anuario de Letras*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

Las actividades que se realizaron en el año fueron: elaboración del plan de estudios de la licenciatura en pedagogía; caracterización del alumnado de pedagogía dentro del Sistema; elaboración del diagrama de información al alumnado realizado en colaboración con el Colegio de Pedagogía; se elaboraron guías de estudio; se efectuó la revisión pedagógica del material de estudio, y se brindó asesoría pedagógica a los alumnos y tutores.

ponencias presentadas

Los profesores de la Facultad presentaron las siguientes ponencias: La evaluación de programas de enseñanza superior; La formación de profesores universitarios y la maestría en enseñanza superior, en la Unión de Universidades de América Latina, y Las trabajadoras domésticas en el siglo XIX, en Pátzcuaro, Michoacán.

congresos, conferencias, simposios, seminarios y mesas redondas

La Facultad de Filosofía y Letras organizó los siguientes eventos: V Congreso de Historiadores Mexicanos y Norteamericanos; el ciclo de conferencias La participación del geógrafo en el desarrollo del país; las conferencias sobre Histografía; Literatura italiana contemporánea; Proceso y contenido de la novela latinoamericana; Borges y la Cábala; Los ensayos de Julio Cortázar; Analitical philosophy I y II; Rasgos generales de la literatura rumana; Panorama temático y estilístico del teatro hispanoamericano contemporáneo; Literatura italiana de la resistencia; La teoría de los modelos aplicada a la educación; Literatura italiana del novecientos; El modernismo: música, baile y pintura; La investigación en ciencias y técnicas de la educación en México; Montale, poeta de Europa; Una interpretación de Muerte sin fin; La sociología de la educación; Otra lectura posible de canto a un Dios mineral; Principales tendencias en la poesía mexicana; Presentación del proyecto y las características principales del romancero tradicional mexicano; El léxico en el romance mexicano; La forma del romance mexicano; Estructuras generales del romancero; Evaluación del romancero; Las cruces en el romancero; Los tres niveles del romancero en tres romances mexicanos; La novela antimperialista; Anti-héroe en la novela de testimonio; La verdadera misión de Don Quijote; Algunas consideraciones sobre la lengua de Cervantes; Hegel y la filosofía de la Historia; Objeto y método de la historia en Marx; El papel del estudiante en el desarrollo de la geografía; Aproximación a la filosofía y analítica de la historia; El barroco en las letras y las artes de Brasil; De la crisis de la educación a la crisis de la pedagogía, y Teatro político en Brecht.

Asimismo, se organizó el Primer simposio sobre educación superior universitaria; el seminario Los soldados de Góngora; las mesas redondas De mascarones a la actual Facultad de Filosofía y letras, La poesía coloquial novohispana, Homenaje a Roberto Musil, La geografía como ciencia, La importancia de la independencia científico-administrativa de la geografía en México y Homenaje al doctor Eduardo Nicol.

tesis desarrolladas

Durante el año se terminaron setenta y nueve tesis y ciento cinco quedaron en proceso.

prácticas escolares

Trescientos alumnos efectuaron seis viajes de prácticas al estado de Morelos; ciento veinte al estado de Querétaro; cien al estado de Puebla; ciento veinte al Estado de México; ciento treinta al estado de Michoacán, y ciento veinte al estado de Guanajuato.

Asimismo, se efectuaron prácticas de las materias conocimientos de la infancia, en tres guarderías, un jardín de niños, una secundaria y una escuela técnica; de teoría y práctica de la investigación socio-pedagógica, en el Instituto Nacional para la Rehabilitación de Niños Ciegos y Débiles Mentales, Hospital Neuropsiquiátrico, Centro Materno-Infantil Maximino Avila Camacho, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Centro Mexicano de Estudios sobre Farmacodependencia, Consejo Tutelar para Menores, Centro de Investigación Juvenil, Coordinación General de Guarderías del Instituto Mexicano del Seguro Social, Clínica San Rafael, dos guarderías y en seis escuelas; de didáctica y práctica de la especialidad, en el Hospital Infantil, Colegio Militar, Casa de Cuna de la Secretaría de Salubridad y Asistencia y en tres escuelas; de organización educativa en el Centro de Didáctica, Dirección General de Orientación Vocacional, Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades, Instituto de Física, Centro de Lenguas Extranjeras, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, Instituto Latinoamericano de Comunicación Educativa, Centro de Información y Recepción Héroes de Celaya, Centro San Pablo Tepetlapa, Instituto Indigenista, Dirección General de Educación Normal, Petróleos Mexicanos, Instituto Nacional para Rehabilitación de Niños Ciegos y Débiles Visuales, Dirección de Medición y Acreditación, Escuela Superior de Educación Física, Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior, Hospital Militar, Hospital Fernando Quiroz, Secretaría de Educación Pública, Departamento de Planes y Programas de la Comisión Federal de Electricidad, Centro de Bienestar Social para la Infancia, Compañía Nacional de Subsistencias Populares, Unidad de Operación de Guarderías del Instituto Mexicano del Seguro Social, Clínica de la Conducta, guarderías de las secretarías de Hacienda y Crédito Público y del Patrimonio y Fomento Industrial, Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo, Instituto Pedagógico de Problemas del Lenguaje, hospitales del Sistema Nacional de Desarrollo Integral de la Familia, Centro para el Estudio de los Medios y Procedimientos Avanzados de la Educación, Colegio de México, Comisión Nacional de los Libros de Texto Gratuitos, centros de capacitación para el trabajo industrial, Instituto Nacional de Antropología e

Historia, Instituto de Seguridad y Servicio Social para los Trabajadores del Estado, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y en cinco escuelas.

actividades culturales

Durante 1977 se organizó una conferencia y lecturas de poemas; las exposiciones de libros escritos por profesores de la Facultad, la intitulada Bertolt Brecht Berlín Ensemble y la del grupo Origen de poesía y pintura; se proyectaron dos películas de Don Quijote, una soviética y otra española; un recital de poesía española; los cursos de primavera de teatro intitulados, Creadores del teatro contemporáneo, Estilos de actuación y Teatro del absurdo.

servicios generales

Se proporcionó diariamente información meteorológica a Radio Universidad y a la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos y se aplicaron exámenes de traducción a cien alumnos de la Facultad.

servicios de asesoría

La Facultad de Filosofía y Letras brindó asesoría a las universidades autónomas de Nuevo León, Baja California Sur y del Estado de México; Escuela de Graduados de la Normal Superior de Nuevo León y a la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

donaciones

En el transcurso del año se recibieron dos donaciones de libros del gobierno de Rumania y aproximadamente, cien publicaciones de carácter geográfico por canje con el Anuario de Geografía.

ampliaciones y reacondicionamiento

Se ampliaron las instalaciones para el Sistema Universidad Abierta; se reacondicionaron las oficinas de la Secretaría de Asuntos Escolares y de las coordinaciones; se remodeló la biblioteca, y se instaló un equipo de grabación en un local de la facultad.

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Dickens Federico Patan
- Introducción a la carrera de letras inglesas E. Garza

en proceso:

- América Latina sin prioridad para la formación de cuadros para los servicios de lectura e información Alicia Perales
- Un myrobiblión contemporáneo Alfonso Ayensa
- Repertorio bibliográfico de ciencia y tecnología. CONACYT. V Alfonso Ayensa
- La microfilmación de archivos mexicanos Enrique Mercado
- Actualización del manual de catalogadores. Texto didáctico Teresa Chávez
- De la bibliografía artesanal a la bibliografía científica Georgina Madrid
- La bibliometría aplicada a la documentación: sobre patentes Luz Arguinzoniz
- El efecto del espacio arquitectónico sobre el aprendizaje
- Manual de investigación documental

- Bibliografía pedagógica básica
- La organización de los estudios en la Nueva España
- Construcción de una técnica para detectar la habilidad para escribir
- Hebeología pedagógica
- La preparación de los educadores para sus nuevas funciones
- Didáctica de la arquitectura
- Administración de los recursos para la educación superior.
- Los fundamentos de la investigación pedagógica
- La novela del siglo XIX Margo Glantz
- Ambigüedad y androginia en cinco sonetos de Sor Juana Inés de la Cruz Sergio Fernández et al
- Romancero tradicional mexicano. Antología Mercedes Díaz Roig et al
- Literatura y sociedad; los escritores españoles en México en proceso de aculturación (1939-1974) Arturo Souto
- La influencia del corrido en el romance tradicional de México Mercedes Díaz Roig
- Las cruces en el Romancero tradicional Mercedes Díaz Roig

- Los pronombres personales átonos en las cartas de Diego de Ordaz Lope Blanch
- Gramática castellana de Texe-da. Prólogo y edición Lope Blanch
- El Quijote y los libros de caballerías Lúdivick Osterec
- El pensamiento social y político del Quijote Lúdivick Osterec
- Algunas consideraciones en torno a la vida de Cervantes y sus biógrafos tradicionales Lúdivick Osterec
- Lo real maravilloso, fantástico y metafísico en la ficción latinoamericana Margo Glantz
- Dos poetas novohispanos: Gutiérrez de Zetina y Carlos Sámano Margarita Peña
- El mundo barroco en el crítico Alicia Correa Pérez
- El simbolismo en el Conde Lucanor José Antonio Muciño
- Lo sagrado y lo erótico en la obra de Sor Juana Teresa Wisman
- Marcia Liornada de Lope de Vega. Prólogo Sergio Fernández
- El teatro español del siglo XVIII Sergio Fernández
- Antología de Quevedo Sergio Fernández
- Introducción a la lógica A. García Lozano
- El sujeto de la historia Carlos Pereyra
- Hegel, filosofía de la religión e historia humana José I. Palencia
- Problemas del método en El Capital Jaime Labastida

- Teoría de la sustancia en la filosofía moderna Jaime Labastida
- Marxismo y estructuralismo Gabriel Vargas
- Metodología de las ciencias sociales Gabriel Vargas
- Simplizius Cecilia Tercero
- El libro pop, doctor Fausto Cecilia Tercero
- Joyce y Don Quijote M. A. Pimentel
- Lo grotesco en Quevedo J. Iturralde
- Atlas geográfico del estado de Michoacán Génaro Correa Pérez
- Guía turística de la Península de Baja California Irene Alicia Suárez Sarabia

enviadas a publicación

- Texto inédito manuscrito del siglo XVIII sobre filosofía en la biblioteca de la Universidad de Guanajuato José I. Palencia
- Calas menores Federico Patan
- Lingüística Sara Bolaño
- Diccionario rumano V. Paritinesu

en prensa o aceptadas para publicación:

- Descartes, Leibnitz, Rousseau Ramón Xirau
- Las mocedades de Ortega. 2a. ed. Fernando Salmerón
- Antología de textos clásicos sobre filosofía de la religión José I. Palencia
- Hacia una teoría de la novela policiaca Eugenia Revueltas

- Texto y contexto en el Romancero. Nueva Revista de Filología Hispánica. El Colegio de México Mercedes Díaz Roig
- Alrededor del Romance Las señas del esposo. Actas del II Simposio sobre el Romancero, Madrid-California E.U.A. Mercedes Díaz Roig
- Presentación de Muerte sin fin, de José Gorostiza. Material de Lectura, UNAM Héctor Valdés
- Alegoría y auto sacramental Margarita Peña
- El río subterráneo, a propósito de Sor Juana Inés de la Cruz. Revista del Banco de México Sergio Fernández
- Nuevas novelas ejemplares: Asturias, Carpentier, Onetti. México, Sup., Colec. Altamirano. Prólogo Sergio Fernández
- El Corbacho del Arcipreste de Talavera, México, Porrúa. Introducción Arturo Souto
- Los sueños de Quevedo, México, Porrúa. Introducción Arturo Souto
- El genio del cristianismo de Chateaubriand. México, Porrúa. Introducción Arturo Souto
- Las flores del mal de Baudelaire. México, Porrúa. Introducción. Arturo Souto
- Príncipe y mendigo de Mark Twain. México Arturo Souto
- Las leyendas de Robin Hood. México, Porrúa. Introducción Arturo Souto
- Investigación sobre la carrera de lengua y literatura hispánicas de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM Cristina Barros

- El habla popular en la ciudad de México. Materiales para su estudio. México, UNAM

Juan M. Lope Blanch
- Estudios sobre el español hablado en las principales ciudades de América. México, UNAM

Juan M. Lope Blanch
- El léxico urbano en la norma lingüística culta de México

Juan M. Lope Blanch
- Humanidades en el Siglo XX. Las literaturas occidentales y la literatura Latinoamericana. Dirección General de Difusión Cultural. Prólogo

Margo Glantz
- La literatura inglesa. Las literaturas occidentales. Dirección General de Difusión Cultural

Margo Glantz
- Literatura alemana e italiana. Las literaturas occidentales. Dirección General de Difusión Cultural

Margo Glantz
- ¿Existe el realismo mágico? Literatura Latinoamericana. Dirección General de Difusión Cultural

Margo Glantz
- Realidad e irrealidad de la crítica literaria en América Latina en la literatura latinoamericana. Dirección General de Difusión Cultural

Margo Glantz
- Las américas y la civilización 1977

Darcy Ribeyro
- La nacionalidad panameña y el Canal. Panamá

Antonio Adames Palma
- El proyecto nacional peronista (1943-1955). México, Editorial Extemporáneos, 1977

Werner Altman

- Argentina 1955-1973. Gravitación política de Juan Domingo Perón. Editorial Extemporáneos, México, 1977

Margarita Rodríguez
- Antología de temas de lingüística. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM

Sara Bolaño
- La helada de las moras de R. P. Warren. Revista de la UNAM

Enriqueta González Padilla
- Todos los que caen de Samuel Beckett

Luisa Josefina Hernández
- Hécuba de Eurípides. Universidad Veracruzana

Luisa Josefina Hernández
- Caprichos y disparates de Goya. Comentarios

Luisa Josefina Hernández
- Invitación a la lectura de M. Rall. Texto programado

Oscar Zorrilla
- Diccionario de valencias alemán español, del Dr. Ulrich Engel

Oscar Zorrilla
- El trovador Yabujara de Inoue Jisashi. Textos de Teatro. Difusión Cultural. UNAM

Oscar Zorrilla
- Guía para el maestro del texto programado de francés invitación a la lectura de M. Rall y D. Rall. CNME, CELE, UNAM

Oscar Zorrilla
- El Paine de Howard Fast. Anuario de Historia, Facultad de Filosofía y Letras, 1977

Federico Patan

- Los tupamaros en la década de los años sesenta. Editorial Ex-temporáneos, 1977. México. Angel Gutiérrez
- El pensamiento filosófico de José Vasconcelos. Editorial Ex-temporáneos, 1977. México Margarita Vera Cuzpinera
- Lombardo Toledano y el movimiento obrero mexicano (1917-1940). Editorial Ex-temporáneos, 1977, México Francie R. Chassen de López
- Introducción a una filosofía de la liberación latinoamericana. Editorial Ex-temporáneos, 1977, México Enrique D. Dussel
- Cultura y política en América Latina. Buenos Aires. EUDEBA Abelardo Villegas
- Revolución, reformismo y lucha de clases, perspectiva mexicana. América Latina en sus ideas. UNESCO Abelardo Villegas
- Las ideologías de los grupos de inmigración europea en América Latina. América Latina en su ideas. UNESCO-Editorial Siglo XXI, México Ma. Elena Rodríguez de Magis
- América como conciencia, 2a. ed. Leopoldo Zea
- Los sismos de Guatemala en febrero y marzo de 1976 y su relación con la morfología estructural de América Central. Anales del Centro de Investigaciones Geográficas, III, 1977 Jorge A. Vivo Escoto

- Variaciones en las tendencias de las precipitaciones observadas en la Llanura costera del Golfo de México y en la altiplanicie mexicana durante los años de experimentos en huracanes: 1963-1974, análisis del Centro de Investigaciones Geográficas, III, 1977

Ramón Sierra Morales
- Análisis paleomorfológico de la Carta de Chichimequillas, Zacatecas. Anales del Centro de Investigaciones Geográficas, III, 1977

Raquel Guzmán Villanueva
- Los climas del estado de Guanajuato. Anales del Centro de Investigaciones Geográficas, III, 1977

Ramón Sierra Morales
- Geografía del estado de Michoacán, II y III

Genaro Correa Pérez
- Cambio de lluvia y de temperatura en la cuenca hidrológica del Valle de México. Anuario de Geografía, 1976

Dolores Riquelme de Rejón
- Influencia de la tectónica en la morfología estructural del centro y sur de México. Anuario de Geografía, 1976

Jorge A. Vivo Escoto
- Sobre experimentos en huracanes. Anuario de Geografía, 1976

Jorge A. Vivo Escoto
- Colección de documentos para la historia de la independencia de México de J. B. Hernández y Dávalos. Índice y notas

Juan A. Ortega y Medina

- Diario de México de Carlos María de Bustamente. Estudio y edición
Ernesto Lemoine Villicaña
- Materiales para la Historia política del México Contemporáneo
Eduardo Blanquel
- Aplicación de cartas en la planeación de pastizales tecnificados. Anuario de Geografía, 1976
Raquel Guzmán Villanueva
- publicadas:**
- La máscara de Genet
Gabriel Weisz Carrington
- Epistemología y ciencias sociales y humanas
Roberto Miguelez
- Fenomenalismo y realismo
Wonfilio Trejo
- A la nobleza cristiana de la nación alemana. Martín Lutero. Traducción
Marianne O. Bopp y Cecilia Tercero
- Los calzones. Karl Sternheim. Traducción
Luisa Josefina Hernández
- La filosofía de Antonio Caso
Rosa Krauze
- La idea del descubrimiento de América
Edmundo O'Gorman
- Métodos de investigación para tesis y trabajos semestrales
Norma Kreimerman
- Introducción a la historia de la filosofía
Ramón Xirau

- El romancero viejo. Madrid, Editorial Cátedra. 2a. ed. 200 pp., 1977. Antología y estudio Mercedes Díaz Roig
- Lo extraordinario y lo maravilloso en el Romancero. Deslindes Literarios, México, Colegio de México, 15 pp., 1977 Mercedes Díaz Roig
- El Quijote, la iglesia y la inquisición, México UNAM, 2a. ed., 51 pp., 1977 Lúdivick I. Osterec
- Poetisas mexicanas, siglo XX. Centro de Estudios Literarios, Instituto de Investigaciones Filológicas, UNAM, 1977 Héctor Valdés
- Memorias de mis tiempos: representatividad de una realidad teatral. Tres semblanzas de Guillermo Prieto. Cuadernos de Humanidades, UNAM, 1977 Margo Glantz
- Pamela y Clarisa de Richarson. Los Universitarios, serie la novela por entregas, mayo 1977 Margo Glantz
- La religiosa de Diderot. Los Universitarios, serie La novela por entregas, junio. 1977 Margo Glantz
- Las relaciones peligrosas de Choderlo de Laclos. Los Universitarios, serie de La novela por entregas, julio 1977 Margo Glantz
- La cultura popular. Los Universitarios, serie de La novela por entregas, agosto 1977 Margo Glantz

- Literatura y subliteratura. Los Universitarios, serie de La novela por entregas, septiembre 1977 Margo Glantz
- Socialismo y consolación. Los Universitarios, serie de la novela por entregas, octubre 1977 Margo Glantz
- Ficción. Textos de Humanidades, UNAM, 85 pp., 1977
- México el trauma de su historia Edmundo O'Gorman
- Milton González Padilla
- El teatro de A. Artaud O. Zorrilla
- La poesía de hermética de Octavio Paz. El Colegio de México, 400 pp., 1977 Carlos Magis

FACULTAD DE CIENCIAS

Director: M. en C. Juan Luis Cifuentes Lemus
(junio 1973-junio 1977)

Director interino: Vinicio Serment
(julio 1977-septiembre 1977)

Director provisional: Dr. Eugenio Ley Koo
(septiembre 1977)

formación de profesores

En 1977, profesores de la Facultad asistieron a los cursos Introdutorios a la didáctica y Aspectos psicopedagógicos de la docencia en el Centro de Didáctica, los seminarios de probabilidad y al IV taller de actualización en bioquímica.

investigaciones realizadas

Se realizaron un total de ciento noventa y una investigaciones distribuidas de la siguiente forma: treinta y ocho se terminaron y no se publicaron, sesenta y tres quedaron en proceso, quince se enviaron a publicación, veintisiete quedaron en prensa o fueron aceptadas para publicación y cuarenta y siete fueron publicadas.

publicaciones periódicas

En el transcurso del año se publicaron once números de Comunicaciones internas en *Temas de Matemáticas*.

ponencias presentadas

Se presentaron las siguientes ponencias: Vibración en cadenas unidimensionales en V Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido; Descripción mediante modelo del efecto de la cafeína sobre el inotropismo cardíaco en el Primer Congreso Nacional de Farmacología; A model for symmetries in nonlinera transport, en el Simposio de Física Estadística; A study of suspended solids in Requena dam by remote sensing, en 11th. International Symposium of Remote Sensing of Environment; Espacios cubrientes con ramificaciones, Teoría de máquinas y Ecuaciones funcionales, en el Seminario del Departamento de Matemáticas de la Facultad; Acaros foreticos en

México, Estudios ecológicos de una cueva en Valle de Bravo, Estado de México y Nota preliminar sobre algunos ectoparásitos de Michoacán, presentadas en el XIII Congreso Nacional de Entomología; Estudio preliminar sobre el conocimiento y uso de las plantas en Balzapote, Veracruz, en el Simposio de Etnobotánica; Cálculos biliares en el jámster dorado: XV Acción litogénica de la vitamina A, Estudios sobre la biología del ratón de los volcanes, Estudio sobre el pigmento anormal en las glándulas seminales y coagulantes del jámster dorado orquidectomizado, en el Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas; Cálculos biliares en el jámster dorado: XVII Prevención de la colelitiasis pigmentaria por el Drenohepan y XVIII Ausencia de acción preventiva del Fisiolhepar en la colelitiasis pigmentaria, en XI Congreso Nacional de Gastroenterología; Gallstone in the golden hamster: XIV Lithogenic action of lard, en el XXVII International Congress of Physiological Science; Algunas características histológicas de las vesículas seminales del jámster dorado: Ultraestructura de la vesícula seminal del jámster dorado y orquidectomizado; Prevención por la vitamina E y el azul de metileno del pigmento anormal presente en las vesículas seminales del jámster orquidectomizado, en el XI Congreso Latinoamericano de Patología, Estudios edafológicos del volcán Popocatepetl, en el estado de Puebla, Fertilización fosfórica y abonamiento en praderas artificiales en andosoles del valle de Toluca y Algunas determinaciones fisicoquímicas de la materia orgánica en compostas y en suelos derivados de cenizas volcánicas, presentadas en el VI Congreso Latinoamericano y X Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo.

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

Miembros de la Facultad organizaron los siguientes eventos: el ciclo de seis conferencias El subsistema de investigación científica; las conferencias semanales Medidas sobre espacios métricos, para profesores de enseñanza media, π , i , e y teoría de conjuntos dictada en Juchitán, Oaxaca y ¿Qué son las matemáticas? impartido en Ecatepec, Guerrero; los simposios Segundo de Biología I y Segundo Nacional de Ornitología; los seminarios de: Física de superficies del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, Teoría de grupos y espectroscopía de microondas, Teoría de sistemas Fenómenos comparativos, Hidrodinámica, Teoría de colisiones, Física atómica y molecular, Laboratorio de estadística, Probabilidad, Ecuaciones funcionales, Espacios invariantes, Algebras de Banach, Teoría de sis-

temas, Enzimas de óxido-reducción, Inmunología médica, Introducción a la oceanografía, Edafología y Estudios inmunológicos de ancestros de logomorfos; los cursos de estadística para profesores de Oaxaca y Guerrero, Formación y conservación de colecciones de vertebrados para el estudio científico; sobre microcinematografía y su aplicación a las investigaciones biológicas, de actualización sobre instrumental científico para laboratoristas, Ecuaciones en derivadas parciales y Formación y conservación de colecciones de vertebrados para el estudio científico; Primer coloquio del Laboratorio Interdisciplinario; la mesa redonda Facultad de Ciencias ¿para qué?; los programas de formación de profesores de biología para maestros del plantel Naucalpan del Colegio de Ciencias y Humanidades y el de edafología e ingeniería agrícola para maestros de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, y el homenaje en memoria de Juan de Oyarzabal.

Asimismo, participaron en los congresos XX Nacional de Investigación en Física; Matemáticas de expresión latina en Palma de Mallorca, España, IV Nacional de Enseñanza de la Física; XXVII Internacional de la Societé de Physiologie; XIV Nacional de Cardiología; I Latinoamericano sobre ciencia y tecnología de los océanos; I Nacional de Zoología; V Internacional de Protozoología, y Segundo de Física de Hospital; en las conferencias X Internacional on the Physics of Atomic Collisions celebrada en Francia, Spring topology, Ecuación de Langevin llevada a cabo en la Universidad del Estado de Nueva York y Changing career opportunities for physicists en la Universidad del Estado de Pennsylvania; los simposios: Latinoamericano de Física del estado Sólido en Lima, Perú; Perspectivas de física y biología; International on mechanisms of oxidizing enzymes celebrado en La Paz, Baja California, y en el VII Internacional sobre amibiasis.

También participó en los seminarios Manuel Sandoval Vallarta y Topología del Instituto de Matemáticas; los cursos de Geometría algebraica y Teoría de números celebrados en Peruggia, Italia, y Avanzado sobre enzimas efectuado en la Facultad de Química de la UNAM; III Reunión de Acidos Nucleicos, y en las Primeras Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje en el área de la Salud.

tesis desarrolladas

Se terminaron doscientas treinta y nueve tesis y cien quedaron en proceso.

prácticas escolares

Los estudiantes de la Facultad realizaron ciento cincuenta prácticas en el año, de éstas sobresalieron la de inseminación artificial y morfología espermática efectuadas en el rancho Cuatro Milpas en Tepezotlán, Estado de México, donde participaron cuarenta alumnos; la visita de noventa personas al Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica en Tonanzintla, Puebla; la de geología realizada en Tehuacán, Puebla asistiendo treinta estudiantes, y la de edafología efectuada en el estado de Veracruz con la participación de quince alumnos.

servicios generales

La Facultad de Ciencias proporcionó servicios de biblioteca de carácter científico especializado.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría al Instituto de Biología, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, Laboratorio Van der Graff del Instituto de Física; Escuela de Ecología Marina en Acapulco, Estación tritícola de la Presa Purnato en Michoacán, Universidad de Yucatán, Coordinación de Cultura Popular dependiente de la Secretaría de Educación Pública, Instituto Nacional de Energía Nuclear, Centro Regional del Sureste del Instituto Nacional de Antropología e Historia, y a diferentes preparatorias.

equipo especializado adquirido

La Facultad adquirió una minicomputadora, una máquina multi-lith, un espectrofotómetro y diversos equipos de menor importancia.

construcciones

En el año, se efectuó el cambio al edificio nuevo de la Facultad.

FACULTAD DE CIENCIAS

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Surface vibrational modes in crystal lattices with complex interactions
L. Andrade
- Un modelo termodinámico de la célula viva. Notas de mecánica estadística, I
L. García-Colín
- Relations between specific heats for dielectrics
S. Godoy
- El teorema virial clásico
L. Gottdiener
- Migración de la energía de excitación electrónica
M. Morena
- Interacción de la nistatina con membranas artificiales
R. Ridaura
- Fluctuaciones no-lineales en un modelo de Rayleigh
R. Rodríguez
- Spectral characteristics in UV-V-IR of materials in Requena and La Esperanza dams and their detection by remote sensing
P. Ruiz
- Principios variacionales en mecánica de fluidos
F. Viniestra
- Fluido ideal e invariante de Lorentz
F. Viniestra
- Fluido viscoso newtoniano a partir del principio de Hamilton
F. Viniestra

- Medidas sobre espacios de Hilbert
J. Curiel
- Functional and ordinary equations of Volterra type
Z. Vorel, M. Falconi, C. Bosch y Garciadiago
- Vegetación de dunas costeras de Pto. Morelos y Quintana Roo
P. Moreno y G. Gaos
- Predación de las semillas de *Crotalia incana* (Leg.)
P. Moreno
- Fenología de especies de árboles secundaria en dos zonas climáticas diferentes
P. Moreno
- Algunas observaciones sobre especies pioneras de las dunas de Veracruz
P. Moreno
- *Phytolacca rivinoides* Kunt y Bouche: un caso de dispersión ornitócora en una región cálida-húmeda de México
P. Alberdi, S. Guevara y M. Ramos
- Vegetación arbórea de los parques del Distrito Federal
S. Guevara y P. Moreno
- Contenido de semillas en el suelo de selva y sabana en la región de Lamto-Pakobo, Costa de Marfil
S. Guevara y S. Corral
- Dos especies nuevas trombucúlidas de las Islas Galápagos
A. Hoffmann y G. Tapia
- Efecto de la cafeína en medio completo y en medio mínimo sobre las frecuencias de la pérdida del cromosoma X y de la no disyunción en *Drosophila melanogaster*
M. E. de la Rosa, J. Guzmán y R. Félix

- Anticollagenase antibodies raised by using purified: collagen preparations as antigens I. Montfort, A. Pardo y M. Rodríguez
- Distribution of collagenase in carragenin granuloma A. Pardo y R. Pérez Tamayo
- Formación de vacuolas secretoras en vesícula seminal C. Tomás Martín
- Barr corpuscle in Purkinje cells C. Tomás Martín
- Diformismo sexual nuclear en vegetales dióicos C. Tomás-Martín
- Un nuevo enfoque de la metodología etnobotánica en México M. Gisper, N. Diego, J. Jiménez, A. Gómez, J. Quintanilla y L. García
- Estudio sobre el conocimiento y uso de las plantas de Balzapote, Veracruz (México) M. Gispert, N. Diego, J. Jiménez, A. Gómez, J. Quintanilla y L. García
- Estudio fenológico de dos tipos de potreros en una zona cálido-húmeda de Veracruz (Balzapote, Ver.) J. Martínez, J. Carabias, M. Blanco y C. Toledo
- Introducción al estudio etnobiológico del cultivo del maíz (zea mays) en Balzapote, Veracruz G. Ortíz
- Estudio microcinematográfico del desarrollo embrionario en *Helisomatrivelvis* A. Martínez, A. Arredondo et al

- Estudio comparativo de alcaloides y glucósidos en turбина e iponea M.C. Perezamador et al
 - Estudio químico del aceite de cuatro convolvuláceas M.C. Perezamador et al
 - Análisis de algunos componentes de *I. violácea* y del cacahuate M.C. Perezamador et al
 - Degradación de arabinosa y xilosa a tetrosas M.C. Perezamador et al
 - Estudio edáfico de un transecto cafetalero en andosoles en el estado de Veracruz R.M. Lorán, N. Aguilera y J. García
 - Fertilidad de suelos de algunas zonas agrícolas de México por perfil (1a. etapa) I. Domínguez y N. Aguilera
- en proceso:**
- Vibración de una cadena lineal diatómica que contiene impurezas L. Andrade
 - Interaction between an atom and a crystal surface L. Andrade
 - Electronic states associated with the surfaces of one-dimensional ordered crystals L. Andrade
 - Modificación en la frecuencia de los modos localizados por el efecto del relajamiento en una impureza absorbida L. Andrade
 - Sobre el movimiento browniano rotacional E. Braun y S. Godoy

- Ecuaciones hidrodinámicas para superconductores G. Carmona
- Exp. de espectroscopía. Tiempo de vuelo nuclear A. Freyre
- Time dependent phenomena in super conductivity L. García Colín
- Hydrodynamic fluctuations and the Boltzmann equations L. García-Colín
- Hipótesis de recirculación del 100% del calcio activador en el miocardio de la rana G. García Moreira
- Espectroscopía de tiempo de vuelo molecular R. Gómez y M. Jiménez
- Mössbauer studies of ancient mexican pottery R. Gómez y M. Jiménez
- La fuerza en mecánica cuántica L. Gottdiener
- Transferencia de energía vibracional en colisiones L. Gottdiener
- Estudio de mezclas binarias, análisis de datos experimentales de compresibilidad y estudio del comportamiento de la función de correlación usando predicciones del grupo de renormalización M. Ley Koo
- Interacciones magnéticas M. L. Marquina
- Dispersión elástica de electrones por He en el estado 2^1S R. M. Méndez
- Dispersión inelástica de electrones a energías intermedias por H. y He R.M. Méndez

- Ruido en membranas. Interpretación de la teoría de Eisenman M. Moreno
- Secuencias de permeabilidad y cambios de resistencia en membranas artificiales en presencia de nistatina R. Ridaura
- Acoplamiento de modos no-lineales y propiedades de transporte R. Rodríguez
- Microdensity of infrared film in the determining of the Requena dam by remote sensing P. Ruiz
- Application of microdensitometry in thermal calibration of B/N IR photomicrography P. Ruiz
- Termodinámica y el sistema planta viva I y II P. Ruiz
- Fluido ideal newtoniano con cambios termodinámicos a partir de un principio variacional F. Viniestra
- Análisis de residuales G. Valencia
- El teorema central del límite J. Curiel
- Seminario de probabilidad y potencia. Notas L. Briseño, M. Falconi, M.E. Caballero y R. Aguilar
- El problema de subespacios invariantes A. Carrillo, E. de Oteyza y C. Garcíadiego
- Ecuaciones integrales tipo Volterra M. Falconi y Z. Vorel

- Sobre la teoría de la probabilidad
J. L. Abreu y H.
- Número de soluciones periódicas de tipo Van der Pool
A. López Yáñez
- Antología de filosofía de la ciencia
J. A. Amor et al
- Presencia en México del género *Geckobia*
A. Hoffmann
- Un género y dos especies nuevas de ácaros, parásitos de murciélagos mexicanos
A. Hoffmann
- Notas sobre la interpretación de los artrópodos citados en el tratado cuarto, Historia de los insectos de Nueva España de Francisco Hernández
A. Barrera y A. Hoffmann
- Ensayo de las cruzas interespecíficas e intergenéticas de las especies silvestres mexicanas: *Xiphophorus helleri*, *X. maculatus*, *X. variatus*, *Pseudoxiphophorus bimaculata*, *Poecilia sphenops*, *Latipina* y *Poecilia reticulara*
R. Félix
- Estudio cromosómico de las especies *Xiphophorus helleri*, *X. maculatus*, *X. variatus*, *Pseudoxiphophorus bimaculata*, *Poecilia sphenops*, *Latipina* y *Poecilia reticulara*
R. Félix

- Factores que aceleran la maduración de los peces citados: *Xiphophorus helleri*, *X. maculatus*, *X. variatus*, *Pseudoxiphophorus bimaculata*, *Poecilia sphenops*, *Latipina* y *Poecilia reticularis*; temperatura, agua, oxigenación y fotoperiodismo R. Félix
- Estudio genético de la senectud en peces anuales de los géneros *Cynolebias* (Río de la Plata) *Norobranchius* (este de África) y *Aphyosemium* (norte de África) R. Félix
- Transporte de sodio en conductores eferentes C. Tomás-Martín y A. Labiano
- Estudio ultraestructural de la acción bacteriana en linformas C. Tomás-Martín y A. Labiano
- Desarrollo y productividad de cinco especies forrajeras en los potreros de Balzapote, Ver. J. Martínez, R. Núñez, J. Almazán, I. Tancredi y S. Arredondo
- Plantas medicinales en Balzapote, Ver. A. Gómez
- Plantas en la construcción J. Jiménez
- Etnobotánica en Balzapote, Ver. M. Gisbert, N. Diego, A. Gómez, J. Quintanilla y L. García
- Estudios autoecológicos en el género *Momordica* M. Gisbert y N. Diego
- Hongos en el maíz J. Cifuentes
- Revisión del género *Cyperus* en Veracruz N. Diego

- Cuantificación de proteína en suero y plasma en conejos anémicos L. Alba
- Niveles de 2, 3-DPG en conejos anémicos B. Becerril
- Identificación y cuantificación de células blancas en conejos anémicos A. Mancero
- Purificación de reticulocitos en conejos anémicos V. Valdez
- Biología del ratón de los volcanes H. Granados
- Cálculos biliares del jámster dorado H. Granados
- Estudios sobre el pigmento anormal en las vesículas seminales del jámster orquidectomizado H. Granados
- Estudio de la relación amoeba-eritrocito A. Martínez, F. Hasse y A. Arredondo
- Ciliados marinos bentónicos M. A. Aladro-Lubel
- Materia orgánica en andosoles del Nevado de Toluca y composta de basuras de la ciudad de México (2a. etapa) N. García y N. Aguilera
- Caracterización edáfica de suelos de Xochimilco G. Alfaro, F. Orozco y N. Aguilera
- Fertilidad en andosoles cafetaleros del estado de Veracruz R. M. Lorán y N. Aguilera

- Guía botánica de Cobá, Quintana Roo
 - Flora del Parque Natural y Arqueológico de Cobá, Quintana Roo
- R.M. López Franco et al

enviadas a publicación:

- Ideas modernas sobre la transición líquido-gas. Aparecerá en Memorias del Colegio Nacional
 - Perspectivas de la física estadística. Aparecerá en Suplemento Naturaleza
 - Cálculo de un índice multidimensional para la estimación del riesgo de coronariopatías
 - Elementary discussion of thermodynamics of dielectrics. 1-Simple microscopic models. Aparecerá en Am. J. of Physics
 - Derivation of the perturbation formulas for the energy in quantum mechanics. Aparecerá en Am. J. of Physics
 - Cooperatividad en la reacción antígeno-anticuerpo
 - Equivalencia unitaria en enflaqueamiento
 - Sobre la desigualdad de Schwartz
 - Análisis de Fourier I y II. Notas
- L. García-Colín
L. García-Colín
C. García-Moreira
S. Godoy
L. Gottdiener
R. Ridaura
J. Curiel
S. Escalera
G. Rodríguez

- Análisis matemático A. López-Yáñez
- What controls collagen resorption in vivo R. Pérez-Tamayo, I. Monfort y
A. Pardo
- Sex euchromatin in human oropharynx. Aparecerá en Cell Biology International Reports C. Tomás-Martín
- Las pesquerías de los litorales mexicanos M. F. Ruiz
- Taxonomía botánica maya. Aparecerá en Folletos de divulgación de la Sociedad Mexicana de Historia Natural A. Barrera
- Efecto de la vitamina E en la sobrevivencia de ratones BAB/c retados con cels L5178Y. Aparecerá en Archivos de Investigación L.M. López de la Rosa

en prensa o aceptadas para publicación:

- A unified approach for deriving kinetic equations, in nonequilibrium statistical Mechanics II. Approximate results. T. of Stat. Phys, 1978 L. García-Colín
- Long-time limit of correlation functions between masless modes interacting with a quantum oscillator. Physics A. 1977 E. Braun y S. Godoy
- El oscilador anarmónico caso clásico vs. caso cuántico. Rev. Mex. Fís. 1977 L. Gottdiener

- Un modelo termodinámico para la célula P. Ruiz
- Medidas valuadas en operadores positivos
- Unicoherent plane pean sets are \mathcal{C}^∞ -unicoherent. Pacific Journal of Math. W. Martínez
- Números complejos J. Aragón
- Introducción al cálculo operacional H. Madrid
- Continuidad de funciones de Baire A. López-Yáñez
- La situación actual de las investigaciones ornitológicas en el antiguo Laboratorio de Biología Animal de la UNAM. Memoria del Segundo Simposio Nacional de Ornitología C. Juárez
- Algunas especies de aves de interés económico: la problemática de su estudio S. Arriaga, F. Lozano y C. Juárez
- El Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias de la UNAM y su colección ornitológica. Memoria del Segundo Simposio Nacional de Ornitología S. Arriaga, F. Lozano y C. Juárez
- El conocimiento de la biología de la garza chapulinera (*butor ibis*) en América, con especial énfasis en México. Memoria del Segundo Simposio Nacional de Ornitología E. Vaca y C. Juárez

- Acaros foréticos en México A. Hoffmann
- El género *Neotrombicula* en México A. Hoffmann
- Estudios ecológicos de una cueva en Valle de Bravo, México A. Hoffmann
- Nota preliminar sobre algunos ectoparásitos de Michoacán, México A. Hoffmann et al
- Antimutagenic effect of caffeine in undernourished *D. mela nogaster* adults R. Félix, J. Guzmán, M.E. de la Rosa y O. Olvera
- Collagen-bound collagenase A. Pardo, I. Montfort, E. Soto, H. Trejo, I. Rosas y R. Pérez-Tamayo
- Investigación ultraestructural preliminar de la acción de bacterias citocíticas contra células malignas. Patología números 20 y 21 y Anales de la ENCB números 22 y 23 C. Tomás Martín
- Estudio estructural de vesícula seminal de jánster. Patología números 20 y 21 y Anales del ENCB números 22 y 23 C. Tomás Martín
- Estudio ultraestructural de la actividad lisosomal en meristemo radicular de *Vicia faba*. Patología números 20 y 21 y Anales de la ENCB números 22 y 23 C. Tomás Martín

- Citoquímica ultraestructural de la cromatina sexual en núcleo interfásico. Patología números 22 y 23 y Anales de la ENCB números 22 y 23
C. Tomás-Martín
- El microscopio, su uso y sus aplicaciones. Ed. Trillas
A. Arredondo y A. Martínez
- Estudios edafológicos del volcán Popocatepetl, Edo. de Puebla
N. García y N. Aguilera
- Fertilización lesfórica y abonamiento en praderas artificiales en andosoles del Valle de Toluca, Estado de México
L. Flores y N. Aguilera
- Algunas determinaciones fisicoquímicas de la materia orgánica en composta y en suelos derivados de cenizas volcánicas
N. García y N. Aguilera

publicadas:

- Física tres. Ed. Trillas. 1977
E. Braun
- On hydrodynamical fluctuations. Physics Letter, 62A: 9, 1977
L. García Colín
- A unified approach for deriving kinetic equations in nonequilibrium statistical mechanics J. Stat. Physics, 16: 235, 1977
L. García Colín
- Effects of the viscosity in chemical reactions. Adv. Molec. Rel. Processes, 12: 77, 1977
L. García-Colín

- The inotropic memory of amphibian myocardium. *Arch Internationales de Physiologie et Biochemie*, 85: 435, 1977
C. García-Moreira
- Quantum statistical effects of the motion of an oscillator interacting with a radiation field. *Physics*, 86A: 337, 1977
S. Godoy
- Introducción a la espectroscopia Mössbauer. *Boletín de la Facultad de Ciencias* no. 1, 1977
R. Gómez y M. Jiménez
- On the semiclassical quantization condition. *A.J. of Physics* 15: 771, 1977
L. Gottdiener
- Mössbauer spectroscopy of Ni-Ferrite and non-stoichiometric Ni-2n ferrites. *Journal de Physique* 38: C 1 - 001, 1977
M. Jiménez y M.L. Marquina
- Revised and extended scaling for coexisting densities of SF₆. *Phys. Rev. A*, dic., 1977
M. Ley Koo
- Elastic scattering of fast electrons by the 2S. State of Atomic Hydrogen *Journal of Physics B* 10: 1277, 1977
R. M. Méndez
- Effects of the extent of DNP substitution on the apparent affinity constant and cooperation between sites in the reactions dinitro phylated human serum albumin with anti-DNP and anti-HSA antibodies couples to agarose. *Immunochemistry*, 14: 553, 1977
R. Ridaura

- La termodinámica de mezclas y las formas diferenciales. *Rev. Inst. Mex. del Petróleo*, no. 9, 1977

F. Viniestra
- Introducción al análisis estadístico secuencial

M. Mendoza
- On the continuity of conditional expectations. *J. Math. Anal.* 61: 227, 1977

H. Fetter
- Regularización de ecuaciones diferenciales. *Comunicaciones internas*, 1977

M. Pecheux
- Ba Chelard-Kuhn-Popper (encuentro entre el anti-positivismo francés, la filosofía anglosajona y el criticismo alemán)

M. Pecheux
- Latencia y viabilidad de semillas de árboles tropicales. *Interciencia*, 2: 298, 1977

P. Moreno
- Tres casos de infestación del intestino humano por ácaros en el sur de Veracruz. *Rev. Inst. Sal. Enf. Trop.* 4: 36, 1977

R. Martínez y A. Hoffmann
- Ultraestructura de la vesícula seminal del jámster dorado normal y orquidectomizado. *Rev. Inst. Sal. Enf. Trop.* 4: 36, 1977

C. Tomás-Martín y A. Hoffmann
- New evidence of internalization of functional transferrin in rabbit reticulocytes. *Proteins of Iron Metabolism*

J. Martínez

- Cálculos biliares en el jámster dorado XIII. Acción litogénica de leches procesadas y elaboradas por dos casas comerciales. *Patología, Mex.* 15: 101, 1977

H. Granados, R. Cárdenas, M. Soriano y E. Estrada
- Técnicas de abonamiento y fertilización en andosoles del Valle de Toluca, Estado de México, Memorias del 1er. Congreso Latinoamericano sobre Fertilizantes pp. 301-314, 1976

A. Barrera, A. Gómez Poma y C. Vázquez Yáñez
- El manejo de las selvas por los mayas. Sus implicaciones agrícolas y silvícolas. *Biótica*, 2: 47, 1977

A. Barrera, A. Gómez-Pompa y C. Vázquez-Yáñez
- Inmunogenicidad de las células L5178Y modificadas en diferentes reactivos. *Archivos de Investigación Médica.* 8: 2, 1977 y *Archivo de Investigación*, no. 3, 1977

H. Gómez Estrada, L.M. López de la Rosa et al
- Interacción entre un cristal y un átomo. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. *Bol. Soc. Mex. Fís.*, no. 4, 1977

L. Andrade
- Vibración de una cadena lineal diatómica con impurezas. XX Congreso Nacional de Investigación en Física *Bol. Soc. Mex. Fís.*, no. 4, 1977

L. Andrade

- Obtención de modos utilizando la matriz S. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977

L. Andrade
- Modos de sup. en cadenas diatómicas. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís. no. 4, 1977

L. Andrade
- Modificación en la frecuencia de los modos localizados. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977

L. Andrade
- Long time limit of correlation functions between massless modes interacting with a quantum oscillator, XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977

E. Braun
- Descripción hidrodinámica de un fluido cargado. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977

L. García-Colín y G. Carmona
- Fluctuaciones no lineales en un modelo de Rayleigh. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977

L. García-Colín y R. Rodríguez
- Límite de tiempos largos en funciones de correlación. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977

S. Godoy

- Coeficiente de transporte de un gas en un régimen de Burnett. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977 L. García-Colín
- Transferencia de energía de colisiones. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977 R. Carmona y L. Gottdiener
- Distribución de cationes en la ferrita $Ni_2 Fe_2 O_4$ a alta temperatura. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4., 1977 M.L. Marquina
- Diversificación de opciones profesionales para físicos. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977 I. Renero
- El modelo termodinámico regional y la determinación empírica de variables relevantes en sistemas biológicos. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977 P. Ruiz
- Micro-densitometría de película infrarroja B/N como auxiliar en el diseño del dispositivo para calibración térmica de fotomicrografía a campo claro. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977 P. Ruiz

- Transferencia de radiación y determinación de sólidos suspendidos en agua por percepción remota. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977

P. Ruiz

- El teorema de Noether y las ecuaciones de balance de la hidrodinámica clásica. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977

F. Viniestra

- Problema de dos cuerpos en una nueva teoría clásica de campos. XX Congreso Nacional de Investigación en Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 4, 1977

F. Viniestra

- Enseñanza de la física en el tronco común. IV Congreso Nacional de Enseñanza de la Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 2, 1977

A. Freyre

- Proyecto de introducción a la investigación científica en el nivel de licenciatura. IV Congreso Nacional de Enseñanza de la Física. Bol. Soc. Mex. Fís., no. 2, 1977

P. Ruiz

- Perspectivas en física estadística Supl. Naturaleza

L. García Colín

- Medidas valuadas en operadores positivos. Anales del Instituto Jorge Ruan, 1977

J. Morales y L. Curiel

FACULTAD DE DERECHO

Director: Lic. Pedro Astudillo Ursúa
(agosto 1973)

investigaciones realizadas

La Facultad efectuó cinco investigaciones, una se terminó y no se publicó, tres quedaron en prensa y una fue publicada.

publicaciones periódicas

Se publicaron los números 105/6 y 107/8 de la *Revista de la Facultad de Derecho de la UNAM*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

Se prepararon los manuales de las disciplinas comprendidas en el quinto y sexto semestres del plan de estudios de la carrera de licenciado en derecho y quedó en proceso el material de las asignaturas optativas; se obtuvieron los contenidos para los manuales de derecho del trabajo I, derecho mercantil II, derecho internacional público, amparo y derecho fiscal; se revisaron y actualizaron los manuales del nivel II y IV, sociología, derecho romano I, teoría general del proceso y derecho penal I; se desarrollaron las actividades sabatinas en las disciplinas comprendidas en los seis primeros semestres.

El sistema contó con trescientos cuarenta alumnos distribuidos en la siguiente forma: ciento sesenta en el primer semestre, sesenta y seis en el segundo, setenta en el tercero, treinta y siete en el cuarto, veinticinco en el quinto, y treinta y seis en el sexto semestre.

congresos y cursos

Se organizó un curso para maestros sobre derecho romano, que se impartió a los aspirantes a profesor en esta especialidad de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán; un curso de redacción de tesis y cursillos de técnicas de investigación con la participación de cien alumnos. Asimismo, los profesores de la Facultad asistieron a diversos congresos.

prácticas escolares

Sesenta alumnos de la Facultad prestaron asesoría jurídica en el Bufete Jurídico Gratuito dependiente de la misma.

donaciones

En 1977 fueron donados varios paquetes de libros y revistas.

equipo especializado adquirido

La Facultad de Derecho adquirió un piano para el Aula Jus Semper Loquitur.

FACULTAD DE DERECHO

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

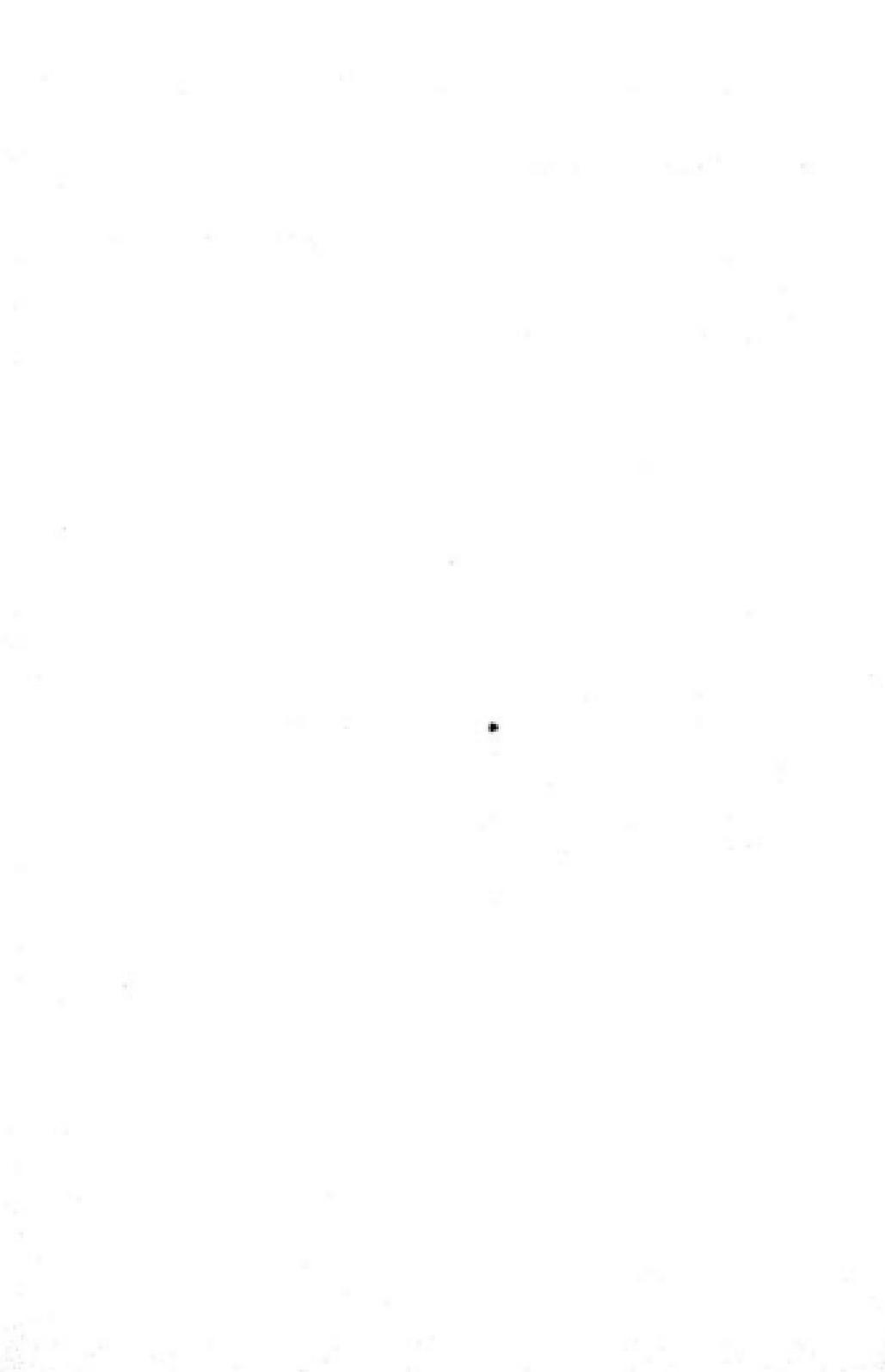
- Memoria del IV Congreso Internacional de Derecho Indiano. Morelia, 1976. Revista de la Facultad de Derecho

en prensa o aceptadas para publicación:

- Teoría general del Estado de Hans Kelsen. Traduc. 4a. ed. E. García Máynez
- Lecciones de teoría económica. 2a. ed. Pedro Astudillo Ursúa
- Derecho social y seguridad social integral. 2a. ed. F. González Díaz L.

publicadas:

- Positivismo jurídico, realismo sociológico e iusnaturalismo, 25 años del doctorado en derecho E. García Máynez



FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES

Director: Lic. Julio del Río Reynaga
(marzo 1975)

formación de profesores

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales otorgó nueve becas para realizar estudios de maestría y doctorado en las siguientes instituciones: Universidad de Cambridge y Essex en Gran Bretaña; Universidad de Sophia en Tokio, Japón; Saint Anthony's College en Londres, Inglaterra; Universidad de California, EUA; Degli Studi de Firenze en Florencia, Italia; las universidades de Leiden y Rotterdam en Holanda y EPHE de París, Francia; se renovaron cuatro becas para efectuar estudios en la Facultad, y se gestionaron siete para efectuar un estudio en el estado de Chiapas.

Se organizó un seminario de teoría social y otro sobre los problemas teórico metodológicos de las ciencias sociales, en el cual participaron tres profesores; el curso Los signos y la comunicación, y reuniones periódicas para la formación de ayudantes de investigador.

investigaciones realizadas

Se realizaron ciento cincuenta y siete investigaciones distribuidas de la siguiente forma: veinte se terminaron y no se publicaron, noventa y cuatro quedaron en proceso, cuatro en prensa o aceptadas para publicación y treinta y nueve se publicaron.

publicaciones periódicas

Durante el año se publicaron los números: del trece al quince del tercer volumen y el seis del cuarto de la *Revista de Relaciones Internacionales*; el ocho del segundo volumen y el nueve del tercero de la *Revista Estudios Políticos*; el ochenta y cuatro de la *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*; el índice de *Cuadernos del Centro de Relaciones Internacionales*; del veintidós al veintiocho, y el treinta y uno de la *Serie Avances de la Investigación*; el cinco y el seis de la *Serie Lecturas*, y los números nueve, veinticuatro, del treinta al treinta y dos y del cincuenta y uno al cincuenta y tres de la *Serie Estudios* perteneciente a la colección de *Cuadernos del Centro de Estudios Latinoamericanos*.

Asimismo, quedaron en prensa el número diez de la *Revista Estudios Políticos*; el diecisiete de la *Revista de Relaciones Internacionales*; el ochenta y cinco de la *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*; el seis de *Acta Sociológica*; el veinticinco y del cincuenta y cuatro al cincuenta y seis de la *Serie Estudios*, y el siete de la *Serie Lecturas*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

Durante el año se registraron ciento cincuenta alumnos dentro del Sistema y se realizaron los siguientes cursos: investigación y redacción, historia mundial I, ciencia política y sistema jurídico del estado mexicano. Se actualizó el Manual de organización del Sistema Universidad Abierta de la Facultad; se integró un archivo con los expedientes de los alumnos; se elaboró un directorio de candidatos a profesor para el Sistema; se capacitó al personal para la elaboración de material educativo. Se revisó el material educativo, y se inició la elaboración de nuevo material.

ponencias presentadas

Miembros de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales presentaron las siguientes ponencias: Algunos problemas psicológicos de los habitantes de la ciudad de México, La incorporación del conocimiento de Asia al estudio disciplinario de las relaciones internacionales a través de la sociología histórica, La intervención de las empresas transnacionales en los organismos internacionales: el caso de la FAO, Relaciones México-Estados Unidos: algunos problemas concretos, Algunos patrones de adaptación en la ciudad de México, Las ciencias sociales en el diagnóstico del Uruguay, Las fiestas nacionales y los sistemas de cargos para su realización, Los conceptos de modo de producción y organización social en la historia, Auge o declinación de la lucha armada en América Latina, Teoría y práctica de las ideologías, Insurgencia obrera en México, Concepción clasista de la opinión pública e historia de una ignominia: libertad de prensa en Uruguay, presentadas en diversos eventos organizados por la Facultad; La situación de los estudios arábigo islámicos en la Universidad Nacional Autónoma de México presentada en el Encuentro Internacional de Arabistas e Islamólogos Iberoamericanos en La Rábida, España; La reproducción de las burocracias de Estado: el caso mexicano, A dónde va América Latina, Estado y burocracia sindical: la experiencia

mexicana 1917-1931, Campesinos contra Estado capitalista: una lucha de clases, Un Estado en transición: el caso mexicano 1905-1928 y La crisis del Estado chileno presentadas en el XII Congreso Latinoamericano de Sociología efectuado en Quito, Ecuador; Metodología para abordar el estudio de la hacienda, en el seminario sobre las haciendas en México; Análisis dialéctico y revolución social en el Segundo Coloquio Nacional de Filosofía realizado en Monterrey, Nuevo León; Planificación y desarrollo humano, Movimiento sindical en México, El presidencialismo, La oposición en México ante la sucesión presidencial, La sucesión presidencial LEA-JLP, La sucesión presidencial: importancia de su estudio, La situación económica actual, Algunas ideas sobre el presente y el futuro económico de México, El punto de vista laboral del futuro económico de México, La situación económica actual en América Latina, La actitud política exterior de Norteamérica hacia América Latina y sus condiciones de factibilidad, Continuidad y cambio de la política norteamericana hacia América Latina, La política exterior de Estados Unidos hacia Centroamérica, Los cambios que se observan en la política exterior de Estados Unidos hacia América Latina a partir de la administración de Carter, Central sindical en México (esbozo histórico de 1933-1958), La GTM y la política del Frente Popular durante el período 1836-1938 y Planificación y desarrollo humano, presentadas en Organización Editorial Mexicana; La política exterior de China después de Mao, La mujer en América Latina, La mujer y el trabajo, Los factores de la política exterior de México, El concepto de política exterior y México-Estados Unidos: braceros y comercio, presentadas en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón; Bases del materialismo histórico, en la Universidad Juárez del Estado de Durango; Desarrollo y salud pública y Pluralismo étnico y sociedad nacional, en el Centro Mexicano Argentino de Estudios; el imperialismo y las diferentes formas en que se manifiesta, en el Instituto Matías Romero; Comunicación e incomunicación en el plantel Naucalpan del Colegio de Ciencias y Humanidades; La prensa y los periodistas en Chile 1970-1973, en la Unión de Periodistas Democráticos; Represión del periodismo en América Latina, en el Club de Periodistas; Octubre, la noticia del siglo, en la Federación Latinoamericana de Periodistas; La enajenación del hombre contemporáneo, en la Universidad Autónoma de Sinaloa; La ideología urbanista I y II y Los problemas de la comunicación y el urbanismo, en la Escuela Nacional de Arquitectura de la UNAM; Comunicación e ideología, en la Universidad Autónoma de Morelia; La creación literaria, en Cuernavaca, Morelos; La obra literaria de Eugenio González y La generación intelectual de 1842 en

Chile presentadas en la Casa de Chile; Enajenación y comunicación, en Mazatlán, Sinaloa; Régimen de propiedad y participación del Estado en los medios de comunicación colectiva en México, en la Universidad Autónoma de Guadalajara; Ideología en los estudios de la comunicación y El teatro campesino en México, en el Centro de Estudios de Arte Dramático y Bellas Artes; La importancia de los medios de comunicación en México, en el Sindicato de Trabajadores de Hacienda; Héroe y antihéroe y Comunicación y Medicina, en una clínica del Seguro Social; Costo social de la coyuntura económica mexicana, en el Congreso Nacional de Sociología; Nuestro derecho a la información, Sindicalismo universitario y el Movimiento obrero mexicano, en la Universidad de Guanajuato; Carácter del desarrollo capitalista en Guatemala y El desarrollo del capitalismo en América Latina, en la Universidad de San Carlos en Guatemala; Tendencias actuales de la sociología latinoamericana y Problemas del desarrollo latinoamericano en la Asociación de Sociólogos Hondureños; Magonismo y movimiento obrero en México, 1910-1911, en el Centro de Estudios Históricos de la Universidad Veracruzana, Imperialismo y cultura presentada en Argel; Retórica del discurso político latinoamericano: el discurso revolucionario y el discurso demócrata social, en el Simposio Internacional El Discurso Político: Teoría y Análisis; Enseñanza de la lengua escrita Política individual de la lengua escrita y Dialéctica y sociedad, en la Universidad Autónoma de Puebla; Las ciencias sociales en América Latina y Alternativas en América, en la Escuela Preparatoria de la Paz, Baja California; Comunicación, ciencia e ideología y Central Sindical en México (esbozo histórico de 1933-1958), en la Universidad Veracruzana; Insurgencia obrera en México, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, y Planificación y desarrollo humano en la Organización Editorial Mexicana.

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

En 1977, La Facultad organizó los siguientes actos académicos los ciclos de conferencias: Perspectivas de los países en proceso de desarrollo, Sucesión presidencial en México, El futuro económico de México, La política exterior de los Estados Unidos y su relación con América Latina, El sindicalismo en México y Los problemas de la ciudad; las conferencias La posibilidad del cambio en la política exterior norteamericana y La autogestión en Yugoslavia; los cursos de invierno 1976-77 intitulados Conflicto y adaptación del individuo en la ciudad y el de orientación para el concurso de ingreso al servicio ex-

terior mexicano; cuatro cursillos para maestros de segunda enseñanza del Estado de México agrupados con el nombre de Metodología de las ciencias sociales; el ciclo de mesas redondas Problemas actuales de la política exterior de México y América Central que incluyó las mesas redondas, Panamá: el nuevo tratado del canal, Belice: independencia o anexión y México: problemas relevantes con los Estados Unidos, primera y segunda sesión; las mesas redondas Nietzsche; el poder y la pasión, y Las ideologías: teoría y práctica; el Segundo Coloquio Internacional de Primavera intitulado El estudio científico de la realidad internacional, y el coloquio para la discusión del artículo El sistema universitario en la República Democrática Alemana.

También se asistió a la VII Conferencia de la Asociación Internacional sobre la Paz en Oaxtepec, Morelos; la mesa redonda la política exterior de México; la Quinta Reunión de historiadores mexicanos y norteamericanos intitulada Organizaciones sindicales obreras en México: 1948-1970, enfoque estadístico; al encuentro de Sociología urbana y disciplinas afines realizado en el Colegio de Sociólogos de México; los coloquios Primero de Historia Obrera Regional y Segundo sobre la enseñanza universitaria de la lengua escrita.

tesis desarrolladas

Durante 1977, se realizó un total de trescientas cincuenta y cuatro tesis distribuidas en la siguiente forma: se terminaron ciento treinta de nivel licenciatura, correspondiendo cuarenta y una a la carrera de sociología, treinta a ciencias políticas y administración pública, treinta y una a relaciones internacionales y veintiocho a ciencias de la comunicación; quedaron en proceso doscientas veinticuatro, siendo cuarenta y tres de la carrera de sociología, setenta y una de ciencias políticas, sesenta y ocho de relaciones internacionales, cuarenta y dos de ciencias de la comunicación.

Asimismo, se terminaron ocho tesis de maestría y doctorado y cinco quedaron en trámite.

prácticas escolares

Los alumnos de la Facultad efectuaron diez ejercicios de adiestramiento, veintiocho viajes de observación oficiales, catorce no oficiales, catorce de promoción social y catorce de investigación; estas prácticas se llevaron a cabo en Hidalgo, a donde asistieron trescientos ochenta y dos alumnos; Morelos, ciento setenta y tres; Jalisco, uno; Chihuahua, siete; Distrito Federal, quinientos ochenta y uno; Estado de México, trescientos noventa y cinco; Veracruz, ciento doce; Oaxa-

ca, ciento sesenta; Puebla, setenta y cuatro; Querétaro, cuarenta; Tabasco, cuarenta y cinco; Sonora y Sinaloa, veinte; Chiapas, cinco; Quintana Roo, treinta, y Nuevo León, cuarenta y cinco.

actividades culturales

Se realizaron los siguientes eventos: conferencias sobre teatro universitario; cuatro conciertos y una obra de teatro en colaboración con la Dirección General de Difusión Cultural; un ciclo de cine de crítica social; diez sesiones de cine club; pláticas de orientación para los alumnos de primer ingreso, y se difundió el programa semanal Actualidades políticas a través de Radio Universidad.

servicios generales

La Facultad organizó las ferias de libros en los planteles Naucalpan, Vallejo, Oriente y Sur del Colegio de Ciencias y Humanidades; en dos universidades privadas; en la Escuela de Trabajo Social de la Secretaría de Educación Pública, y en la Universidad Veracruzana. La biblioteca de la Facultad prestó un promedio de seiscientos volúmenes diarios a los usuarios y el préstamo interbibliotecario fue de doscientos cuarenta y siete.

La hemeroteca prestó un total de treinta mil ciento ochenta y nueve publicaciones periódicas a sus usuarios y trescientos setenta y cinco ejemplares a otras bibliotecas. El Centro de Documentación proporcionó asistencia a un promedio de diez personas diarias para que localizaran y obtuvieran información y colaboró en la elaboración de hemerografías de un índice general y uno analítico para la Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales.

servicios de asesoría

La Facultad asesoró en el año a las escuelas nacionales de estudios profesionales Aragón e Iztacala; Instituto Mexicano del Seguro Social; Hospital Infantil; Central de Comunicación AC; Centro de Investigaciones Económicas y Sociales de la Facultad de Economía; Escuela de Bibliotecarios dependiente de la Secretaría de Educación Pública; Centro de Documentación de la Secretaría de Gobernación; Universidad Autónoma de Guerrero, y a la Dirección de Asentamientos Humanos y Obras Públicas.

donaciones

La biblioteca de la Facultad recibió seiscientas nueve publicaciones y la biblioteca del Centro de Relaciones Internacionales recibió donaciones bibliográficas y documentos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y del Instituto Mexicano Matías Romero de Estudios Diplomáticos, veinticinco.

equipo especializado adquirido

En 1977, la Facultad adquirió un conmutador automático para intercomunicación, dos cámaras fotográficas, ocho vitrinas metálicas, un micrófono, y una máquina Multilith.

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- La penetración norteamericana a través de grupos religiosos
Erwin Rodríguez D.
- Trabajo de investigación sobre la zona maya de Quintana Roo
Efraín Villanueva
- Antología de metodología para maestros
Ana Goutman Bender
- Entrevista a Eduardo del Río
Irene Herner
- Comunicación y medicina
Silvia Molina y V.
- La trama escondida en la novela policiaca
Silvia Molina y V.
- La ideología en sus textos. Antología
Armando Cassigoli P. y Carlos Villagrán D.
- El papel del periodista en los movimientos de liberación
Hernán Uribe O.
- 50 años de oposición en México
Varios
- Las ciencias sociales en América Latina
Guillermo Boils y Antonio Murga
- Manual de opinión pública
Silvia Molina y V.
- Los recursos pesqueros en el desarrollo nacional. El caso del camarón en México
Sofía E. Blancarte B.

- Instrumentos de investigación. Manual para elaborar trabajos y tesis profesionales Guillermina Baena P.
- Ensayo de un sistema de política positiva, Augusto Comte. Presentación e introducción Raúl Cardiel R.
- Auxiliares audiovisuales. Métodos y técnicas para su producción, aplicación y evaluación Daniel Ajzen W.
- Argentina: 1875-1975 Sergio Bagú
- Eurocomunismo Enrique Suárez I.
- La implantación del sistema de presupuesto por programas en el sector paraestatal mexicano Rebeca Zapata y J. Eduardo Beltrán H.
- Creación de un organismo internacional como solución al problema de la transmisión de ciencia y tecnología Carmen Piñera H.
- El estudio científico de las relaciones internacionales. Memorias del I Coloquio Internacional de Primavera Varios
- en proceso:**
- Introducción a la metodología de las ciencias sociales Ana Goutman B.
- La dramaturgia y la comunicación Ana Goutman B.
- Manual de corrección de estilo y edición de originales Jorge Calvimontes C.
- Chile a través de la prensa Alicia Gordon

- Comunicación y sociedad de masas. Ensayo Alicia Gordon
- Historia documental del cine mexicano. IX Emilio García R.
- La crónica periodística. Antología Máximo Simpson
- Modelos de prevención y alternativas a la farmacodependencia Máximo Simpson
- Desarrollo y salud pública Máximo Simpson
- Métodos de investigación y técnicas de redacción Máximo Simpson
- Deontología periodística en América Latina Hernán Uribe
- Comunicación: Teoría y Métodos. Ensayo Carlos Villagrán
- Comunicación, ideología y economía. Ensayo Armando Cassigoli
- Antología del fascismo luso-hispano. Armando Cassigoli
- Estrategia imperialista y comunicación en América Latina. Silvia Molina y V.
- Desarrollo de la conciencia nacionalista en la cultura mexicana a partir de la revolución de 1910 Irene Hemer
- Las implicaciones de la doble jornada en el sistema capitalista: El problema de la mujer Nuria Vidal

- La economía mexicana: Auge, crisis y perspectiva. Hemerografía internacional Varios
- El estudio científico de la realidad internacional. Memoria del II Coloquio Internacional de Primavera Varios
- Relaciones internacionales y Método dialéctico Graciela Arroyo P.
- La ideología de la CTM 1970-1976 Iván Zavala
- La ciencia política clásica Enrique Suárez I.
- Los intelectuales en México Enrique Suárez I.
- Cultura de masas y cultura política en México Fátima Fernández C.
- La descampesinización en el agro Xavier Gamboa
- Los científicos y el porfirato Leonor Ludlow
- La educación rural en México Martha Robles
- La conciencia de clase como fenómeno particular del capitalismo. La incrustación de los monopolios extranjeros en el interior del Estado Silvia Dupont
- El poder político mexicano en el siglo XIX Carmen Vázquez
- El amparo agrario en México Ma. de los Angeles Sánchez
- La ideología de la CTM 1976 Alfredo Camhaji S.

- La oposición en el sexenio de Díaz Ordaz Paulina Fernández
- Organización de los electricistas y la influencia estatal Víctor M. Sánchez
- La acción obrera y el reglamento estatal de 1911 a 1931 José Villaseñor C.
- Ideología y unificación sindical electricista Jerónimo Hernández V.
- Los problemas y caracterización del estado mexicano a partir de 1920, y su relación con el movimiento obrero particularmente con el proletariado electricista del S.M.E. Lucrecia Lozano G.
- Ideología y conciencia del S.M.E., 1952-1976 Lorenzo Arrieta C.
- Los problemas originados por la descentralización de la industria en la región de Ciudad Sahagún Esperanza Burguete
- Las tendencias de los estudios sociológicos Eréndira García
- Remanentes religiosos de Milpa Alta Ma. de Jesús Martínez
- Sectores medios asalariados, modelos de desarrollo y estilos de dominación: México 1970-1975 Guadalupe Acevedo
- Modalidades del desarrollo capitalista en México a partir de 1970 Guadalupe Acevedo

- Periodización de la historia de América Latina. Siglos XIX y XX
Sergio Bagú
- Reconstitución del pensamiento del sistema capitalista en el mundo
Sergio Bagú
- Culturas prehispánicas en América a la conquista y formas de dominación de la conquista
Sergio Bagú
- El partido nacional antirreleccionista y las campañas electorales de 1927 y 1929 en México
Graciela Alessio R.
- Situación de la clase obrera en México: 1910-1920
José Ma. Calderón
- El proletariado de la gran industria en México: 1950-1975
José Ma. Calderón
- La función del aparato jurídico en el movimiento obrero
Esperanza Tuñón
- La penetración imperialista en el Caribe desde principios de siglo
Suzy Castor
- La ideología de la revolución mexicana. Del maximato al cardenismo
Arnaldo Córdova
- La crisis del lombardismo y la consolidación del charrismo: 1940-1948
Lourdes Quintanilla
- El desarrollo del capitalismo en América Latina. Ensayo de interpretación histórica
Agustín Cueva
- El Estado y el movimiento obrero en Perú: 1965-1975
Ricardo Díaz Ch.

- Sindicalismo y política. Ensayo de divulgación Ricardo Díaz Ch.
- El desarrollo del capitalismo en el agro mexicano Ricardo Fenner
- Estado y política en Chile: de la Unidad Popular a la dictadura militar Pío García
- Liberalismo y positivismo: Ives Limantour en hacienda Antonio Gálvez G.
- * – Floresmagonismo y movimientos sociales en México: 1906-1911 Salvador Hernández
- La crisis de 1929 y la situación de los trabajadores en las industrias textil y petrolera en el estado de Veracruz Rebeca de Gortari
- La reestructuración del Estado Mexicano: 1915-1940 Juan Felipe Leal
- Estado y burocracia sindical. La CROM: 1918-1928 Rocío Guadarrama
- La hacienda mexicana: 1856-1940 Mario Huacuja
- Orígenes y desarrollo del artesanado y del proletariado industrial en México: 1856-1940 José Woldenberg
- Grupos empresariales en México: 1880-1920 Juan Felipe Leal
- Formas de dominación política del movimiento obrero en México: 1928-1958 Samuel León
- Fascismo, autoritarismo y militarismo en América Latina Cayetano Llobet

- La problemática sindicato y partido en Bolivia y su culminación en la Asamblea del Pueblo
Cayetano Llobet
- La problemática argentina del proceso político peronista actual
Lilia Machuca
- Relaciones de explotación, clases sociales y formas de dominación en América Latina
Ruy Mauro Marini
- Las transformaciones en el estado chileno
Eduardo Ruiz
- La lucha ideológica en Chile durante el gobierno popular y sus proyecciones en la coyuntura actual
Teresa Castro
- El partido socialista y la revolución chilena: 1933-1977
Francisco González
- Los partidos políticos latinoamericanos y su inserción en los sistemas políticos
Clodomiro Almeyda y Eduardo Ruiz
- El Partido Revolucionario Institucional
Lilia Bermúdez
- Los partidos y las fuerzas de oposición en México
Lucio Oliver
- La transición al socialismo en Cuba
Mario Salazar
- Estado y neocolonialismo en El Salvador
Mario Salazar

- Estudio comparativo sobre los procesos de desarrollo en El Salvador y Honduras Mario Salazar
- Formación y desarrollo del capitalismo en México Luis Gómez
- Internacionalización de las relaciones sociales de producción del capitalismo (flujos entre capitales. Caso de Brasil) Severo de Saltes
- Las inversiones norteamericanas en la agricultura durante el porfiriato Alfonso López
- El papel de la industria petrolera nacional en el proceso de desarrollo capitalista en México Gabriel Sánchez
- Guerra fría intrahemisférica y guerra intrahemisférica. Relaciones de conflicto económico, político y militar entre Estados Unidos y América Latina John Saxe F.
- El Estado y la correlación de fuerzas en México Samuel Schmidt
- Ideología del movimiento sindical en México. 1972-1976 Raúl Trejo
- La Universidad en América Latina Eduardo Honey
- Introducción al estudio de las relaciones internacionales Alfredo Romero
- Método dialéctico en las relaciones internacionales Graciela Arroyo
- Derecho diplomático y consular Irene Ruiz S.

- La enseñanza de la sociología y la demanda de sociólogos en México

La enseñanza de la sociología en México. Desarrollo histórico y situación actual

Fernando Holguín Q.

La demanda de sociólogos en México. Situación actual y perspectivas

Raúl Rojas Soriano

Evaluación de la docencia en la carrera de sociología en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Gilda Waldman

en prensa o aceptadas para publicación:

- La descampesinización: meta estatal en el agro

Xavier Gamboa

- La unión nacional sinarquista, mayo 1934-marzo 1944

Leonor Ludlow

- La teoría del fin de las ideologías: una ideología anticomunista

Alfredo Camhaji

- Etapas de la ecología del conocimiento

Iván Zavala

publicadas:

- La política ferrocarrilera de los primeros gobiernos porfiristas y las compañías ferroviarias norteamericanas 1876-1884. Relaciones Internacionales, IV, 14, jul.-sept. 1976

Juan Felipe Leal

- Africa occidental en el subsistema regional y nacional. Relaciones Internacionales, IV, 14, jul.-sept., 1976

Juan Carlos Moneta
- La zona exclusiva, nueva figura en derecho internacional público. Relaciones Internacionales, IV, 14, jul.-sept., 1976

Ernesto Valladares y R.
- La naviera multinacional del Caribe. Relaciones Internacionales, IV, 14, jul.-sept., 1976

Sergio Guerrero V.
- El petróleo como elemento de negociación de los países subdesarrollados: su proyección a otras materias primas. Cuadernos de Relaciones Internacionales, FCPS, 7: 230

Gonzalo Bravo y V.
- El colonialismo se revitaliza. Los Universitarios, pp. 3-5, nov. 1977

Jesús Contreras G.
- Perú 1975. Un año de crisis, un año de cambio. Relaciones Internacionales, IV, 15, oct.-dic., 1976

Irene Zea Prado
- Notas sobre la evolución de la enseñanza de las relaciones internacionales en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Relaciones Internacionales, V, 16, ene.-mar., 1977

Alfredo Romero C.
- El estudio de las relaciones internacionales. Relaciones Internacionales, V, 16, ene.-mar., 1977

María Luisa Cabral

- El carácter disciplinario de las relaciones internacionales y su estructura dentro del nuevo plan de estudios. Relaciones Internacionales, V, 16, ene.-mar. 1977

Graciela Arroyo P.

- Planes de estudio por objetivos de aprendizaje: el caso de relaciones internacionales. Relaciones Internacionales, V, 16, ene.-mar., 1977

Jaime Isla Lope

- Comentarios sobre materias optativas y opciones vocacionales. Relaciones Internacionales, V, 16, ene.-mar., 1977

Lucía I. Ruiz S. y Pedro G. Labriega

- El Estado y el movimiento obrero mexicano. Estudios Políticos, II, 9, ene.-mar, 1977

Iván Zavala

- El dilema de los intelectuales. Estudios Políticos, II, 8: 49-77, oct.-dic., 1976

Enrique Suárez I.

- América Latina y la crisis europea: el eurocomunismo. CEPAL, 1977

Enrique Suárez I.

- Maquiavelo y la libertad de expresión. Los Universitarios, junio 1977

Fátima Fernández C.

- Juego de fuerzas en la televisión mexicana. Proceso, no. 47. 19 sept. 1977

Fátima Fernández C.

- Los determinantes de los cambios en los aparatos de poder del estado nacional mexicano, y su reflejo en la estrategia de irrigación vigente de 1970 a 1976. *Estudios Políticos*, III, 9: 27-53 ene.-mar., 1977

Xavier Gamboa
- 1976: Hacia una aparente rectificación del régimen. *Estudios Políticos*, II, 8: 21-31, oct.-dic., 1976

Silvia Dupont y Javier Rosas
- Valorización de México. *Management Today*, agosto 1977

Silvia Dupont
- Santa Anna y la razón de Estado. *Estudios Políticos*, III, 9: 105-122, enero-marzo

Carmen Vázquez M.
- Los manuales de procedimiento en las oficinas públicas. *Textos Universitarios*, México, UNAM 2a. ed., 230 pp., 1977

Miguel Duhalt K.
- Elementos de muestreo y correlación. *Textos Universitarios*, México, UNAM, 2a. ed., 354 pp., 1977

Fernando Holguín Q. y Laureano Hayashi
- Origen y evolución del liberalismo europeo. *Textos Universitarios México*, UNAM, 3a. ed., 118 pp., 1977

Francisco López C.
- La técnica de investigación documental, México, UNAM, 7a. ed., 74 pp., 1977

Carlos Bosch G.
- Esbozo de Historia universal, México, Grijalbo. 12a. y 13a. ed., 2a. y 3a. reimpresiones, 1977

Juan Brom O.

- Para comprender la historia. México, Nuestro Tiempo 17a., 18a. y 19a. ed., 1977

Juan Brom O.
- Manual para elaborar trabajos de investigación documental, México, UNAM, 3a. ed., 126 pp., 1977

Guillermina Baena P.
- Catálogo comentado de publicaciones, México, UNAM, 1977

Varios
- Levi Strauss, México, Edicol, 1977

Iván Zavala
- El Estado. México, Edicol, 1977

Patricio Marcos
- Ciencia Política, México, DSUA FCPS, UNAM, I y II, 1976

Raúl Cardiel R.
- Géneros periodísticos interpretativos. México, DSUA-FCPS, UNAM, I y II, 1978

Julio del Río Reynaga
- Investigación y redacción. México DSUA-FCPS, UNAM, I y II, 1976

Susana González R.
- Economía política I. Antología México, DSUA-FCPS, UNAM, I, 1978

David González V.
- Historia mundial económica y social I. México, DSUA-FCPS, UNAM, I y II, 1977

Juan Carlos Grosso
- Historia mundial económica y social II. México, DSUA-FCPS, UNAM, I y II

Juan Carlos Grosso

— Derecho constitucional. México, DSUA-FCPS, UNAM, I y II, 1976

Luis López Martínez y Víctor López V.

— Formación social mexicana I. Antología. México, DSUA-FCPS, UNAM, I, 1978

Ma. de Lourdes Pirod P.

FACULTAD DE ECONOMIA

Director: Lic. José Luis Ceceña Gámez
(Marzo 1972 - octubre 1977)

formación de profesores

La facultad de Economía realizó un curso de actualización para profesores en el área de teoría económica.

investigaciones realizadas

En 1977 se efectuaron cuarenta y seis investigaciones; catorce se terminaron y no se publicaron, una quedó en proceso, dos fueron enviadas a publicación y veintinueve se publicaron.

publicaciones periódicas

Se publicó trimestralmente, la *Revista Investigación Económica y Colección América Latina*; bimestralmente, *Serie Didáctica* y *Serie Investigación*; mensualmente, el *Boletín Economía Informa*; quincenalmente *Boletín Interno*, y los *Cuadernos del Centro de Investigaciones Económicas y Sociales*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

En el transcurso de 1977 se elaboraron nueve paquetes didácticos, dos se revisaron y modificaron y se inició la elaboración de cuatro. El sistema operó en la Facultad con el primero y segundo semestres y parte del tercero.

ponencias presentadas

El personal académico de la Facultad presentó las siguientes ponencias: La transferencia de tecnología y las estrategias de desarrollo; Notas sobre el orden capitalista y las modalidades de la acumulación; The force of production in the capitalist mode of production, a conceptual approach; México y el petróleo en el contexto del nuevo orden económico internacional; Transferencia tecnológica y dependencia económica, y Fuerzas productivas, concentración y centralización, presentadas en la VII Conferencia General de la Asociación Internacional de Investigación para la Paz, y Hacia un modelo neoliberal burgués de dominación en México presentada en el Primer Congreso de Sociólogos.

Asimismo, se presentaron diversas ponencias en los congresos II Nacional de Economistas celebrado en la ciudad de México y XII Latinoamericano de Sociología efectuado en Quito, Ecuador.

conferencias, seminarios, cursos y encuentros

La Facultad organizó la conferencia Los problemas del desarrollo del capitalismo en América Latina y México; el seminario Capitalismo contemporáneo; los cursos de verano intitulados Los problemas actuales del capitalismo; Crisis del capitalismo en México, en colaboración con la Universidad de Patricio Lumumba de Moscú; Pensamiento de la Comisión Económica para la América Latina y Teoría de la política económica, en colaboración con la Universidad de Sonora, y los cursos de otoño; el Primer Encuentro Nacional de Historia Económica de facultades, escuelas e institutos de economía de México, y el ciclo de Cuestiones actuales del capitalismo.

Asimismo, participó en los cursos El desarrollo económico en la Facultad de Economía de la Universidad de Honduras; La planificación en América Latina organizado por el Instituto Centroamericano de Administración Pública, y Teoría del subdesarrollo por el CECADE.

tesis desarrolladas

Se realizaron en el año un total de novecientas setenta y dos tesis, quedando en proceso setecientas veintitrés y se terminaron doscientas cuarenta y nueve.

prácticas escolares

Alumnos de la Facultad llevaron a cabo las prácticas en: el Ingenio Emiliano Zapata, con asistencia de setenta y seis alumnos; Termoeléctrica de Tula, treinta; Distrito de Petróleos Mexicanos, cuarenta y cuatro; Complejo Industrial Sahagún, treinta; colonias populares en Ciudad Sahagún, Hgo.; Chihuahua, Chihuahua y Monterrey, N.L., setenta y seis estudiantes; ejido Xochimilco en Puebla, seis; Distrito de riego No. 65 Río Octopan, Municipio de Cardel en Veracruz, ocho; Distrito de riego No. 69 Oriental, Municipio de Oriental en Puebla, ocho; Distrito de riego No. 69 Tetela de Ocampo, Municipio de Tetela de Ocampo Puebla, ocho; ejido General Celestino Gasca en Loma Bonita, Oaxaca, cuatro; ejido colectivo en Mimiahuispan, Tlaxcala, cuatro; ejido Tepalcingo, Municipio Tepalcingo en el estado de Morelos, cuatro; Ingenio Independencia en Martínez de la Torre, Veracruz,

cinco; Distrito de riego del Valle de Yaqui y Mayo en Sonora, cuatro; Ingenios El Modelo y La Gloria en Villa Cardel, Veracruz, seis; Ingenio de San Cristóbal, trece; Municipio de Tempoatl y Poza Rica en Veracruz, ciento sesenta y cuatro; Estado de México, cien; Aguascalientes, treinta; Lázaro Cárdenas en Michoacán, treinta y cinco; Zaca-tepec en el estado de Morelos, sesenta y siete; Valles Centrales de Oaxaca y a Oaxaca, diecisiete; Municipio Ecatzingo y Museo del Virreynato de Tepozotlán en el Estado de México, setenta y seis; Municipio de Compostela en Nayarit, setenta y siete; Municipio de Ixmiquilpan en Hidalgo, seis; Sierra Norte Puebla y Centro de Veracruz, dos, y Chihuahua, diez.

actividades culturales

Dos festivales musicales fueron organizados para los alumnos de la Facultad.

servicios generales

Se realizaron diversas actividades de apoyo a instituciones públicas y de investigación; se inició la colaboración institucional con el Instituto de Investigaciones Económicas, Centro de Investigación y Docencia en Economía, Instituto de Investigación de Estudios Superiores Económicos y Sociales de Jalapa, Escuela de Ciencias de la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Centro de Investigación Económica del Sureste en Chiapas y Departamento de Economía del Colegio de México; se establecieron convenios de apoyo a la docencia con las universidades autónomas de Nayarit, Puebla, Guerrero y Benito Juárez de Oaxaca, así como con la Universidad de Yucatán.

servicios de asesoría

Se asesoraron a las universidades autónomas de Chiapas y Guadalajara.

donaciones

Durante el año se recibieron en donación quinientos doce volúmenes de trescientas diecisiete obras; treinta y dos monografías de los estados de la República y doscientas noventa y dos tesis.

ampliaciones y reacondicionamientos

Se amplió la biblioteca y se reacondicionó parte del antiguo edificio de la Facultad de Ciencias para alojar a la División de Estudios Superiores.

FACULTAD DE ECONOMIA

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- | | |
|--|--------------------|
| - Capitalismo dependiente y transición socialista | Vania Bambirra |
| - La teoría de la crisis en El Capital de Karl Marx | Pedro López |
| - El proceso de acumulación del capital en la industria de transformación en México | Arturo Huerta |
| - La acumulación interna de capital en la industria de transformación mexicana 1960-1975 | Raimundo Arroio |
| - Problemas del desarrollo del capitalismo en México | Gilberto Arguello |
| - La política económica en el período reciente | Eduardo González |
| - La política económica agrícola en México | Emiliano Caballero |
| - La economía latinoamericana y el surgimiento del fascismo | Orlando Caputo |
| - La acumulación de capital en la agricultura cañera de México | Ruth Rama |
| - Industrialización y empresas transnacionales en centro | Donald Castillo |
| - Coyuntura económica actual de México | Varios |

- Nuevo trato con el exterior y el carácter de la dependencia. La política fiscal durante el sexenio Américo Saldívar
- El bloque dominante en México en la fase del capitalismo monopolista Américo Saldívar
- Algunas apreciaciones sobre el período de Echeverría en el gobierno mexicano (Análisis y crítica bibliográficas) Américo Saldívar
- en proceso:**
- Capitalismo contemporáneo y corporaciones multinacionales Theotonio Dos Santos
- enviadas a publicación:**
- La política proteccionista mexicana y su efecto en la distribución intersectorial e interregional del ingreso Bruce Wallace, Adrian Ten Kate y Delfina Ramírez
- Evolución histórica y la crisis del milagro brasileño. Ed. Nueva Imagen y Cuadernos de la Facultad de Economía Theotonio Dos Santos
- publicadas:**
- La protección efectiva en México en 1970. Investigación Económica. Nueva Epoca, no. 1 Bruce Wallace y Adrian Ten Kate
- La política proteccionista mexicana: un análisis 1960-1970 Colegio de Economistas Bruce Wallace, Adrian Ten Kate y Ruth Rama

- La concepción de Marx y Engels sobre la teoría del socialismo. *Revista Controversia* Vania Bambilra
- Contribución a la crítica de la ideología sobre el poder en México. Serie *Controversia*. Universidad Autónoma de Puebla Pedro López
- El Capital. Teoría, estructura y método. Antología. Ediciones de Cultura Popular agosto 1977 Pedro López
- Crisis capitalista en México. *Revista Plural*, diciembre 1977 Pedro López
- La industria de transformación en México 1970, 1975. *Boletín Economía Informa* nos. 32 y 33 y periódico *El Día*, mayo 16 y 17, 1977 Arturo Huerta
- México 1977. La coyuntura económica. *Boletín Economía Informa*, nos. 36-37 Arturo Huerta
- Características y contradicciones de la industria de transformación en México 1970-1976. *Investigación Económica*, no. 3, nueva época Arturo Huerta
- Paquete didáctico para el curso de matemáticas VI. Sistema de Universidad Abierta. Facultad de Economía Isafías Martínez
- Situación de la clase obrera en el área metropolitana del Valle de México. Programa del seminario área clase obrera del seminario *El Capital*, Cuadernos, no. 3 CIES Gilberto Arguello

- En torno al poder y la ideología dominantes en México, UAP
Gilberto Arguello
- La política económica 1970-1976: itinerario de un proyecto inviable. Revista Investigación Económica, no. 3, nueva época
Eduardo González
- Inflación y salarios en el régimen de LEA. Revista Investigación Económica no. 3, nueva época
Ma. de la Luz Arriaga
- Hacia una nueva modalidad de acumulación capitalista en América Latina. Revista Investigación Económica
Orlando Caputo
- Producción y mercado: San José Acolman anexos. 1789-1799. Siete ensayos sobre la hacienda mexicana. Colección Científica, SEP-INAH
Ma. Eugenia Romero
- Proteccionismo y modelo de desarrollo en México. Investigación Económica, no. 2 nueva época
Ruth Rama
- La temática del desarrollo y subdesarrollo. Publicación del CECANE
Pedro Paz
- Las causas del endeudamiento externo. Centro de Estudios del Tercer Mundo y El Colegio de México
Pedro Paz

- El informe Rev., desfinanciamiento internacional del desarrollo y el pensamiento latinoamericano. Centro de Estudios del Tercer Mundo Pedro Paz
- La crisis internacional. CECA-NE Pedro Paz
- La crisis del milagro brasileño Theotonio Dos Santos
- La revolución científico-técnica y el capitalismo contemporáneo, 1a. parte Theotonio Dos Santos
- Transferencia de tecnología y dependencia económica Theotonio Dos Santos
- Comportamiento de la inversión en Chile 1970-1976 Andrés Varela
- El capitalismo monopolista de Estado de México Américo Saldívar
- La economía política del capitalismo monopolista Américo Saldívar
- El Estado en el capitalismo contemporáneo. Reseña Américo Saldívar
- La miseria del milagro brasileño. Revista Cuadernos Políticos Raimundo Arroio

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

Director: CP Manuel Resa García
(octubre 1973)

formación de profesores

Se organizaron dos cursos en cada una de las siguientes áreas; administración avanzada, auditoría, metodología de la investigación, derecho, matemáticas, proceso administrativo, informática, producción, economía, técnicas de administración de personal, finanzas, contabilidad e investigación de mercados, con participación de cuarenta a cincuenta maestros por curso. Por conducto de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración se promovieron los coloquios sobre matemáticas, administración de recursos humanos, auditoría, producción, informática, sistemas de información financiera, finanzas, obligaciones tributarias y mercadotecnia.

Se impartió el programa de maestría en administración con especialización en investigación y docencia a cuarenta y siete alumnos; se proporcionaron guías didácticas y asesoría para la elaboración de los programas del plan de maestría en administración de la atención médica y de hospitales a los profesores, y se impartieron cursillos en las universidades autónomas de San Luis Potosí, Estado de México, Aguascalientes, Puebla, Chiapas, Hidalgo, Estado de Morelos y Querétaro, y las Universidades Veracruzana y Benito Juárez de Durango.

Asimismo, dos profesores de la Facultad asistieron al curso de didáctica general en el Centro de Didáctica, y otros dos, al curso de didáctica que impartió el Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud.

investigaciones realizadas

La Facultad realizó en el año un total de sesenta y seis investigaciones; ocho se terminaron y no se publicaron; veintiocho quedaron en proceso; cinco fueron enviadas a publicación; diez quedaron en prensa o fueron aceptadas para publicación, y quince fueron publicadas.

publicaciones periódicas

Se editaron los números del ochenta y seis al noventa y uno de la *Revista Contaduría Administración*; del veintiocho al treinta y nueve

del *Boletín Informa Contaduría Administración*, y el *Boletín Técnico del Centro de Informática*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

Durante el año se impartieron cursos a los alumnos del primero al cuarto semestre de la carrera de licenciado en contaduría y del primero al sexto de licenciado en administración; se elaboraron textos semiprogramados para diez materias; programas audiovisuales y de televisión en apoyo a los textos básicos para las dos carreras; se impartieron cursos didáctico-pedagógicos para la capacitación de los maestros en las tutorías correspondientes a cada materia, y cursos didácticos para capacitación de los alumnos en los métodos autodidácticos.

ponencias presentadas

Se presentó la ponencia Administración de la atención médica en la Asociación Mexicana de Hospitales y el Hospital General de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; Educación Superior en México en la Fundación Javier Barros Sierra; El Centro de Actualización Permanente de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM en la Universidad Autónoma de Chihuahua; ¿Por qué un nuevo programa de maestría en administración?, Los objetivos de un programa de doctorado, en la Universidad Autónoma de Guadalajara, y Reflexiones sobre un programa de maestría en administración presentada ante el Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración en la Escuela Superior de Administración de Negocios en Lima, Perú.

congresos, conferencias, simposios, seminarios, cursos, reuniones y asambleas

La Facultad de Contaduría y Administración organizó el ciclo de conferencias Promoción de empresas en la Universidad de Guayaquil, Ecuador; las conferencias El campo de actuación del licenciado en administración: problemas y perspectivas; Título II bis y reglamento de la tasa complementaria sobre utilidades brutas extraordinarias; El perfil de los licenciados en contaduría y administración; Recursos administrativos de que dispone el causante contra actos improcedentes; Administración y ciencia; Principios de contabilidad generalmente aceptados; Orientación profesional; Contabilidad por áreas de responsabilidad; Fuentes de financiamiento y costo de capital; Asociación Mexicana de Contadores Públicos, A.C.; Servicios de asesoría y con-

sultoría a la administración; Colegio de Contadores Públicos, A.C.; Instituto Mexicano de Contadores, A.C.; Agrupaciones profesionales; El contador público y la evaluación de proyectos de inversión; Toma de decisiones a través de la información contable; Motivación, conflicto y frustración en las relaciones humanas; Efectos financieros y contables de pensiones, jubilaciones y otras prestaciones al personal; Impuestos diferidos y los efectos de la inflación y devaluación monetaria en los estados financieros; Auditoría de mercados, y Atención médica en América Latina en la Asociación Costarricense de Hospitales en Costa Rica.

El Centro de Actualización Permanente de la Facultad de Contaduría y Administración organizó los seminarios: Actualización en aspectos fiscales y el problema de la paridad monetaria; Administración por objetivos; Aspectos psicológicos de la empresa; Aspectos modernos de la contabilidad de costos; Situación actual de la atención médica en México; Muestreo estadístico en auditoría; Enfoques prácticos para la planeación y control de inventarios; Técnica de la entrevista; Planeación financiera; Plan final; Plan de auditoría; Estilos personales de dirección; El comercio internacional en la empresa; La investigación de mercados en la toma de decisiones; Estrategias para la planeación a largo plazo y el presupuesto de ventas; Métodos de dirección, solución de problemas y toma de decisiones; Dinámica de grupos; Auditoría de recursos humanos; La comparación entre la utilidad contable y el ingreso; Planeación de la mercadotecnia; El presupuesto de ventas; Programa integral del desarrollo de recursos humanos; Finanzas para ejecutivos no financieros; Evaluación de proyectos de inversión; El fideicomiso y la organización contable fiduciaria; El desarrollo de nuevos productos; Medidas administrativas para combatir la inflación; Estadística aplicada a la mercadotecnia; Auditoría interna; Análisis transaccional, liderazgo y desarrollo organizacional; Actualización en matemáticas; Administración de empresas públicas y métodos de presupuestos pro programas; Plan de la producción; Administración de recursos humanos; Plan de recursos humanos; Métodos de evaluación y selección de inversiones; Introducción a la mercadotecnia; Estadística aplicada a la producción y a las ventas, y Algunos aspectos sobre la planeación financiera.

También organizó el Primer Seminario sobre áreas funcionales en la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil; los seminarios Programa especial de capacitación didáctica y Auditoría operacional para programas gubernamentales; los cursos Auditoría y control interno en la Universidad Técnica de Ambato, Ecuador, y Métodos de estudio; Segunda reunión regional conjunta

de las zonas del Distrito Federal, Sur, Norte y Centro y la XVIII Asamblea Nacional por conducto de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración.

Asimismo, personal de la Facultad asistió a los simposios Empresas multinacionales en la Biblioteca Benjamín Franklin y Diferencias culturales en economía en el Instituto de Economía de la Universidad de Colorado, EUA, y a XI y XII reuniones de la Asociación Mexicana de Escuelas de Graduados en Administración.

tesis desarrolladas

Se elaboraron un total de cinco mil ciento veintiocho tesis, de las cuales mil cuatrocientas una se terminaron y tres mil setecientas veintisiete quedaron en proceso.

prácticas escolares

En 1977, se realizaron cuatro prácticas a cuatro empresas privadas con la participación de doscientos treinta y cinco alumnos; veinte visitaron el Fideicomiso Bahía de Banderas en Nayarit; sesenta, el Fondo Minero en Pachuca, Hidalgo, y cincuenta y cuatro, una sala de arte.

actividades culturales

Se organizó en el año una visita a la Sala Nezahualcōyotl; una función del Taller Coreográfico de la UNAM; dos conciertos de jazz; dos festivales de bienvenida; dos conciertos; dos espectáculos musicales, y se presentó un grupo de danza norteamericano.

eventos deportivos

Durante el año se organizaron torneos de ajedrez, beisbol, basquetbol, volibol y futbol.

servicios generales

Se prestó el servicio de fotocopiado a los alumnos procesándose trescientos seis mil ciento veinte copias; se vendieron libros con un valor de un millón trescientos sesenta y cinco mil pesos; se procesaron ciento cincuenta y seis órdenes de trabajo y se ejecutaron noventa y seis mil cuatrocientas setenta y ocho fotocopias. Asimismo, se financió el Programa de Investigación Nacional de Objetivos Educativos, del cual se realizaron las tres primeras etapas.

servicios de asesoría

Por conducto de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración y de la División de Estudios Superiores de la Facultad, se proporcionó asesoría académica a las universidades autónomas de Aguascalientes, San Luis Potosí, Chiapas, Hidalgo, Chihuahua, Michoacán, Estado de Morelos, Querétaro, Nayarit, Tabasco y Yucatán; las universidades Benito Juárez de Durango, Veracruzana y Autónoma de Centroamérica en Costa Rica.

donaciones

Se donaron ciento tres libros de diferentes títulos y autores, trescientos treinta y seis tesis profesionales y se recibió el donativo de un profesor.

equipo especializado adquirido

La Facultad adquirió una prensa para impresión y cuatro retroproyectores.

construcciones

Durante 1977 se construyeron dos casetas de vigilancia, se dotó de alumbrado exterior a la Facultad y se cambió la instalación de la subestación de energía.

acontecimientos relevantes

Se creó el doctorado en administración y la maestría en administración de la atención médica y de hospitales; fue aprobado el nuevo sistema de exámenes profesionales, y se conmemoró el XX aniversario de la licenciatura en administración.

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Programa de investigación sobre objetivos educacionales, 1a. parte Estudio del Mercado de Trabajo I. Investigación a nivel nacional en empresas Varios
- Programa de investigación sobre objetivos educacionales. 1a. parte. Estudio del Mercado de Trabajo. IV. Investigación, en el Distrito Federal, entre contadores Varios
- Programa de investigación sobre objetivos educacionales. 1a. parte. Estudio del Mercado de Trabajo. VI. Investigación, en el Distrito Federal, entre administradores Varios
- El ahorro visto a través de una investigación de campo Rafael Lecón Domínguez
- Efectos económicos de los impuestos Araceli Jurado Arellano
- La función de consumo en la economía Alejandro Rodas Carpizo
- El comercio internacional Alejandro Rodas Carpizo
- Estudio de campo sobre un problema de acreditación de materias y presentación de exámenes Jaime García Méndez

en proceso:

- Síndrome de actividad-pasividad entre obreros, gerentes y empresarios
Fernando Arias Galicia
- Objetivos vitales en diversos grupos de trabajadores
Fernando Arias Galicia
- Pruebas de selección en la División de Estudios Superiores
Fernando Arias Galicia
- Encuesta actual entre alumnos para evaluación de profesores
Fernando Arias Galicia y Rafael Lecón
- Influencia de las esposas en las decisiones de cambio de empleo en los ejecutivos
Fernando Arias Galicia y Ana Ma. Vega
- Toma de decisiones en las empresas transnacionales
Gerard Garnier, Noel Osborn, Fernando Arias G. y Rafael Lecón
- Evaluación de los seminarios II de Investigación Contable y Administrativa
Santiago Zorrilla y Rafael Lecón
- Modelo de evaluación de profesores
Fernando Arias Galicia y Rafael Lecón
- Sobre la proyección social del contador público. III. Imagen pública del profesional de la contaduría
Francisco Perea
- Las empresas descentralizadas: el caso de PEMEX
Araceli Jurado
- ¿Modifica la publicidad los patrones de consumo?
Alejandro Rodas Carpizo y Rafael Lecón

- Estructura de la balanza de pagos y su relación con la economía Alejandro Rodas Carpizo y Rafael Lecón
- Análisis de contenido del dictamen Javier Belmares y Alberto de Paz
- Análisis de contenido sobre terminología contable Javier Belmares y Alberto de Paz
- Contabilidad social en la empresa mexicana Javier Belmares y Alberto de Paz
- Análisis de razones financieras de empresas mexicanas Javier Belmares y Alberto de Paz
- Impuesto a las utilidades brutas extraordinarias Javier Belmares
- Impuesto a los trabajadores Javier Belmares
- Sociedades mercantiles Javier Belmares
- Medición de los recursos humanos Alberto de Paz
- Presupuestos Alberto de Paz
- La toma de decisiones en gerentes mexicanos Jaime García Méndez
- Comentarios a las reformas fiscales para 1978 Javier Belmares
- Causas de la deserción y de la reprobación en los estudiantes de la Facultad de Contaduría y Administración Jaime García Méndez
- Caminantes al azar y su sentido en mecánica estadística Laura García Chávez

- Alternativas al crecimiento urbano de México. Informe a la Secretaría de Asentamientos Humanos. Fundación Javier Barros Sierra Roberto Newell
 - Los migrantes legales de México a Estados Unidos Noel Osborn
 - Efectos de liderazgo sobre la calidad de decisiones de grupo Jaime García Méndez, Rosario Matabuena C., Juan Carlos Espinosa G., Gustavo Muñoz y Jesús Aguila M.
- enviadas a publicación:**
- La proyección social del contador público I. El móvil de lucro Francisco Perca Román
 - La proyección social del contador público. II. Comentarios a la función contable ante un esquema de bienes y valores culturales Francisco Perca Román
 - ¿Favorece la mercadotecnia realizada en México los patrones de conducta económica del consumidor? Irma Sánchez Bretherton
 - La conducta del consumidor y la mercadotecnia Irma Sánchez Bretherton
 - La comercialización en las economías planificadas Lilia Verdusco

en prensa o aceptadas para publicación:

- Who makes the decisions? The relationships between U.S. multinational corporations and their Mexican affiliates
Gerard Garnier, Noel Osborn, Fernando Arias Galicia y Rafael Lecón

- Impuesto calculado sobre productos del trabajo 1978. Distrito Federal y estados aledaños
Javier Belmares

- Impuesto calculado sobre productos del trabajo 1978. Región central del país
Javier Belmares

- Impuesto calculado sobre productos del trabajo 1978. Región sureste del país
Javier Belmares

- Impuesto calculado sobre productos del trabajo 1978. Región norte del país
Javier Belmares

- Casos integrales de finanzas
Araceli Jurado Arellano

- La profesión contable en México, estudios sobre el mercado de trabajo
Alberto de Paz

- Random walks in growth crystal. *Journal of Physical Chemistry*
Laura García Chávez y Alberto Robledo

- Hacia un enfoque costo-beneficio de los flujos migratorios nacionales. Cuadernos prospectivos de la Fundación Barros Sierra
Noel Osborn

- Who makes the decisions? Mex-
Am Review

Noel Osborn

publicadas:

- Información financiera: Lectu-
ras. México: Ediciones Conta-
bles y Administrativas, 1a. ed.,
1977

Javier Belmares y Francisco Perea
Román

- Información financiera: Lectu-
ras. México: Ediciones Conta-
bles y Administrativas, 2a. ed.,
1977

Javier Belmares y Francisco Perea
Román

- Lecturas para el curso de Me-
todología de la Investigación.
México: Trillas, 2a. ed., 1977

Fernando Arias Galicia

- Impuesto anual sobre produc-
tos del trabajo 1976, para sa-
larios mínimos de enero a ago-
sto y de septiembre a diciembre.
México: Ediciones Contables y
Administrativas, 1977

Javier Belmares Sánchez

- Impuesto anual sobre produc-
tos del trabajo 1976, para sa-
larios mínimos de enero a sep-
tiembre y de octubre a diciem-
bre. México: Ediciones Conta-
bles y Administrativas, 1977

Javier Belmares Sánchez

- Impuesto calculado sobre pro-
ductos del trabajo 1977. Distri-
to Federal y estados aledaños.
México: Ediciones Contables y
Administrativas, 1977

Javier Belmares Sánchez

- Impuesto calculado sobre productos del trabajo 1977. Región sureste del país. México: Ediciones Contables y Administrativas, 1977

Javier Belmares Sánchez
- Impuesto calculado sobre productos del trabajo 1977. Región central del país. México: Ediciones Contables y Administrativas, 1977

Javier Belmares Sánchez
- Impuesto calculado sobre productos del trabajo 1977. Región norte del país. México: Ediciones Contables y Administrativas, 1977

Javier Belmares Sánchez
- La contabilidad por áreas de responsabilidad. México: Ediciones Contables y Administrativas 3a. ed., 1977

Francisco Perea Román
- Administración de recursos humanos. México: Trillas 3a. ed., 4a. y 5a. reimp. 1977

Fernando Arias et al
- Introducción a la técnica de investigación en ciencias de la administración. México: Trillas, 3a. ed., 3a. reimp. 1977

Fernando Arias Galicia
- Evolución y cambio en la formación profesional del contador. Contaduría Pública, feb, 1977

Alberto de Paz
- La información económica y la Teoría costo-beneficio. Caso de México, Comercio Exterior, XXVII, 4, abr., 1977

Roberto Newell
- Un comentario sobre la desvalorización del peso, Comercio Exterior, XXVII, 1, ene. 1977

Roberto Newell

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

Director: Dr. Manuel Sánchez Rosado
(enero 1974)

formación de profesores

La Escuela organizó en 1977 un curso de actualización en trabajo social, un debate sobre trabajo social institucional; un curso sobre método científico, otro de pedagogía y otro sobre taller de prácticas; dos conferencias de áreas específicas de trabajo social, con un promedio de asistencia de veinticinco profesores.

investigaciones realizadas

En 1977, se realizaron cinco investigaciones, habiendo sido publicadas tres y quedando en proceso dos.

publicaciones periódicas

Se editaron los números del quince al dieciocho de la Revista de Trabajo Social y del veintidós al treinta del Boletín de la Escuela Nacional de Trabajo Social.

ponencias presentadas

Miembros de la Escuela presentaron las ponencias La realidad docente de las escuelas de trabajo social, en el XXIII Congreso de la Asociación Nacional Mexicana de Escuelas de Trabajo Social; Políticas de bienestar social, en el XXIV Congreso de la citada Asociación, y los planes de estudio, selección y preparación del personal docente y Reformulación de planes de estudio, en el Primer Congreso Mundial Interdisciplinario de Trabajo Social.

congresos, conferencias, reuniones, jornadas y asambleas

La Escuela Nacional de Trabajo Social, organizó veinticinco conferencias de áreas específicas de trabajo social para profesores y alumnos, y tres sobre desarrollo de la comunidad, que se dictaron en el Congreso de Medicina Veterinaria y Zootecnia; impartió un curso a trabajadores sociales de la Institución Desarrollo Integral de la Familia y pláticas en el curso de trabajo social psiquiátrico que se impartió en la Facultad de Medicina.

Asimismo, asistió a una conferencia en el Museo de Antropología e Historia; a dos reuniones regionales de la IV zona de la Asociación Nacional Mexicana de Escuelas de Trabajo Social, en Puebla, Puebla; a las VIII Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía, en Guadalajara, Jalisco, y a las asambleas XIV Médico de Occidente y Segunda de Trabajo Social, en Guadalajara, Jalisco.

prácticas escolares

Se efectuaron tres prácticas foráneas: veinticinco alumnos asistieron a la colonia penal Islas Marías, veinte a la zona mazahua en el estado de Oaxaca, y veinticinco a la población de la Llave en el estado de Veracruz.

Asimismo, trescientos treinta y dos alumnos efectuaron prácticas en las siguientes poblaciones y colonias: Santa Bárbara Cuautitlán, Las Palmas y Tepalcates en Ciudad Nezahualcóyotl, La Presa, San Francisco Tepojaco, Cuaxoxoca y Teoloyucan en el Estado de México; Pueblo Chimalcoyotl, Las Fuentes Brotantes, Santa Ursula Xitla y colonias Tlalcoligía y Xalpa en la delegación de Talpan; ejidos del Moral, Culhuacán, San Lorenzo Tezonco y San Francisco Culhuacán en la delegación de Iztapalapa; Copilco El Alto y fraccionamiento Alvaro Obregón en la delegación Villa Alvaro Obregón; fraccionamiento del Bosque Santa Fe en Mixcoac; colonias Apatlaco y Zapata Vela la delegación Iztacalco; Santa Isabel Tola en la delegación Villa Gustavo A. Madero; San Francisco Tlalnepantla en Xochimilco; Santa Ana Tlacotenco en Milpa Alta; colonia Guerrero en la delegación Cuauhtémoc, y en el Cerro del Judío en la Magdalena Contreras. También se efectuó una práctica en el Centro de Estudios Socioeconómicos del Tercer Mundo.

actividades culturales

Se efectuaron cinco audiciones de música folklórica; dos con la estudiantina del plantel Erasmo Castellanos Quinto de la Escuela Nacional Preparatoria; dos de música de cámara, y un concierto de música clásica; se organizó un festival de bienvenida a los alumnos de primer ingreso y un encuentro con alumnos de la Escuela de Trabajo Social de Tampico, Tamaulipas; se celebró el día del trabajo social, y se elaboraron diez periódicos murales.

servicios de asesoría

En el año, se asesoró a la Escuela Nacional Preparatoria, Asociación

Mexicana de Escuelas de Trabajo Social, y Escuela Vasco de Quiroga.

donaciones

La Escuela recibió en donación ciento quince libros, quince publicaciones y veintiséis folletos.

equipo especializado adquirido

Durante el año se adquirieron tres proyectores.

scontecimientos relevantes

El H. Consejo Técnico de la Escuela aprobó el curso sobre planificación social y se elaboró el programa del mismo.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

investigaciones realizadas

en proceso:

- Campos de acción del trabajador social
Departamento de Investigación
- Características de la población de primer ingreso
Departamento de Investigación

publicadas:

- Programas de desarrollo social, 1ra. parte. Revista de la Escuela Nacional de Trabajo Social 17: 13-17, jul.-sept. 1977
Departamento de Investigación
- El trabajador social y su participación en programas de desarrollo social. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, 50 pp.
Departamento de Investigación
- La Escuela Nacional de Trabajo Social y sus talleres, 1ra. parte. Revista de la ENTS, 18: 20-32, oct.-dic. 1977
Departamento de Investigación

FACULTAD DE MEDICINA

Director: Dr. José Laguna García
(febrero 1971-diciembre 1976)

Dr. Octavio Rivero Serrano
(Enero 1977)

formación de profesores

La Facultad de Medicina organizó los cursos Introductorio a la didáctica general con la participación de ocho personas; Anual de formación de instructores de bioquímica, cincuenta; Actualización en histología, sesenta; Formación de profesores, sesenta y dos; los talleres de Actualización bioquímica, ciento cuarenta y siete; Permanente de actualización de profesores adjuntos y ayudantes de profesor, cuarenta y ocho; Capacitación de ayudantes de profesor, sesenta y tres; Expediente clínico, treinta y uno; Implementación del programa de psicología médica II y III, setenta y cuatro; Microenseñanza, veinticinco; Planeación, doce; Planeación y conducción de talleres, veintinueve; Planeación educativa, ciento cincuenta; Evaluación educativa, treinta, y Análisis de programas por objetivos, ciento sesenta.

Asimismo, profesores de la Facultad asistieron a los cursos Avanzado sobre enzimas en la Facultad de Química; Epidemiología, maestría en estadística aplicada a la salud; Especialidad médica en el área de farmacología en instituciones privadas; Actualización en geriatría, neurobiología del envejecimiento; Desarrollo normal y anormal del sistema nervioso en la Facultad de Psicología; El proceso de envejecimiento en el sistema nervioso en el Instituto de Biología; Especialización en enseñanza superior en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; Educación continua para el médico general en Acapulco, Guerrero, y treinta y ocho cursos de actualización y monográficos y catorce de especialidad en los que participaron los profesores-investigadores de la División de Investigación realizados en diferentes instituciones. También asistieron a los eventos de actualización docente Aplicación de nuevos métodos de enseñanza en la histología; Integración de las ciencias morfológicas; Implementación de recursos didácticos para las ciencias morfológicas y Métodos de evaluación en ciencias morfológicas realizados en Monterrey, Nuevo León.

investigaciones realizadas

En 1977, se realizaron ciento cuarenta y seis investigaciones, treinta y dos se terminaron y no se publicaron, treinta y dos quedaron en proceso, dieciséis en prensa o aceptadas para publicación y sesenta y seis se publicaron.

publicaciones periódicas

La Facultad publicó en el año, *Revista de la Facultad de Medicina*, *Gaceta de la Facultad de Medicina* y el *Boletín Informativo de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Medicina*.

actividades del Plan A-36

Durante el año, las actividades del Plan A-36 fueron: enseñanza modular a través de sus veintitrés módulos; enseñanza en servicio en la comunidad, los centros de salud de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, guardias en los servicios de urgencias y en gineco-obstetricia en las clínicas y hospitales del Instituto Mexicano del Seguro Social; participación en los trabajos de higiene escolar; trabajos de consultorio con los médicos familiares de las clínicas del Instituto Mexicano del Seguro Social, y guardias en hospitales de gineco-obstetricia de la Secretaría de Salubridad y Asistencia. También se llevaron a cabo las siguientes actividades complementarias en los servicios de medicina preventiva y del trabajo y servicios para médicos de las clínicas del Instituto Mexicano del Seguro Social: enseñanza tutorial, evaluación de objetivos y producción de materiales didácticos.

ponencias presentadas

En el transcurso del año, los profesores de la Facultad presentaron las siguientes ponencias: Enanismo megaepifisiario, Ginecomastia familiar, Megaepifisis múltiple progresiva, Fibrodisplasia osificante progresiva y Presente y futuro de la enseñanza de la genética humana en México presentadas en el III Congreso Nacional de Genética Humana; Tumor mixto maligno de tipo glándula salival, primario en próstata, en XI Congreso Latinoamericano de Patología; Patología del carcinoma broncogénico y Cepillado bronquial, en el XVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de tórax; Carcinoide del cuello uterino: un nuevo tipo de neoplasia y Aspectos citológicos del carcinoma cérvico uterino, en el Hospital ABC; Diaplasia fibrosa masiva de los huesos de la cara y de la base del

cráneo Condrosarcoma embrionario, Displasia ectodérmica anhidrótica, Pseudohermafroditismo masculino familiar secundario e insensibilidad de células intersticiales a la acción de LH, Hermafroditismo verdadero, Fibrodisplasia osificante progresiva, Forma seborreica de histiocitosis en el adulto, Meningioma frotoparietal bilateral con metástasis pulmonares y Plasmocitoma del duodeno, en la XX Reunión Anual en Provincia de la Asociación Mexicana de Patólogos; Biopsia de ganglio linfático y médula ósea; Discusiones monográficas números uno y diez de la Organización Mundial de la Salud sobre la clasificación histológica de los tumores pulmonares y sobre tipos histológicos de tumores vesicales, en la División Mexicana de la Academia Internacional de Patología; Lesiones premalignas del tubo digestivo, en la Semana Nacional de Gastroenterología; Síndrome de Vermer-Morrison, en el XI Congreso Nacional de Gastroenterología; Melanoma originado en peca de Hutchinson e Histología normal del hueso y del cartilago, en la Sociedad Latinoamericana de Patología; Clasificación de los tumores del sistema nervioso central, en el Instituto Nacional de Cancerología; Aspectos citológicos e histopatológicos, en la mesa redonda Neoplasia Intraepitelial Cervical de la Sociedad Médica de Petróleos Mexicanos, Zona Norte; Genética y embriología del labio y paladar hendido, en la Sociedad de Odontología; Causas genéticas de la esterilidad, en la mesa redonda de Esterilidad; Genética de las malformaciones craneofaciales, en el XIV Congreso Internacional de la Asociación Dental; Embriología en gineco-obstetricia, en el Hospital Gonzalo Castañeda; Ecología, salud y desarrollo académico y Fasciolosis en el Estado de México, en el Seminario Internacional de Ecología; La enfermedad de Chagas en la República Mexicana, en la Reunión de expertos sobre enfermedad de Chagas celebrada en el Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste; La importancia de la Entomophthora coronata en el control biológico de plagas, Proyecto general de trabajo sobre Entomophthora coronata en control biológico y Estudio sobre la patogenicidad sobre Entomophthora coronata en animales de experimentación, en la V Reunión Nacional de Control Biológico de Sanidad Vegetal; Helmintiasis transmitidas por el suelo, Aspectos inmunológicos de las enfermedades parasitarias, Toxoplasmosis, en el II Congreso Internacional de Micología Médica Poster Sesion; Fasciolosis, Oncocercosis y Enfermedades parasitarias más frecuentes en nuestro medio en el Hospital del Niño, IMAN; Enfermedad de Chagas en México, Estudios epidemiológicos sobre fasciolosis, Parasitosis del sistema nervioso central, Diagnóstico clínico y de laboratorio de la toxoplasmosis, Diagnóstico inmunológico de enfermedades parasitarias, y Leishmaniasis, en el Hospital

del Instituto Mexicano del Seguro Social; Diferenciación morfológica entre *C. cellulosa* y *C. ramosus*, Cambios histopatológicos en la cisticercosis óculo orbitario en el cerdo, Paludismo, Inmunología de la cisticercosis, Los efectos de las hormonas sobre la patogenicidad de *Trypanozoma cruzi* en el ratón blanco y Ecología de la piel: protozoarios, en la Segunda Jornada Nacional de Parasitología; Enfermedades parasitarias más frecuentes en nuestro medio, Epidemiología y control de la amibiasis, Epidemiología de la leishmaniasis, Influencias del agua entubada y drenaje sanitario en la morbilidad por parasitosis intestinales en escolares del municipio de Escuintla Chiapas, y Teniasis, Cisticercosis e himenolepiasis, en la Escuela de Salud Pública de México; Interferencia de los estudios de laboratorio con el diagnóstico de las enfermedades infecciosas, Historia oral de la medicina y contribución al conocimiento de obra y opiniones de médicos contemporáneos, La evolución del concepto de la historia de la medicina y Un coloquio inverosímil, en la Academia Nacional de Medicina; Enfermedades infecciosas y avances recientes sobre la morfología de la retina, en la Universidad Autónoma de Guadalajara; Cultivo de mycobacteria en líquido cefalorraquídeo y orina, en la Asociación Mexicana de Microbiología; Actualización en la medición de gasto cardíaco por un método no invasivo, Injertos arteriales tratados con gluteraldehído y Modificaciones al oxigenador diseñado en el Departamento de Educación y Técnica Quirúrgica, en el X Congreso Nacional de Cardiología, y Porcentaje de colesterol y triglicéridos en las fracciones lipoproteicas de sueros normales y patológicos, en la X Reunión Nacional de Patología Clínica.

Asimismo, se presentaron las siguientes ponencias: El cáncer profesional y Estudio histológico e histoquímico de la membrana de *Cysticercus cellulosa*, Detección de la cubierta exterior de la pared del *Cysticercus cellulosa* y Estructura fina de la glándula tiroidea normal y condiciones experimentales, en la Sociedad Mexicana de Anatomía; Cyanide activation of particulate succinate dehydrogenase from sporulating *Bacillus cereus*, en el International Symposium on Mechanism of Oxidizing Enzymes; Biochemical studies on isolated fores pore from *Bacillus cereus*, en Spore VII Conference; Infecciones por gérmenes oportunistas e infecciones nosocomiales y Estado actual de los estudios inmunológicos en parasitología, en la Asociación de Profesores de Microbiología y Parasitología; Tratamiento de parásitos intestinales, en la XIX Jornada de la Academia Nacional de Medicina; Microorganismos oportunistas e infecciones hospitalarias, en la Escuela de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional; Epidemiología de la amibiasis, en la Asamblea Médica

de Occidente; Avances en la investigación de la malaria; Inmunología de las enfermedades parasitarias, en el Primer Simposio Internacional de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario; Aspectos de la uncinariosis en Yancuictlalpan, Puebla, en la Sociedad Médica del Hospital Universitario de Puebla; Contrainmunolectroforesis, Taller sobre protozoos transmitidos por fecalismo, en el Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales; Inmunología de la amibiasis en la mesa de discusión Problemas no resueltos, en la Sociedad Médica del Hospital General de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; Problemas inmunológicos no resueltos en la amibiasis, en las sociedades médicas de los hospitales Rubén Leñero y General de la Secretaría de Salubridad y Asistencia y la Sociedad Mexicana de Parasitología; Micosis inicialmente tegumentarias y Esporotricosis, en el XVI Curso Anual de la Academia Mexicana de Dermatología; Cándiosis y Micetoma, en el VI Curso de Microbiología y Parasitología; El diagnóstico de la micosis y El diagnóstico inmunológico de la micosis, en el Curso Monográfico sobre interpretación y utilización de las pruebas de laboratorio en el diagnóstico y manejo de las parasitosis y micosis; Medicamentos antimicóticos, antimicrobianos en la práctica diaria, en el Centro Médico La Raza; Algunos aspectos epidemiológicos de las dermatofitosis en el hombre, en la Sociedad Mexicana de Micosis; El laboratorio de micología médica, en el Curso progresos recientes en dermatología; Further characterization of the myo inositol I phosphate syntase form *Neurospora Crassa*, en la International Conference on the Cyclitol and Phosphoinositides; Estudio comparativo de la cadena respiratoria durante la esporulación macrocíclica y microcíclica de *Bacillus cereus*, en el Instituto de Biología; Mecanismos de la diferenciación celular, en la III Reunión de Ácidos Nucleicos; Perspectiva histórica y antropológica de la medicina náhuatl, en la Academia Nacional de Historia y Geografía; El poeta Manuel Acuña en la Escuela de Medicina, Cajal y el arte de escribir y Aspectos historiográficos de la fiebre reumática, en la Sociedad Mexicana de Historia y Filosofía de la Medicina; Plantas psicotrópicas mexicanas, en el Congreso Latinoamericano de Psiquiatría; La interpretación de los sueños en el México prehispánico y Psicofarmacología indígena prehispánica de México, en el VI Congreso Mundial de Psiquiatría; L'interprétation des rêves dans l'ancien Mexique, et la communication médecin-malade y Le problème transculturel dans la relation médecin-malade, du point de vue psychologique, en el X Congrès International de Médecine Humaniste Neohippocratique; Hacia una historia de la medicina en México y La medicina mexicana y sus fuentes históricas, en el Simposio de la Academia Nacional de la Medicina; Evolución de las

plantas tradicionales en la sociedad contemporánea, en el Coloquio del Instituto Mexicano para el Estudio de las Plantas Medicinales; Efectos de la d-anfetamina sobre conductas terminales e interinas generadas por un programa de reforzamiento de tiempo fijo, en el III Congreso Mexicano de Análisis de la Conducta; Bases farmacológicas, Antidepresivos tricíclicos y fenotiacinas, Metodología actual para el conocimiento de los analgésicos y Receptores morfínomiméticos, en Avances clínicos en el manejo del dolor; Efectos colaterales de la terapia hormonal y su previsión, en la Asociación Médica Lasallista; Interacción de drogas: importancia y mecanismos; Utilidad del ciclo sueño-vigilia en el análisis experimental de neurofármacos, en el Primer Congreso Nacional de Farmacología; Yatrogenia por medicamentos, en las XVIII Jornadas Médicas Nacionales de la Academia Nacional de la Medicina, y Enseñanza pregrado y posgrado y educación continua en la especialidad de patología clínica, en Puebla.

**congresos, conferencias, simposios,
seminarios, reuniones y talleres**

En 1977, se organizaron las conferencias Aplicación de las matemáticas a la bioquímica; Cálculos matemáticos en bioquímica; Panorama general del metabolismo de los lípidos; El agua, solvente de la vida; Histología y ultraestructura del oído interno; Aspectos morfológicos del sistema nervioso senil, y Estructura de la placenta humana; el ciclo de conferencias Salud, cultura y vestido; los simposios Metodología de la identificación de las drogas de abuso, Internacional sobre Mecanismos de enzimas de oxidación, Diabetes e Internacional de medicina general familiar y comunitaria; los seminarios Ecología de la piel, Cisticercosis y Las inmunizaciones de los niños; los cursos optativo de inmunología médica para residentes en neurocirugía y Multinacional sobre Mutágenos y carcinógenos ambientales, y veinte mesas redondas.

Asimismo, se asistió a los congresos XII Mexicano de Química Pura y Aplicada, Médico Peninsular, II Nacional de Mujeres Médicas, X de la Unión de Universidades de América Latina, y VI de Citología; a los seminarios de Medicina del trabajo en la Asociación de Industriales del Estado de México, Centro de Estudios Universitarios de Xochicalco, y el de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social; a los cursos Embriología ocular, histología y anatomía microscópica de ojo y oído, Embriología, Monográfico sobre infectología, Radiología de padecimientos toracicoabdominales más frecuentes en la consulta externa del médico familiar, Métodos permanentes del control

de la fertilidad, Endocrinología ginecologista, Síndrome diarreico en el lactante, Perspectivas modernas de urología, Problemas de diagnóstico en pediatría, Monográfico de medicina comunitaria de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la Asociación Mexicana de Hospitales y del Centro Nacional de Ayuda a las Misiones Indígenas; a las reuniones Segunda Nacional de Morfología de la OPS y XXXI Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública; Taller de actualización en bioquímica, y a la de Revisión curricular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara.

tesis desarrolladas

En la Facultad se iniciaron veintisiete tesis, de las cuales se terminaron catorce y trece se encontraron en proceso

prácticas escolares

Los estudiantes de la Facultad efectuaron las siguientes prácticas de laboratorio: biometría hemática, química sanguínea, bilirrubinas, T.G.P., y T.G.O. amilasa, análisis general de orina, creatinina en orina, ácido úrico de orina, gravindex, grupo sanguíneo y factor Rh, V.D.R.L., examen coproparasitoscópico, baciloscopías, cultivo de exudado faríngeo, cultivo de exudado nasal, urocultivo, coprocultivo, antibiogramas, sedimentos urinario, pruebas especiales de copros, exámenes directos de copros y exámenes microbiológicos del suelo, agua, leche, aire y alimentos. Asimismo, se efectuaron ciento cuarenta horas de prácticas de consultorio por alumno; setenta y ocho en laboratorios y servicios paramédicos, treinta y ocho en servicio de especialidades y treinta y cuatro de medicina preventiva.

actividades culturales

Durante el año, se participó en cuarenta y ocho programas de televisión en los que se trataron diversos temas de interés general; en coordinación con la Dirección de Actividades Socioculturales; se programaron cincuenta y cinco eventos; se organizó la conferencia conmemorativa del CXXV Aniversario del natalicio de Don Santiago Ramón y Cajal; un recital de piano; la exposición Aspectos motivacionales de la enseñanza de la histología médica, y visitas a las zonas arqueológicas de Xochicalco, Cuauhnahuac, y Cholula y a las zonas coloniales de Huejotzingo, Tonanzintla, Acatlán y Puebla.

servicios generales

Se prestó asistencia médica y se promovió la salud dentro de las comunidades a cargo de las unidades docentes del Plan A-36, que en su mayoría se encontraron en las áreas de influencia de los centros de salud de la Secretaría de Salubridad y Asistencia y en catorce clínicas del Instituto Mexicano del Seguro Social; se participó en el Plan Nacional de Salud a través de diversos centros; la División de Estudios Superiores, colaboró con el Comité de Evaluación de Aspirantes a Residencias Médicas en las instituciones de salud del sector público, aplicando examen de evaluación a nueve mil novecientos setenta y ocho aspirantes; se capacitó al personal docente de diversas instituciones; se proporcionó información sobre el ingreso a la Facultad a cuatro mil alumnos extranjeros; se calificaron sistemáticamente los exámenes ordinarios, extraordinarios, parciales y de residencias médicas del Consejo de Gineco-Obstetricia y de Medicina Preventiva; se distribuyeron los cadáveres ya embalsamados por la Facultad al Instituto Politécnico Nacional, Hospital Juárez, Escuelas de Homeopatía, Hospital Teodoro Gildred, a un hospital privado y a las facultades y escuelas de odontología de la UNAM, y se ofreció servicio médico, a través de la Asociación de Medicina del Deporte, en once eventos deportivos y en dieciocho deportes que se ofrecieron en la Universidad

servicios de asesoría

Se brindó asesoría a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; escuelas nacionales de estudios profesionales Zaragoza e Iztacala; universidades autónomas Metropolitana, de Tamaulipas, Hidalgo, Guadalajara y Chiapas; las facultades de Medicina de las universidades del Sureste y Autónoma de Puebla; Instituto Tecnológico Regional de Toluca; Dirección General de Bioestadística; Instituto de Neurología, Escuela de Salud Pública; Instituto Mexicano de Rehabilitación y Hospital General de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; Escuela de Medicina de Toluca; Instituto Nacional de la Nutrición; Escuela Nacional de Agricultura de Chapingo; Academia Nacional de Medicina; Universidad Juárez de Durango; Hospital del Sistema Nacional de Desarrollo Integral de la Familia; Colegio Superior de Agricultura Tropical de Cárdenas, Tabasco; Universidad Veracruzana; Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia; Hospital Central Militar; Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Consejo Mexicano de Medicina Interna; hospitales del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado, y a una escuela de medicina de una universidad privada.

colaboración del CLATES

Dentro del Programa de capacitación de recursos humanos, el Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la salud impartió treinta y cinco talleres a seiscientos profesores; asesoró al Departamento de Anatomía en la impartición del curso de microenseñanza; dictó conferencias sobre métodos de enseñanza a profesores de la Facultad adscritos al Hospital 20 de Noviembre del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado; realizó la primera aplicación del diagnóstico institucional para el Departamento de Bioquímica; elaboró los documentos utilizados en el tercer año y parte de los del cuarto de la carrera de médico cirujano, así como el montaje de algunos documentos para primer año, y proporcionó servicios de provisión de material didáctico, préstamo de equipo, servicios secretariales, fotocopiado, producción de exámenes profesionales, transcripción de cassettes y manuscritos de documentos para elaboración de originales y corrección de erratas.

donaciones

La Facultad recibió los siguientes donativos: trescientos setenta libros y revistas médicas para la Hemerobiblioteca; ochenta textos de bioquímica; el libro Historia General de la Medicina Argentina donado por la Universidad Nacional de Córdoba de Argentina; libros donados por la Hemeroteca Nacional de la UNAM y por la Biblioteca de San Ildefonso; revistas donadas por The Cytology and Genetics of Barley de 1951 a 1962; un lote de libros del siglo XIX, y doce objetos de valor artístico y cultural.

equipo especializado adquirido

Se adquirió un sincronizador, tres pantallas portátiles, tres retroproyectores, baumanómetros, estetoscopios y un proyector.

recondicionamientos

Durante 1977, se efectuó el recondicionamiento de un nuevo local para la División de Estudios Superiores.

acontecimientos relevantes

La Academia Nacional de Medicina otorgó el premio Dr. Eduardo Liceaga 1977, al trabajo Mecanismos serotoninérgicos y dependencias física a la morfina que realizaron tres profesores de la Facultad.

FACULTAD DE MEDICINA

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Ocular and orbital cysticercosis in the hog
R.L. Cárdenas, S.P. Celis y P. Hernández
- Structure of the bladder wall of cysticercus cellulosae
R.L. Cárdenas y L.A. Zaragoza.
- Estudio inmunológico y bioquímico de hemisfericina dializable
C. Agundis e I. Coria
- Alteraciones del desarrollo de embriones de ratón de las cepas CD-I y C 57-Black por la administración de valium
O.C. Márquez, A. Sámano y A. Márquez
- Morbilidad más frecuente en la consulta externa del Centro de Salud Pirules
J. Martínez, F. Pérez y G. Castillo
- Peso y talla en un grupo de 100 niños en Cd. Nezahualcóyotl
J. Vela
- Ensayo biopsicosocial sobre la prostitución
S. Bernal, V. Hernández y G. Vera
- Oligofrenia: grado, insidencia y etiología en niños escolares de Cd. Nezahualcóyotl
E. Jiménez, A. Nieto y M. Villaseñor
- Causas más frecuentes del aborto
A. Domínguez, R. Montoya y A. Reyes

- Análisis comparativos de los cinco padecimientos más frecuentes entre un centro de salud y una comunidad M. Villaseñor y E. Larderet
- Causas de obesidad en una comunidad determinada S. Loyo
- Identificación de parásitos más frecuentes en una comunidad de Cd. Nezahualcóyotl Y. Bautista y J. García
- Morbilidad de sarampión, tosferina, poliomiéclitis e iatrogenias, en pacientes de 5 a 18 años, que han sido inmunizados previamente contra estos padecimientos en la comunidad del Centro de Salud Pirules G. Vera y J. Balcázar
- La experiencia con el dispositivo intrauterino en una comunidad de Cd. Nezahualcóyotl B. Lucena y J. Cruz
- La influencia de las parasitosis en la diarrea M. Vera y J. Cortés
- Fiebre reumática M. Jáuregui y R. Tapia
- Encuesta venérea en la comunidad Ch. Martínez
- La invalidez en Cd. Nezahualcóyotl J. Rivas y V. Rizo
- Hipertensión arterial, comunidad cadena J. Tenorio y R. Arízaga
- Netropatía diabética J. Zamora y J. Johnson
- Análisis sobre la incidencia de amibiasis en una comunidad de Cd. Nezahualcóyotl D. Cruz y J. Fuentes

- Prevalencia de trastornos de conducta en la comunidad A. Vázquez y J. Jiménez
 - Escabiosis A. Sanabria y J. Hernández
 - Enseñanza de la Nutrición F. Arroyo
 - Práctica clínica en la medicina general B. Gómez y S. Rodríguez
 - Guía de diagnóstico del paciente pediátrico B. Gómez
 - Traqueostomía y parálisis de Bell S. Rodríguez
 - Las aspiraciones del estudiante de medicina. Depto. de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública
 - Trasmisión de fiebre tifoidea en México en 1972 y 1973 Depto. de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública
 - Protocolo sobre mortalidad y clases sociales Depto. de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública
 - Evaluación del periódico mural como medio educativo familiar Depto. de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública
 - Programa del plan piloto de clínica general Depto. de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública
- en proceso:**
- Lectinas de flora desértica G. Dreyfus, E. Zenteno y F. Córdoba

- Efecto de lectinas en la respuesta inmunológica celular R. Calderón y F. Córdoba
- Estudio químico, purificación y estudio inmunológico de Hemisfericina M. Reyes, C. Agundis y F. Córdoba
- Distribución de GSSG y CoSSG reductasa en distintos tejidos de rata R. Ondarza, P. Campos y R. Acuña
- Amibiasis. Respuesta inmune S. Martínez
- Response in vitro by macrophage in lymphocytes fractions by affinity columns R. Carvajal, F. Alanis y F. Córdoba
- Identificación de subpoblaciones linfoides antígeno específico según su constante de afinidad B. Porras y R. Carvajal
- Amibiasis experimental B. Ruiz y R. Carvajal
- Programa modular activo de bioquímica G. Alvarez, A. de la Roz y S. Morales
- Interacción del sistema neuro-endócrino y la bursa de fabricius durante el desarrollo del embrión de pollo E. Pedernera, M. Romano y Aguilar
- Captación de GABA por la médula espinal del pollo recién nacido con amielia experimental realizada a las 90 horas de incubación E. Pedernera, S. Glusman, D. Castillo y M. Romano

- Investigación de atención médica de primer contacto en el medio rural en los estados de Morelos y Tlaxcala
- Investigación de atención médica de contacto primario en el medio rural asociada a un modelo de descentralización administrativa de los servicios
- Estudio sociomédico de la morbilidad en la consulta de contacto primario en centros de salud del medio rural en los estados de Morelos y Tlaxcala
- Factores sociales y culturales que influyen en la alimentación del lactante menor en el medio urbano
- Investigación documental sobre aspectos educativos de investigación y de servicios relacionados con la medicina comunitaria
- Estudio del fenómeno de tratamientos no médicos en el medio rural
- Diseño y aplicación de proyectos de evaluación para el Programa de Clínica General y Plan A-36
- Programa de educación en planificación familiar en coordinación con el Plan Nacional de Planificación Familiar

- Investigaciones de campo entre la Facultad de Medicina y la Dirección General de Salubridad en el D.F.
- Histologic changes in the rat brain due to repeated inhalation of thinner during the first three weeks of life
L. Cárdenas, J. M. Lorenzana y R. Rodríguez
- Bioquímica e histoquímica de la acetilcolinesterasa en la médula espinal del pollo recién nacido con amielia experimental
E. Pedernera, S. Glusman, D. Castillo y M. Romano
- An unusual tubular pattern in the cilia of *Fasciola Hepatica*
Z. J. Tay, R. L. Cárdenas y T. A. Cárabez
- Comparative study of the retinal vessel in some mammalian species
L. Zaragoza y R. Cárdenas
- Inervación de las vías externas de drenaje en el perro (*Canis familiaris*)
F. Castellón, C. H. Mercado y R. Cárdenas
- The nervous system of *Cysticercus cellulosae*
R. Cárdenas y L. Zaragoza
- Ultraestructura de la glándula suprarrenal en el pollo normal bursectomizado
R. Pedernera, M. Romano y M. C. Aguilar
- Diferenciación de la corteza cerebral. Estudio bioquímico y ultraestructural
M. González, E. Morales y V. Alemán

- Cambios ultraestructurales en hígado por sobredosis de tiosmalato sódico de oro en el hombre y en la rata
M. González, G. González y H. Orozco M.
 - Estudio al microscopio electrónico de la glándula tiroides del pollo
J. Larriva Sahd, E. Pedernera y J. Ortega
 - Alteraciones microscópicas de la glándula tiroides de pollos burssectomizados
J. Larriva Sahd, E. Pedernera y J. Ortega
 - Estudio morfológico de la diferenciación de neuroblastos en la médula de embriones de pollo
R. Ortega y H. Vázquez Nin
- en prensa o aceptadas para publicación:**
- Artículos de divulgación. Artículos in extenso. La Prensa Médica Mexicana
C. Agundis, M. Reyes y F. Córdoba
 - Estudio de la comunidad en la Col. Ampliación de las Águilas. Revista de Salud Pública
A. Palacios
 - Efecto de las hormonas (progesterona y testosterona) sobre la patogenicidad de *Trypanosoma cruzi*. Revista Latinoamericana de Microbiología, nov. 21, 1977
J. Tay, S. Schettino, Y. García y T. Alonso

- Nociones de micología médica. Editorial Méndez Cervantes, 1977

O. Velasco y J. Tay
- Nociones de bacteriología médica. Editorial Méndez Cervantes, México, D. F. 1977, 250 pp. 86 láminas

A. Capella, J. Tay y R. Del Muro
- Encuesta serológica de la triquinosis humana en el Estado de Chiapas. Archivos de Investigación Médica. México

A. Gómez Priego y N. Cabrera Torres
- Cultivo axénico continuo de plasmodios de mamíferos. I. Plasmodium bergeri. Revista Latinoamericana de Microbiología. 4 de mayo de 1977

F. Malagón
- Un caso fatal de coccidioidomycosis, tuberculosis y varicela. Boletín Hospital Infantil de México

R. López Martínez y J. Larracilla
- Valoración terapéutica de una crema hidrosoluble contenido 2% de miconazol y 1% de hidrocortisona en dermatofitosis podálica aguda. Prensa Médica Mexicana

E. Macotela, R. López, S. Molina y C. A. Carmona
- Tineaniga. A propósito de un caso diagnosticado como melanoma plantar. Prensa Médica Mexicana

E. Macotela, R. López y G. Sobrantes
- Patogenicidad de entomophthora coronata en animales de experimentación. Sabouradia

R. López, C. Toriello, T. Mier, C. Jiménez, A. Martínez y J. Fernández

- Investigación de dermatofitos en piel cabelluda sana. *Prensa Médica Mexicana* R. López, F. Mariat y L. Domínguez
- Reactividad de sueros de cerdo ante un antígeno de *Trichinella Spiralis* con dos pruebas serológicas. *Revista de Investigación en Salud Pública, México D.F.* 7 de octubre de 1977 Q. M. Gutiérrez y G. R. Medina
- Avances en el estudio morfológico del riñón. *Archivos Mexicanos de Anatomía* J. Jiménez Cardoso
- Aspectos motivacionales de la enseñanza aprendizaje de la micrografía humana aplicada a la clínica y a la cirugía. *Archivos Mexicanos de Anatomía* A. Mercado, H. C. Mercado y F. O. Castellón
- Experiencia en la creación y aplicación de material de autoenseñanza en el curso de Bioquímica G. Alvarez, Y. Saldaña

publicadas:

- Anatomical an functional account on the lateral nasal cartilages. *Acta Anatómica*, 97: 393, 1977 S. De Lara, E. Cuspinera y R. L. Cárdenas
- Algunas características histológicas de las vesículas seminales del Hamster dorado orquidectomizado. *Resumen, Patología*, 15:203, 1977 M. C. Romano, L. M. Gioia y M. V. Bernasoni

- Parasitosis intestinales. Fundamentos de gastroenterología de L. Martín Abreu. 1a. edición. México, D.F. Editorial F. Méndez pp. 257-274, México, 1977

J. Tay y Q. A. Martuscelli
- Estudio epidemiológico sobre fasciolosis y otras parasitosis en Almoloya del Río, Estado de México. Rev. Inv. Salud Pública, 37:57-64, México, 1977

I. Haro, J. Tay, M. A. Quintero y P. M. Schettino
- Ectopic ascariasis: report of a case with adult worms in the kidney. Amer. J. Trop. Med. Hyg., 26, 3: 568-569, 1977

J. Bustamente, A. Martuscelli y J. Tay
- Fraccionamiento de un antígeno crudo de *cysticercus cellulosae*. Rev. Salud Pública de México, 3: 421-430, 1977

A. Gómez, A. Guzmán y F. Beltrán
- Inmunología de la histoplasmosis aislamiento de un complejo polisacárico-proteína con actividad inmunoespecífica a partir de *histoplasma capsulatum*. Arch. Inv. Méd., 8: 91, México, 1977

L. Taylor y L. Bojalil
- Estudio sero-epidemiológico de la cisticercosis humana en poblaciones predominantemente indígenas y rurales del estado de Chiapas. Arch. Invest. Med., 7: 107, México, 1977

A. Flisser, I. Bulnes, et al

- Estudios de un proyecto general sobre entomophthora coronata en programas de control biológico. Mesa. V. Reunión Nal. de Control Biológico. S.A.R.H. Cd. Victoria Tamps, 29 de abril 1977

R. López, C. Toriello, T. Mier, C. Navarrete y J. Martín

- Protozoosis transmitidas por fecalismo. 1a. parte. Editorial Rhodia Mexicana, S.A., pp. 70, 1977

J. Tay, Q. Martuscelli, R. Álvarez, R. Lara, M. Gutiérrez, P. M. Salazar y R. del Muro

- Helmintos transmitidos por el suelo. Johnson & Johnson de México, pp. 34, 1977

Q. Martuscelli, R. Lara y E. Navarrete

- La enseñanza de la pediatría en el Programa de Medicina General Integral. Boletín del Hospital Infantil de México

A. Mariscal

- Hipoglucemia. Revista Fac. de Medicina, XX, 7, 1977

R. Prado

- Embryonal chondro, sarcoma. Patología, 15: 153-162, 1977

S. J. Albores, A. A. Angeles, C. Ridaura y H. Brandt

- Eccrine sweat gland carcinoma. its microscopic and ultrastructural similarity to a adamantinoma of long bones. Patología, 15: 33-43, 1977

H. Brandt, S. J. Albores y A. Mora Tiscareño

- Anatomía Patológica de la hipertensión arterial. Capítulo en el libro: Hipertensión arterial. L. Alcocer y A. González Camacho. Prensa Médica Mexicana, México 1977 R. Contreras
- Tumores de corazón, Cirug. y Ciruj., 45: 250-278, 1977 R. Contreras
- Funciones de la Academia Mexicana de Cirugía en la medicina actual. Cirug. y Ciruj., 45: 6-9, 1977 R. Contreras
- Benign and malignant pilar tumors of the scalp: A clinico-pathologic study of 29 cases. Lab. Invest., 36: 337-338, 1977 S. L. Ewing, J. Rosai y H. A. Rodríguez
- Colecciones intrabdominales postoperatorias. Análisis de 25 casos Cirug. y Ciruj., 45: 299-310, 1977 S. G. Lozano, R. Contreras, J. Olica, G. Cruz, G. Casián, J. L. Morgado y S. A. Romero
- Carcinoma del ovario (experiencia con 175 casos). Rev. Med. Hosp. Gral., 40-101-131, México, 1977 L. A. Torres, V. A. Alcántara J. L. Ramírez, R. G. Oropeza y P. R. Díaz
- Neoplasias malignas del ovario. Resultados del tratamiento en 144 casos. Gin. Obst., 41: 89-106, México, 1977 L. A. Torres, P. R. Díaz y V. A. Alcántara

- Mielinolisis central del puente. Investigación de su frecuencia en sujetos alcohólicos y desnutridos *Patología*, 15: 1-9, 1977

R. A. Valveder y J. E. Olvera
- Clasificación internacional de enfermedades para oncología. Organización Panamericana de la Salud. Washington, D. C. 1977

S. J. Albores, M. Eichart, H. Márquez, F. Martín, P. Rolon y H. Santiago
- Stimulator action of cycloheximide on glucose metabolism in the rat epididymal fat pad. *J. Lipid Res.*, 18: 93-98, 1977

J. A. García, E. Piña y V. Chagoya
- A novel method for the rapid preparation of coupled yeast mitochondria. *FEBS Letters*, 80: 209-213, 1977

A. Peña, M.Z. E. Piña y Escamilla
- Regulation of fatty acid oxidation by adenosine at the level of its extramitochondrial activation. *Bioche. Biophys. Res. Comm.*, 76: 804-812, 1977

V. Chagoya, P. Alvarez, B. Jiménez, M.R. Villalobos y E. Piña
- The redox state of NAD⁺ / NADH systems in rat liver during in vivo inhibition of fatty acid oxidation by adenosine. *FEB. Letters*, 83: 321-324, 1977

V. Chagoya y E. Piña
- Fijación de calcio por levaduras *Rev. Soc. Quím.*, 21: 159, México, 1977

G.F. Saavedra

- Regulación hormonal del metabolismo (Unidad de Autoenseñanza), Facultad de Medicina, UNAM, México, 1977 G. Alvarez, M. Carrillo y Y. Saldaña
- El mar y la alimentación del mexicano, CONACYT, Acad. Nal. de Medicina. pp. 24, 1977 F. Córdoba y C. de Alba
- El mar y la alimentación del mexicano. CONACYT, Acad. Nal. de Medicina, pp. 9, 1977 R. Ondarza
- Hemishpaericin-D, a dialysable and polymerizable protease found in bromelia hemisphaerica. Separatum Experientia, 33: 867, 1977 C. Agundis, M. Reyes y F. Córdoba
- La investigación biomédica en México en los últimos años. Gaceta Médica de México, CXIII, 5, 1977 R. Ondarza
- Memorias del 1er. Simposio Internacional de Medicina General Familiar y Comunitaria, Fac. de Medicina UNAM D. López, J. Meljem, J. Rodríguez, M. Urbina y S. Ruiz
- La integración de actividades preventivas y curativas en el contacto primario en los medios urbano y rural. Salud Pública de México, 1977 J. Rodríguez D. y A.D. López
- La investigación de los servicios de Salud. Gaceta Médica de México J. Rodríguez D. y A.D. L. López

- Factores sociales y culturales que influyen en la alimentación del lactante menor. *Salud Pública de México*

S. Vandale

- Promoción de salud en la situación intercultural. *América Indígena*

P. J. Miranda

- Sistema electrónico de bajo costo de cuantificación de actividad locomotriz. *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*, III, 2: 40-43, 1977

L. Beltrán del Río

- An enkephalin analogue for d-halotitration. *Biochem. Biophys. Res. Comm.*, 76: 210-212, 1977

R.A. Day, W.L. Dewey, M. Luján y R.J. Freer

- Investigation on the role of proteins in REM sleep. *Neurobiology of Sleep and Memory*, ed. por R. R. Drucker-Colin y J.L. Mc. Gaugh, Academic Press, New York pp. 303-319, 1977

R.R. Drucker, C.W. Sapains y J. A. Rojas Ramírez

- Algunos efectos conductuales producidos por la inhalación aguda y crónica de tóxicos en ratas de distintas edades. *Inhalación Voluntaria de Disolventes Industriales*, ed. por C.M. Contreras Pérez, Trilla, pp. 61-74, México, 1977

R. Rodríguez, M. Lorenzana A. Manjarrez y H. Gómez

- Phylogenetic correlations between sleep and memory. *Neurobiology of Sleep and Memory*, ed. por R. R. Drucker-Colin y J.L. Mc. Gaugh Academic Press, New York, pp. 57-74, 1977

J. A. Rojas Ramírez y R.R. Drucker-Colin
- The effects of various protein and synthesis inhibitors on the sleep wake cycles of rats. *Psychopharmacology*, 53: 147-150, 1977

J.A. Rojas Ramírez, E. Aguilar Jiménez, A. Posadas, J. G. Bernal y R.R. Drucker Colin
- Clasificación didáctica de los medicamentos más útiles en la práctica del médico general. *Rev. Fac. de Med.*, XX, 8: 31-38, 1977

G. Alcántara, E. Medina, G. Tenorio, J. L. Hernández, M. A. González, S. Rivas y R. Rodríguez
- Antropología física. Trabajos. Resúmenes de Jornadas Internas de Trabajo de la Dirección General de Servicios Médicos
- Consideraciones sobre problemas actuales de la enseñanza de la medicina en México. *Revista de la ANUIES*, Trimestre, VI, 22, abril-junio 1977

Octavio Rivero Serrano
- Efectos del tiner en la conducta operante de ratas, resultados preliminares. I Congreso Nacional de Farmacología, Tampico, Tamps., p. 24, 1977

C.A. Colotla, M. Lorenzana Jiménez y R. Rodríguez

- Compuestos con posible actividad analgésica: síntesis y resultados farmacológicos preliminares. XII Congreso de Química Pura y Aplicada, Toluca, México, p. 54, 1977
O. Espejo, I. Regla, R. Rodríguez y M. Luján.
- Concentraciones sanguíneas de tiner y de sus componentes en ratas de distinta edad expuestas al disolvente. I Congreso Nacional de Farmacología, Tampico, Tamps., p. 36, 1977
M.A. Jiménez Zamudio, A. Manjarrez, H. Ruiz, M. Lorenzana Jiménez y R. Rodríguez
- Evaluación simultánea de tolerancia y dependencia física a morfina en el intestino aislado de cobayo. I Congreso Nacional de Farmacología, Tampico, Tamps., p. 15, 1977
G. Izazola Conde, M. Luján, G. Valencia Flores y R. Rodríguez
- Desarrollo de dependencia física a metionina-encefalina en el ileo aislado de cobayo. I Congreso Nacional de Farmacología, Tampico, Tamps., p. 17, México, 1977
M. Luján, R.A. Freer y W.L. Dewey
- Relaciones entre cambios porcentuales en las concentraciones plasmáticas de hormona total y hormona libre, de cortisol y corticosterona. Resúmenes de la XVII Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología. Acapulco, Gro., p. 44, México, 1977
J.J. Mandoki

- La enseñanza de la farmacología a estudiantes de medicina. En busca de un buen método. I Congreso Nacional de Farmacología, Tampico, Tamps., p. 21, 1977
J. Pérez Gómez, C. Rubio Poo y E. Medina Maldonado
- Efecto de los perfusados de alerta de la formación reticular mesencefálica sobre el hipotálamo posterior. I Congreso Nacional de Farmacología, Tampico, Tamps., p. 27, 1977
J.A. Rojas Ramírez
- Inhibición de la lipoperoxidación cerebral por catecoles indoles en conejos. I Congreso Nacional de Farmacología, Tampico, Tamps., p. 40, 1977
A. Sánchez Gallegos, G. Martínez Zedillo, V.M. Magdaleno y G. Alcántara Sarabia
- Vigilia y sueño bajo los efectos de harmalina y quipazima. Memorias del XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, México, D. F., p. 91, 1977
L.A. Barragán Díaz Infante y J. A. Rojas Ramírez
- Effects of thinner on rats barpressing behavior. Annual Meeting of American Psychological Association. San Francisco California, USA, p. 2, 1977
V.A. Colotla, M. Lorenzana Jiménez y R. Rodríguez
- Mecanismo de la tolerancia al halotano en rata. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, México, D. F. p. 163, México, 1977
M.J. García Mondragón, E. García Yáñez, J.A. Rojas Ramírez y G. Alcántara Sarabia

- Efectos del tiner en la ejecución de ratas entrenadas en un programa múltiple de reforzamiento. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, México, D.F., p. 197, 1977
M. Lorenzana Jiménez, V.A. Colotla, S. Capella, A. Manjarrez y R. Rodríguez

- The effect of p-chlorophenylalanine petratment on the phenomena of the acute tolerance an dependence to morphine in the isolated guinea pig ileum. Fed. Proc. 36, 3: 965, 1977
M. Luján, C. Izazola Conde, G. Valencia Flores y R. Rodríguez

- La homeostasis de las hormonas. Su significado funcional. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, México, D.F., p. 203
J.J. Mandoki

- Ciclo vigilia-sueño en ratas sometidas a períodos de deficiencia nutricional postdestete. Memorias del XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. México, D.F., p 237, 1977
J.A. Rojas Ramírez y A. Posadas Andrews

- Un modelo experimental en el ratón de la hipocoagulabilidad sanguínea producida por la administración de ácido acetilsalicílico en el humano. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, México, D.F., p. 247
F. Silva, E. Zavala y J.J. Mandoki

- Evidencia preliminar de que la tolerancia y la dependencia física a la morfina son medidas por distintos mecanismos de acción. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, México, D.F., p. 199, México, 1977

M. Luján, C. Izazola Conde, G. Valencia Flores y R. Rodríguez.

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

Directora: Lic. Marina Guzmán Vanmeeter de Cisneros
(enero 1975)

formación de profesores

La Escuela organizó en el año los cursos de actualización intitulados: El método científico en el proceso de atención a la salud, en el que participaron cuarenta y tres profesores de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia; Ecología y salud, al cual asistieron ocho personas, y el taller Evaluación escolar, en el que participaron ocho profesores coordinadores de enfermería.

Asimismo, profesores de la Escuela asistieron a los siguientes cursos: Actualización docente; Medicina preventiva, organizado por el Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social; Enseñanza programada, impartido en la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza, y Planificación familiar, organizado por el Comité Nacional de Ginecología de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

investigaciones realizadas

En el año se terminaron y no se publicaron ocho investigaciones.

actividades del Sistema Universidad Abierta

Durante 1977 se elaboraron e imprimieron doce volúmenes de autoenseñanza de las siguientes asignaturas: patología y enfermería médico quirúrgica, deontología y legislación, pediatría y enfermería pediátrica, salud pública y trabajo social, y farmacología.

Se prestó asesoría individual y colectiva a los alumnos inscritos en el Sistema; se impartió enseñanza clínica en los hospitales del Instituto Mexicano del Seguro Social, Secretaría de Salubridad y Asistencia, Departamento del Distrito Federal e Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para Trabajadores del Estado; se elaboró el material audiovisual, y una película sobre la atención durante el trabajo de parto.

ponencias presentadas

Durante el año, se presentaron las siguientes ponencias: Antecedentes de la seguridad social, Ley del Seguro Social, La asistencia y seguridad social en el Instituto Mexicano del Seguro Social y otras

dependencias, y La enfermería y la seguridad social presentadas en el Simposio sobre seguridad social; Criterios para la restructuración del plan de estudios, Terapia intensiva en pacientes cardiópatas, Cuidados de enfermería al niño traumatizado, Evolución y trastornos del embarazo y La administración del personal de enfermería en la Escuela de Enfermería de la Universidad Autónoma de Aguascalientes; Programas educativos a nivel básico y licenciatura en enfermería y Los cursos de especialización en enfermería presentadas en el Programa de formación de recursos humanos de enfermería de la Escuela de Salud Pública de México dependiente de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, y Semblanza de la enfermería, Datos biográficos de la señorita enfermera Carmen Gómez Siegler y Nueva etapa de la enfermería en México presentadas en la Escuela.

congresos, conferencias, simposios y seminarios

La Escuela organizó los simposios Ecología y salud y de Evaluación y el seminario-taller Reestructuración del plan de estudios: tercera etapa de programación.

Asimismo, el personal de la Escuela asistió a los congresos VI Mundial de Psiquiatría, celebrado en Honolulu, Hawaii, EUA; IV Nacional de Higiene Escolar y Programas de Salud, en Acapulco, Gro.; de Asociaciones del Personal Académico de la UNAM, en Oaxtepec, Mor.; Primero Venezolano de Medicina Homeopática; Internacional de Enfermería en Tokio, Japón, y de Química celebrado en Toluca, Estado de México.

También se asistió al ciclo de conferencias durante la semana cultural de la Escuela de Enfermería de la Universidad Autónoma de Aguascalientes; al Primer Simposio sobre la responsabilidad y participación de la enfermera en pacientes que presentan estado de shock; a los seminarios: Decimoprimeros de los cursos de actualización de la Escuela de Enfermería y Obstetricia del Instituto Politécnico Nacional, La salud materno-infantil y la enfermería especializada como elemento de apoyo organizado por la Secretaría de Salubridad y Asistencia y La restructuración del plan de estudios de la Escuela de Enfermería de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; al curso de Administración de enfermería del Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social del Instituto Mexicano del Seguro Social; XXX Reunión de la Sociedad Mexicana de Salud Pública en Zatecas; Primera Jornada Internacional de Enfermería Pediátrica en el Hospital del Instituto Mexicano de Asistencia a la Niñez; al panel La formación de personal de enfermería por niveles y campos de

acción para la atención de la salud en la Escuela de Enfermería del Instituto Politécnico Nacional, y colaboró en la elaboración de un programa de actividades para establecer y mantener la coordinación interinstitucional en los campos de enfermería.

tesis desarrolladas

En 1977 se efectuaron sesenta y una tesis quedando terminadas cinco y en proceso cincuenta y seis.

prácticas escolares

Cuatro mil seiscientos treinta y cinco alumnas efectuaron prácticas escolares en catorce clínicas, cinco hospitales de ginecobstetricia, Hospital General La Raza y en el Centro Médico Nacional del Instituto Mexicano del Seguro Social; seis hospitales del Instituto de Seguridad y Servicio Social para los Trabajadores del Estado; cinco clínicas de salud y los hospitales General y Juárez de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; en los hospitales Dr. Teodoro Gildred; Cruz Roja Mexicana; Colonia; de Enfermedades Pulmonares; Infantil de Tacubaya; Xoco de Iztacalco; de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Infantil de México; Dr. Gonzalo Castañeda; Fray Bernardino Alvarez; para el Desarrollo Integral Familiar; del Niño; de Nutrición; de Neurología y Homeopático.

Asimismo, se efectuaron prácticas en dos hospitales dependientes del Departamento del Distrito Federal; en las clínicas de salud Dr. Domingo Orvañanos, Dr. Galo Soberón y Parra, Beatriz Velasco de Alemán, Tulyehualco, Soledad Orozco de Avila Camacho, Nueva Atzacolco, Dr. Gastón Melo, San Francisco Tlaltenco, Dr. Luis E. Ruiz y Dr. Gustavo Rovirosa; Centro Materno Infantil Maximino Avila Camacho; Instituto Nacional de Cardiología, y en tres clínicas y cuatro hospitales privados.

actividades culturales

En colaboración con la Dirección General de Actividades Socio-culturales se efectuó un recital de jazz.

servicios generales

Se dieron facilidades a estudiantes de otras facultades y escuelas para que realizaran sus tesis y se efectuó la promoción, selección y canalización de estudiantes y pasantes para que trabajaran en las diferentes instituciones sanitarioasistenciales del área metropolitana.

servicios de asesoría

Se proporcionó asesoría a las jefaturas de enfermería del Instituto Nacional de Neurología, y de Servicios Médicos del Departamento del Distrito Federal; a las escuelas de enfermería del Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas; Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; universidades autónomas de Coahuila, San Luis Potosí y Tlaxcala. También se asesoró a la Secretaría de Salubridad y Asistencia; sanatorios La Salud y La Luz de Morelos Michoacán, y al Colegio de la Comunidad en Ciudad Nezahualcóyotl.

equipo especializado adquirido

En el año, se adquirieron nueve modelos anatómicos, nueve baumanómetros mercuriales, un croupete, un penciómetro, seis unidades de dietología y seis de pedepédutica.

scontecimientos relevantes

Se establecieron los programas extracurriculares de administración de servicios de enfermería, tecnología de la enseñanza y seminario de tesis, y se participó en el programa de investigación, Respuesta de la comunidad a los programas relacionados con el alcohol, auspiciado por la Organización Mundial de la Salud.

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

Investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Evaluación de los cursos de especialización que se imparten en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (enfermería cardiológica, enfermería pediátrica, enfermería psiquiátrica, educación para profesores de enfermería, administración de servicios de enfermería y terapia física y rehabilitación).
René Valle de Badillo, Delia Otero de Pérez B., Catalina Quezada Fox, Susana Salas de Chávez, María del Consuelo Mendoza, María Elena Vázquez Castellanos, Ignacia Castañeda Miranda, Blanca Estela Guadarrama, Lucía Ortiz Vázquez y Graciela Delgado de De la Selva
- Pérdida del poder adquisitivo en las zonas urbanas marginadas de la ciudad de México
Esther Hernández Torres, Nedelia Antiga Trujillo et al
- El sistema de examen profesional como evaluación terminal en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la Universidad Nacional Autónoma de México
Nedelia Antiga de Tenorio
- El ausentismo del personal de enfermería en los turnos diurno, vespertino y nocturno en el Centro Hospitalario "La Raza"
Isidro Castorena et al

- Relación entre dotación y consumo de producto biológico en el servicio de medicina preventiva de una clínica del ISSSTE Danuta T. Rajs et al
- La satisfacción de necesidades psicosociales por el personal de enfermería en pacientes hospitalizados Danuta T. Rajs et al
- Influencia del exceso de trabajo y bajo salario en las posibilidades de perfeccionamiento profesional de las enfermeras Danuta T. Rajs et al
- Condiciones de vida en el Pedregal de Santa Ursula, Coapa José Villasana Díaz et al

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Director: CD Manuel Rey García
(abril 1975)

formación de profesores

La Facultad organizó el programa en medicina estomatológica, endodoncia y parodoncia al cual asistieron doce alumnos, y los cursos de especialización en docencia en doce diferentes áreas, que se impartieron a ciento cincuenta alumnos. Asimismo, siete profesores asistieron a los cursos que impartieron el Centro de Didáctica y la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza.

investigaciones realizadas

Durante 1977 se terminaron y no se publicaron tres investigaciones y seis quedaron en proceso.

publicaciones periódicas

Se editó mensualmente la revista de la *Facultad de Odontología*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

En el año, se inscribieron en la División del Sistema Universidad Abierta de la Facultad cuarenta y tres alumnos para cursar el primer semestre; cincuenta y cinco para el tercero, y dieciocho para el quinto. Asimismo, se revisó el material educativo existente, se elaboraron doce textos sobre exodoncia, anestesia, prostodoncia, terapéutica, endodoncia, parodoncia, ortodoncia, cirugía, medicina estomatológica, oclusión y prótesis, imprimiéndose un total de tres mil volúmenes; se apoyó al alumno con asesorías, prácticas constantes y material educativo grabado, y se mantuvo constante contacto con universidades extranjeras que cuentan con sistemas abiertos.

ponencias presentadas

Se presentaron las siguientes ponencias: Prótesis modular y Equilibrios oclusales, en Durango; Alginatos, en Mérida, Yucatán; Placa bacteriana en la Universidad del Estado de Jalisco; Electrocirugía en León, Guanajuato, y Salud Pública.

congresos, conferencias, seminarios, cursos y mesas redondas

La Facultad, a través de su División de Estudios Superiores organizó trece conferencias que fueron impartidas por profesores extranjeros provenientes principalmente de las universidades de Texas, del Sur de California y Oklahoma, a las que asistieron los alumnos de posgrado, y organizó un curso de actualización sobre prótesis para profesores de la Escuela de Odontología Militar.

Se asistió a los congresos V Nacional e Internacional del Colegio de Cirujanos Dentistas y al Latinoamericano de Materiales Dentales celebrado en Recife, Brasil; al Primer Seminario de Odontología del estado de Chiapas, y a la mesa redonda sobre planes y programas de estudio de salud pública en Cali, Colombia.

tesis desarrolladas

Durante el año, se terminaron mil trescientas veintidós tesis y quedaron en proceso quinientas ochenta y una.

prácticas escolares

Se efectuaron las siguientes prácticas: cinco alumnos asistieron al Centro Cora de Tepic, Nayarit; doce a Pachuca, Hidalgo; veintinueve a José Azueta de Zihuatanejo, Guerrero; diez a Bacobampo, Sonora; treinta y siete a Guayacocotla, Veracruz, setenta y seis a Comalapa, Chicomuselo y Motozintla, Chiapas, veintidós a Coyuca de Benítez, Guerrero; catorce a Tenosique de Pino Suárez, Tabasco, y veintitrés a Navojoa, Sonora.

servicios generales

Miembros de la Facultad proporcionaron atención dental a un promedio de trece mil pacientes diarios en las clínicas odontológicas de Ciudad Universitaria y en las periféricas, en las diferentes especialidades de odontología, cobrándose cuotas mínimas de recuperación y eximiendo de éstas a un veinte por ciento del total de pacientes.

servicios de asesoría

En 1977, se prestó asesoría a las escuelas de odontología de las universidades autónomas de Guadalajara, Chiapas, Coahuila, Hidalgo, Chihuahua, Tlaxcala y Nayarit; las universidades Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Yucatán, Juárez del Estado de Durango, Veracruzana, del Sudeste, Latinoamericana y a la Escuela de Odontología Militar.

donaciones

Un distribuidor de material y equipo dental donó quince sillones eléctricos.

equipo especializado adquirido

Se adquirieron en el año siete modelos anatómicos, ocho equipos de rayos X y un equipo de telecine.

construcciones, ampliaciones y reacondicionamientos

Durante 1977, se construyó la clínica periférica de Santo Domingo, Los Reyes; se ampliaron las clínicas periféricas Naucalpan, Azcapotzalco, Vallejo y Oriente, y se reacondicionaron los locales que pertenecieron al Instituto de Física para alojar a las divisiones del Sistema Universidad Abierta y de Investigaciones Clínicas, cuatro aulas, cuatro laboratorios, radiología, exodoncia y un almacén.

acontecimientos relevantes

El H. Consejo Universitario aprobó el plan y programa de estudio de la especialidad de odontocirugía.

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Crecimiento y desarrollo craneofacial
Javier Portilla Robertson
- La velocidad de atrición dental en diferentes poblaciones
Jan Dymond
- Desgaste dental inducido manualmente
Jan Dymond

en proceso:

- Candidiasis crónicas en lenguas de rata
Javier Portilla Robertson
- Diagnóstico precoz de cáncer bucal con auxilio de computadoras
Javier Portilla Robertson
- Efecto del ascorbato VITC, en recubrimientos pulpaes
José David Sepúlveda S.
- Clasificación de los diferentes tipos de estreptococos mutáns
Fernando Franco Martínez
- Flora bucal normal en diferentes zonas del país
Fernando Franco Martínez
- Determinación de la cantidad de fluoruro en las aguas potables
Lorena de la Garza P.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Director: MVZ Héctor Quiroz Romero
(octubre 1973)

MVZ Juan Garza Ramos
(septiembre 1977)

formación de profesores

La División de Estudios Superiores de la Facultad organizó los siguientes cursos de actualización: Nutrición de ganado productor de carne, en el cual participaron setenta y cinco profesores; Crianza de becerros de raza lechera, cincuenta; Producción avícola, veintiséis; Enseñanza de la administración agropecuaria, treinta y dos; Bioquímica clínica veterinaria, veinte; Reproducción del ganado reproductor de carne, treinta y cinco, y Manejo de aves, ciento cuarenta.

Asimismo, los profesores asistieron a los cursos: Selección de medios de enseñanza, Taller de autoenseñanza y Elaboración de medios audiovisuales en el Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud; Aspectos psicopedagógicos, sociológicos y tecnopedagógicos de la docencia; Dinámica de grupo y Didáctica general en el Centro de Didáctica; Beef cattle reproduction y Comprehensive review of the digestive system in cattle, swine and poultry: function, nutrition and disease, en la Universidad del Estado de Colorado; Primero de actualización en fisiología endocrinológica, en el Instituto Nacional de la Nutrición; Actualización en bioquímica; Primero de actualización en Medicina y patología de animales de laboratorio, en el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias; Interregional sobre técnicas nucleares en producción animal, en la Universidad Agraria La Molina de Lima, Perú; Actualización en parasitología veterinaria, en el Centro Químico Farmacéutico Industrial; Capacitación y coordinación de investigación sobre minerales, en el Departamento de Agricultura de Turquía; Bacteriología y micología diagnóstica; Niveles hemáticos y urinarios de los antimicrobianos administrados juntos según la técnica de Grove y Randall, y Micrométodo para determinación de niveles en niños recién nacidos; La metodología del antibiograma por dilución seriada en placa; Cultivo de Entamoeba histolytica en medios difásicos, en el Hospital General de México de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; Manejo de aves, en el Centro de Comercio Estadounidense; Aislamiento e identificación de enterobacterias y serotipificación de salmonella, en el Centro Nacional de

Diagnóstico y Referencia; sobre técnicas audiovisuales intitulado Programación de multimedia; Enseñanza programada; La enseñanza de la administración agropecuaria en medicina veterinaria y zootecnia; Veterinarpathologisches en el Institut der Universität en Zürich, Suiza; Tuberculosis en el ganado; Endocrinología y reproducción; Reproducción del ganado bovino en el Centro de Investigaciones Pecuarias de Ajuchitlán; Técnicas sobre virus que producen artritis en cerdos y El diagnóstico serológico de la enfermedad de Aujeszki, en el Ohio Agricultural Research and Development Center; Enseñanza de la reproducción; especialización en Patología en los temas de aparato muscular y urinario, y los de maestría en enseñanza superior en la Facultad de Filosofía y Letras.

También se participó en los seminarios Desarrollo analítico farmacéutico, Ecología y endocrinología, Problemas de conducta y manejo en perros, Ordeña mecánica y Mastitis.

investigaciones realizadas

En 1977, se realizaron ochenta y siete investigaciones de las cuales treinta y tres quedaron en prensa o se aceptaron para su publicación y cincuenta y cuatro se terminaron.

publicaciones periódicas

Se publicó la *Revista Veterinaria y Ciencia Veterinaria*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

En 1977, se prepararon los textos de introducción al método científico, sobre genética y bioestadística y de manejo de las aves para los cursos de especialización en posgrado, nivel en el que funcionará el Sistema.

ponencias presentadas

Los profesores de la Facultad presentaron las ponencias Enfermedades hemolíticas de los recién nacidos y El uso del perfil sanguíneo en ganado lechero en el Primer Simposio Internacional de Laboratorios Veterinarios de Diagnóstico; Infertilidad inmunológica en animales domésticos, en el Seminario de la Sociedad Mexicana de Inmunología; Comparación entre la inmunogenicidad de las cepas Kimber y la sota de la enfermedad; Leucopenias provocadas por vacunación con virus vivo de la enfermedad de newcastle, en la II Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas.

las; Modificaciones en la glándula mamaria pre-parto y post-parto, Determinación de corticosteroides e incidencia en la carne de bovino, Estado actual de la investigación parasitológica de bovinos en México, Equipos para ordeño mecánico, Higiene durante el ordeño y su relación con microorganismos aislados en la glándula mamaria, Empleo de calostros fermentados en la alimentación del becerro, Niveles de inmunoglobulinas con la administración de sangre y calostro, Infertilidad inmunológica, en el III Congreso Nacional e Interamericano de Buiatría; Inmunología del aparato reproductor y protección de la madre al producto, Grupos sanguíneos en animales e isoeritrolisis neonatal, Inmunidad suplementaria neonatal y Pruebas serológicas para el diagnóstico de brucelosis, en el Curso de actualización de Inmunología veterinaria; Inmunidad neonatal suplementaria; efectos sobre mortalidad, morbilidad e incremento de peso en cerdos; Leucopenias post-vacunales al emplear virus vivo de la enfermedad de Newcastle; Patogenia, diagnóstico y prevención de infertilidad inmunológica en bovinos, y modificaciones fisiológicas y patológicas en las proteínas de la secreción de la glándula mamaria bovina, en el VIII Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Leucopenia en aves vacunadas contra la enfermedad de Newcastle, en el II Ciclo anual de conferencias de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Ciencias Avícolas de Occidente; La anaplasmosis; Rickettiosis en bovinos; Diagnóstico de las parasitosis por nemátodos; Fisiología normal del aparato cardiovascular; Valor alimenticio de la pata de fresa seca en raciones de bovinos de carne en engorda, Efecto del tiempo de fermentación del calostro sobre flora bacteriana. I Estudio cualitativo y Aspectos básicos en la nutrición y alimentación del equino, en el Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia; El bagazo y el bagacillo de caña de azúcar, influencia de su digestibilidad en la alimentación de bovinos e índices de selección en cerdos, en la VI Reunión ALPA; Parasitosis de perros y gatos en México, en la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies; Epidemiología de nemátodos gastroenteropulmonares en bovinos, en el Colegio de Médicos Veterinarios del Estado de Colima; La investigación en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; La contabilidad en la empresa agropecuaria; La importancia de la administración en una clínica de pequeñas especies; Obtención del punto óptimo económico para la edad al sacrificio en pollos de engorda; Revisión sobre la enfermedad de Aujeszki; Índices de herencia en ganado bovino; La participación del médico veterinario zootecnista como administrador técnico en la administración pública y privada, en el Primer Congreso Latinoamericano de Veterinarios Especialistas

en Cerdos, y en la XIII Convención de la AMVEC; Reproducción en ovinos y caprinos, Reproducción en el canino y Fertilización, transporte e implantación, en el Instituto Nacional de Nutrición; Factores que modifican el intervalo entre partos en vacas lecheras, en el Simposio de actualidades veterinarias; Factores que alargan el intervalo entre partos en el ganado lechero, en la Asociación Nacional de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos; Manejo del cerdo en una explotación porcina, Principales razas porcinas e Inseminación artificial en porcino, en el Centro de Capacitación Benito Juárez; Formas de presentación actual de la fiebre porcina africana, Estructuración de la enseñanza de zootecnia clínica porcina, Análisis de un brote de gastroenteritis transmisible en una granja en México, Programa por objetivos para el curso de manejo y enfermedades de los cerdos, Ingeniería de proyecto de una explotación porcina, Estudio comparativo de dos métodos para el diagnóstico precoz de la gestación en el porcino, Estudio de los índices de productividad y hallazgos a la necropsia en cincuenta lechones de una granja del estado de Hidalgo, Un caso de síndrome estrogénico de origen alimenticio en cerdos, Reporte preliminar sobre el efecto de la temperatura ambiental y la humedad relativa sobre algunos parámetros reproductivos de los cerdos, Relación que existe entre la extensión de la lesión neumónica macroscópica y microscópica en pulmones de cerdos, Otro enfoque en la estructuración de la enseñanza de la zootecnia y clínica porcina, Inmunodeficiencias transitorias provocadas por la vacunación con virus vivo del cólera porcino, Aislamiento y caracterización de un virus de cólera porcino obtenido de cerdos con tolerancia inmunológica, Inmunidad neonatal suplementaria en cerdos: aplicación rutinaria en el campo y Desarrollo de la producción animal en México, en el Primer Congreso Latinoamericano de Veterinarios Especialistas en Cerdos; Efecto del medio ambiente sobre la productividad de la cerda y concepto actual de la medicina preventiva en la explotación porcina, en la Universidad Autónoma de Tamaulipas; Displasia de la cadera en los perros; Displasia de la articulación coxo-femoral, Etiología y diagnóstico clínico, Curvatura del radio en perros, Expectativa de la selección y la genética en la producción porcina y Programas de luz en pollos de engorda, en la Primera semana del pasante de medicina veterinaria; La enseñanza e investigación pecuaria, en el Primer seminario sobre la docencia e investigación en las instituciones educativas agropecuarias; Genética aplicada, en la Semana de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Zacatecas y en el Primer seminario para jueces y aspirantes de la Asociación Canófila Mexicana; Aspectos de la genética canina, en la Asociación Mexicana de Mé-

dicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies; Situación actual de la ovinocultura tropical y Los gatos como transmisores de la toxoplasmosis, en la XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias; Pseudo criptorquidea en cerdo, en el Congreso de la AMVEC; Reporte de un programa de control de mastitis; Adherencias de la bursa ovárica en terneras; Trabajo sobre selenio en México; Alimentación de la vaca lechera; Aparato locomotor en el perro, en la Asociación de médicos veterinarios especialistas en clínica de pequeñas especies; Producción experimental de la ERC-complicada, en la Academia Veterinaria Mexicana; Sistema de iluminación, en el Centro de Comercio Estadounidense; Manejo de reproductores; Manejo de gallinas de huevo comercial; Temas de alergia y shock en mamíferos domésticos, en el Curso de actualización de inmunología veterinaria; Mordedura de cola en cerdos y Efectos del criptorquidismo artificial en el porcino sobre la ganancia diaria promedio, eficiencia alimenticia y características de la canal, en la Reunión Latinoamericana de Especialistas en Cerdos; La enseñanza de la producción porcina en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Oftalmopatías más comunes en animales domésticos, en la Asociación de Médicos Veterinarios de Colima; Atrofia retiniana progresiva, en la Asociación Canófila Mexicana; Toxicología veterinaria; Niveles de arsénico en ganado bovino después de una sola exposición; Sacrificio humanitario de los animales de abasto; Aflatoxinas en el ensilado de maíz; La importancia del manejo de los animales de abasto y de la higiene en los rastros para la salud humana; Estudio sobre la frecuencia de ooquistes de *Toxoplasma gondii* en el gato doméstico; Nutritional, histological and chemical studies on mexican black bean, en el Institute of Food Technology; Trasplante de óvulos en bovinos; Etapa puerperal y retención placentaria; Neumonías por trombos; Trasplantes de óvulos en animales de laboratorio y en grandes especies y Los programas de cría en PRODEL, en la Escuela de Veterinaria de Zacatecas; Trasplante de óvulos en conejos y en bovinos; en el Centro Nacional Cunicola de Irapuato; Bronquitis infecciosa y enfermedad de Newcastle, en la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia de Durango; Osteosíntesis femoral en un león cachorro, en la IV Jornadas de Trabajo de la AMMVEPE; Lesiones observadas en gallinas en postura con hipovitaminosis D3; Sutura en ocho en bovinos; Situación actual de la infección de la Bolsa de Fabrício en México; Algunas consideraciones sobre la fatiga de jaula; Actualidades sobre nutrición avícola; Campañas de vacunación, y Producción, explotación y organización de hatos lecheros en cooperativas ejidales y de pequeños propietarios para buscar financiamiento gubernamental de

instituciones financieras para el programa de aumento de producción láctea.

congresos, conferencias, simposios, seminarios, cursos y reuniones

Se dictaron las siguientes pláticas: Anticuerpos antiespermatozoides en el moco vaginal, Relaciones antigénicas entre semen de diferentes razas bovinas, Resultados obtenidos en vacas Holstein con anticuerpos antiespermatozoides fecundados por toros *Bos indicus*, El gusano barrenador del ganado, Bronquitis en bovinos, Fasciolosis, Ascariasis porcina, Importancia económica de las parasitosis en bovinos y zootecnia, Ecología, Historia de la medicina veterinaria, El problema del perro callejero, Mortalidad de embriones, Fundamentos básicos para iniciarse en el estudio de la administración agropecuaria, El estudio a nivel licenciatura de la administración pública veterinaria, Inseminación artificial, Fertilización y nidación, Parto, Distocia, Reproducción en caninos y en ovinos, Bacteriología, La alimentación: economía y eficiencia en ganado lechero, Manejo en la reproducción del porcino, Manejo en la lactancia del porcino, Micotoxinas en tortillas, Plomo sanguíneo en perros, Manejo de animales de abasto, Producción ovina y Extensionismo pecuario en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Cinturas óseas en mamíferos; La rabia y crueldad innecesaria con los animales; las conferencias Inmunidad neonatal suplementaria, Infertilidad inmunológica en vacas repetidoras, Razas y su función zootécnica, Manipulación de la fermentación ruminal, Principales enfermedades que afectan al ganado ovino, Epidemiología de la encefalitis equina, Epidemiología de la toxoplasmosis, Mortalidad de lechones, Sistemas de pastoreo para ovinos, Metabolismo de las proteínas, Diferentes tipos de explotaciones, La administración agropecuaria en un rancho productor de ganado de engorda, El servicio social de pasantes de medicina veterinaria y zootecnia, La separación de espermatozoides móviles e inmóviles en semen de bovino por medio de su filtración en columnas de saphadex, Evaluación nutritiva de los forrajes, Métodos de eutanasia en animales domésticos, El desarrollo de la producción animal en México e Introducción a la zootecnia de bovinos productores de leche; los cursos de Endocrinología, su aplicación en la producción animal; Cunicultura que incluyó los temas: Manejo de conjunto, Reproducción y alimentación, Construcción y equipo y Costos generales.

Se coordinaron los siguientes cursos: Actualización en cirugía, radiología y electrocardiología en grandes especies; Coordinación de

recursos médicos veterinarios del sector público en acciones de salud pública y Epidemiología de la rabia en México: historia natural y control; Fisiopatología de la reproducción en bovinos; Actualización sobre nutrición experimental; Técnica de laboratorio de virología e inmunología; Actualización sobre selenio; Actualización sobre producción animal y sobre medicina veterinaria y producción animal; Genética general y aplicada; Actualización en parasitología clínica veterinaria; Bioquímica clínica veterinaria, y el seminario sobre enfermedades del aparato respiratorio en bovinos.

Asimismo, se participó en los congresos Anual de la Asociación Americana de Ciencias Animales e III Nacional e Internacional de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos; Primer Simposio de Contaminación de Alimentos; seminarios El método científico; las reuniones de Directores de facultades y escuelas de medicina veterinaria y zootecnia, II Anual de Sanidad Animal, Primera mundial de coordinación de la investigación sobre determinación de deficiencias moderadas de minerales usando técnicas nucleares, Annual of the Society for Theriogenology, Anual de la Asociación Mexicana de Investigación en Biología de la Reproducción, y a la III Anual de la Dirección General de Avicultura y Especies Menores de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

tesis desarrolladas

Durante el año se terminaron doscientas cincuenta tesis a nivel licenciatura dos de estudios superiores y quedaron en proceso ciento setenta y siete, y cuatro respectivamente.

prácticas escolares

Se efectuaron trescientas cincuenta y nueve prácticas con una asistencia promedio de treinta estudiantes al Rancho Cuatro Milpas y diversos lugares de los estados de Puebla, Hidalgo, Tlaxcala, México, Michoacán, Chihuahua, Tabasco, Coahuila, Guerrero, Morelos, Querétaro, Guanajuato, Colima y Veracruz.

actividades culturales

En 1977 se realizaron diversos eventos musicales y culturales en colaboración con la Asociación del Personal Académico y grupos estudiantiles de la Facultad.

eventos deportivos

Durante el año se efectuaron partidos de diferentes deportes con las facultades de la Universidad.

servicios generales

Se atendieron dos mil ochocientas consultas externas en servicios de análisis clínicos, producción de inmunógenos y análisis bromatológicos.

servicios de asesoría

La facultad brindó asesoría a las facultades y escuelas de medicina veterinaria y zootecnia del país.

donaciones

Se recibieron diversas donaciones en efectivo y especie.

equipo especializado adquirido

Durante 1977 se adquirieron tres microscopios, un ocular, un micrómetro, una grabadora, un colorímetro, un fluorómetro, un purificador de carbón y un equipo de hipocloración.

construcciones, reacondicionamientos y ampliaciones

Se construyó el estercolero, un local para perros, cubículos para el anfiteatro de anatomía y muros en el horno crematorio; se reacondicionó la oficina de clínica porcina, la granja avícola Veracruz y la Experimental porcina de Zapotitlán, y se amplió el estacionamiento.

scontecimientos relevantes

Se prorrogó el convenio entre el Organismo de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura y la Facultad.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

investigaciones realizadas

en prensa o aceptadas para publicación:

- Control folicular y diagnóstico de gestación en equinos. Asociación Nacional de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos. Traducción Alejandro Saúl Parra
- Fertilización in vitro de oocitos de ratones considerando el medio de cultivo, la raza y el método de obtención de semen. Revista Veterinaria
- Transplante de óvulos en conejos. Revista Veterinaria
- Vitamina D: Fisiología Metabólica. Ciencia Veterinaria Armando Antillón
- Efecto terapéutico de algunos antibióticos en la ECR-complicada y experimentalmente producida en pollos de engorda Ricardo Moreno Chan
- Criptorquidismo artificial en el porcino sobre la ganancia diaria promedio, eficiencia alimenticia y características del canal, preparándose para publicarse en la Revista Veterinaria México Joaquín García Rivas
- Evaluación de 3 técnicas para determinar arsénico René Rosiles
- Niveles de plomo sanguíneo en perros callejeros René Rosiles

- Estudio sobre la frecuencia de ooquistes de *Toxoplasma gondii* en el gato doméstico en el Distrito Federal. Gaceta Médica

Aline S. de Aluja
- Efecto de la fermentación del calostro sobre la flora bacteriana inducida

Ma. Esther Ortega C. y René A. Ledesma Feret
- La calidad de la canal: factores que la determinan. Abasto, No. 3

René A. Ledesma Feret y Ma. Esther Ortega C.
- Materias primas utilizables en los lactoreemplazantes. Bovirama.

René A. Ledesma Feret y Ma. Esther Ortega C.
- El procesamiento de los cereales, su ventaja en producción animal. Bovirama

René A. Ledesma Feret y Ma. Esther Ortega C.
- Principales causas del desecho de ganado lechero en el área de Tulancingo, Hgo. Revista Veterinaria 1977

José M. Berruecos
- Comportamiento reproductivo del borrego Tabasco mantenido en clima tropical. Tec. Pec. en México

José M. Berruecos
- Uso del pedigrí en la evaluación de un semental. Revista UNVET

José M. Berruecos
- Pseudo criptorquidismo en cerdos

José M. Berruecos

- Dietas para conejas en gestación y lactancia con diferentes niveles de forraje y concentrado
Adrian Escobosa
- Investigaciones sobre calostro fermentado en el Depto. de Nut. Animal y Bioquímica
Adrian Escobosa
- Uso de microrrastreadores en alimentos balanceados para animales
Adrian Escobosa
- Influencia del selenio y vitamina en la alimentación de becerros Holstein perfiles enzimáticos y niveles de selenio y vitamina E
Adrian Escobosa
- Actividad reproductiva de la oveja en México
J. Valencia
- Observaciones sobre la frecuencia de rinitis atrófica en cerdos de abasto. Veterinaria
Armando Uruchurtu
- Ultraestructura del virus de la papilomatosis bovina
Manuel Ramírez Valenzuela
- Tolerancia al calor en becerros Holstein. Revista Veterinaria. México 1977
Luis Ocampo
- Variación estacional en becerros sometidos a stress térmico. Revista Veterinaria. México 1977
Luis Ocampo
- Determinación de corticosteroides en carne de bovino para el abasto. Revista Veterinaria, México 1977
Luis Ocampo

– Rinitis atrófica en cerdos. *Revista Veterinaria*. México 1977 Luis Ocampo

– Tolerancia al calor en becerros sometidos a la cámara psicrométrica y su relación con algunos parámetros sanguíneos, 1977 Luis Ocampo

publicadas:

– Metabolic response of laying hens to different dietary levels of calcium, phosphorus and vitamin D₃. *Cornell Veterinarian*, 67: 413-444, 1977 Armando Antillón

– Aspectos generales sobre la calidad del cascarón y su importancia económica. *Veterinaria*, 8: 23-25, 1977 Armando Antillón

– Enormes pérdidas por la mala calidad del cascarón del huevo. *Gaceta UNAM*, 1977 Armando Antillón

– Purificación del virus de gastroenteritis trasmisible para la producción de conjugados fluorescentes. *Memorias 1er. Congreso Latinoamericano de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos*, sept. 1977 J. Garza, F. Olguín y J. L. Torres Torija

– Inmunidad neonatal suplementaria en cerdos, aplicación rutinaria en el campo. *Memorias 1er. Congreso Latinoamericano de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos*, sept. 1977 F. Olguín y J. Garza

- Inmunodeficiencias transitorias provocadas por la vacunación con virus vivo del cólera porcino. Memorias 1er. Congreso Latinoamericano de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos, sept. 1977

J. Garza, F. Olguín y A. Velázquez

- Aislamiento y caracterización de un virus de cólera porcino obtenido de cerdos con tolerancia inmunológica. 1er. Congreso Latinoamericano de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos, sept. 1977

F. Olguín

- Atenuación del virus de Gastroenteritis trasmisible (cepa Alma) 1er. Congreso Latinoamericano de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos, sept. 1977

F. Olguín y A. Velázquez

- Niveles de arsénico en ganado lechero durante 3 fases después de una intoxicación. Veterinaria VIII, 4: 119-122, 1977

René Rosiles

- Síndrome estrogénico de origen alimenticio en cerdas. Veterinaria VIII, 4: 123-126, 1977

René Rosiles

- Miopatía degenerativa en becerros. Veterinaria, 8: 2-12, 1977

Aline S. de Aluja

- Inconveniencias de tener animales salvajes en el hogar. Supervivencia II, 7: 38-40, 1977

Aline S. de Aluja

- Nutritional, histological and chemical studies on mexican black bean. Proceedings, 37 th. Annual Meeting, Institute of Food Technology, Philadelphia, Pa. Alije S. de Aluja
- Hipocalcemia en bovinos Alejandro Saúl Parra
- ¿Quién contamina la carne?. Revista Abasto, 1, jul. 1977 Felix Cano
- Nuevas técnicas para conseguir mayor suavidad en la carne de res. Revista Abasto, 1, 2, agosto 1977 Felix Cano
- Factores que determinan la calidad en las canales de res. Revista Abasto, 1, 3, sept. 1977 Felix Cano
- Preparación de toros celadores. Actualidad Veterinaria, 1, 6 Eduardo Tellez
- Respiración artificial mecánica en caballo. Actualidad Veterinaria, 1, 7 Eduardo Tellez
- Sutura en "8" para las laparotomías en los bovinos. Actualidad Veterinaria, 1, 9 Eduardo Tellez
- Cateterización del conducto nasolagrimal en el caballo. Actualidad Veterinaria, 1, 11 Eduardo Tellez
- Rumenuotomía en los bovinos. Actualidad Veterinaria, 1, 12 Eduardo Tellez
- Cría y destete artificial de lechones. Porciramama, 54: 25-28, 1977 René Ledesma

- La cria artificial de becerros: Aspectos fisiológicos, nutricionales y materias primas, utilizables en su dieta. Bovirama, 22: 5-15, 1977
René Ledesma
- Los cereales: su utilidad práctica en la alimentación animal. Porcirama, 55: 17-26, 1977
René Ledesma
- Las prácticas intersemestrales Gaceta M.V.Z., jul. 1977
René Ledesma
- Comportamiento reproductivo del borrego Tabasco mantenido en clima tropical: ii. Características seminales. Tec. Pec. en México, 31: 63-67, 1977
José M. Berruecos
- Análisis bromatológico de alimentos empleados como ingredientes en nutrición animal. Suplemento de Tec. Pec. en México, 5: 41, 1977
José M. Berruecos
- Calostro fermentado en alimentación animal. Bovirama, 21: 21, 1977
Adrian Escobosa
- Estado actual y perspectivas de la producción ovina en México. Revista Veterinaria. Méx., 7: 136-141
Ricardo Moreno Chan
- Un estudio sobre la mortalidad de lechones en el medio rural. 1er. Congreso Panamericano de Especialistas en Cerdos, UNAM
A. Uruchurtu
- Un estudio sobre 50 necropsias de perros callejeros. Veterinaria México, 8, 131-139
A. Uruchurtu

- Un estudio sobre las características anatomopatológicas que esta presentando actualmente la peste porcina africana en España, *Porcivama*, 56: 5-10, jun. 1977 A. Uruchurtu
- Historia de la UNAM. La Facultad de Medicina Veterinaria. *Gaceta UNAM*, ago. 1977 M. Ramírez Valenzuela
- Micología médica veterinaria. CECSA, oct. 1977. Traducción M. Ramírez Valenzuela
- Evaluación toxicológica de hexaclorobenceno en borregos. Después de su administración crónica a diferentes dosis.

Parte I. Efecto del hexaclorobenceno en la actividad de la antipirina. *Veterinaria. Méx.* 7: 132-135

Parte II. Efecto de la administración de hexaclorobenceno sobre la actividad de las enzimas N- y O- demetilasa y la proteína microsomal hepática. *Veterinaria Méx.* 8: 67-70, 1977

Parte III. Efecto de la administración de hexaclorobenceno sobre la tasa de crecimiento; su acumulación en diferentes tejidos y vida media de eliminación en grasa omental. *Veterinaria, Méx.* 8: 71-77, 1977 Luis Ocampo

- Registros miográficos de los efectos del extracto de *Montanoa tomentosa* (Zoapatle) sobre la actividad uterina de conejas Nueva Zelanda. *Veterinaria, Méx.* 8: 78, 1977

Luis Ocampo
- El medio ambiente decisivo en la productividad porcina. *Agrosíntesis, VIII, 2, 1977*

J. M. Doporto
- Efectos del medio ambiente en la productividad porcina. *Agrosíntesis, VIII, 3, 1977*

J.M. Doporto
- Análisis de la problemática sociopolítica en la producción pecuaria desde el punto de vista educativo. *México Ganadero CNG, No. 227, ene. 1977*

A. Aguilar V.
- El servicio social estudiantil y el servicio social del pasante en contexto educativo del M. V.Z. México Ganadero CNG, no. 228, feb. 1977

A. Aguilar V.
- Estudio del comportamiento reproductivo de la yegua en México. *Veterinaria, México. VIII, 1: 19-22*

J. Valencia
- Pubertad en corderos Tabasco X Dorset. *Veterinaria, México. VIII, 4: 127-130*

J. Valencia
- Rabia en ovinos, comunicación de un brote. *Veterinaria Méx.* 8: 1977

H. Ruíz Skewes y Armando Mateos Pumian

- Rabia en caninos vacunados con virus vivo modificado cepa Flury
H. Ruiz Skewes y Ramón Saldaña Auro
- Enfermedades hemolíticas de los recién nacidos. Memorias del Primer Simposium Internacional de Laboratorios Veterinarios de Diagnóstico. Guanajuato, Gto. pp. 734-746, 1977
J. Garza Ramos
- Anticuerpos contra *Mycobacterium tuberculosis* en sueros de bovinos bajo control de tuberculosis. *Bovirama* 22: 27-30, 1977
J.F. Chávez, F. Hidalgo y Terán, M. Fraire y J. Garza
- Determinación de grupos sanguíneos solubles en animales domésticos. Manual del curso de actualización en inmunología veterinaria, 1977
F. Ayala y J. Garza
- Inmunidad neonatal suplementaria Efectos sobre mortalidad, morbilidad e incremento de peso en cerdos. Resúmenes del VIII Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Santo Domingo, Rep. Dom., 1977
J. Garza, F. Olguín y E. Velázquez
- Leucopenias postvacunales al emplear virus vivos de la enfermedad Newcastle. Resumen del VIII Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Sto. Domingo, Rep. Dom., 1977
E. Ramos, J. Garza y R. Cuertos

- Patogenia, diagnóstico y prevención de infertilidad inmunológica en bovinos. Resúmenes del VIII Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Santo Domingo, Rep. Dom., 1977
F.J. Calderón, A. Velázquez J. Garza y F. Mendoza
- Modificaciones fisiológicas y patológicas en las proteínas de la secreción de la glándula mamaria. Resúmenes del VIII Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Santo Domingo, Rep. Dom., 1977
J. Garza y F. Mendoza
- Purificación del virus de gastroenteritis transmisible para producción de conjugados. Resúmenes del Primer Congreso Latinoamericano de Veterinarios Especialistas en Cerdos, México, D. F., 1977
J. Garza, F. Olguín y J.L. Torres Torija
- Inmunidad neonatal suplementaria en cerdos; aplicación rutinaria en el campo. Resúmenes del Primer Congreso Latinoamericano de Veterinarios Especialistas en Cerdos. México, D. F.
F. Olguín y J. Garza
- Inmunodeficiencias transitorias provocadas por la vacunación con virus vivo del cólera porcino. Resúmenes del Primer Congreso Latinoamericano de Veterinarios Especialistas en Cerdos. México, D. F., 1977
J. Garza, F. Olguín y A. Velázquez

- Determinación de los grupos sanguíneos solubles del ganado y sus aplicaciones. Resúmenes de la XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, S.A.R.H., 1977
J. Garza, F. Ayala y E. Galindo
- Comparación de las frecuencias génicas de grupos sanguíneos en diferentes hatos de las razas Brahman e Indobrasil. Resúmenes de la XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, S.A.R.H., 1977
E. Galindo, F. Ayala, R. Guzmán R. Granda y J. Garza
- Características genéticas sanguíneas de las razas de borregos Tabasco, Black Belly y Cubano. Resúmenes de la XIV Reunión Anual de Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, S.A. R.H., 1977
F. Ayala, I. Mondragón, R. Guzmán, J. Garza, E. Galindo y C. Vázquez
- Veterinary anesthesia. Traducción

FACULTAD DE INGENIERIA

Director: Ing. Enrique del Valle Calderón
(marzo 1974)

formación de profesores

La Facultad de Ingeniería organizó el curso de formación de instructores para laboratorio de control al que asistieron diez personas; un seminario de didáctica en el que participaron cinco profesores y otro de técnicas de aprendizaje; asimismo, se organizaron los cursos Determinación de objetivos con asistencia de treinta personas y Cartografía automatizada con participación de treinta y cinco estudiantes.

Se asistió a los cursos de Diseño mecánico y técnico en el Instituto Tecnológico Regional de Oaxaca; Presupuesto por programas dictado en el Centro Nacional de Productividad; Redacción de informes técnicos; Introducción a las computadoras; Programa de administración para ingenieros en el Instituto Mexicano de Desarrollo; Introducción a la didáctica; Ayudas didácticas; Evaluación de inversiones en proyectos mineros; Interpretación de la nueva ley minera, y a diversos cursos organizados por el Centro de Didáctica, Centro de Educación Continua e Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto.

investigaciones realizadas

Se realizaron ciento siete investigaciones divididas en la siguiente forma: veinticinco se terminaron y no se publicaron, cincuenta y una quedaron en proceso, dos se enviaron para su publicación, cuatro quedaron en prensa y veinticinco se publicaron.

publicaciones periódicas

En 1977, se publicó el *Seminario de la Facultad de Ingeniería; Revista de Ingeniería*, trimestralmente; *Organización Académica*, y el *Boletín bibliográfico* de la biblioteca de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería.

actividades del Sistema Universidad Abierta

Se realizó el sistema de aprendizaje autodidacta en las materias de Ingeniería industrial y electrónica I, II y III; investigación de operaciones I; ingeniería de producción; conversión de energía electromecánica I; ingeniería térmica IV; sistemas y circuitos electromecánicos

I y II; mecánica aplicada I; ingeniería de control, y mecánica de materiales. Se revisó el plan de estudios de la carrera de ingeniero civil y se ofreció asesoría a los alumnos.

ponencias presentadas

Profesores de la Facultad presentaron las siguientes ponencias: Algunas ventajas de utilizar análisis dimensional, Optimización del sistema de producción de un campo de aceite, Comportamiento del flujo bifásico a través de estranguladores, Método de diferencias para la resolución de ecuaciones trascendentes, Solución óptima de problemas de descarga de aguas residuales a un río, Diseño de un simulador de la calculadora programable II SR-52 para propósitos de enseñanza de la ingeniería, Control de sistemas eléctricos de potencia y Predicción de carga en sistemas eléctricos de potencia en el Congreso ISA; los osciladores nucleares interconectados como posibles generadores de actividades motoras rítmicas; Experimento de un control seguidor; un ensayo acerca de las bases requeridas para desarrollar la bioingeniería en México, Enseñanza de mecánica de fluidos, Turbomaquinaria universal, Flujo entre placas con transferencia de calor, Modelo dinámico de simulación, Productividad e ingeniería industrial y Panorama educativo de la ingeniería industrial, en el III Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería; Sistemas de control para tráfico urbano y Comportamiento de la corriente ascendente en lógica integrada de inyección en Mexico 77; La carrera de ingeniero mecánico electricista en la Facultad de Ingeniería, en la Reunión AIUME; El sector eléctrico, realización y escuela de la ingeniería mexicana, en la XI Conferencia de aniversario de la Comisión Federal de Electricidad; Perspectivas de la ingeniería industrial, en la Conferencia AMII; Proyección y perspectivas del ingeniero mecánico electricista en el ámbito nacional, en la Semana de la Ingeniería, Enseñanza de la ingeniería eléctrica en México, en Summer Power Meeting, IEEE; File search in sequential organized files, en COMPCON; Desarrollo de un material para cojinetes de bola, en el Segundo Simposio de Ingeniería Mecánica; Relación entre programas de investigación y necesidades regionales y nacionales, en Seminario Nacional de Mecanización Agrícola; Acoplamiento de un multímetro digital a una minicomputadora para control de procesos, en SIEMM 77; Solar air conditioning, en Solar World; Importancia de los laboratorios en la enseñanza de la ingeniería eléctrica, en Seminario Ingeniería Eléctrica, Instituto Mexicano del Petróleo; Plan de estudios de la carrera de ingeniero civil, en el XI Congreso CNIC; Perfiles de los ingenieros de minas y geólo-

go, Est. Met. Uranio N.L., XII Convención de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México y El sistema T-3, en el encuentro VIII Internacional sobre la Enseñanza de las Matemáticas en Nantes, Francia.

Asimismo, se presentaron Effect wellbore storage and damage on the transient pressure, Behavior of vertically fractured wells, Determination of the orientation of a finite conductivity vertical fracture by transient pressure analysis y Application of two-rate flow to the determination of geothermal reservoir parameter, en fifty second Fall Technical conference of AIME, SPE; Microflora que daña los frutos, en la Reunión de la Sociedad Mexicana de Micología; Sensores y actuadores para el control de una máquina de estampado en frío y Aplicaciones de microcomputadoras en control industrial, un caso real, en Conferencia Capítulo Hombre, Máquina y Cibernética; Micro-computer applications in industrial control, en IEEE International Symposium on Circuit and Systems; SIIPEP — an integrated information system for power planning studies, en IEEE Power Apparatus & Systems; Comparative economic and dynamic studies of hydroelectric plant of Chicoasen, en CIGRE 1976; Método de diferencias para la resolución de ecuaciones trascendentes; Solución óptima de problemas de descargas de aguas residuales a un río; Diseño de un simulador de la calculadora programable TISR-52, para propósitos de enseñanza en la ingeniería; Optimal synthesis of cam mechanisms via the methods of Newton Raphson and Runge Kutta; Alcances y limitaciones de los modelos lineales de la mecánica; Oscilaciones transversales de un chorro plano turbulento; La biología como disciplina necesaria en algunos currículas de ingeniería; El empleo de funciones de correlación en la detección de oscilaciones transversales en un chorro plano turbulento; Análisis técnico experimental del flujo viscoelástico lento alrededor de esferas y cilindros y El anemómetro de hilo caliente como instrumento básico de medición en la mecánica de fluidos.

**congresos, conferencias, simposios, seminarios, cursos,
mesas redondas, reuniones, asambleas,
encuestas y convenciones**

Se organizaron las conferencias Estudio del arte de la tecnología de control en la URSS, La ingeniería de control en la URSS y Plasmas, su utilización y manejo; simposio sobre explosivos; los seminarios de técnicas del aprendizaje y la disertación interna de sistemas eléctricos; los cursos Ingeniería industrial y comportamiento humano; Control de calidad; Planeación fiscal; Investigación de mercados; Ingeniería industrial; El Instituto de Investigaciones Eléctricas; Construcción

de grandes plantas hidroeléctricas en México; Implicaciones de la tectónica de placas; Las provincias metalogenéticas de México; Geohidrología; pequeña irrigación; Aplicaciones de los estudios de laboratorio en la exploración minera; Procesamiento digital de datos sísmicos; La minería mexicana; Predicción sobre comportamiento de yacimientos; Importancia de la recuperación secundaria; Perforación marina; Geoquímica de los fosforitos; El complejo metamórfico de Oaxaca; de ingeniería mecánica, geológica, de proyectos, geofísica minas, de sistemas eléctricos y electrónicos, industrial, civil petrolera y de minas y metalurgista; la Semana de la comunicación, y la Primera semana de la maquinaria de construcción.

El Centro de Educación Continua organizó los cursos: Redacción de informes técnicos; Análisis del valor de capitalización para inmuebles e inversiones; Introducción a la programación y computación electrónica; Capacidad vial; Ingeniería de corrosión: teoría y aplicaciones; Análisis y diseño de tuberías para plantas industriales; Diseño práctico de fuentes de poder; Análisis de precios unitarios; Prefabricación de la vivienda; Asentamientos humanos; Topografía aplicada a la construcción; Técnicas modernas para la organización y administración del mantenimiento industrial; Administración por proyectos; Diseño térmico, operación y mantenimiento de calderas; Tecnología del concreto; La electrónica en las comunicaciones; Fundamentos y aplicaciones de la ingeniería de sistemas; Planeación del sistema urbano; Proyecto y construcción de pavimentos; Dimensionamiento de estructuras de concreto según el nuevo reglamento del Distrito Federal; Residentes de construcción; Proyecto geométrico de vialidad; Ingeniería de costos de construcción; Selección y operación de bombas de agua y sistemas de bombeo; Juegos de simulación aplicados a la planeación urbana y regional; Administración de la construcción; Probabilidad y estadística: fundamentos y aplicaciones; Análisis de inversiones; Movimiento de tierras, excavaciones y terracerías; Proyecto de sistemas de alcantarillado; Dinámica estructural; Sismología y sismicidad; Programación y control de obras; Introducción al procedimiento digital; Sociología urbana; Diseño sísmico de edificios; Análisis dinámico de estructuras especiales; Métodos numéricos y aplicaciones de microprocesadores; Ingeniería de tránsito; Planeación del sistema urbano II; La comunicación en los sistemas administrativos; Modelos de muestreo estadístico; Equipo de construcción; Construcción de túneles; Acondicionamiento de agua para la industria; Proyecto de sistemas de abastecimiento de agua; Ingeniería de cimentaciones; Aplicación de minicomputadores; Aspectos legales y fiscales en la industria de la construcción; Instalaciones hidráulicas sanita-

rias y de gas para edificios; Control estadístico de calidad; Análisis de estructuras reticulares; Ecología urbana; La metalurgia física aplicada en ingeniería; Aspectos prácticos del diseño de sistemas electrónicos; Estimación y control de costos; Ingeniería de sistemas (aplicado a la planeación y administración); Comportamiento no lineal del concreto y sus aplicaciones en ingeniería, y Análisis económico de proyectos de ingeniería.

Asimismo, personal de la Facultad asistió a los congresos: de Hidráulica en Baden Baden, Alemania; XX Nacional de Investigación en Física; Ingeniería estructural en el Colegio de Ingenieros Civiles de México, AC; Nacional de Ingeniería de Costos; Rockstone 78; Latinoamericano de Geología en Bogotá, Colombia; Primero de ISA, y al Mundial de Electrotécnica en Moscú, URSS; a las conferencias 9th. IFIP Optimization Conference; Diseño óptimo de mecanismos de pares inferiores y de pares superiores dictada en Technische Universität de Dresden en la República Democrática Alemana, Technische Hochschule Karlk Marx Stadt y Universidad Politécnica de Valencia; Diseño óptimo de mecanismos de líneas en la Universidad Veracruzana; los simposios Internacional de Corporate Planning en San Francisco, California y la Second International on Linkage and Computer - Aided Design Methods celebrada en Bucarest, Rumania; los seminarios de Iluminación en la Compañía de Luz y Fuerza del Centro; II Latinoamericano UPADI - Organización Cultural Científica y Educativa de las Naciones Unidas y Nacional de Mecanización Agrícola en Salamanca, Guanajuato; a los cursos Fundamentos de la ingeniería mecánica; Advanced in power system engineering, Diseño de centros de control de energía y Diseño mecánico; las mesas redondas; Formaciones estructuralmente complejas en Capri, Italia; Directores de escuelas de minas en Madrid, España, y Situación de la docencia en ciencias de la tierra; a las reuniones Técnica del grupo de microprocesadores; del Gulf Coast Association of Geological Society en Austin, Texas e Interregional Experts Group Meeting on Computer Applications and Modern Engineering Machine-Manufacturing Industries en Polonia; XXVIII Annual of the American Society of Mechanical Engineers en Atlanta, EUA; Asamblea Bial del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas; al encuentro México Guatemala del Colegio de Ingenieros Civiles de México, AC; las convenciones XII Nacional de la Asociación de Ingenieros en Minas, Metalurgistas y Geólogos de México y de la Society of Economic Paleontology and Mineralogist en Tulsa, Oklahoma; La presencia de la ingeniería mexicana en la evolución de la industria eléctrica; Comité Latinoamericano de Trasferencia de Costos en Sao Paulo, Brasil; Sistemas de Bom-

beo, en el Colegio de Ingenieros Civiles en Guayaquil, Ecuador, y American Water Wastes Association en Los Angeles, California.

tesis desarrolladas

Se terminaron setenta y cuatro tesis en el área de ingeniería mecánica y eléctrica y cincuenta y nueve quedaron en proceso; ciento cincuenta y cuatro se terminaron y ciento treinta quedaron en proceso del área de ingeniería civil, topográfica y geodésica; del área de ingeniería petrolera, minera, geológica y geofísica se terminaron veintisiete de ingeniería geológica, siete de geofísica, treinta y cinco de petrolera y ocho de minera y quedaron en proceso veintiuna.

prácticas escolares

Durante el año se efectuaron cuatro prácticas en el Distrito Federal con treinta y dos asistentes; treinta y siete de geotecnia en diferentes partes de la República con asistencia de mil cuarenta y cuatro visitas-alumno; doscientas sesenta y seis de construcción participando siete mil trescientos cincuenta estudiantes; quince de geología física I y II con asistencia de seiscientos noventa alumnos; tres de geología general con cincuenta y cuatro; dos de paleontología general con setenta y tres; dos de geología histórica con setenta y cinco; dos de geología del subsuelo con ochenta; una de geología del petróleo con setenta; dos de geología de minas con treinta; dos de yacimientos de minerales II con sesenta y cinco; cuatro de instrumentación geológica con ciento ochenta; una de geología de campo con cuarenta; tres de geología aplicada a la ingeniería civil con ciento ochenta; tres de prospección eléctrica con noventa; una de prospección geomagnética con sesenta; una de prospección magnetométrica con treinta; una de tecnología de la perforación con treinta; una de terminación de pozos con cuarenta; una de seguridad industrial con cuarenta; cuatro de metalurgia con cincuenta y cinco; cuatro de explotación de minas con cincuenta; una de topografía de minas con quince, y prácticas generales de topografía aplicadas al levantamiento topográfico de los pueblos de San Luis Huexotla, La Purificación y Jalipa aledaños al pueblo de Texcoco, Estado de México.

servicios generales

La Facultad proporcionó análisis de aguas; diseñó la red de distribución del agua de la ciudad de México para el Departamento del Distrito Federal, y proporcionó servicios de biblioteca a los alumnos.

servicios de asesoría

Durante 1977, se brindó asesoría a las escuelas nacionales de estudios profesionales Acatlán y Aragón; Instituto de Física; a las universidades autónomas de Coahuila, Zacatecas, Sinaloa y del Estado de México; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; Instituto de Investigaciones Eléctricas; Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril; Escuela de Ingeniería de la Universidad de Yucatán; Fideicomiso para la Formación de ingenieros de Minas; Petróleos Mexicanos; Instituto Politécnico Nacional; Tecnológico Regional de Ciudad Madero; las secretarías de Agricultura y Recursos Hidráulicos y de Asentamientos Humanos y Obras Públicas; Instituto de Acción Urbana e Integración Social del Estado de México; Departamento del Distrito Federal; Instituto Ecuatoriano de Obras Sanitarias; Universidad Autónoma Metropolitana; Subsecretaría de Mejoramiento del Ambiente de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, y a ocho empresas privadas.

donaciones

Fueron donados equipo y mobiliario para el laboratorio de ingeniería sanitaria; mobiliario para el laboratorio de ingeniería electrónica; los donativos en efectivo de Petróleos Mexicanos y del Fideicomiso destinado a la formación de ingenieros de minas; un cintilómetro; veintiún kilogramos de mercurio; una lámpara de luz ultravioleta; seis mesas y tres tipés para plancheta donados por el Instituto de Geología de la UNAM; los libros *Experiencias en Obras Hidráulicas*, *Deslizamiento en la Autopista Tijuana-Ensenada*, *Metro: tren subterráneo de la ciudad de México*, *Interceptores profundos y el emisor central*, *Almacenamientos pequeños*, *Comportamiento de presas construidas en México*, y *Cimentaciones en zonas minadas* donados por la Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos; los volúmenes del primero al tercero de 1975 *Affshore Technology Conference*, May 5-8 Houston, Texas, y del primero al tercero de 1976 *Affshore Technology Conference* May 3-6 Houston, Texas, donados por una empresa privada.

Asimismo, se recibió un subsidio para que diecisiete alumnos asistieran a la XII Convención de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México.

equipo especializado adquirido

La Facultad de Ingeniería adquirió una laminadora experimental; una fresadora para herramientas; once microscopios; un generador de

palabras de dieciséis bits; un generador de funciones de diez megahertz con barrido y modulación integradas; módulos de cuatro canales y base de tiempo de retardo para osciloscopios; un reogniómetro; una minicomputadora digital POP 1140 con equipos periféricos; un astrolabio; dos teodolitos; cinco equipos para realizar la prueba proctor estándar; un equipo para medición; un aparato de Clement-Desormes; un aparato de Mariotte-Leblanc; campanas de vacío; electrómetros, y multímetros.

construcciones

Se construyeron las instalaciones para laboratorios y cubículos de profesores de la División de Estudios Superiores del área de ingeniería ambiental.

acontecimientos relevantes

En el transcurso del año, se implementó e inició la carrera de ingeniería en computación.:

FACULTAD DE INGENIERIA

Investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- | | |
|--|--|
| - Corrector de códigos | F. Lepe y Marcial Portilla |
| - Estudio de los largueros para el surtidor de los carros del metro | Y. Houbaert, D. de la Serna y A. Camacho |
| - Molino rotatorio para molienda micrónica | A. Camacho |
| - Desarrollo de un soplete de plasma | D. de la Serna |
| - Tratamiento térmico continuo para alambre de acero | Y. Houbaert |
| - Desarrollo de una desgranadora agrícola | A. Camacho |
| - Producción de monocristales según el método de Czochralski | Y. Houbaert |
| - Aire acondicionado solar | A. Romero |
| - Desarrollo de un método de aislamiento dieléctrico para circuitos integrados | A. Montiel |
| - Localización del crucero para la explotación de la chimenea del Carmen Mexcala, Guerrero | A. Bernal et al |
| - Estudio geológico del área Melchor Ocampo, Coahuila | B. Márquez C. et al |

- Ubicación de la dinámica dentro de los planes de estudio de la Facultad de Ingeniería Sección de mecánica
- Modelos experimentales de dinámica Sección de mecánica
- Programas de computadora para resolver algunos problemas de estadística, cinemática y dinámica Sección de mecánica
- Antecedentes requeridos para cursar satisfactoriamente las asignaturas del área de la mecánica Sección de mecánica
- Sistema automático de la evaluación del aprendizaje A. Tristán et al
- Restructuración de los apuntes de álgebra, matemáticas I y matemáticas II E. Solar, G. García, J. Parada, B. Frontana et al
- Elaboración de apuntes sobre cálculo multivariacional y ecuaciones diferenciales E. Belaunzarán, J.A. Ceballos, B. Frontana et al
- Guía de estudio de probabilidad y estadística F. J. Patlín y R. Durán
- Controlador automático de llamadas de larga distancia E. Cristo A.
- Flujos óptimos A. Peón Z.

- La miopía de las soluciones al "problema" del desempleo en México A. Paulín P.
- Determinación de los parámetros de la ecuación de transferencia y consumo de oxígeno en flujo de pistón. Nuevo método U. Bonilla D.
- El método de ruta crítica aplicada a proyectos de ingeniería sanitaria. Teoría y programas de computadora U. Bonilla D. y J. de J. Lara T.

en proceso:

- Diseño de sistemas de aprovechamiento solar L.P.M. Grijalva
- Diseño y construcción de un horno de nitruración para laboratorio Y. Houbaert
- Producción de aleaciones de aluminio usando arco eléctrico Y. Houbaert
- Introducción a la ingeniería V. Gerez
- Ingeniería de control V. Gerez
- Diseño y aplicaciones de circuitos lógicos M. Portilla
- Equipo de dilatometría para investigar transformaciones en materiales metálicos Y. Houbaert
- Diseño y construcción de una máquina de flexión rotativa para ensayos a la fatiga Y. Houbaert

- Diseño y construcción de una máquina de extrusión para aluminio Y. Houbaert
- Desarrollo de equipo para el estudio de la termofluencia de metales de bajo punto de fusión Y. Houbaert
- Desarrollo de una desyerbadora para taludes de carreteras A. Camacho
- Desarrollo de un automóvil con sistema motor híbrido A. Camacho, J. Ríos y J. Zayas
- Máquina fluido-dinámica Roberto Rincón
- Introducción a la mecánica de fluidos Mihir Sen
- Maquinaria de construcción
- Control de calidad
- Mecánica de materiales
- Investigación sobre los sistemas de bombeo de la Cía. Real del Monte y Pachuca, S.A. A. Bernal et al
- Determinación metalúrgica de los índices operativos en la planta de Beneficio de Loreto, Pachuca, Hidalgo A. Bernal et al
- Aplicación de microprocesadores a funciones administrativas J.M. Martínez
- Diseño de una interface analógica universal para el Intellect MCS-80 L.M. Hernández y H. Calleja

- VCO con rango dinámico $1:10^6$ E. Cristo A. y L.M. Hernández O.
- Amplificador de audiofrecuencia clase D E. Cristo A.
- Equipo para prueba automática de fuentes de poder L.M. Hernández O.
- Osciladores neurales interconectados I. Espinosa
- Algoritmos para diseño de sistemas multivariables I. Espinosa
- Diseño analítico de fuentes de computación L.M. Hernández O.
- Flujos desacoplados rápidos E. Arriola
- Coordinación hidrotérmica a corto plazo E. Arriola y G. Cuevas
- Displacement analysis of the n-bar, single-loop, spatial linkage H. Albala A.
- Displacement analysis of a special case of the 7R, single-degree-of-freedom, single-loop, spatial mechanisms H. Albala A.
- Displacement analysis of the general 7R, single-degree of freedom, single-loop, spatial mechanism H. Albala A.
- Numerical solution of the input-output displacement equation of the general 7R spatial mechanism H. Albala A. y J. Angeles A

- Positioning of a given n-bar, single-loop, spatial linkage for rigid guidance through two finitely separated positions H. Albala A.
- Analysis of the geometry of the general six-degree of freedom robotic manipulator H. Albala A.
- Optimal synthesis of linkages using householder reflections J. Angeles A.
- Matrix methods in applied kinematics J. Angeles A.
- Optimización de cambiadores de calor A.F. Romero
- Solar air-conditioning hybrid H_2 , NH_3 , H_2O system and optimization of materials G. Best y A. Romero
- Experiments on the flapping motion of a plane turbulent jet J. Cervantes de G. y V.W. goldschmidt
- Problemas de inestabilidad en flujos turbulentos J. Cervantes de G. y Mihir Sen
- Graduate studies in mechanical engineering in Mexico Mihir Sen y J. Cervantes de G.
- Diseño, construcción y prueba de un tubo de calor J. Cervantes de G. et al
- Experimentación sobre las oscilaciones transversales de un chorro plano turbulento J. Cervantes de G. et al
- Falta de información o falta de imaginación A. Paulín P.

- Estructura administrativa, dinámica para una institución educativa A. Paulín P.
- Revisión apuntes flujo multifásico en tuberías A. Acuña R.
- Proyecto de la red de distribución de agua potable de la ciudad de México, bajo condiciones restringidas de carga y gasto en los puntos de entrada U. Bonilla D. y J. de J. Lara
- Las constantes de las expresiones matemáticas del proceso biológico de lodos activados correspondientes a la teoría de la rapidez de crecimiento de biomasa F. Montejano
- Flujo de redes para el caso de gráficas planares J. de J. Lara
- Elaboración de planes y programas de estudio para la maestría y doctorado en ingeniería ambiental U. Bonilla y V. Fuentes Gea

enviadas a publicación:

- Simulación de osciladores neurales I. Espinosa
- Mason's formula and assignment in scalar systems I. Espinosa

en prensa o aceptadas para publicación:

- Fuentes de poder para microprocesadores E. Cristo y J.M. Hernández

- Convertidor triángulo seno, utilizando doble característica diferencial E. Cristo y R. Daza-Gómez T.
- Trigonometría indicial H. Albala
- Optimización de sistemas de alcantarillado. Protección de la calidad del agua U. Bonilla y J. de J. Lara

publicadas:

- Control de tráfico aéreo con minicomputadoras M. Portilla
- Diseño estructural
- Administración de empresas
- Ejercicios de comportamiento de suelos
- Experimentos con el modelo electrónico de una memoria. *Revista Ingeniería*. 47:110-116, 1977 F. Barrera, V. Carbajal e I. Espinosa
- Bioingeniería: sus tendencias actuales. *Revista Ingeniería*. 47: 58-60, 1977 I. Espinosa y R. Lara
- Métodos estadísticos utilizados en la neurofisiología. *Revista Ingeniería*. 47: 101-109, 1977 I. Espinosa
- Neurocibernética: fisiología y matemáticas de la memoria. *Revista Ingeniería*. 47:88-100, 1977 I. Espinosa

- Simulación y análisis estadístico de una red neural-rítmica utilizando modelos electrónicos y digitales de memorias. *Revista Ingeniería*. 47: 117-122, 1977
I. Espinosa
- Una recopilación bibliográfica sobre bioingeniería. *Revista Ingeniería*. 47: 131-134, 1977
I. Espinosa
- Voltímetro digital acoplado a una mini, uso en control de procesos. *Mundo Electrónico*. No. 65, 5pp, 1977
C. Muñoz y A. Montiel
- El empleo de funciones de correlación cruzada en la detección de oscilaciones trasversales en un chorro plano turbulento
J. Cervantes de G.
- Optimal synthesis of cam mechanisms via the methods of Newton-Raphson and Runge-Kutta
J. Angeles A. y O. Arteaga Marin
- Análisis y síntesis cinemáticos de sistemas mecánicos
J. Angeles A.
- La biología como disciplina necesaria en algunos currícula de ingeniería
A. Romero y M. de la Garza
- Análisis teórico experimental del flujo viscoelástico lento alrededor de esferas y cilindros
B. Mena y A. Romero
- Oscilaciones trasversales de un chorro plano turbulento
J. Cervantes de G. y V.W. Goldschmidt

- El anemómetro del hilo caliente como instrumento básico de medición en la mecánica de fluidos

J. Cervantes de G.

- Educación en ingeniería y desarrollo, IMPOS. p. 25, 1977

- Un método de solución de la ecuación de Gumbel para el cálculo de valores extremos. México. III, 1, 4 pp.

U. Bonilla D.

- Reducción y precipitación del cromo. Revista Protección de la Calidad del Agua, México. III, 2, 7 pp.

U. Bonilla D.

- Reconocimientos internos en instalaciones industriales y programas de monitoreo. Revista Protección de la Calidad del Agua. México. III, 2, 5 pp.

U. Bonilla D.

- An investigation on transient fluid flow considering pressure dependent rocks and fluid properties. Society of Petroleum Engineers Journal. pp 140-50, abril 1977

Fernando Samaniego

FACULTAD DE QUIMICA

Director: Dr. José F. Herrán Arellano
(julio 1970)

formación de profesores

La Facultad de Química organizó diversos seminarios para la revisión de la primera a la quinta unidad del laboratorio de ciencias básicas, con asistencia de ciento treinta y cinco profesores; dos cursos de análisis transaccional aplicado a la relación alumno-maestro; los cursos de infrarrojo, resonancia magnética nuclear, masas y síntesis orgánica con la participación de ochenta maestros; tres cursos para asesores en física I y II; el ciclo de conferencias sobre estequiometría con veinticinco asistentes; los cursos de relaciones humanas con quince, y fundamentos teóricos para el laboratorio de microenseñanza.

Asimismo, los profesores de la Facultad asistieron a los cursos de Química inorgánica; Análisis térmico diferencial y termogravimétrico; Fundamentos, teoría y metodología de los estudios de biodisponibilidad; Enzimología; Cromatografía de gases; Espectrometría de masas; Cristalografía; Rayos X; Fisicoquímica experimental; Espectroscopía; Cromatografía líquido-líquido; Bioassay techniques for evaluation of plants extracts; Theoretical chemistry; Avanzado de metalurgia; Espectrometría de masas; Métodos neuroquímicos aplicados al estudio de neurotransmisores; Extrusión; Biotecnología para el aprovechamiento de desperdicios orgánicos; Primeros auxilios; Física estadística; Programación con BASIC; Enseñanza de las matemáticas; Manejo del contador Coulter; Genome organization and function; Bioquímica de la diferenciación celular; Geometría; Cálculo; Historia de las matemáticas; Programación por objetivos; Elaboración de programas; Catálisis heterogénea; Procesos térmicos de energía solar; Polímeros; Simulación y síntesis de proceso; Métodos numéricos; Diseño de planes de estudio; El análisis experimental conductual y la enseñanza programada; Elaboración de objetivos y la evaluación del aprovechamiento escolar; Metodología de la experimentación; Geometría, y Filosofía de la educación.

investigaciones realizadas

En el transcurso del año, se realizaron cuatrocientas siete investigaciones divididas de la siguiente manera: cuarenta y ocho se terminaron y no se publicaron; doscientas cincuenta y tres quedaron en

proceso; diecisiete se enviaron para publicación; veintidós quedaron en prensa o se aceptaron para publicación, y sesenta y siete se publicaron.

publicaciones periódicas

La Facultad publicó el folleto *Organización Académica, Información y Comentarios, y Notas Técnicas*.

ponencias presentadas

Maestros de la Facultad presentaron las siguientes ponencias: Selección de fungicidas y fungistáticos para el control y la represión de enfermedades en guayaba de Calvillo, Aguascalientes, en post-cosechas; Determinación y represión de la población microbiana en guayabas con tratamiento de recubrimiento con fines de preservación; Estudio de contaminantes microbiológicos de guayaba que deterioran la calidad del fruto; Estudio microbiológico de la tuna en postcosecha y pruebas preliminares para su conservación con cera de candelilla, presentadas en el II Congreso Nacional de Fruticultura; Efecto de la aplicación de microbicidad en el control de microorganismos que deterioran el aguacate; Efecto de la inoculación y la aplicación de fertilizantes en el rendimiento y nodulación de frijol soya en el estado de Tamaulipas; Caracterización de un nuevo agente que-lante; Extracción de iones metálicos en minerales arcillosos sin alterar su estructura, y Estudio de metodologías para el aislamiento de levaduras de suelos forestales. Se presentaron las siguientes ponencias en el XII Congreso de Química Pura y Aplicada: La teoría de caminatas aleatorias y la fisicoquímica; Formulación general de ecuaciones cinéticas; Reacciones generales de primer orden en serie paralelo; Propiedades fisicoquímicas del copolímero MM-CP; Computación en termodinámica; Comportamiento térmico de aceites vegetales; Formación de vidrio en aceite de cártamo; Cinética de descomposición de bicarbonato de sodio; Reacción de NaOCl con H_2O_2 en la superficie del ZnO ; Comparación de la medición de la profundidad de la capa carburada y descarburada con ayuda de corrientes de Eddy, micrografía y microdureza; Determinación de pesos moleculares de glucósidos por RMN de ^1H ; Síntesis y actividad farmacológica inicial de posibles analgésicos; Digestibilidad in vitro de plantas silvestres; Diseño de reactores para procesos enzimáticos; Los centros de educación superior y desarrollo de agroindustrias; Reagrupamiento Mc. Lafferty en androstenos C-19 Sust.; Síntesis de α -alquiliden lactonas; Cetales de β nitro-cetonas de una síntesis formal de la juvabiona; Síntesis de 19-

oxi-prostanoides para el método de la cianhidrina protegida; Nuevas aplicaciones del método del enolato cinético para la síntesis de terpenoides; Actividad auxínica de fenoxi-alcuenos y olefinas; La situación de los plaguicidas en México; Síntesis estereo específica de anillos C/D en alcaloides; Interpretación del espectro fotoelectrónico de halogenuros en metales de transición; Polarización del entorno sobre un átomo de hierro; Densidad de spin en fenómenos catalíticos; Cálculo de la estructura electrónica en metales líquidos; Convergencia en teoría de dispersión; Intercambio y correlación en átomos; Intercambio en moléculas; Cálculos de dispersión múltiples sobre bromo, benceno y el complejo bromo-benceno; Determinación de trazas de tiofeno en benceno; Estudio de óxidos complejos, sistema $\text{Li}_2\text{TiO}_3, \text{MgO}$; Determinación de pesos moleculares; Utilización de constantes condicionales para la afinación de separaciones por extracción; Extracción y determinación de trazas de plata encontrados en plomo; Determinación de los PKa de derivados clorados de la fenilendiamina y fenoxietilamina; El ciclo de combustible nuclear; La industria nuclear; Estudio de las condiciones para el aislamiento de protoplastos de células de agave; Estudio de presencia de giberelinas en maíz; Inhibidor de amilasa de maíz; Estudio fisicoquímico de las proteínas cromosomales ácidas en trigo; Efecto de aminas sobre la velocidad de transporte de electrones; Inhibición de la fotofosforilación por el reactivo bifuncional dimercapto acetato de etilen glicol; Nuevos compuestos de rutenio II y III con ligantes mixtos; Síntesis y caracterización de compuestos de Cu con urea; Nuevos compuestos catiónicos, aniónicos y neutros de Ru II y III; Síntesis y caracterización de 1,4 carbodifosfanos y series análogas; Nuevos compuestos de coordinación de Ni II; Nuevo programa de química inorgánica II; Síntesis y caracterización de un nuevo agente de quelato polidentado; Síntesis de compuestos de adición de SnX_4 con toluidinas; Equilibrio de fases en sistemas ZnO-PbO-SPO_2 ; Equilibrio de fases en sistemas $\text{H}_2\text{O-SnO}_2\text{-SiO}_2$; Superestructuras moduladas en metasilicatos de Na y Li; Determinación de coeficientes de transferencia de masa y calor en lechos fluidizados; Modelo de extracción de azufre; Sapogeninas esteroidales, y Biofarmacia y farmacocinética.

También se presentaron: Determinación de fármacos de abuso mediante espectroscopía IR y Aplicaciones de la espectroscopía de masas a la identificación de fármacos de abuso, en el Simposio Internacional de Metodología de Identificación de Fármacos de abuso; Uso de la soya como extensor de la leche I y II; Aprovechamientos de desecho de la piña, y Cambios químicos del frijol debido a su proceso, en el VII Congreso Nacional de Tecnología de Alimentos; Deter-

minación de glucósidos cianogénicos en el frijol y Optimización del proceso de nixtamalización, en el II Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica; Justificación hidrodinámica de coeficientes de fricción, en el XX Congreso Nacional de Física; Glucósidos de discoreas, y Avances del estudio de feromonas de aceropia o blusifolia, en el IV Simposio Internacional de Productos Naturales; Laboratorio de tecnología de alimentos; perspectivas y proyectos, en la III Reunión de Investigación de Maíz y Sorgo; Aspectos moleculares de la inducción amilolítica por ácido giberélico, Proteínas cromosomales ácidas en la regulación de la expresión del genoma de trigo, El mecanismo de acción del ácido giberélico en el control de síntesis de alfa amilasa en la capa de aleurona, Estudio sobre transformación en chlamydomonas, Aislamiento de protoplastos a partir de cultivos de tejidos de jitomate y Proyectos en el área de síntesis de proteínas en trigo, en la Tercera Reunión de Acidos Nucleicos; Recuperación de hidrógeno en gases de purga y Eficiencia de colectores solares planos, en el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos; Determinación de concentraciones sanguíneas de thinner en ratas sometidas a inhalaciones únicas y repetidas del disolvente, en I Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas; Estudio de inhibidores amilolíticos en diferentes maíces en el Congreso ATAM; Chemisorption of an H_2 , Cluster method for ferromagnetic iron, Molecule on a transition metal y Local moment formation in diluted alloys, en International Conference on the Physics of Transition Metals; Potential energy surface for Li_3 , Space partitioning in multiple scattering techniques; I. H_2 molecule and H_2 molecular ion y II. Large molecules, y Comments on the possible use of electron gas exchange for molecules, en Sanibel Symposia; Comments on Li_3 , en Faraday Discussion of the Chemical Society, y Spin and catalysis y SCF spin polarized pair correlation model for atom, en Quantum Chemistry. A scientific melting Pot.

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

Se organizó el X Congreso Internacional de Química Clínica; el tercero y cuarto ciclos de conferencias de la industria nacional; las conferencias de Termodinámica de procesos irreversibles, Cinética química, Termodinámica estadística y Fertilizantes; los simposios de investigación científica y desarrollo económico y sobre los trabajos de Antonio Van Leeuwenhoek; los seminarios de Termodinámica de procesos irreversibles y transporte de membranas; Latinoamericano y del Caribe: función del laboratorio y su influencia sobre los cur-

ses universitarios de química, organizado en colaboración con la Organización Cultural, Científica y Educacional de las Naciones Unidas; Propiedades termodinámicas de fluidos no-uniformes; Factor de estructura dinámico de fluidos densos; Condensación de un fluido de Van der Waals; Funcionales de la densidad para fluidos clásicos; Termodinámica de procesos irreversibles y movimiento browniano; Acomodamiento del movimiento browniano rotacional y traslacional II; Síntesis y caracterización de polímeros; Propiedades fisicoquímicas de macroanillos; Transiciones de fase en sistemas poliméricos; Difusión de macromoléculas; Tecnología de sistemas poliméricos; Análisis térmico DTA, TGA, y DSC; Temas de corrosión; La corrosión por picado en aceros inoxidable 316L; Estudio sobre arenas de moldeo; Métodos de control de arenas; Factor CH y C/H; Estado saturado de agua y esfuerzo de dilatación; Análisis granulométrico; Propiedades térmicas de las arenas de moldeo; Mineralogía de arcillas y bentonitas; Sistemas de moldeo; Mineralogía de silicatos; Relaciones arena-arcilla-agua; Química de las arcillas; Biodisponibilidad de antibióticos; El papel de las ciencias farmacéuticas en el manejo de los fármacos; El uso de la química agrícola en la agricultura; La roya de café; Análisis instrumental, cromatografía en capa fina; Estudios sintéticos y biodegradación del ácido úsnico-I; Síntesis total de alcaloides diperténicos-chasmanina; Reacciones de compuestos aromáticos polimetoxilados; Aspectos fisicoquímicos de la leche; Aprovechamiento de desperdicios industriales; Absorción y emisión de la luz por electrones; Ionization potential on furan and thiophene by the T.O.M.; Correlated wave functions; Dispersión semiclásica; Transiciones de fases electrónicas en química inorgánica; Compuestos intersticiales en grafito; Dispersión simple y múltiple; Dispersión y momento angular; El intercambio estadístico; Funciones de Green y catálisis; Teoría semiclásica de colisiones reactivas; Efectos de un entorno polarizado sobre un átomo de hierro; Catálisis heterogénea a través de catálisis homogénea; Cálculos en CH_3 , Br y en Li_2 ; Temas de catálisis; Aplicaciones en intercambio iónico; Los métodos espectrofotométricos de precisión; Química analítica, estequiometría y equilibrios químicos; Espectroscopía Mössbauer; El problema energético en México; Modelo del ciclo de combustible; La proliferación nuclear; Evaluación de combustible nuclear; La energía nuclear en México; Amilasas en diferentes maíces, evaluación Convenio UNAM-GP; El efecto de auxinas sobre sistemas de cultivo de tejidos en cereales; Susceptibilidad magnética; Mecanismos de sustitución en compuestos cuadrados; Equilibrio de fases en el sistema $\text{Li}_2\text{O}-\text{BeO}-\text{SP}_0_2$; Compuestos de Ru III; Compuestos catiónicos de

Ru II y III; Matemáticas; Administración y uso eficiente de energía de la industria de procesos; Formación y campo de acción de los profesionales de la química: el ingeniero químico.

También se organizaron los cursos: Absorción atómica; Tecnología de jabones y detergentes; Básico de diseño e instalación de plantas industriales; Geoquímica orgánica e inorgánica; Constitución de la tierra, y Beneficios de minerales por bacterias, y de Actualización para profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades, y la mesa redonda de Alimentos.

Asimismo, se asistió a los congresos Nacional de Enseñanza de la Física, Latinoamericano y X de la Ciencia del Suelo; el ciclo de conferencias de Protección vegetal; los simposios Relación docencia-investigación-industria e International on mechanisms of oxidizing enzymes; los seminarios de Eventos primarios en fotosíntesis; Termodinámica de procesos irreversibles y relajamiento químico; Reacciones de difusión en química de radiaciones; Síntesis moderna de micromoléculas; Efecto depolarizador de los iones alcalinos en la electrodeposición de zinc; Tecnología intermedia; Espectroscopía viscoelástica y U.V.; Prostaglandinas y perspectivas y usos; Utópicos en síntesis orgánica; Análisis conformacional; Desarrollo de nuevos herbicidas; Reducción de pérdidas postcosecha; Development of postharvest food in developing countries; Cultivo de tejidos en plantas vegetales y hormonas; Hibridación de células somáticas; Organización del genoma y transformación celular; Hibridación molecular en plantas; Bioquímica vegetal; Hormonas vegetales; El principio de Heisenberg; Síntesis de proteínas en embriones de trigo; Cultivo de tejidos en diferentes variedades en maíz; Regulación del crecimiento en plantas; Fotosíntesis; Desacoplamiento en la fosforilación oxidativa y fotofosforilación; El cultivo de tejidos vegetales y la obtención de productos secundarios; Investigación sobre el virus de jitomate, planta macho; El uso eficiente de energía en la industria de procesos; Mecanismos de las oxidaciones catalíticas de etanol y acetaldehído sobre Fe_2O_3 , MoO_3 , y la enseñanza de la ingeniería química; a los cursos Importancia de los cursos de laboratorio en la formación científica de los químicos, y a los impartidos en la Universidad de Guanajuato.

tesis desarrolladas

Se dirigieron seiscientos cuarenta y cinco tesis de licenciatura, de las cuales quinientas veintiocho se terminaron y ciento diecisiete quedaron en proceso; ciento tres de maestría: veinticuatro se terminaron y setenta y nueve quedaron en proceso, y trece de doctorado: cuatro se terminaron y nueve quedaron en proceso.

prácticas escolares

En el año, tres mil setecientos setenta y seis alumnos efectuaron prácticas en los estados de Colima, México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala y en el Distrito Federal. Cuatrocientos alumnos realizaron visitas a doce empresas particulares y al Ingenio Cacalco, y cuarenta alumnos, seis visitas a siete empresas en Guadalajara.

servicios generales

La Facultad realizó el análisis microbiológico de leche, investigó la presencia de esporas del hongo productor de la roya de café en algodón importado de Nicaragua y efectuó el análisis microbiológico de aminoácidos para la Compañía Nacional de Subsistencias Populares; se investigaron los métodos de conservación de guayaba, aguacate, tuna y plátano para la Comisión Nacional de Fruticultura, y se efectuó el control microbiológico del agua de Ciudad Universitaria.

Asimismo, se proporcionaron los siguientes servicios: nueve espectros de resonancia magnética nuclear para el Instituto de Investigaciones Biomédicas; nueve difractogramas de rayos X para el Instituto de Geología, y sesenta y nueve para el Centro de Ciencias del Mar y Limnología; nueve espectros de infrarrojo para el Centro de Estudios Nucleares, y seis determinaciones de absorción atómica para el Instituto de biología. Se proporcionó servicio de instrumentación a los institutos de Investigaciones Biomédicas y de Biología y de programas de computación para las escuelas nacionales de estudios profesionales Cuautitlán y Zaragoza y al Instituto de Física; se efectuaron determinaciones a la industria; tres proyectos de análisis térmico para una empresa privada; un proyecto de purificación de productos naturales y determinación de pesos moleculares y el estudio de una tubería para una empresa privada.

Asimismo, se proporcionaron los siguientes servicios: edición de quinientas tablas de nomenclatura, quinientas tablas periódicas, quinientas tablas de potenciales y dos mil manuales; ciento catorce cromatografías de gases; dos mil seiscientos treinta y seis espectros de infrarrojo; trescientos noventa y seis espectros ultravioleta; treinta y cuatro polarimetrías; cincuenta y cuatro análisis de masas; mil novecientos diez rayos X; mil ciento treinta y ocho de resonancia magnética nuclear; dieciocho de vía húmeda; diecinueve análisis térmicos; una separación, y la obtención de tres pesos moleculares.

servicios de asesoría

Se proporcionó asesoría a la Escuela Nacional Preparatoria; Colegio de Bachilleres; los planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades; Centro de Investigación de Materiales; institutos de Ingeniería, Biología y Física; Plan de Fertilidad Estatal; Instituto Mexicano del Seguro Social; Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; Universidad de Alberta; SIN de Baden, Suiza; ETH de Zurich, Suiza; CONAIM, y a cuatro industrias privadas.

donaciones

Petróleos Mexicanos donó a la Facultad treinta mil libros de gas butano, dieciocho mil de diesel, ochocientos de aceite, cuatrocientos dos de hexano, doscientos setenta y cuatro de heptano, quinientos veintiocho de benceno, quinientos diecinueve de tolueno, doscientos de petróleo incoloro, mil ciento trece de metanol y doscientos de gasolina incolora.

Se recibieron donativos en efectivo de la Organización de los Estados Americanos, el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología, Purdue University, el Consejo Británico, y de una profesora para la compra de un cromatógrafo de gases.

equipo especializado adquirido

Se adquirió en el año, un colector de fracciones, un refractómetro diferencial; un contador para determinación de tamaño de partículas; un electrómetro; dos muflas; un medidor multicombinado; un medidor de velocidad de corrosión; dos refrigeradores; un cromatógrafo; cuatro espectrofotómetros; un equipo para disolución de formas farmacéuticas; un liofilizador; tres centrifugas; un agitador de matraces; equipo de absorción atómica; dos equipos de medición de radiaciones; un osmómetro; una autoclave; un baño de incubación; una fuente de poder; un medidor selectivo de iones; una cámara fotográfica; una planta piloto con reactor catalítico; un espectrómetro de masas; un destilador; un horno de revenido con circulación forzada; un potenciostato; un aparato de hidrogenación a alta presión; un minicontador de partículas radiactivas; un osciloscopio y multímetro digitales; una máquina tableteadora; un polarímetro; un destilador; un rotor para matraces; un taladro de columna; una ultravitacentrífuga, un medidor de pH, y equipo para pruebas de ruptura y dureza.

construcciones, ampliaciones y reacondicionamientos

Durante 1977 se construyó un invernadero y un cuarto oscuro; se reacondicionaron tres laboratorios y la biblioteca, y se ampliaron las oficinas de la División de Estudios Profesionales.

acontecimientos relevantes

Un profesor de la Facultad obtuvo el primer premio en el concurso de Tecnología Química.

FACULTAD DE QUIMICA

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Revisión de material didáctico hecho en Aman y Seúl por la UNESCO, sobre cinética química y mecanismos
 - Retención de fluoruros por aluminio en medio ácido
 - Estudio sobre ácidos ligeros para concreto
 - Síntesis de secuestrantes para la industria de anodizado
 - Elaboración de fosfatos de almidón como espesantes
 - Compuestos de adición de SnX_4 ($\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$) y piperazinas
 - Revisión del programa de química inorgánica I
 - Selección de cepas de *R. japonicum* efectivas en la fijación de nitrógeno y determinación de su especificidad para infectar frijol soya de la var. Júpiter
 - Estudio de aceites vegetales mexicanos
 - Método para la determinación de Mono, di y trietilenglicol en crudos de tetraetilenglicol
- Santiago Capella
- Armando Manjarrez

- Determinación de trazas de tiofeno en benceno por cromatografía en fase vapor Armando Manjarres
- Determinación de pesos moleculares de glucósidos por RMN Raúl Enríquez
- Sistema ternario-terbutanol... NaOH-H₂O Ernestina Cervera
- Determinación de constantes de equilibrio en disolución Alain Queré
- Determinación de constantes con resinas intercambiadoras de cationes Fouad Chouaib
- Atrapamiento múltiple de excitones en unidades fotosintéticas Alberto Robledo
- Estudio comparativo de las propiedades fisicoquímicas de lubricantes Madeleine Riüs
- Plantas con actividad amebicidas *Bursera simarouba*, *Hintonia latiflora*, *Pteramina antidesma* Bertha Soto
- Estudio semiempírico MO de los iones de la porfirina de cobre Sara Meza
- Estudio semiempírico MO de los iones de las porfirinas de Ni, Co y Zn Sara Meza
- Espectro fotoelectrónico de halogenuros de metales de transición estudio teórico de espín restringido Andoni Garritz

- Atomo de fierro en un entorno polarizado y su interpretación fisicoquímica Andoni Garritz
- Implementación de un programa abinitio de tipo UHF Guillermo del Conde
- Actividad viricida de oxatinas Martha Albores
- Síntesis y caracterización y nuevas reacciones de androstanos sustituidos en C-19 Víctor M. Coronado
- Estudio de corales Plexaura Homolla Gustavo García
- Apertura de epóxidos para la síntesis de lactonas Gustavo García
- Nueva síntesis de pirroles sustituidos Gustavo García
- Nueva síntesis de furanos sustituidos Gustavo García
- Aplicación de la generación regio específicas de enolatos Gustavo García
- Síntesis de metilen lactonas Gustavo García
- Modelos tendientes a la síntesis total de Potamogetonina I José Antonio Noguez
- Cinética de la reacción de Baeyer-Villiger sobre sistemas rígidos Rocío Pozas
- Factores estéricos y electrónicos en la actividad de alquenos y ozónidos Carlos Rius

- Reacciones del 2, 4, 5 -Trime-
toxifenil-Glioxilato de etilo Francisco Sánchez Viesca
- Compuestos de adición de
 SnX_4 (X = Cl, Br, I) con ami-
nas alifáticas Cira Piña Pérez
- Síntesis y caracterización de
nuevos compuestos catiónicos
de Ru(II) conteniendo ligantes
y trifenilfosfina Lena Ruiz
- Estudio de la reacción RuCl_3
($\text{PMe}_2\phi$)₃ con ligantes dona-
dos de N, O, S. Parte II Lena Ruiz
- Investigación bibliográfica de
la síntesis de amilasa en maíz
durante la germinación Alejandro Blanco
- Estudio del mecanismo de reac-
ción en un compuesto modelo
de tiamina Alejandro Blanco
- Estudio de niveles amilolíticos
en diferentes razas de maíz Alejandro Blanco
- Respuesta del maíz a la esti-
mulación de ácido giberélico Alejandro Blanco
- Estudio sobre control de pro-
ducción de enzimas amilolíti-
cas en triticale Keith Varty
- Preparación del sistema ade-
cuado para el estudio de virus
de plantas Angelina Quintero
- Topología del tilacoide por
cromatografía de afinidad Blas Lotina

– Modificación química y entrecruzamiento con reactivos tiol en la estructura del tilacoide en diferentes condiciones metabólicas

Blas Lotina

– Selección de biocidad y bios-táticos para control y represión de organismos que atacan al plátano

– Estudio microbiológico de la descomposición de residuos sólidos orgánicos de origen doméstico

en proceso:

– Física para químicos

– Métodos matemáticos para la termodinámica

– Vectores y planos euclidianos

– Biodegradación microbiana de la caprolactama

– Obtención de biomasa microbiana a partir de residuos agrícolas

– Aspectos microbiológicos y bioquímicos de un suelo forestal

– Aislamiento y selección de cepas de *Aspergillus niger* productoras de ácido Cítrico

– Estudio fisicoquímico de la descomposición de residuos sólidos orgánicos de origen doméstico

- Obtención en cultivos concentrados de dos levaduras (*Pichia barragani* y *torulopsis hidrometilis*), aisladas del aguamiel por agitación y aereación
- Aislamiento y estudio de microorganismos de insectos predadores para control biológico
- Producción de ácido itacónico por cultivos agitados de *Aspergillus terreus*, en mieles incristalizables
- Aislamiento y estudio de amilasas microbianas
- Estudio y producción de antibióticos a partir de hongos filamentosos
- Asimilación heterotrófica del CO_2 por *Saccharomyces cerevisiae*
- Pigmentos inorgánicos para cerámica
Cira Piña Pérez
- Síntesis y estudio de nicotina-
natos de estaño con otros meta-
les (Ge, Pb, etc.)
Cira Piña Pérez
- Compuestos de adición de
 SnX_4 ($X = \text{Cl, Br, I}$) con ami-
nas aromáticas
Cira Piña Pérez
- Complejo de iniciación en pre-
sencia de poliamina
Ruth Román
- Traducción de RNA mensaje-
ro de trigo y maíz
Ruth Román

- Traducción de ribosomas de reticulocito y eritrocito Ruth Román
- Cultivo de tejido de *Yucca filifera* y cuantificación del contenido de saponinas Angelina Quintero
- Estudio del mecanismo de replicación del virus del jitomate pinto Angelina Quintero
- Estudio de las condiciones para aislamiento de protoplastos de células de agave Enrique Sánchez
- Diferenciación celular de agave Enrique Sánchez
- Estudio de los patrones cinéticos de renaturalización en diferentes plantas Enrique Sánchez
- Estudio de metabolismo nitrogenado del maíz y su regulación Estela Sánchez
- Síntesis de proteínas en las primeras horas de germinación de trigo y centeno Estela Sánchez
- Arreglo vectorial de las proteínas de membrana del tilacoide por yodación catalizada por lactoperoxidasa Blas Lotina
- Desarrollo de técnicas de radioinmunoanálisis para la determinación de niveles de gibberelinas en tejidos vegetales Keith Varty
- Investigación a nivel molecular para la síntesis de alfa amilasa por inducción con ácido giberélico Alejandro Blanco

- Separación y estudio de un factor inhibitorio para amilasas de maíz Alejandro Blanco
- Separación de diferentes formas moleculares de alfa amilasa y estudio de sus propiedades Alejandro Blanco
- Investigación del control de actividad de ARN-polimerasa por acción del ácido giberélico Keith Varty
- Detección de receptores hormonales en la capa de aleurona de trigo Keith Varty
- Estudio de la intensidad de bandas X-M-X en infrarrojo Lena Ruiz
- Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de rutenio con bases de Schiff Lena Ruiz
- Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de elementos de la primera serie de transición conteniendo ligantes bidentados mixtos Lena Ruiz
- Estudio de la reacción entre tricloruro de rutenio hidratado y metildifenil fosfina, síntesis de derivados Lena Ruiz
- Determinación de conductividades en disolventes no acuosos Lena Ruiz
- Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de Mn, Cr W y Ru conteniendo los aductos TCNE- $e\phi_3$ como ligante Lena Ruiz

- Diagrama de fases del sistema $\text{Li}_2\text{-GeO}_2\text{-SiO}_2$ Patricia Quintana
- Catálisis en superficies de metales de transición (II) Carmen Varea
- Estudio de ferroaleaciones líquidas y sólidas Carmen Varea
- Densidad de estados y densidad de carga en aleaciones Carmen Varea
- Catálisis en superficies de metales de transición modelo del potencial de trasfondo Andoni Garritz
- Espectro fotoelectrónico de halógenuros de metales de transición, estudio teórico de spin polarizado Andoni Garritz
- Cálculos de la estructura electrónica de complejos de Fe, Ru, y Os Andoni Garritz
- Interacción de un átomo de hierro y diversas moléculas, su relación con la catálisis Guillermo del Conde
- Estudio sobre moléculas que pueden ser cancerígenas Guillermo del Conde
- Estudio de la superficie de energía potencial del sistema $\text{H}_2\text{S} + \text{H}_2\text{O}$ y su relación con la producción de agua pesada Guillermo del Conde
- Relaciones universales de la energía de disociación en moléculas diatómicas José Luis Gásquez

- Cálculos de polarización del spin en átomos y moléculas con diferentes parámetros del intercambio estadístico José Luis Gázquez
- Estudio de materiales magnéticos Jaime Keller
- Medición de profundidad de penetración del carbón en aceros de baja aleación Robert T.
- Arenas y aglutinantes de origen nacional usados en moldeo de piezas Ma. Eugenia Noguez
- Tratamientos de carburación gaseosa en aceros de baja aleación Ma. Eugenia Noguez
- Mecanismo de formación de capas superficiales de magnetita sobre hierro durante el enfriamiento Fernando Maldonado
- Pasivación de hierro Fernando Maldonado
- Obtención de alumina a partir de minerales no-bauxíticos Fernando Maldonado
- Gasificación de carbones mexicanos Fernando Maldonado
- Obtención de potenciales de picado en aceros inoxidables 316L. Víctor M. Aquino
- Obtención de carburos de hierro, titanio y tungsteno a partir de técnicas potencioestáticas Víctor M. Aquino

- Estudio de fallas en inserciones
Víctor M. Aquino
- Metabolitos de hongos, antibióticos MTA-2
Martha Albores
- Precursores de fitoalexinas
Martha Albores
- Estudio de la reactividad de diazocetonas con otros grupos funcionales presentes en la misma molécula
Víctor M. Coronado
- Síntesis de lactonas fluoradas y estudio de la reactividad de dianiones de ácidos acéticos halogenados
Víctor M. Coronado
- Preparación defases estacionarias químicamente unidas para su empleo en cromatografía líquida
Benjamín Esquivel
- Evaluación del método Monte Carlo en cromatografía de gases
Benjamín Esquivel
- Síntesis de terpenoides laurínteros y damasconas
Luis Angel Maldonado
- Obtención de sustancias que afectan procesos biosintéticos en plantas
Carlos Rius
- Obtención de α -naftol
Carlos Rius
- Estudio de selectividad herbicida de trihalo compuestos
Carlos Rius
- Estudio en síntesis total. Alcaloides

I. Alcaloides amarilidácicos
 II. Estudios modelo en alcaloides diterpénicos

- | | |
|---|--------------------|
| | Ignacio Sánchez F. |
| – Terpenoides. Estudios sintéticos en la serie de lactonas tetraterpénicas | Ignacio Sánchez F. |
| – Estudio de las sustancias de crecimiento en el alga azul verde <i>spirulina</i> | Elvira Santos |
| – Contracción de anillos con sales de plata | Elvira Santos |
| – Estabilidad de biorreguladores en emulsiones de cera de candelilla | Gabriel Siade |
| – Estabilidad de fungicidas en emulsiones de cera de candelilla | Gabriel Siade |
| – Estudio de penetración de componentes de emulsión de cera de candelilla como cubriente | Gabriel Siade |
| – Estudios sobre la germinación de la semilla de toronja dentro del fruto cubierto con emulsión de cera de candelilla | Gabriel Siade |
| – Síntesis de un prostanoide intermediario de prostaglandinas | Gabriel Siade |
| – Aspectos histológicos del frijol | Rubén Berra |
| – Aspectos biológicos del frijol | Zoila Nieto |
| – Aspectos químicos del frijol y maíz | Salvador Badui |

- Aprovechamiento de mieles in-
cristalizables Eduardo Bárzana
- Determinación de constantes
de formación de complejos dé-
biles por cromatografía en fase
vapor Armando Manjarrez
- Determinación de concentra-
ciones sanguíneas de thinner
en ratas sometidas a inhalacio-
nes únicas y repetidas del di-
solvente Santiago Capella
- Estudio cuantitativo de aceites
vegetales comestibles por es-
pectrometría de masas Humberto Gómez
- Estudio de patrones de frag-
mentación de varios compues-
tos esteroidales Humberto Gómez
- Estudio de nuevos gases reac-
tivos para la fuente de ioniza-
ción química del espectróme-
tro de masas Humberto Gómez
- Transición orden-desorden en
soluciones sólidas de
 $\text{Li}_2\text{TiO}_3\text{MgO}$ Ma. Asunción Castellanos
- Estudio de arcillas de la Lagu-
na de Términos R. Cruz Orozco
- Estudio de los acetilacetona-
tos de lantanidos por difracción
de rayos X Minerva Téllez
- Caracterización y aplicación
de zeolitas naturales Liberto De Pablo
- Fluoración y fluorocarbona-
ción de perzona Raúl Enríquez

- Estudios por RMN del sistema ternario ciclohexanol-trimetilol propano H_2O Raúl Enríquez
- Extracción subestequiométrica y determinación de constantes Alain Queré
- Extracción y determinación de trazas de oro en concentraciones de plomo Josefina De Gyves
- Estudio del electrodo de pasta de carbón Fouad Chouaib
- Determinación de la pureza de un plaguicida órgano fosforado Fouad Chouaib
- Estudio de complejos de metales de transición Ma. Antonia Dosal
- Determinación de cadmio en tabacos de consumo nacional Liliana Saldívar
- Determinación de la presencia de Si usando La y Sr para eliminar la interferencia Liliana Saldívar
- Síntesis y estudio de complejos metálicos de la perezona Raúl Enríquez
- Obtención de 1-4 dicetonas y ciclopentanonas Gustavo García
- Síntesis de prostaglandinas modificadas Gustavo García
- Optimización del diseño de reactores rápidos Juan Lartigue
- Medición de secciones eficaces con neutrones rápidos Humberto Arriola

- Factor de estructura dinámico para fluidos simples Alberto Robledo
- Atrapadores de electrones y recombinación iónica en líquidos Alberto Robledo
- Fluctuaciones de la densidad en mezclas reactivas Auster Valderrama
- Transporte de electrolitos en membranas Auster Valderrama
- Reacciones quimioluminiscentes en la superficie de un semiconductor (ZnO) Madeleine Rius
- Susceptibilidad magnética en semiconductores Madeleine Rius
- Determinación de la conductividad y la capacitancia en diferentes muestras de ZnO Madeleine Rius
- Determinación de coeficientes de actividad por el método de la teoría de grupos Fco. Javier Garfias
- Sistema líquido-líquido, terbutanol agua hidróxido de sodio Fco. Javier Garfias
- Cinética de descomposición del bicarbonato de sodio Fco. Javier Garfias
- Comportamiento térmico de diversas variedades de celulosa Fco. Javier Garfias
- Determinación calorimétrica de grasas en derivados lácteos Fco. Javier Garfias
- Adulteración del aceite de oliva Fco. Javier Garfias

- Efecto del campo eléctrico sobre la tensión interfacial del sistema $\text{CCl}_4/\text{H}_2\text{O}$ Fco. Javier Garfias
- Estudio térmico y cromatográfico de aceites vegetales Fco. Javier Garfias
- Absorción de alcoholes pesados en la interface agua/aire Jesús Gracia
- Termodinámica de los sistemas: $\text{H}_2\text{O}-\text{CH}_3\text{OH}-\text{CoCl}_2$ y $\text{H}_2\text{O}-\text{CH}_3\text{OH}-\text{FeCl}_2$ Antonio Reyes Ch.
- Termodinámica del sistema: $\text{H}_2\text{O}-\text{CH}_3\text{OH}-\text{NiCl}_2$ Antonio Reyes Ch.
- Termodinámica de soluciones regulares Antonio Reyes Ch.
- Propiedades fisicoquímicas de copolímeros PS-cyclopentadieno, MMA-CP Joaquín Palacios
- Microencapsulado de herbicidas Joaquín Palacios
- Utilización de productos agrícolas como componentes de la vivienda popular Joaquín Palacios
- Efecto de los iones alcalino y alcalinotérreos en la electrodeposición de Zinc II Miguel Saloma
- Estudio de crecimiento de burbujas en lechos fluidizados sólido-gas Jorge Ramírez
- Oxidación catalítica de benceno y anhídrido maleico sobre catalizadores de V_2O_5 Jorge Ramírez
- Diagrama binario de H_3PO_4 -éter isopropílico Francisco Lozano

- Absorción de etanol en agua de una mezcla de etanol CO_2 Francisco Lozano
- Efecto de agentes tensoactivos en la extracción de H_3PO_4 con éter isopropílico Francisco Lozano
- Cinética de reacciones de cianoetilación catalizadas por resinas aniónicas Rodolfo Mora
- Efecto de modificadores en la oxidación catalítica de etileno sobre plata Rodolfo Mora
- Estudios cinéticos de las oxidaciones del etanol acetaldehído sobre un catalizador másico Fe-Mo Martín Hernández L.
- Diagrama de fase de sistema ternario líquido-líquido ciclohexanotrimetilol propano Sergio Trejo
- Diagrama de fase experimental del sistema metanol-acetato de metilo-acetaldehído Sergio Trejo
- Modelo de extracción de azufre de un domo azufrero Sergio Trejo
- Tiempos de residencia y transferencia de masa y energía en secadores rotatorios Sergio Trejo
- Efectos de campo magnético en la electrocinética y/o transporte en sistemas electroquímicos Sergio Trejo
- Comportamiento de un flujo de dos fases en un tubo venturi Rafael Morones

- Estimación de las propiedades de transporte de fluidos no-newtonianos en régimen turbulento Rafael Morones
- Estudio de las propiedades térmicas del agua Fco. Javier Garfias
- Convección natural de un fluido en un ducto circular en dos dimensiones Javier Audry
- Aplicación del hierro esponja en la industria de la fundición Alejandro Espriú
- Comparación de sistemas de destilación empleando un múltiple efecto Francisco Barnés
- Modelo matemático para la simulación de torres complejas de separación de sistemas vapor-líquido Francisco Barnés
- Estudio sobre sedimentación de partículas Javier Audry
- Recuperación de gas natural disuelto en crudos de petróleo Francisco Barnés
- Recuperación del hidrógeno del gas de purga de plantas de amoníaco Francisco Barnés
- Licuefacción de gas natural empleando refrigerantes mixtos Francisco Barnés
- Optimización de las áreas de reacción y separación de una planta de etilenglicol Alejandro Ramírez

- Optimización de un proceso de separación de aire Alejandro Ramírez
- Representación racional de fracciones de petróleo Alejandro Ramírez
- Determinación de parámetros de diseño en secadores de lecho fluidizado Jorge Ramírez
- Desarrollo de un modelo de simulación en secadores de lecho fluidizado Jorge Ramírez
- Determinación de difusividades Knudsen en catalizadores Jorge Ramírez
- Transferencia de momentum y energía térmica I Rafael Morones
- Transferencia de momentum y energía II Rafael Morones
- Modelo de dispersión de monóxido de carbono en la ciudad de México Carlos Mena B.
- Energía y contaminación ambiental en la ciudad de México. Un modelo de planeación estratégica Carlos Mena B.
- Uso eficiente de energía en México, un enfoque de modelación de sistemas Carlos Mena B.
- Equilibrio químico en sistemas complejos con la presencia de varias fases Enrique Bazúa
- Ecuación de estado para sustancias polares Enrique Bazúa

- Análisis de las correlaciones existentes para el cálculo de segundos coeficientes viriales Enrique Bazúa
- Predicción de segundos coeficientes viriales por contribución de grupos Enrique Bazúa
- Estudio químico de tronco de *Cecropia obtusifolia* B Jorge Reyes
- Derivados de aspirina como posibles anticoagulantes Jorge Reyes
- Estudio químico de látex de *Sapium latuiflorum* y *nitidum* (Euforbiaceae) Jorge Reyes
- Saponinas esteroideas de *Calibanus hookerii* Ma. del Carmen Rivera
- Saponinas de *Microsechium helenii* Ma. del Carmen Rivera
- Determinar la estructura de un compuesto cristalino aislado de una planta que pertenece a la familia de las compuestas Eugene Bratoeff
- Modelo de un destilador solar Carlos Mena B.
- Estudio de *Simsia foetida* Eugene Bratoeff
- Estudio de *Vigueira linearis* Eugene Bratoeff
- Estudio de *Momordica charantia* Eugene Bratoeff
- Síntesis de nuevos esteroides con una actividad antiandrogénica Eugene Bratoeff
- Alcaloides en solanáceas Ma. Teresa Reguero

- Síntesis de tranquilizantes nuevos basado en la estructura de benzodiazepinona Eugene Bratoeff
- Componentes de anteras de *Solantra nítida* Ma. Teresa Reguero
- Glucósidos de discoreas Ofelia Espejo
- Aminoalcoholes con actividad biológica Ofelia Espejo
- Síntesis y actividad farmacológica de los metabolitos de metronidazol Ofelia Espejo
- Alcaloides de eritrinas Ofelia Espejo
- Síntesis de derivados de ácido barbitúrico con actividad analgésica Ofelia Espejo
- Plastas con actividad hipoglucemiante. Síntesis de derivados de los productos aislados Bertha Soto
- Plantas que ayudan a la cicatrización de úlceras varicosas Bertha Soto
- Norma de bioequivalencia para clorhidrato de tetraciclina caps. en México Carlos Ramón García
- Biofarmacia y farmacocinética de la indometacina en México Carlos Ramón García
- Farmacocinética de clonixin en humanos Carlos Ramón García
- Biodisponibilidad de la nitrofurantoina en productos mexicanos Carlos Ramón García

- Biodisponibilidad de cefalexina
Carlos Ramón García
- Normas de bioequivalencia para productos nacionales de ampicilina trihidratada caps.
Carlos Ramón García
- Normas de bioequivalencia para metronidazol tabs. en el comercio nacional
Carlos Ramón García
- Síntesis y actividad biológica de análogos de la lidocaína
Rafael Castillo
- Estudio químico farmacéutico de la Piqueria trinervia cav.
Rafael Castillo
- Plantas tóxicas para el ganado
Ma. Teresa Reguero
- Comparación de varios métodos para la medición de triptofano en alimentos
Angela Sotelo
- Investigación química de nuevas fuentes de alimentos
Angela Sotelo
- Contenido de ácidos grasos de aceites de semillas mexicanas
Angela Sotelo
- Digestibilidad in vitro de plantas silvestres con líquido rumial
Angela Sotelo
- Simplificación del método de hidrólisis de proteínas para la medición de aminoácidos
Angela Sotelo
- Efecto antibiótico y contenido de saponinas en plantas silvestres mexicanas
Angela Sotelo
- Evaluación nutricional de siete variedades de frijoles del estado de Chiapas
Angela Sotelo

- Estudio químico y farmacéutico del Maculiz (Tabebuia pentaphylla) Rafael Castillo
- Estudio monográfico sobre celdas solares en la conversión de energía solar en eléctrica Madeleine Rius
- Mecanismos de cristalización Jaime Noriega
- Cinética de descomposición del carbón Francisco Javier Garfias
- Nueva ruta sintética a la vernolepina L. Angel Maldonado
- Síntesis de nuevos pirroles y furanos sustituidos L. Angel Maldonado
- Purificación de xantofilas del pétalo de tagetes erecta José Luis Mateos
- Modelo para la síntesis de potamogetonina II José Antonio Noguez
- Sustancias inhibitorias de germinación en semillas de toronja Carlos Rius
- Modificación mediante sustancias químicas en la biosíntesis de esteroides Carlos Rius
- Halo-nitro compuestos como fungicidas Carlos Rius
- Correlación entre densidad electrónica de alqueno y su actividad herbicida Carlos Rius

- El uso de fungicidas en formulaciones con cera de candelilla para alargar la vida de almacenamiento de guayabas
Leticia Vierna
- Preparación y estudio de nuevos oxasoles
Francisco Sánchez Viesca
- Reacciones del cianuro y del sulfocianuro de 2,4,5-trimetoxi fenacilo
Francisco Sánchez Viesca
- Modelación del hueco Coulombiano en átomos
Guillermo del Conde
- Partición de espacio en dispersión múltiple
Andoni Garritz
- Vibraciones moleculares a través del modelo de carga en la unión
José Luis Gázquez
- Cálculos variacionales con diferentes funcionales de la densidad de carga
José Luis Gázquez
- Síntesis y espectroscopía vibracional de nuevos isómeros de compuestos de Ti
Alberto Alarcón
- Estudio de reacciones de carbonilación utilizando como catalizadores algunos compuestos de Rd
Alberto Alarcón
- Evaluación del ciclo de combustible nuclear
Rubén Ortega
- Apuntes sobre el diseño de reactores
Juan Lartigue

- Estudio sobre los estados de dispersión metálica en soportes aluminio-silicatos Alberto Alarcón
- Estudio de las propiedades catalíticas de metales de transición depositados en alúmina Alberto Alarcón
- Síntesis y caracterización de complejos con ligandos que presentan las uniones de $P = N$, $P = O$ Alberto Alarcón
- Estudio de un mineral para la obtención de Gíbsita Alberto Alarcón
- Estudio de las propiedades catalíticas de compuestos alquil-metálicos Alberto Alarcón
- Evaluación de métodos analíticos para la determinación de metronidazol en fluido biológico Santiago Capella
- Determinación de oligoelementos en líquidos orgánicos humanos Liliana Saldívar
- Productividad foliar y reciclaje de minerales de selva baja en Chemula, Jalisco Antonia Dosal M.
- Estudio de la movilización de carbohidratos durante la germinación Alejandro Blanco
- Estudio de la síntesis de proteínas del virus del jitomate in vivo Angelina Quintero
- Determinación de la composición del virus del jitomate pinto Angelina Quintero

- Selección de mutantes uniparentales en *Chlamydomonas* Manuel Robert
 - Aislamiento y análisis de restricción del DNA de *Chlamydomonas* Manuel Robert
 - Cultivo de protoplastos de hoja de jitomate en sistema no-driza Angelina Quintero
 - Estudio de proteínas de reserva de 8 razas de maíz Estela Sánchez
 - Sitio inhibidor y sitio desacomplante de la sefarosa alkylamina Blas Lotina
 - Estudio de la Ru carboxilasa en tejidos de maíz Estela Sánchez
 - Efecto de tiempo de reacción en la formación de compuestos catiónicos de Ru (II) conteniendo ligantes y $P\Phi_3$ Lena Ruiz
 - Síntesis de compuestos aniónicos de Ru (II) con $P\Phi_3$ Lena Ruiz
 - Estudio de la reacción entre $RuCl_3 \cdot X \cdot H_2O$ con $P\Phi_3$ por el método de Chatt Lena Ruiz
 - Diagrama de fases $Li_2O-ZrO_2-SiO_2$ Patricia Quintana
- enviadas a publicación:**
- Chemical components of *Beaucarnea gracilis*. A phytochemistry Ma. del Carmen Rivera

- Space partitioning in multiple scattering techniques. I. The hydrogen molecular ion and the hydrogen molecule. *Int. J. of Quantum Chemistry*

A. Garritz, J.-L. Gázquez, M. Castro y J. Keller

- Cálculos semiempíricos y ab-initio sobre la molécula CN_2 . *Rev. Soc. Quím. de México*

G. del Conde y P. Velasco

- SCF spin polarized pair correlation model for atoms. *Phys. Rev. A*

J.-L. Gázquez y J. Keller

- On the applicability of the CNDO method in calculations on intermolecular complexes involving heavy atoms. *Theor. Chim. Acta.*

Bénédicte Lamalle, J. Keller y G. del Conde

- Oxidación de benceno a anhídrido maleico

J.F. Ramírez

- Determinación de coeficientes de transferencia de masa y calor en lechos fluidizados

J.F. Ramírez

- Estudio químico del tronco de *cecropia obtusifolia* B

J. Reyes y A.L. Juárez

- Sistema ternario terbutanol-NaOH- H_2O

E. Cervera., J. Garfias y J.-L. Zepeda

- Multiple trapping of random walkers on periodic space lattices. *J. of Statistical Physics*

A. Robledo y L. Woodhouse

- Selección de fungicidas y fungistáticos para el control y la represión de enfermedades en guayaba de Calvillo, Ags. en postcosecha
- Determinación y represión de la población microbiana en guayabas con tratamientos de recubrimiento con fines de preservación
- Estudio de contaminantes microbiológicos de guayaba que deterioran la calidad del fruto
- Estudio microbiológico de la tuna en postcosecha y pruebas preliminares para su conservación con cera de candelilla
- Efecto de la aplicación de microbicidas en el control de daños en postcosecha causados por bacterias y hongos en la tuna
- Efecto de la aplicación de diferentes métodos en el control de microorganismos que deterioran el aguacate
- Efecto de la inoculación y la aplicación de fertilizantes en el rendimiento y nodulación de soya en el estado de Tamaulipas

en prensa o aceptadas por publicación:

- Simplificación al método biológico de WPO. *J. of Nutrition* **B. Lucas**
- Determination of methyltestosterone by gas liquid chromatography. *J. of Chromatography. Biomedical Applications*, Amsterdam **C. Rivera**
- Descarburación de acero durante el recalentamiento previo al trabajo mecánico. *Siderúrgica Latinoamericana, Revista del Inst. Latinoamericano del Fierro y del Acero* **Fernando Maldonado**
- Aspectos termodinámicos de la deoxidación de acero líquido *Siderúrgica Latinoamericana, Revista del Inst. Latinoamericano del Fierro y del Acero* **Fernando Maldonado**
- Fundamentos termodinámicos del control de atmósfera para el tratamiento térmico de los metales. *Siderúrgica Latinoamericana, Revista del Inst. Latinoamericano del Fierro y del Acero* **Fernando Maldonado**
- Formulación de capas superficiales adherentes de magnetita sobre hierro y sus aleaciones. *Siderúrgica Latinoamericana, Revista del Inst. Latinoamericano del Fierro y del Acero* **Fernando Maldonado**

- Two parameter statistical model for atoms. *J. Chem. Phys.* J. L. Gázquez y R.G. Parr
- Simple electrostatic models for vibrating unsymmetrical triatomic molecules and triatomic ions. *Theoret. Chim. Acta* J. L. Gázquez, N.K. Royand y R.G. Parr
- Local moment formation in transitional alloys. *Sol. Stat. Comm.* J. Van Der Rest
- Local environment and magnetic properties in transitional alloys (IV). *J. Phys. F8* J. Van Der Rest
- On the magnetic moment of Ni, Co, Fe, Mn y Cr impurities in the Rh-Pd system. *Proceedings of the P.T.M. Conference, Toronto* J. Van Der Rest y J. Cruz
- Cluster method for ferromagnetic iron. *Proceedings of the P.T.M. Conference, Toronto, 1978* J. Keller y A. Garritz
- Spin density in chemisorption and catalysis. *Int. Journal of Quantum Chemistry* C. Varea y J. Keller
- Capture du tryptophane et de la tyrosine plasmatiques dans quelques cas de psychose maniaco-dépressive et de schizophrénie. *Neuropsychobiology* R. Tissot, G. Castellanos, J.M. Gaillard, E. Estrada, J.J. Eisenring, B. Boleaga, A. Hyde, R. Miranda y T. Hovaguimian

- DNA-RNA hybridization of reiterated sequences in HPA perspectives in experimental biology. Pergamon Press E. Sánchez Saloma
- General method for DNA-RNA hybridization in HAP perspectives in experimental biology. Plenum Press E. Sánchez Saloma
- Estudio de la reacción de Hoesch Francisco Sánchez Viesca
- SFC electron gas pair correlation model for atoms J.L. Gázquez
- A new decitol found in nature Carmen Rivera
- Estudio químico de flores tropicales Carmen Rivera
- Semiempirical MO study of the electronic structure and the excited states of ferrocene. Chem. Phys. G. Hojer, S. Meza-Hojer, M. Costas y J. Martínez
- Semiempirical parameters in Pi electron systems, XIV. Parameters for the metoxi and ethil groups. Acta. Chem. Scand. G. Hojer, S. Meza-Hojer y F. Gaytan

publicadas:

- An improved method to isolate yeasts from soil. Soil Biology and Biochemistry. IX, 5: 367-369, 1977
- Manual de prácticas de química orgánica

- Occupation of *d*-bands. Proceedings of the International Conference on the Electronic and Magnetic Properties of Liquid Metals. CoNaCyT, UNAM, México, 1977

A. Garritz y J. Keller

- Space partitioning in multiple scattering techniques. Nota Técnica no. 1 del Depto. de Química Teórica, Facultad de Química, UNAM, 1977

A. Garritz, J.L. Gázquez, M. Castro y J. Keller

- La fisicoquímica en la Facultad. ¿Qué es el Depto. de Química Teórica? Boletín no. 4 del área de fisicoquímica, Facultad de Química, UNAM, 4:9-10, abr. may. 1977

A. Garritz

- Charge transport properties in the random phase approximation. Proceedings of the International Conference on the Electronic and Magnetic Properties of Liquid Metals. CoNaCyT, UNAM, México, 1977

Carmen Varea y Jaime Keller

- Self consistent local charge densities in the multiple scattering formalism. Nota Técnica no. 2 del Depto de Química Teórica, Facultad de Química, UNAM, 1977

Carmen Varea

- Formation energy of vacancies in disorder transition alloys. *J. Phys.*, F 7:243-252, 1977

J. Van Der Rest, J. Giner y F. Gautier

- Local environment and magnetic properties in transitional binary alloys. *J. Phys.*, F 7: 1051-1068, 1977

J. Van Der Rest
- Enthalpy of formation and occurrence of the sigma phase in transitional alloys. *Rev. Mex. Fis.*, no. 36, 1977

J. Van Der Rest
- Piece wise polynomial electronic wave functions. *J. Chem. Phys.*, 67: 1887, 1977

J.L. Gázquez y H.J. Siverstone
- Electron gas exchange for atoms. *Phys. Rev.*, A 16:1358, 1977

J.L. Gázquez J. Keller
- Cluster method multiple scattering calculation of density of states. Proceedings of the International Conference on the Electronic and Magnetic Properties of Liquid Metals, CoNaCyT, UNAM, México, 1977

J. Keller y M.C. de Teresa
- Cluster method multiple scattering of electronic density of states for amorphous and liquid metallic alloys. *Computers in Chemical Education and Research*. E.V. Ludena, N.H. Sabelli, A.C. Wahl, Plenum Press, pp. 225-260, 1977

J. Keller
- Spin populations in Li_3 . *Mol. Phys.* 33: 1813, 1977

D. Davies y G. del Conde
- Comments on Li_3 : Discussions of the Faraday Society, 1977

P.S. Bagus, G. del Conde y D.W. Davies

- Ab-initio SCF MO calculations on the CH_3Br molecule. *Theoret. Chem. Acta*, 45: 121-126, 1977
G. del Conde, P.S. Bagus y C.W. Bauschlicher Jr.
- Un ejemplo de cálculos ab-initio incluyendo interacción de configuraciones; la molécula de hidrógeno. Nota técnica del Departamento de Química Teórica, Facultad de Química, UNAM, no. 3, 1977
J.L. Morales y G. del Conde
- Estudio de la estructura electrónica de los compuestos cíclicos $(\text{NPF}_2)_3$, $(\text{NPF}_2)_4$ y $(\text{NPCl}_2)_3$. *Rev. Lat. de Química*, 8: 110-115, 1977
G. Hojer, M. Costas y F. Martín Polo
- Studies on chromosomal acidic proteins from wheat. *Supp. to Plant Physiol.*, 59:21, 1977
E. Murillo y E. Sánchez
- Carbohydrates in the corn plant in the first growth stages. *Supp. to Plant Physiol.*, VI, 59: 90, 1977
M.L. Ortega, A. Blanco y E. Losa
- La nueva ingeniería genética. *Naturaleza*, oct. 1977
Manuel Robert
- La sustitución energética de hidrocarburos. *Rev. Soc. Mex. Química*, abr., 1977
J. Lartigue
- Guía para la evaluación del combustible en proyectos nucleoelectrónicos. *Technical Report Series*, OIEA, 1977
Rubén Ortega C.

- Farmacocinética. Tópicos Selectos de Fármacos y Medicamentos, Asoc. Farmacéutica Politécnica, A.C., pp. 77-98, 1977

C.R. García

- Biofarmacia. Tópicos Selectos de Fármacos y Medicamentos. Asoc. Farmacéutica Politécnica, A.C., pp. 99-127, 1977

C.R. García

- Inhibition of squalene synthetase by farnesyl pyrophosphate analogs. *J. Med. Chem.*, 20: 243, 1977

Paul R. Ortiz de Montellano, Jeng Shu Wei, Rafael Castillo, Charles K. Hsu y Amrit Boparai

- Substrate selectivity of squalene synthetase. *Biochemistry*, 16: 2680, 1977

Paul R. Ortiz de Montellano, Jeng Shu Wie, Wayne A. Vinson, Rafael Castillo y Amrit Boparai

- Steroidal sapogenins in *Yucca filifera* and *Yucca treculeana*. *Quarterly Journal of Crude Drug Research*. Amsterdam 15: 139-40, 1977

C. Rivera, R. Negrete, W. Rodríguez y J. Eguía

- Aplicaciones de la espectrometría de masas en la evaluación de los fármacos de abuso. *Boletín del Centro Mexicano de Estudios en Farmacodependencia*, dic. 1977

Carmen Rivera

- Aspectos prácticos de la biofarmacia. *Farmetrix*, México, 1977

C.R. García, M.J. de Garisoain y A. Garzón

- Notas de termodinámica estadística. Fac. de Química, UNAM, 1977
Auster Valderrama
- Análisis térmico, principios y aplicaciones. Rev. Soc. Quím. Méx. XXI, 6:335, 1977
M. Portilla de Dabbah y A.R. West
- Análisis térmico, principios y aplicaciones. Tópicos Selectos de Fármacos y Medicamentos. Asoc. Farmacéutica Politécnica, A.C., pp. 327-351, 1977
A.R. West
- Introducción al cálculo diferencial e integral
Javier Audry S.
- The oxidation of benzene in packed beds. The Chemical Engineering Journal 14:49-58, 1977
J.F. Ramírez y P.H. Calderbank
- Notas sobre fenómenos de transporte, ENEP Zaragoza, 1977
R. Morones
- Zeolitas, caracterización y preparación. Revista del IMIQ, sept., 1977
J.L. Herce Vigil
- Estudio mecánico cuántico del efecto de los sustituyentes en los desplazamientos químicos de los benzaldehídos. Rev. Soc. Quím. Mex., XXI, 5:294-6, 1977
F. Lara, D. Lara y R. Enríquez
- Preezía. Medicina Tradicional. Revista Bimestral del IME PLAN, no. 2
R. Enríquez y D. Rodríguez

- Oxidation electrochimie de la N, N dimethyl-p-phenylendiamine en milieu acide faible. *J. Electroanal. Chem.* 78:501-6, 1977

D. Lelievre, V. Plichon y M. A. Dosal
- Estudio espectrofotométrico de los complejos del reactivo cincon con algunos cationes metálicos. Sistema cincon-Ni (II) *Anales de la Real Sociedad Española de Física y Química*, LXXIII, 5, 1977

M.A. Dosal y J.A. Pérez Bustamante
- Problemas resueltos de precipitación y extracción por disolventes. *Fac. de Química-Didacta*, A.C., 1977

A. Queré
- Problemas de espectrofotometría. *Fac. de Química-Didacta*, A.C., 1977

A. Queré
- Síntesis de complejos metálicos de la 2-hidroximetilen progesterona. *Rev. Soc. Quím., Mex.* 21: 345, 1977

V. Coronado, J.M. Méndez Stivalet y J.L. Mateos
- Synthesis of terpenoids IV. The use of kinetic enolates of some methyl ketones for terpenoid synthesis. *Synthetic Commun*, 7: 345, 1977

Oecsook Park, Y. Grillasca, G.A. García y L.A. Maldonado
- Espectroscopía en el infrarrojo. *Tópicos de Fármacos y Medicamentos. Asociación Farmacéutica Politécnica A.C.*, pp. 259-297, 1977

J.A. Noguez

- Cromatografía líquida de alta presión. Tópicos Selectos de Fármacos y Medicamentos, Asoc. Farmacéutica Politécnica, A.C., pp. 315-327, 1977 B. Esquivel

- Espectroscopía visible y U.V. Tópicos de Fármacos y Medicamentos. Asoc. Farmacéutica Politécnica, A.C., pp. XII 1-19, 1977 V. Coronado

- Formación de investigadores en química. Rev. Soc. Quím. Méx. XXI, 6:325, 1977 J.L. Mateos

- Química orgánica. Textos programados, UNAM, 5a. ed., 1977 J.L. Mateos

- Extension of storage life of tomatoes CV. Tropic and cantaloupes CV. PMR-45 and top mark-S R. Using natural wax candelilla. Acta Horticulturae 62: 335, 1977 G. Siade, C. Pelayo y D. Castillo

- Extension of storage life of banana (giant cavendish) using natural wax candelilla. Acta Horticulturae 62:327, 1977 G. Siade y E. Pedraza

- Total synthesis. Prostaglandin Research, Organic Chemistry Monographs, XXXVI: 121-221, 1977 G.A. García, L.A. Maldonado y P. Crabbé

- Synthesis of modified prostaglandins. Prostaglandin Research, Organic Chemistry Monographs, Press Inc. XXXVI: 223-313, 1977

G.A. García, L.A. Maldonado y P. Crabbé
- Studies in the usinic acid series. IV. The base catalyzed usinic acid-isousinic acid rearrangement. Part II. An improved synthesis of (+)-isousinic acid. Can. J. Chem. 55:1073, 1977

J.P. Kutney, I.H. Sánchez y T. Yee
- Studies in the usinic acid series V. The base catalyzed usinic acid-isousinic acid rearrangement. Part III. (-)-usinic acids isomethoxide monoacetate. Can. J. Chem. 55:1079, 1977

J.P. Kutney e I.H. Sánchez
- Studies in the usinic acid series. VI. The preparation of some other derivatives of (+)-usinic acid. Can. J. Chem., 55: 1085, 1977

J.P. Kutney e I.H. Sánchez
- On the construction of the C. D. ring system of chasmamine by the photochemical method. Can. J. Chem. 55: 1091, 1977

K. Wiesner, I.H. Sánchez, K. S. Atwal y S.F. Lee
- Studies in the usinic acid series. VII. The biodegradation of (+) usinic acid by a pseudomonas species. Isolation, structure, determination and synthesis of (+)-6-desacetylusinic acid. Can. J. Chem., 55: 2396, 1977

J.P. Kutney, J.D. Leman, P. J. Salisbury, I.H. Sánchez, T. Yee y R.J. Bandoni

- Studies in the usinic acid series. VIII. The biodegradation of (+) usinic acid by *mortierella isabellina*. *Can. J. Chem.*, 55: 2390, 1977
J.P. Kutney, W.H. Baarschers, O. Chin, Y. Ebizuka, L. Hurley, J.D. Leman, F.J. Salisbury, I. H. Sánchez, T. Yee y R.J. Bandoni

- Applied and fundamental aspects of plant cell tissue and organ culture. Ed. Reinert, 1977. Traducción
E. Sánchez Saloma

- Stereochemistry (An introductory programmed text) Giese, Mikulak y Runquist. Publicaciones Culturales. Traducción
Ofelia Espejo

- Instrumental methods of chemical analysis. Galen Ewing, McGraw Hill, 1977. Traducción
Eva Estrada

- Estereoquímica y mecanismos. D. Wittaker, Traducción
M. Albores

- Mecanismos de reacciones orgánicas. Jackson, Richard A. Ed. El Manual Moderno. Traducción
Rocío Pozas

- Inorganic chemistry. Principles of structure and reactivity, J.E. Huhhey, Ed. Harper and Row. Traducción
L. Ruiz

FACULTAD DE PSICOLOGIA

Director: Dr. Luis Lara Tapia

(marzo 1973-marzo 1977)

Dra. Graciela Rodríguez de Arizmendi

(mayo 1977)

formación de profesores

La Facultad de Psicología organizó un ciclo de conferencias en el área de psicofisiología con la participación de quince profesores, y el seminario sobre desórdenes neuronales dirigido a los ayudantes de profesor del Departamento de Psicología Educativa, al cual asistieron diez personas y se asistió a los cursos de Sociología de la educación y Relaciones humanas en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos.

investigaciones realizadas

Se realizaron treinta y siete investigaciones, de las cuales una se terminó y no se publicó, veinticinco quedaron en proceso, dos en prensa o aceptada para publicación y nueve se publicaron.

publicaciones periódicas

Se publicó el *Boletín de la Facultad de Psicología*

actividades del Sistema Universidad Abierta

En el transcurso del año, se elaboró material didáctico y diaporamas, fotos impresas, gráficas y dibujos para los cursos bajo el sistema.

ponencias presentadas

Miembros de la Facultad presentaron las siguientes ponencias: Secreción hormonal y fases de sueño, presentada en el IV Congreso Nacional de Psiquiatría Biológica efectuado en Cancún, Quintana Roo; Secreción hormonal y cambios en el Kindling amigdalino producido por la estimulación del cerebelo, en el XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas y en el IX Congreso Internacional de Electroencefalografía y Neurofisiología Clínica; Biología de la conciencia procesamiento de datos experimentales, en el Simposio de Psiquiatría Biológica, Neurocirugía y Matemáticas realizado en la Academia Nacional de Medicina; Neurofarmacología de tranquilizantes, y ¿Para

que? ¿Tranquilidad de quién? en el Simposio de uso y abuso de tranquilizantes y Efecto de dosis variables de difenil-hidantoína sobre la actividad eléctrica unitaria de la corteza cerebelosa del núcleo interpositus y del núcleo rojo, en el Primer Congreso Iberoamericano de Electroencefalografía y Neurofisiología Clínica; Reforzamiento a las actividades musculares cubiertas y sus aplicaciones clínicas, Algunas alternativas a la evaluación experimental, La sobrecorrección como alternativa al uso de la estimulación aversiva en escenarios educativos, Habitación y condicionamiento y El caso del ritmo alfa parieto-occipital, en el II Congreso Mexicano de Análisis Experimental de la Conducta; El análisis de grano fino de los procesos conductuales, en Tampico, Tamaulipas y Sistemas académicos, formales y adscripción a programas de investigación bajo tutoría individual en la formación de investigadores, en la II Reunión Nacional de Enseñanza e Investigación en Psicología, y Condicionamiento y recuperación de funciones perdidas por daño cerebral, en el VII Simposio Internacional de Modificación de la Conducta.

También se presentaron Problemas y métodos de enseñanza de la psicología, Desarrollo humano y creatividad, Contribuciones de la psicología experimental a la investigación y la enseñanza de la clínica, Técnicas y problemas en psicoterapia, Psicología de la mujer, Métodos cuantitativos y la investigación clínica y neurosis, en el II Congreso Mexicano de Psicología Clínica; Psicosis, El análisis multivariable y la investigación en salud mental, Repercusión psicológica del sistema de preliberación en la Cárcel Preventiva y la influencia extranjera sobre los medios de comunicación en la formación cultural de la población del Distrito Federal, en Primer Encuentro Iberoamericano de Psicología Clínica; Evaluación de la capacitación, en el IV Congreso Internacional de Capacitación, y Ante el problema del pequeño inhalador una alternativa; un modelo de rehabilitación residencial, en el Congreso Nacional de la Asociación Psiquiátrica Mexicana.

conferencias, mesas redondas, seminarios y reuniones

La Facultad organizó el ciclo de conferencias sobre La memoria; Las pruebas mentales en el escolar; El mundo del recién nacido; Pintura en psiquiatría; El mundo del esquizofrénico; Epilepsia, diagnóstico y tratamiento; Capacitación de niños invidentes; Motivación laboral; La comunicación en las empresas; Seguridad industrial; Comportamiento infantil; El niño de los seis a los nueve años; Niños eternamente: mongolismo; La psicología ante la farmacodependencia; La toma de decisiones en la industria; El trabajo en equipo; Adaptando

el trabajo al obrero; Cómo evitar que se rompa la comunicación; Estimulación temprana, y Problemas educativos, y la mesa redonda sobre drogadicción. Se impartieron discursos de actualización en matemáticas aplicadas a la investigación social y uno sobre investigación de procesos cognoscitivos dentro del enfoque de Jean Piaget, se participó en colaboración con las universidades Autónoma Nuevo León, Regiomontana y Autónoma de Coahuila en la realización del programa de capacitación de profesores de las universidades del área noroeste del país, y con la Universidad Autónoma de Querétaro, en la realización de un seminario de capacitación de profesores de dicha institución.

También participó en el seminario de Psicología del trabajo y en la reunión de la Association for the Advancement of Behavior Therapy celebrada en Atlanta, Georgia.

tesis desarrolladas

Durante 1977 se realizaron ciento sesenta y cinco tesis, de las cuales ciento veintitrés se terminaron y cuarenta y dos quedaron en proceso.

prácticas escolares

Ciento doce alumnos llevaron a cabo prácticas de educación especial en los siguientes lugares: Centro de Capacitación del Trabajo para Mujeres, Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Alvarez, hospitales del Sistema Nacional de Desarrollo Integral de la Familia, Centro de Educación Diferencial, Escuela para Invidentes y Débiles Visuales, Hospital Germán Díaz Lombardo, Unidad Pediátrica Martell y Clínica de la Conducta; ochenta y cuatro, efectuaron prácticas de educación primaria en las escuelas Gabriel Ramos Millán, Agustín García Conde, Estatuto Jurídico, Melchor Ocampo, Calendario Mejía y Cervantes y Héroes de Churubusco, y mil seiscientos realizaron prácticas de desarrollo psicológico en las guarderías del Instituto Mexicano del Seguro Social y centros de desarrollo infantil del Sistema Nacional de Desarrollo Integral de la Familia.

servicios de asesoría

Se proporcionó asesoría a las secretarías de Salubridad y Asistencia y Educación Pública; Universidad Autónoma Metropolitana; Sistema Nacional de Desarrollo Integral para la Familia, y a la Comisión para el Estudio de Métodos y Procedimientos Avanzados en Educación. La facultad impartió cursillos intensivos televisados so-

bre la actualización docente en tecnología de la enseñanza, en cincuenta horas efectivas televisadas.

donaciones

La Facultad recibió en donación once películas sobre diversos temas de interés para la misma.

equipo especializado adquirido

En 1977 se adquirió una máquina grabadora reproductora de vídeo cassettes y un electroencefalógrafo.

adaptaciones

Se adaptó un salón para grabación de programas de televisión y una sala de grabación para audio.



FACULTAD DE PSICOLOGIA

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Un modelo de rehabilitación residencial
Héctor Ayala y Kathy Chism

en proceso:

- Motivaciones para ingresar a la Facultad de Psicología
Dolores Mercado
- Diagnóstico académico-laboral de las funciones del psicólogo
Dolores Mercado
- Evaluación de la calidad de los servicios médicos de la Secretaría de Salubridad y Asistencia
Héctor Ayala, Kathy Chism y Laura Hernández
- Modelo de kindling en epilepsia
Víctor Alcaraz
- Ontogénesis de los ciclos de actividad y descanso
Víctor Alcaraz
- Efectos de la d'anfetamina sobre la tasa de respuestas en un programa de castigo
Víctor Alcaraz
- Condicionamiento de la actividad del sistema nervioso central
Víctor Alcaraz
- Técnicas de condicionamiento en la recuperación de funciones afectadas por daño cerebral
Víctor Alcaraz

- Análisis del procesamiento de la información visual con la técnica de potenciales provocados Víctor Alcaraz
- Control de procesos epilépticos Víctor Alcaraz
- Modelos experimentales de hemiplejía Víctor Alcaraz
- Disquinecias experimentales y sus modelos de control Víctor Alcaraz
- Patrones de sueño en inhaladores de thinner Víctor Alcaraz

en prensa o aceptadas para publicación:

- The effects of tokens in the token economy. T. Brighman, J. Scott and T. Mchaughlin. Behavior Analysis Research and Education: Self-control and Reading. William C. Brown, Co., Kendall Hunt Publishing Co. M. Colier, Laura Hernández G. y R. Williams

publicadas:

- Effects of punishment of main key responding in concurrent schedules. Revista Mexicana de Análisis de la Conducta, III, 1: 17-27, 1977 Joao Claudio Todorov
- Programas de tiempo fijo: manipulación del programa de mantenimiento precedente. Revista Mexicana de Análisis de la Conducta, III, 1: 39-52, 1977 Florente López F.

- Cambios en los parámetros de estimulación y contingencia y sus efectos sobre el ritmo alfa parieto-occipital, III, 1: 53-66, 1977

Víctor Alcaraz, Ana E. Díaz de León y Dolores Rodríguez

- Evaluación metodológica de la investigación contemporánea sobre respuestas académicas complejas en la instrucción universitaria: Segunda parte. Revista Mexicana de Análisis de la Conducta, III, 1: 87-101, 1977

Juan José Sánchez S.

- Reminiscences elicited by electrical stimulation of the temporal lobe in humans. Neurobiology of Sleep and Memory. Academic Press, Inc. Nueva York, San Francisco, Londres, pp. 273-280, 1977

A. Fernández Guardiola

- Electrical stimulation of the cerebellum in humans related to behavioral disorders. Neurosurgical Treatment in Psychiatry, Pain and Epilepsy, de W.H. Sweet, S. Obrador, J.G. Martín Rodríguez, University Park Press, Baltimore, pp. 527-537, 1977

F. Escobedo, A. Fernández G. C.M. Contreras y H. Solís

- El hombre y el tiempo, Gaceta Médica de México, 113: 5, 209-211, 1977

A. Fernández Guardiola

- Extensiones de las técnicas de condicionamiento a las perturbaciones psicosomáticas y a la medicina. *Enseñanza e Investigación en Psicología*, III, 1: 83-96, 1977

Víctor M. Alcaraz

- Conditioning and recuperation of lost functions due to brain damage, en V. Colotla, V.M. Alcaraz, y Ch. Schuster. *Methodological contributions of operant conditioning to bio-medical sciences*, Lawrence Erlbaum, Nueva York, pp. 97-116, 1977

Víctor M. Alcaraz, Ignacio Castro, S. de la Cruz y G. del Valle

ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA

Director: Arq. Jesús Aguirre Cárdenas
(agosto 1974)

formación de profesores

Los profesores de la Escuela asistieron a cursos de actualización en el Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería y al Centro de Didáctica.

investigaciones realizadas

La Escuela Nacional de Arquitectura efectuó trece investigaciones de las cuales cinco se terminaron y no se publicaron, tres quedaron en proceso, una en prensa y cuatro se publicaron.

publicaciones periódicas

Se publicó el *Boletín informativo* y siete números de *Revista de Arquitectura*.

congresos, seminarios, cursos y reuniones

Durante 1977 la Escuela organizó el seminario Estructuras contemporáneas de madera en colaboración con la Universidad de Stuttgart de la República Federal Alemana y el curso Arquitectura y urbanismo. Se participó en el Congreso Mundial del Diseño celebrado en Dublín, Irlanda y a las reuniones de la Asociación de Institutos de Enseñanza de la Arquitectura de la República.

prácticas escolares

Cuarenta alumnos de la Escuela realizaron prácticas a Tula, Hidalgo; cuarenta a Malinalco, Estado de México; treinta a Cuernavaca, Morelos; treinta a Cholula, Puebla, y ochenta a diversos sitios de interés del Distrito Federal I. Asimismo, se efectuaron visitas al Palacio Municipal de Yauhtepec, Morelos, y se efectuó un estudio de zonas áridas en la Escuela Nacional de Agricultura de Chapingo.

eventos deportivos

Se participó en el campeonato de fútbol interuniversitario.

servicios generales

Durante el año se diseñó mobiliario para la Secretaría de la Reforma Agraria y para el Fondo Nacional de Fomento y Garantía para los trabajadores.

donaciones

En 1977 se recibió la aportación económica de un club.

equipo especializado adquirido

La Escuela adquirió una máquina lumoprint; dos proyectores de cuerpos opacos, tres de carrusel, uno de transparencias y otro de dieciséis milímetros.

recondicionamientos

Se reacondicionó parte de la antigua Facultad de Ciencias para alojar a la División de Estudios Superiores y para las instalaciones de la carrera de diseño industrial.

acontecimientos relevantes

En el año se recibieron las visitas de personalidades provenientes del Informatique Internationale de París, Francia; FSLA Royal Designer; Royal College of Arts of London, y del Centro de Diseño Londinense.

ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- La investigación en nuestro medio
- Visión integral del hacer científico (relaciones entre la ciencia social, la investigación y los métodos y las técnicas)
- Proposición de un modelo de investigación para el estudio de la teoría de la arquitectura
- Experiencia de planificación de un curso. Teoría de la arquitectura
- Experiencia de investigación antropométrica (modelo para el desarrollo de una práctica sistemática)

en proceso:

- Ergonomía. Notas en torno al problema del trabajo humano, el diseño del espacio habitable y los objetos de uso habitables
- Especificaciones y precios unitarios
- Presencia física del hombre en los objetos habitables. Somatometría y diseño

Juan Martínez del Cerro

**en prensa o aceptadas para
publicación:**

- Equipos mecánicos de transporte vertical en edificios **Carlos Castellanos y Eduardo Saad**

publicadas:

- Reestructuración de monumentos **Bernardo Calderón C. y José Luis Calderón C.**
- Reconstrucción de edificios históricos en la ciudad de México **Bernardo Calderón C. y José Luis Calderón C.**
- El Palacio Nacional **Fernando Pineda**
- Eclecticismo y romanticismo en la arquitectura porfirista **Elisa García Barragán**

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS

Director: Mtro. Antonio Ramírez Andrade
(agosto 1974)

formación de profesores

En 1977, varios maestros de la Escuela asistieron al curso de Diseño de planes de estudio en la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza de la UNAM.

investigaciones realizadas

Durante el año, se terminó y no se publicó una investigación, otra quedó en proceso y una más se publicó.

publicaciones periódicas

La Escuela Nacional de Artes Plásticas publicó Cuadernos del Centro de Investigación.

exposiciones

Se efectuaron treinta y cuatro exposiciones de pintura, escultura y grabado en los recintos de la Escuela y diecisiete fueron presentadas en diversas galerías y museos.

ponencias presentadas

Se presentó la ponencia denominada Iconografía en el arte de Karla Gotlier.

conferencias, seminarios, coloquios y mesas redondas

La Escuela organizó diecinueve conferencias, un seminario sobre superación académica, uno de sociología del arte contemporáneo y ocho espectáculos. Asimismo, participó en el Coloquio Nacional de Artes Plásticas en la Universidad Veracruzana.

actividades culturales

Durante 1977 se organizaron ocho conciertos de música folklórica y diversas exposiciones.

servicios de asesoría

La escuela asesoró al Museo Nacional de Historia del Instituto Nacional de Bellas Artes.

donaciones

Se recibió un donativo de libros para la biblioteca del Centro de Investigación de la Escuela, cuarenta y dos carteles y cinco cuadros para exposición.

equipo especializado adquirido

En el transcurso del año, se adquirió equipo para el taller de maderas, una cámara cinematográfica de dieciséis milímetros, un tórculo eléctrico para litografía en color y grabado en hueco.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Nuevas formas de participación de las A.P. en sus diversas modalidades

Juan Acha V.

en proceso:

- Didáctica de las artes visuales a nivel profesional

Claudio Cevallos Leal

publicadas:

- La educación artística en el marco de la educación nacional. Suplemento Semanal de Bellas Artes, feb. 1977

Antonio Ramírez A.

ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

Director: Mtro. Francisco Martínez Galnarec
(agosto 1972)

formación de profesores

La Escuela Nacional de Música organizó los cursos sobre educación musical básica y problemas y metodología de la educación básica; los seminarios sobre problemas técnicos y lineamientos pedagógicos fundamentales y de entrenamiento auditivo y formación del oído musical.

eventos musicales

En 1977 se organizaron los siguientes conciertos: Semblanza de un compositor: música de Wolfgang Amadeus Mozart; Quinteto de Alientos de Toluca; Banda de Música Infantil Juvenil de los Colonos de Ciudad Satélite; de piano con música del siglo XX; Homenaje al maestro Miguel C. Meza; de canto con un barítono polaco; de un pianista húngaro; de flauta, canto y contrabajo con intérpretes extranjeros; de canto, piano y flauta presentados por maestros de la Escuela; Semblanza de un compositor; música de Johannes Brahms; el de un pianista miembro de la Orquesta Filarmónica de las Américas y otro de un mexicano; el de cosafonos con el grupo de cosafonistas; de coros de la UNAM; la primera temporada de conciertos de piano; la quinta temporada de conciertos del taller de música de cámara que incluyó diversos conciertos de piano, canto, flauta y la presentación de la Camerata UNAM, y se organizó el homenaje a Manuel M. Ponce.

Asimismo, se participó en la primera temporada de conciertos en el Teatro de la delegación Gustavo A. Madero y en la temporada de conciertos de orquestas, coros y grupos de música de cámara organizadas por el Consejo Nacional de Recursos para la Atención de los Jóvenes, que incluyó diversos conciertos de guitarra, canto, piano, violín y la presentación de la Camerata UNAM; se ofrecieron conciertos de piano en la Escuela Normal Superior; dos de violín y dos de piano en el auditorio de la Casa de la Cultura de Tepepan en Xochimilco; de Címbalo en el Teatro de la Ciudad de México; de canto y piano en la casa del Lago; de piano, guitarra, acordeón, canto, violín, violoncelo y flauta interpretados por profesores de la Escuela en una sala de conciertos; dos de piano y flauta, y dos de piano en el auditorio Manuel Torres Iglesias en La Paz, Baja California; de coros de la Escuela Nacional de Música en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán; de piano y guitarra en la Escuela Primaria Fray

Martín de Valencia, y el de fomento musical en colaboración con una sala musical.

cursos, seminarios y concursos

Se organizaron los siguientes cursos: de piano, extraordinario de teoría y práctica de la música del siglo XVIII, sobre la obra de Bach y Schumann, el acompañamiento del lied y extraordinario sobre música vocal de compositores eslavos; los seminarios sobre fagot, contrabajo y percusiones.

Se organizaron los concursos anual 1977 del área de teclado y de piano-címbalo-órgano de los niveles medio superior y licenciatura, y la exhibición de una serie de películas dedicadas a la ópera con el elenco y la Orquesta de la Opera de Hamburgo que incluyó Los maestros cantores, primera y segunda parte; El cazador furtivo; El zar y el carpintero, y Las bodas de Fígaro, primera y segunda parte.

Se impartió un seminario sobre la importancia rítmica corporal dentro de la educación musical general para los maestros de música de La Paz, Baja California.

prácticas escolares

En el transcurso del año los alumnos efectuaron quince prácticas de piano y cinco de canto en las instalaciones de la Escuela.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES CUAUTITLÁN

Director: Dr. Jesús Guzmán García
(septiembre 1974)

formación de profesores

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán organizó durante 1977 cursos de Didáctica general con asistencia de cuarenta profesores; Didáctica aplicada al proceso de enseñanza-aprendizaje, veintitrés; Planeación didáctica, veintitrés; Manejo de equipo audiovisual, diez; Laboratorio de microenseñanza, treinta, y cuatro; Taller de metodología de la investigación científica, ocho; Métodos electroquímicos de análisis, ocho, y a los de Microenseñanza y Termodinámica. Organizó también los siguientes seminarios de probabilidad y estadística avanzada, cálculo avanzado, álgebra lineal, historia de la ciencia, métodos de actualización en química analítica, sobre propiedades de sistemas dispersos, y de actualización y realización de prácticas analíticas orientadas a la agricultura. Siete personas formaron parte del programa de formación de profesores de teoría y laboratorio, y seis estudiantes dentro del de formación de ayudantes.

Asimismo, se asistió a los cursos sobre inmunología en el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, electrocardiografía básica en el Centro Médico, introductorio a la didáctica, especialización para la docencia, psicopedagogía, sociopedagogía, tecnopedagogía, diseño de equipo, instrumentación industrial, ingeniería en sistemas, ingeniería de tuberías, de valoración y especificación de objetivos; a los talleres de actualización didáctica y de evaluación por criterios, y a los cursos de maestría en sistemas de pronósticos.

investigaciones realizadas

Se realizaron setenta y siete investigaciones agrupadas de la siguiente forma: treinta y ocho se terminaron y no se publicaron, seis quedaron en proceso, cuatro se enviaron a publicación, diecinueve quedaron en prensa o fueron aceptadas para publicación y diez se publicaron.

publicaciones periódicas

En 1977 la Escuela publicó la *Gaceta ENEPC*, la *Revista ENEPC*,

C.A.; *Boletín de Alimentos*, trimestralmente; *Boletín Informativo L. E. M.*, cada cuatro meses; el número uno del primer volumen de *Boletín de Rumiantes*, y el *Boletín del Laboratorio de Ciencia Básica*.

ponencias presentadas

Se presentaron las ponencias Interacción entre *Pasteurella multocida*, y el virus del cólera porcino en la producción de neumonía en cerdos, en el VII Congreso Panamericano en el empleo de biológicos para gangrenas gaseosas; Influencia del toxoide de *Clostridium Chauvoei* en la vacunación carbón sintomático, Calostro fermentado en la crianza de becerros Holstein y Equipo, higiene y mastitis; en el Congreso de Buiatría; La enseñanza experimental en la ingeniería de alimentos; a) pesquerías y b) lácteos, en el Congreso de la Asociación de Técnicos en Alimentos; La enseñanza experimental en la carrera de ingeniería de alimentos, Aceleración en el proceso de maduración del tomate verde, Ciencia básica III, IV, frutas y hortalizas, Aceleración en el proceso de maduración del mamey y Enseñanza experimental básica en frutos, en el II Congreso Nacional de Fruticultura; Neumonía enzoótica del cerdo, La enseñanza de las matemáticas en las ciencias agropecuarias y Frutos y hortalizas, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán; Inmunología del aparato respiratorio, en el curso de actualización de Inmunología veterinaria del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias; Inmunidad contra bacterias, en el Primer Simposio Internacional de Laboratorios Veterinarios de Diagnóstico e Inmunidad; Efecto del virus vacunal del cólera porcino sobre algunas defensas pulmonares del cerdo, en el Primer Congreso Latinoamericano de Veterinarios Especialistas en Cerdos; Efecto del virus vacunal del cólera porcino sobre la actividad bacteriolítica de los macrófagos alveolares de cerdo, en la XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias; Recombinación entre electrones y donadores con estados excitados: respuesta transiente y Producción de tableros aglomerados a partir de bagazo de caña y polietileno de desperdicio, en el Congreso Nacional de Técnicos Azucareros; Impact ionization of shallow donors in germanium 4°K, en la International Conference on Hot Electrons; Series de tiempo, en el Instituto Politécnico Nacional; Método analítico para la determinación cuantitativa de hemicelulosa en un medicamento anti-flotulante y paso de fármacos a través de membranas poliméricas, en el X Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas; La enseñanza experimental en la carrera de ingeniería en alimentos, en la Semana de la Química de la Universidad Autónoma de Chihuahua; El laborato-

rio de ciencia básica en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán: una experiencia pedagógica y Oxidación de tolueno en fase homogénea con complejos de Co III, en el XII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, y Respuesta de niveles de fertilidad en maíz en el Valle de Toluca, en la Sociedad Mexicana de Ciencias del Suelo.

congresos, conferencias, simposios, seminarios y cursos

La Escuela organizó las conferencias Los rastros en México, Planeación Familiar, Microbiología agrícola, Suelos de zonas áridas, Tópicos de alimentos, Situación de la industria alimentaria en México, Las matemáticas en la ingeniería, La enseñanza de las matemáticas en las ciencias agropecuarias y sobre orientación vocacional; el seminario de Integración académica multidisciplinaria; actualización en paratuberculosis porcina en colaboración con el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, y de actualización sobre digestivos en rumiantes y cerdos.

Asimismo, se asistió a los congresos Segundo de Ingeniería Bioquímica de Fabricantes de la industria automotriz media y pesada, y XX Congreso Nacional de Investigación en Física; a las conferencias de la Sociedad Mexicana de Ciencias del Suelo, Análisis y dimensionamiento de tanques y silos y uso del manual en clase de alemán; los seminarios Primero Internacional sobre salud, ecología y desarrollo y de Comprensión de la lectura; a los cursos: Montaje de técnicas de laboratorio de diagnóstico toxicológico para médicos veterinarios zootecnistas; Multinacional sobre detección de mutágenos y carcinógenos ambientales; Physics of transition metals; Residuos de calor, manejo y utilización de extensómetros eléctricos; Intensivo básico sobre soldaduras; Mantenimiento preventivo y correctivo; Microprocesadores, teoría y aplicación; Metalografía y pruebas mecánicas; Residuos de cedalilla (*Euphorbia certera*) suplementados en la alimentación de ovinos; Ensayos metalográficos; A comprehensive review of the digestive system in cattle, sheep, swine and poultry function; Nutrition and disease; Actualización en producción lechera; Tópicos selectos, su desarrollo; nuevos productos; Terapia educativa; Internacional de actualización en virología veterinaria; Cromotografía en placa delgada; Evaluación sensorial; Tratamiento post-cosecha, y Botánica sistemática; una mesa redonda con la ENEP Acatlán y a la VI Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal.

También se participó en el Primer intercambio académico sobre la enseñanza de lenguas extranjeras a nivel superior, Taller de educación

veterinaria; Convención Nacional del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, se efectuaron visitas a la feria de maquinaria en Hannover y a fábricas en Estados Unidos, Inglaterra y Alemania Oriental.

tesis desarrolladas

Las tesis que se realizaron en 1977 fueron: en el departamento de Ciencias Administrativas quedaron en proceso treinta; en el de Ciencias Biológicas se terminaron dos y catorce quedaron en proceso; en el de Física quedaron tres en proceso; en el de Integración Universitaria una quedó en proceso; en el de Medicina Veterinaria y Zootecnia, diecinueve se terminaron y catorce quedaron en proceso; en el de Química, cinco se terminaron y nueve quedaron en proceso, y en Laboratorio Experimental Multidisciplinado, una quedó en proceso.

prácticas escolares

Cuarenta alumnos efectuaron visitas a dos fábricas en Veracruz; cuarenta a una fábrica de cerveza en el Distrito Federal; sesenta a una fábrica de jugos en el Estado de México; cuarenta al Instituto Nacional de Nutrición; cuarenta a un mercado de pescado; catorce a Real del 14 en San Luis Potosí; noventa efectuaron cuatro prácticas a Monterrey, Saltillo y Torreón; cuatrocientos cincuenta a Huehuetoca en el Estado de México, Tlahualilo en Durango y Ajuchitlán en Querétaro; setenta a Villahermosa, Fichucalco y Alvaro Obregón; ochenta y cinco a Torreón y Gómez Palacio; sesenta a dos empresas privadas; ciento veinte a Jojutla, Morelos; ciento ochenta a Hidalgo; ciento a Zumpango, Estado de México; cuarenta y cinco a Zacapoaxtla, Puebla, y sesenta a Irapuato, Guanajuato.

actividades culturales

Se efectuaron conferencias sobre Leonardo, Rafael, Miguel Angel, Tiziano y Maquiavelo, cinco obras y una charla de teatro; un recital de poesía española y latinoamericana; el ciclo de clásicos del cine sueco; documentales de las embajadas del Japón y Canadá; la proyección de cuatro películas; un espectáculo de mímica; un recital del Coro de la Comisión Federal de Electricidad; un concierto extraordinario de la Orquesta Sinfónica del Conservatorio Nacional de Música; audiciones musicales de dos grupos folklóricos y uno moderno; un recital de guitarra; la presentación de un grupo de danza de Estados Unidos, y diecisiete festivales presentados por el Taller de Danza folklórica de la Escuela en colegios particulares, escuelas públicas y municipios de Cuautitlán Izcalli.

eventos deportivos

Durante el año se efectuaron torneos de basquetbol, volibol, futbol, atletismo, tenis y tochito.

servicios generales

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán proporcionó información sobre el acervo bibliográfico de las bibliotecas y sobre las publicaciones periódicas existentes; efectuó préstamo de material bibliográfico en la sala de la biblioteca, a domicilio e interbibliotecario; realizó un diaporama donde se explica el funcionamiento de las bibliotecas; doscientas sesenta y dos necropsias en animales; ciento sesenta y nueve diagnósticos histopatológicos, y ochocientos exámenes hematológicos coproparasitológicos bacteriológicos y de orina; se proporcionó servicio médico a trabajadores, alumnos y profesores, y enseñanza experimental a mil setenta alumnos.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría a Nacional Financiera, Secretaría de la Reforma Agraria y Escuela Nacional de Fruticultura.

donaciones

La Escuela recibió material de preparación fijos y una xiloteca del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales; cuarenta volúmenes de libros de texto y literatura de francés básico y diccionarios del Instituto Francés de América Latina; preparaciones fijas de anatomía vegetal del Colegio de Posgraduados de la Escuela Nacional de Agricultura de Chapingo; maquinaria agrícola y libros de texto; un montacargas; una mezcladora de cemento; avios agrícolas; equipo para rastro y maquinaria; ganado porcino y bovino productor de leche; revistas del Banco de Comercio Exterior; informes anuales e indicadores económicos del Banco de México, y la donación que hizo una casa comercial.

equipo especializado adquirido

En el año se adquirió una mufla, veintiún microscopios, una liofilizadora; un aparato de Kiejdal, una bomba calorimétrica, potenciómetros, un analizador térmico de diferencias, un espectrofotómetro U.V. visible, un cromatógrafo de gases, una cámara de humedad controlada, un horno secador, una tabletera monopunzónica y equipo

para microscopía, topografía, determinación de curvas de crecimiento en plántulas y para agregados en suelo.

construcciones

Se construyó la unidad de cirugía, un edificio para salones, veinte cubículos, la biblioteca, un cuarto estufa, dos cuartos refrigerador y se terminaron los edificios actuales, se instaló el sistema de apartarrayos y la red de tierras, y se reacondicionaron dos bibliotecas.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES
CUAUTITLAN

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Instalación de planta industrializadora de limón en Tecomán, Colima
José Cabeza, Carlos Treviño y Jesús Monzón Sandoval
- Contabilidad superior. Taller de operaciones crediticias
Departamento de Ciencias Administrativas
- Comparación de los sistemas de pastoreo vs. estabulación para crianza de remplazos del ganado lechero
Fernando Félix Cano y Dennis Hurley Phee
- Hidrogenación in situ de dobles ligaduras catalizadas en fase homogénea por complejos de Pd II
A. Cabrera, C. Alvarez et al
- Contabilidad de costos básicos
Departamento de Ciencias Administrativas
- Contabilidad de costos intermedios
Departamento de Ciencias Administrativas
- Sistemas administrativos
Departamento de Ciencias Administrativas
- Micoplasmosis de los ovinos
A. Ciprian y C. Pijoan
- Serotipificación de Pasteurella en pulmón de cerdo
D. González y C. Pijoan

- Aislamiento e identificación de *Coryne bacterium* sp. a partir de lesiones respiratorias en diferentes especies de animales domésticos
L. Ortega y Ma. Ochoa G.
- Aislamiento e identificación de *Hamophilus* a partir de pulmones neumónicos de cerdo
G. Ochoa y C. Pijoan
- Aislamiento e identificación de micoplasmas a partir de pulmones neumónicos de cerdo
G. Ochoa y C. Pijoan
- Interacción del virus vacunal del cólera y *Pasteurella multocida* en tráqueas embrionarias de cerdo
A. Lastra y C. Pijoan
- Estudio de *Pasteurella multocida* y *Alcaligenes bronquicepticum* en macrófagos alveolares de conejo
F. Suárez y C. Pijoan
- Estudio de *Pasteurella multocida* y *Alcaligenes bronquicepticum* en tráqueas embrionarias de conejo
F. Suárez y C. Pijoan
- Estudio de *Pasteurella multocida* y *alcaligenos bronquicepticum* en macrófagos alveolares de conejo
F. Suárez y C. Pijoan
- Estudios serológicos sobre la aspergilosis pulmonar de cerdos
R. Cervantes y C. Pijoan
- Reproducción experimental de la aspergilosis pulmonar en cerdos
C. Pijoan y R. Cervantes

- Aislamiento de bacterias en pulmones neumónicos de borregos R. Ramírez y C. Pijoan
- Aislamiento de Salmonella a partir de pollos aparentemente sanos, obtenidos en el rastro de Ferrería G. Iglesias y C. Pijoan
- Estudio histopatológico de pulmones de cerdo sugestivos de micosis J. Alberto Chávez
- Utilización integral de las puliduras de arroz:
 - a) Extracción refinación y caracterización del aceite de las puliduras de arroz M. Trejo
 - b) Extracción refinación de ceras del aceite de puliduras de arroz M. Trejo
 - c) Caracterización fisicoquímica de la cera de puliduras de arroz M. Trejo
 - d) Incorporación de puliduras de arroz concentradas, aisladas a productos comerciales de maíz C. Yepes
 - e) Elaboración de concentrados y aislados proteínicos de puliduras de arroz M. Trejo
 - f) Incorporación de puliduras de arroz a productos cárnicos A. Jaime

- g) Elaboración de emulsión de ceras de puliduras de arroz para recubrimientos de frutas y hortalizas A. Jaime
- h) Evaluación de emulsiones de ceras de puliduras de arroz en recubrimientos de frutas y hortalizas J. Flores y N. Casas
- i) Incorporación de puliduras de arroz, concentrados y aislados proteínicos en alimentos convencionales de trigo M. Trejo
- j) Extracción y purificación de pigmentos de capulín N. Casas
- k) Investigación y desarrollo de tecnologías para elaboración de conservas de frutas de bajo valor comercial J. Jaime y M. Flores
- l) Determinación de tóxicos naturales presentes en las puliduras de arroz y su destinación por tratamiento térmico C. Yopez
- m) Extracción, caracterización de lipasa y lipoxigenasa de las puliduras de arroz M. Trejo
- Determinación de glucósidos cinogénicos en granos y forrajes en la República Mexicana J. Ades, F. Mendoza y P. Miranda
- Determinación de aflotoxinas en diferentes alimentos para consumo humano R. Santiago, R. Montiel y G. Colmenares

- Inhibición de tripsina por producto de hidrólisis de proteínas: lisinoalanina

J. Bustillos, R. Santiago y P. Vargas
- Electrocardiografía y rutinas clínicas del aparato cardiovascular en perros

F. Zendejas, O. Straffon, A. Valtierra y C. Appendini
- Efectos de extractos de plantas sobre el aparato cardiovascular y respiratorio

J. Ades, A. Durán, F. Zendejas S. Othón y A. Valtierra
- Instructivo sobre el uso del franelógrafo en la clase de lenguas vivas

M. Hernández G.
- Sistema de máxima utilidad en la crianza de ganado bovino en estabulación

Dennis Hurley Phee, Alberto Reyes y V. Aguirre
- La teoría de grupos y programación entera

José Martínez Ortíz
- Efecto de la suplementación nitrogenada sobre el valor nutritivo del rastrojo de maíz

Fernández, Martínez y Patricia Martínez
- Estudio comparativo de cría de becerros con leche entera, descremada y sustitutos comerciales

Fernández, Martínez y Osnaya
- Hidrogenación catalítica en fase homogénea de sustratos carbonílicos con complejo de Rh

A. Cabrera, C. Alvarez, R. Miranda y E. Alemán

- Complejos catiónicos de Rh A. Cabrera, C. Alvarez, R. Miranda y E. Alemán
- Estudio químico de plantas del género *Stevia* M. Salomón, A. Cabrera, R. Miranda y C. Alvarez
- Apertura de lactonas en presencia de fosfinas tiralíticas R. Miranda, A. Cabrera, E. Alemán y C. Alvarez
- Síntesis y apertura de siduonas R. Miranda, A. Cabrera, E. Alemán y C. Alvarez
- Estudio químico de la semilla de cardona C. Alvarez, A. Cabrera, R. Miranda et al
- Efecto de aguas, contaminación en vegetales y legumbres Humberto Larios V.
- Determinación de principios activos de la enchiladora Frida Ma. León, Laura B. y S. Reyes

en proceso:

- Anteproyecto de planta industrializadora de limón en la Venta, Guerrero Patricia Durand L.
- Anteproyecto de planta industrializadora de limón en Sta. Rosa, Oaxaca Adolfo Cobos
- Anteproyecto de frigorífico para uva de mesa en Caborca, Sonora Armando Saldivar
- Investigación de aerogeneradores para zonas alejadas Jesús Monzón Almaguer

— Investigación de equipos para aprovechamiento de energía solar

Jesús Monzón Sandoval

— Elementos de máquinas térmicas

Francisco Roselló Coria y Arreola Quijada

enviadas a publicación:

— The kinetics of electron transitions for donors with excited states. Solid State Communications y The Physical Review

William Pickin

— The calculation of transition rates involving shallow donors in germanium at low temperature. The Physical Review

Departamento de Física

— Transition rates for auger and other processes in situations far removed from thermal equilibrium. The Physical Review

William Pickin

— Local environment and magnetic properties in transitional alloys: IV. J. Phys.

Jacques Van Der Rest

en prensa o aceptadas para publicación:

— Morfología, morfogénesis y crecimiento del virus rábico en cultivos celulares. Ciencia Veterinaria, II

E. Hernández y E. Baumgarten

— Patogenia de la rabia, Ciencia Veterinaria, II

E. Hernández y E. Baumgarten

- Efecto del virus de estomatitis vesicular inactivado con luz ultravioleta sobre el crecimiento del virus de la rabia en cultivos celulares. Técnica Pecuaria en México
E. Hernández, E. Baumgarten e I. Mondragón V.
- Comparación de la prueba de reducción de placas con diversas cepas de virus rábico con la prueba de seroneutralización en ratones: Técnica Pecuaria en México:
 - a) Adaptación de CVS a cultivos celulares
Corzo, E. Hernández B. y G. Bijlenga
 - b) Comparación de la prueba de reducción de placas con diferentes virus rábicos adaptados a cultivos celulares
Corzo y E. Hernández B.
 - c) Comparación entre la prueba de reducción de placas y la prueba de seroneutralización en ratones
E. Hernández B. y D. Corzo C.
- Pruebas de potencia para vacunas antirrábicas de virus modificado de origen de cultivos celulares. Técnica Pecuaria en México
E. Hernández B y D. Orozco
- Interaction between vaccinal hog cholera strains and Pasteurella multocida in the production of porcine pneumonia. J. Comp. Path.
C. Fijoan y G. Ochoa

- Aspectos inmunológicos en el empleo de biológicos para gangrena gaseosa. Memorias de la VI Reunión Anual de Sanidad Animal SARH Mex. C. Pijoan
- A bactericidal substance against *Pasteurella multocida* produced by pig embryo tracheal explants C. Pijoan
- Infecciones mixtas del aparato respiratorio. Medicina Veterinaria. Ciencia Veterinaria, II C. Pijoan
- Aislamiento de *Chlamydia* sp. a partir de pulmones neumónicos de cerdo en México. Técnica Pecuaria P. Pijoan, C. Pijoan y E. Hernández
- Inmunidad contra bacterias. Memorias del Symposium Int. de Lab. de Diagnóstico Veterinario C. Pijoan
- Efecto de los factores de crecimiento de *Spirulina* máxima. Memoria de la XXVII conferencia anual de la Sociedad Canadiense de Zootecnia A. Amador y J. Alvarez
- Análisis de la presencia de glucósidos cianogénicos en 75 variedades de frijoles en la República mexicana. *Journal of Agricul. and Food Chemistry*
- Impact ionization of shallow donors in germanium, 4°K.-7° Solid State Electronics y Bull. Amer. Phys. Soc. William Pickin

- Low-temperature recombination into shallow donors in germanium: transient case. Abstract of International Conference on Recombination in Semiconductors, Southampton, Inglaterra, sept, 1978
- Enthalpy of formation and occurrence of the sigma phase in transitional alloys Rev. M \acute{e} x. Fis
Jacques Van Der Rest y J. Cruz
- Local moment formation in transitional alloys. Sol. Stat. Com
Jacques Van Der Rest
- On the magnetic moment of Ni, Co, Fe, Mn and Cr impurities in the Rh-Pd systems. Proceedings of the PTM conference, Toronto
Jacques Van Der Rest
- Equipo, higiene y mastitis bovina
Arturo Enriquez, Salvador Avila, H. Ruiz Skewes y Dennis Hurley Phee
- Sistemas de producci3n animal
Arbiza Aguirre Santos

publicadas:

- Investigaci3n en sanidad animal con relaci3n a la salud p \acute{u} blica. Memorias de la IV Reuni3n Anual de la Salud P \acute{u} blica, M \acute{e} x.
C. Pijoan

- Inmunidad contra bacterias. Memorias del I Symposium Int. de Lab. de Diagnóstico Vet. Guanajuato Méx., pp. 656-672

C. Pijoan
- Inmunidad contra virus. Memorias del I Symposium Int. de Diagnóstico Veterinario. Guanajuato, Méx., pp. 673-681

E. Hernández B.
- Proyecto para la creación de la carrera de ingeniería de alimentos. ENEPC, sept., 1977

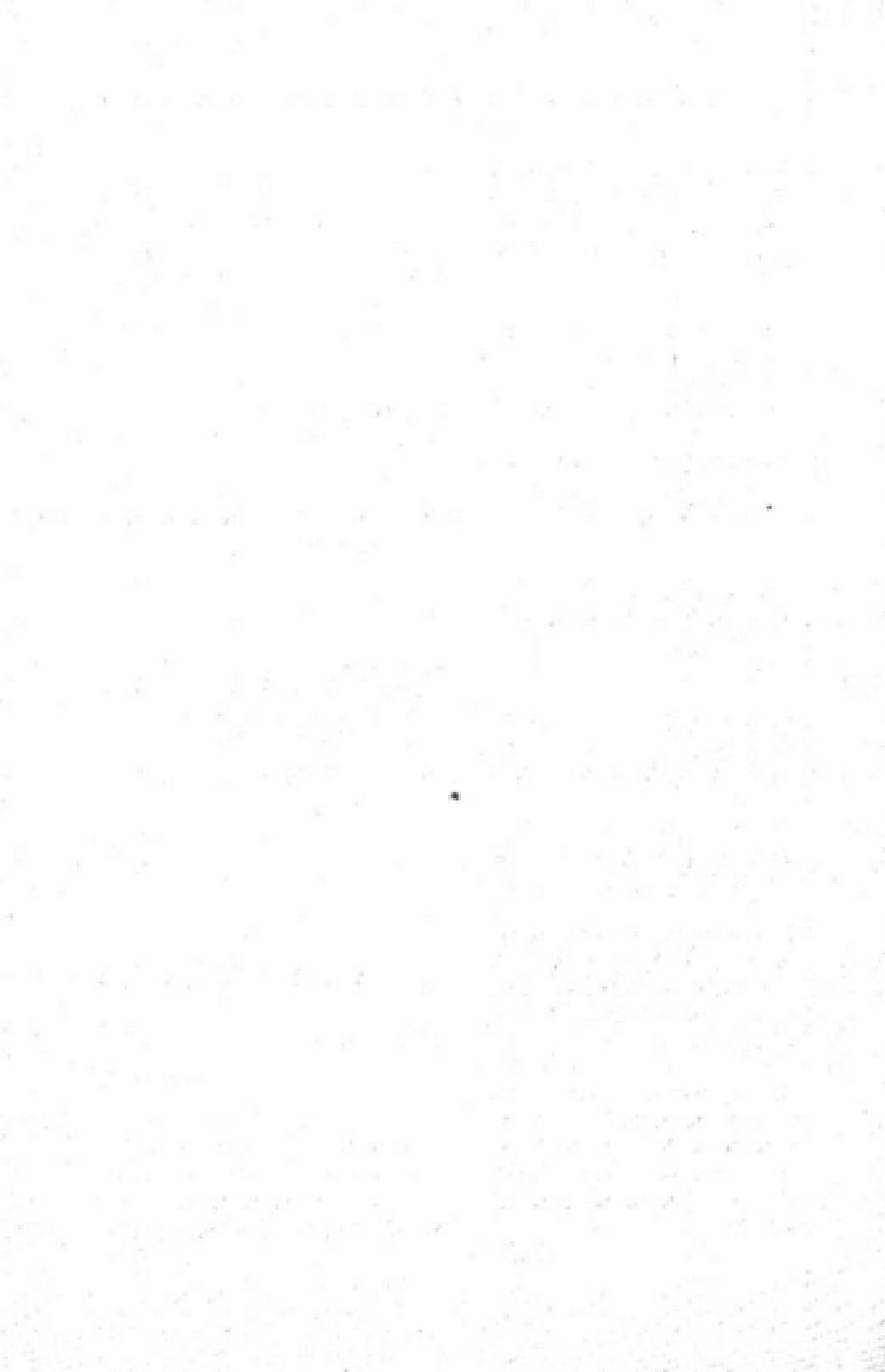
Departamento de Ciencias Biológicas
- Formation energy of vacancies in disordered transitional alloys, J. Phys. F., pp. 143-152, 1977

Jacques Van Der Rest
- Local environment and magnetic properties in transitional alloys: III J. Phys. F.

Jacques Van Der Rest
- Electron gas exchange for atoms. Physical Review, XVI: 1358, 1977.
- Resíduos de la candelilla (*Euphorbia cerifera*) suplementados en la alimentación de ovinos. Memorias de VI Reunión ALPA

Carlos Martínez
- Hidrogenación catalítica en fase homogénea de sustratos carbónicos. XII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Soc. Quím. Méx., IIA: 38, 1977

A. Cabrera y C. Alvarez



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLAN

Director: Lic. Raúl Béjar Navarro
(enero 1975)

formación de profesores

La Escuela organizó los cursos de didáctica general, didácticas especiales, dinámica de grupos y talleres objetivos con asistencia de doscientos noventa y seis personas; métodos para el diseño de planes de estudio; metodología jurídica con la participación de veinticinco profesores; el simposio para el diseño de objetivos generales y contenidos mínimos de las materias; seminarios de actualización para profesores de geometría descriptiva y para profesores de derecho romano y otros sobre reforma política y de métodos de computación aplicados al cálculo estructural, y el coloquio de investigación conceptual del diseño.

Asimismo, participó en los cursos de dinámica de grupos, y en el de didáctica intitulado Destreza del aprendizaje, manejo de terminales de computadora para la búsqueda de información en SECOBI, y el de italiano para investigadores.

investigaciones realizadas

En 1977, se realizaron sesenta y ocho investigaciones, quince se terminaron y no se publicaron, veintisiete quedaron en proceso; once quedaron en prensa o se aceptaron para publicación, y quince se publicaron.

publicaciones periódicas

En el transcurso del año se publicaron catorce números del *Boletín Informativo ENEP Acatlán*, cuatro *Boletines Bibliográficos*, quince carteles de orientación, cuarenta carteles promocionales y bimestralmente el *Boletín de Tecnología Educativa*.

ponencias presentadas

Se presentó la ponencia Consideraciones sobre la violencia política en México en el Congreso Nacional de Sociólogos.

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

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán organizó sesenta congresos, conferencias y reuniones sobre diversos tópicos, destacando el Primer Congreso Internacional de Ciencias Jurídicas La Reforma penal en los países en desarrollo, al que asistieron representantes de países de Europa y América; congresos sobre El trabajo de la mujer en América Latina: cómo sobreviven los marginados, La politización del niño mexicano, Población y desarrollo, Las élites rurales como agentes de cambio social, Indígenas en la ciudad de México: el caso de las marías, Investigación informativa de Plaza Sésamo y la Filosofía de Eduardo Nicol.

Asimismo, participó en los congresos de Prefabricación y prefuerzo en la ciudad de México, Ingeniería estructural, Reforma universitaria, Facultades de Derecho de América Latina e Internacional de Ciencias Administrativas; los seminarios Internacional para la Formación Permanente de Arquitectos y de Presupuesto por programas; los cursos de Prefabricación de la vivienda y Diseño y construcción de edificios con elementos prefabricados de concreto; las mesas redondas Problemas de cuantificación en las ciencias sociales y Servicios de mantenimiento; las reuniones XX de Instituciones de la Enseñanza de la Arquitectura, XIX en la Universidad Autónoma de Guadalajara, y en el Coloquio de Filosofía.

tesis desarrolladas

Durante el año se desarrollaron ciento treinta y dos tesis, terminándose veintiuna y quedando en proceso ciento once.

prácticas escolares

Los alumnos de la Escuela efectuaron prácticas en los siguientes lugares: Cuautitlán, Izcalli; tercera ampliación del bosque de Chapultepec; Comisión de Estudios del Territorio Nacional; Centro Regional de Educación Funcional en América Latina; Bolsa de Valores; Comisión Nacional de Zonas Áridas; Canal Trece; carretera federal a Cuernavaca; las presas Madin, Chicoasén y Constitución; Lago de Guadalupe; Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad; Teotihuacan; Tlaxiaco, Oaxaca; zona mazahua en el Estado de México; distritos de riego de Sonora; Comunidad de Santa María Acaapulco en San Luis Potosí; zona henequenera de Yucatán; complejo in-

dustrial de Ciudad Sahagún; secretarías de la Reforma Agraria y Patrimonio y Fomento Industrial; Comisión Económica para América Latina; Instituto Mexicano de Comercio Exterior; Instituto Nacional Indigenista; Centro Coordinador Indigenista de Tehuacán; Valle de Bravo; en nueve laboratorios de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos; Centro Penitenciario de Toluca; Xochicalco, Morelos; Colegio de las Vizcainas; Crescencio Morales en Zitácuaro, Michoacán; Misión de Chichimecas, Guanajuato; Ingenio San Cristóbal, Cosamaloapan, Veracruz; y Valle del Mayo, Sonora; en cinco empresas privadas; un periódico; un centro comercial; dieciocho laboratorios de ingeniería civil incluyendo Presa de Jalpan, Querétaro; termoeléctricas de Tula, Hidalgo y del Valle de México; Izcalli y Chamaapa, Estado de México; Distrito de Riego en Mexicali, Baja California; en el Valle de Toluca, y en una planta de bombeo de gas en el Estado de México.

actividades culturales

Se organizaron treinta conferencias, diez presentaciones teatrales, diecinueve eventos diferentes de literatura, treinta y un audiciones de música y dieciséis proyecciones de películas.

Asimismo, se organizaron las conferencias Perú, Argentina, Uruguay, Chile, Bolivia, El shock del futuro, Sociología, Este de Asia: China, Nicaragua, Pueblo sin lucha, La devaluación en México, La balanza de pagos, y ¿Por qué matemáticas?

eventos deportivos

En 1977 se organizó el programa de acondicionamiento físico; V y VI campeonatos interiores de ajedrez, atletismo, basquetbol, futbol soccer, tenis, volibol y tochito; programa de la salud, y encuentro de la salud.

También se participó en los campeonatos Inter-ENEP's, Inter-facultades y Metropolitano de la UNAM, en las ramas de ajedrez, atletismo, basquetbol, futbol soccer, tenis y volibol; en el Carlos Torres del municipio de Naucalpan, del Consejo Nacional de Recursos y a los nacionales abierto, juvenil y por equipos de ajedrez; a las carreras de la Constitución, de relevos de la ciudad de México, Escuela Superior de Educación Física y de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas; Encuentro atlético Rigoberto Pérez; los campeonatos Nacional de Primera Fuerza de atletismo y de la liga Municipal del PRI, y a tres invitaciones, dos en la rama de basquetbol y una de tenis.

servicios generales

Se impartieron cursos de inglés, francés e italiano a seis mil alumnos universitarios y a setecientas personas provenientes de la comunidad aledaña a la Escuela y en la Biblioteca se efectuaron cincuenta mil cuatrocientas consultas por parte de los usuarios.

servicios de asesoría

La Escuela proporcionó asesoría al Consejo Nacional de Recursos para la Atención a la Juventud.

donaciones

En el transcurso de 1977, la Escuela recibió doscientos libros y doscientos cincuenta accesorios para el laboratorio de hidráulica.

equipo especializado adquirido

Se adquirió equipo para nueve laboratorios constituido por aproximadamente cuatrocientas cincuenta piezas; un piazo-máquina offset; tres máquinas perforadoras, y equipo para el taller de radio y el laboratorio de idiomas.

construcciones, ampliaciones y reacondicionamientos

En 1977 se construyeron los edificios de la Unidad Académica II, de talleres y laboratorios, edificios A-9, A-10, edificio de mantenimiento II y un kiosco; se amplió el estacionamiento, y se reacondicionó el edificio A-8, la biblioteca, el auditorio, el taller de radio; los laboratorios de psicopedagogía, de física aplicada y de ingeniería, el taller de redacción; la sala de acervo, y las unidades de baños y vestidores.

acontecimientos relevantes

Egresó la primera generación de profesionistas de la Escuela, siendo estos del área de derecho y se realizaron los primeros exámenes profesionales a egresados de las áreas de derecho e ingeniería.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS
PROFESIONALES ACATLAN

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- El concepto de la práctica en la fenomenología del espíritu Ana María Rivadeo
- La categoría de enajenación en la fenomenología del espíritu y la crítica del joven Marx Ana María Rivadeo
- Acerca de la cuestión del método en el pensamiento marxista Ana María Rivadeo
- Un modelo de desarrollo de la producción agrícola en México Leonardo Chapela
- Diagnóstico económico regional de la economía mexicana Carlos Mur y Francisco Pérez
- Operación de programas de desarrollo rural Rafael Aguilar y Armando Escobar
- Algunas consideraciones acerca de la categoría de ideología en el marxismo Ana María Rivadeo
- Charles Sanders Peirse, sobre la educación Adelina Manero
- Algunos lenguajes semánticamente cerrados Adelina Manero
- Problemas sobre los criterios de cientificidad en las ciencias sociales Alejandro Salcedo

- El sector agrícola dentro de la economía mexicana: un análisis de las transferencias de excedentes Laurent Guye
- El movimiento chicano Miguel Abruch L.
- Manual de investigación histórica Carmen Blázquez
- Fundamento para la creación del taller interdisciplinario de diseño aplicado Marcelo Morandín
- El evento revolución en las ciencias sociales Antonio Ruezga

- en proceso:**
- La crisis de la cientificidad en el siglo XX Luis Rubio Iribarren
- Desarrollo del capitalismo en el campo mexicano Laurent Guye
- La industrialización en México Orlando Delgado S.
- El estado mexicano y la economía Arturo Retomoza y Orlando Delgado S.
- Análisis del sector agrícola en México Armando Escobar
- Actitudes políticas en los estudiantes universitarios Miguel Abruch
- El estado mexicano en el siglo XIX Enrique González Pedrero
- Mazahuas y Pames Guillermo Garduño

- El movimiento obrero de 1970-76 Guillermo Garduño
- Educación y empleo en la zona de Naucalpan Marcial Antonio Riquelme
- Guía de investigaciones en ciencias sociales Guillermo Garduño y Rubén Bag
- El PRI a través de un estudio de caso. Carlos A. Madrazo Ma. Antonieta Benejam
- Desarrollo industrial y formación de clase en México (1920-1975) Jeffrey Bortz
- Cálculo: desarrollo y aplicaciones Daniel Buquet
- Problemática educativa en México educación superior Milena Covo
- Planteación del cambio tecnológico: un modelo de desarrollo de la producción agrícola en México Leonardo Chapela
- Formación de grupos en la creación de caminos Guillermo Márquez
- Manual de matemáticas finitas Fernando Martínez
- Toxicomanías menores: el caso del alcoholismo en México. Un enfoque ecológico Julio Sotomayor y Roberto Villamil
- Los industrialistas de México (1935-1952) Charles Stephens
- El automóvil en México Alejandro Valle

- Educación y estructura social, un estudio de caso Beatriz Uralde
- Dependencia y condiciones del desarrollo tecnológico agrícola en México Ernesto Vanegas
- Análisis semántico del pensamiento de Maquiavelo Ambrosio Velasco
- Las agrupaciones patronales en México Gina Zabludovsky
- Redes de comunicación social Tatiana Galván

- en prensa o aceptadas para publicación:**
- Falacias Gelsen Gas
- La industria automotriz norteamericana Alejandro Valle
- El salario obrero en la acumulación de capital en México Jeffrey Bortz y Ricardo Pascoe
- El salario obrero en el Distrito Federal (1939-1975) Jeffrey Bortz y Ricardo Pascoe
- El crecimiento sindical en el Distrito Federal Jeffrey Bortz y Ricardo Pascoe
- El crecimiento sindical en México Jeffrey Bortz y Sergio Sánchez G.
- Los datos estadísticos acerca del crecimiento sindical en México Jeffrey Bortz y Sergio Sánchez G.
- Estudio de El Príncipe de Nicolás Maquiavelo Lian Karp y Ambrosio Velasco

- Semiología, comunicación y estética Lian Karp
- La teoría de los conjuntos difusos Lian Karp y Eduardo Godoy
- Problemática educativa y enseñanza superior en México Milena Covo

publicadas:

- Selección de lecturas de Introducción a la epistemología. 2a. ed. Departamento de Lógica
- Selección de lecturas de Metodología de las ciencias sociales. 2a. ed. Departamento de Diseño de Investigación
- Selección de lecturas de Análisis de contenido Departamento de Diseño de Investigación
- Las matrices pseudoinversas de Moore-Penrose Eduardo Godoy
- Optimización de funciones no lineales Lian Karp
- El juicio estético de Kant Jaime A. Villegas
- Falacias. . . y no Gelsen Gas
- Predicción científica en ciencias sociales Alberto Saracho
- La interdisciplinariedad en la investigación Lian Karp y Jaime A. Villegas
- Notas sobre esquemas de reproducción ampliada Alejandro Valle

- La relación entre sindicalismo y variables industriales y del trabajo. Editorial Instituto Nacional de Estudios de Trabajo **Jeffrey Bortz y Ricardo Pascoe**
- Inflación y salarios en el régimen de Luis Echeverría Álvarez. Investigación Económica. Revista de la Facultad de Economía, No. 3, 1977 **Edur Velasco**
- Crecimiento y deserción en la UNAM: un acercamiento **Milena Covo**
- Elementos estructurales y superestructurales en procesos de cambio planificado I **Lian Karp**
- El método de Brass para estimar la mortalidad en edades jóvenes: un ejemplo de reconstrucción de los multiplicadores **José Gómez de León**

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

Director: Dr. Héctor Fernández Varela M.
(febrero 1975)

formación de profesores

En 1977, la Escuela organizó los cursos de enfermería médico quirúrgica con veinte participantes: sobre los módulos de introducción, generalidades, instrumentación y práctica clínica del plan de estudios de medicina con la participación de ciento catorce maestros; sobre los módulos de los sistemas nervioso ostiomioarticular, endocrino, cardiovascular, respiratorio, linfhemático, digestivo urogenital y tegumentario del plan de estudios de medicina a los cuales asistieron ciento sesenta y dos profesores; de actualización en endodoncia, neoplasias de orofaringe y linfoma maligno con trece participantes; sobre el módulo de métodos cuantitativos para profesores de psicología para profesores del área; temas selectos de anatomía; formación docente en métodos básicos de investigación en ciencias morfológicas, en embriología comparada de vertebrados y en histología y embriología humana con asistencia de sesenta y siete participantes; didáctica para diecinueve profesores de anatomía dental; capacitación pedagógica para profesores de psicología, medicina, biología, histología, embriología y enfermería con la participación de doscientos cuarenta y cinco; exodoncia, cuarenta, y los de las áreas de rehabilitación oral y parodoncia clínica, noventa.

Se organizaron los programas de formación para profesores de biología celular y general, ciencias básicas, laboratorio de fisiología y de farmacología; de especialización técnica y posgrado en el extranjero; de asesoría para profesores extranjeros y tres programas locales de formación docente; los seminarios para profesores de salud pública, con veinte participantes; proceso de enseñanza-aprendizaje, veinticinco, y de formación continua para todos los profesores de la carrera de psicología; los talleres de tecnología educativa y de formación docente en parodoncia.

Asimismo, se designaron profesores para asistir a los cursos de medicina preventiva en el Centro Interamericano de Estudios y Seguridad Social; a los de maestría y especialización en docencia; anatomía dental; radiología dental I, y se intercambiaron experiencias docentes con los profesores del plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades.

investigaciones realizadas

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala realizó veintiséis investigaciones, tres se terminaron y no se publicaron, diecinueve quedaron en proceso, una se envió a publicación y tres se publicaron.

publicaciones periódicas

Se publicó la *Gaceta de ENEP Iztacala*.

ponencias presentadas

Durante el año, los profesores presentaron las ponencias Aportaciones recientes en la psicoterapia de grupo, en el Congreso Nacional de Psiquiatría; Requerimientos energéticos y alimenticios en el niño, y manejo de leches industrializadas, en el Instituto Mexicano del Seguro Social; Recursos humanos encargados de la salud en la industria, en la Secretaría del Trabajo y Previsión Social; Nuevos materiales de odontología; La enseñanza de la fisiología en sistemas multidisciplinarios y en curriculum integrado; Aspectos de educación sanitaria médico dental pública, y Anemias, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; Síndromes hemorragíparos, en la Clínica Acatlán; Problemas que pueden resolver los programas de formación docente; ¿Qué es un cambio metodológico?; Restructuración de un plan de estudios, en las Jornadas de Enseñanza-Aprendizaje del Segundo Aniversario de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; La evaluación como función institucional; Bioenergética, Los ácidos nucleicos y La herencia, en la Escuela Superior de Cosmobiología de la Universidad Internacional; Diagnóstico oportuno de cáncer de orofaringe; Métodos de enseñanza en odontología; Circulación pulmonar; Medicina del deporte; Shock hipovolémico, fisiopatología y manejo; Desempeño del deportista en la altura; La respuesta del sujeto entrenado; La condición física; Fisiología respiratoria durante el ejercicio muscular; Adaptación respiratoria durante el ejercicio muscular en la altura; Proyección de la enfermería en la medicina instrumental; Efectos del thinner sobre la conducta de palanqueo en ratas; Problemas de evaluación, en el Simposio de Evaluación Educativa; Efectos del thinner en la conducta operante de ratas; resultados preliminares; Consideraciones metodológicas de la investigación clínica en psicofarmacología; Polidipsia inducida por el programa: implicaciones para el estudio de la autoadministración

de drogas; Efectos del thinner en la ejecución de ratas entrenadas en un programa múltiple de reforzamiento; Evaluación de los efectos conductuales del thinner con la metodología operante; Estudio de un nuevo aditivo para alimento avícola, en el II Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica; Una aproximación conductual al diseño y contenidos curriculares para el entrenamiento de psicólogos profesionales; Algunas consideraciones metodológicas sobre la psicofarmacología clínica; Generalización de los efectos del reforzamiento en el comportamiento sintáctico de niños escolares, y Efectos del reforzamiento no contingente y demorado en dos respuestas concurrentes.

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

La Escuela organizó los ciclos de conferencias Temas selectos de farmacología médica y en Ciencias básicas, Estudiantiles de odontología y el impartido en la Clínica Molinito; el seminario sobre la situación de salud en la industria; los cursos sinóptico de endodoncia; prostodoncia-oclusión, introducción al uso de computadoras, captura de datos, anatomía dental y radiología dental, teórico práctico de técnicas de microscopía electrónica y Primero de actualización de salud dental; las jornadas primeras científicas, primeras de conferencias estudiantiles, primeras de problemas de enseñanza aprendizaje en el área de la salud y primeras odontológicas; taller de principios básicos de administración; correlación anatomoclínica; Percepción remota, y ritmo circádico. Se dictaron los cursos de Técnicas didácticas y Prácticas de temas selectos de biología celular en la Universidad Autónoma de Puebla.

Asimismo, profesores de la Escuela asistieron a los congresos Segundo Mexicano de Análisis de la Conducta, Nacional de la Asociación Psiquiátrica Mexicana, Nacional de Orofaringe y Linfoma Maligno en la Fundación para el Diagnóstico Temprano del Cáncer, Internacional de Educación Física, Primero Nacional de Farmacología, XX Nacional de Ciencias Fisiológicas, Enseñanza de la Química, VIII Boliviano de Medicina del Deporte, Nacional de Ciencias Farmacéuticas, XIII Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Anual de la American Psychological Association y el de Enseñanza de la Física; Conferencia General 1977 de la Unidad Internacional para el Estudio Científico de la Población; los simposios VII Internacional de Modificación de la Conducta, Medicina general y familiar comunitaria y Metodología de la identificación de drogas de abuso; Seminario sobre medicina del trabajo; los cursos Manejo de padecimientos pediátricos

más frecuentes en medicina familiar, Programación de la computadora, manejo del POR aplicado a clínicas y hospitales universitarios, Lenguaje de programación y de Fisiología respiratoria; Coloquio sobre la formación de profesores de nivel elemental; la mesa redonda Entrenamiento físico y aparato cardiovascular; las reuniones XI Nacional de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología, II Nacional de Enfermería, II Nacional de Morfología de la Sociedad Mexicana de Anatomía, IX Anual de Modificación de la Conducta, IV Anual de Investigación y Tecnología Conductual en la Educación Superior y a la Nacional para la discusión del Programa de Higiene Escolar para el Plan Nacional de Educación; Primer Encuentro Iberoamericano de Psicología Clínica; XX Semana Quirúrgica Nacional de la Academia Mexicana de Cirugía, y al taller de Reestructuración curricular.

tesis desarrolladas

En el año, se terminaron dos tesis del área de odontología y siete de ciencia básica y quedaron en proceso ciento sesenta y ocho de la primera área y diecisiete de la segunda.

prácticas escolares

Se efectuaron prácticas de enfermería propedeútica, médico-quirúrgica, materno-infantil pediátrica, psiquiátrica y sanitaria en diferentes hospitales de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, Instituto Mexicano del Seguro Social y en la Clínica Universitaria de la Salud con asistencia de dos mil ochocientos noventa y cinco alumnos; de psicología aplicada en las áreas de educación y desarrollo y de educación especial y rehabilitación en el Centro de Detección de la Subdirección de Educación Especial de la Secretaría de Educación Pública, los jardines de niños del Sistema Nacional de Desarrollo Integral de la Familia en San Andrés Atenco, Tlalnepantla, San Javier, San Miguel Chalma y fraccionamiento Santa Mónica en el Estado de México; en la guardería y jardín de niños Vista Hermosa; en las escuelas primarias Emiliano Zapata en Los Reyes Iztacala, Amado Nervo en Tlalnepantla, Germán de Campo en San Andrés Atenco y Diario de México en Tlalnepantla, Estado de México.

Asimismo, tres mil doscientos alumnos efectuaron prácticas odontológicas en sus siete clínicas; setecientos veinte de los ciclos preclínicos, en siete hospitales y en la clínica de la Escuela; seiscientos de los ciclos clínicos, en quince hospitales; ciento veinte alumnos realizaron prácticas de necropsia en los hospitales Xoco, Balbuena, Rubén Leñe-

ro y Tramautología de la Villa; quinientos veinte del área de biología, en Isla de Lobos, Chacahua, Puerto Ceiba, Chamela, Isla Verde, Melaque, Isla Sacrificio, Tolantongo, Jalapa y Sierra de Hidalgo; trescientos de geología en el Cañon de Lobos; trescientos en la carretera de Cuernavaca; trescientos en el Salto de San Antón; veinticinco alumnos realizaron prácticas de principios, técnicas y aplicación clínica sobre cromatografía, fotocolorimetría, electroforesis, volumetría y gravimetría, trescientos efectuaron visitas al Museo Nacional de Antropología e Historia, y a Zempoala, Cacahuamilpa y Cuernavaca en el Estado de México; El Chico en Hidalgo; Ajusco, Los Dinamos y Cuajimalpa en el Distrito Federal; Llano Grande en Puebla, y a Texcoco en el Estado de México.

actividades culturales

En el transcurso del año se organizaron obras de teatro, recitales musicales, un taller literario y otro de danza, el curso de comunicación social en la salud y la primera semana de exhibición de libros de teatro.

eventos deportivos

La Escuela realizó veintitrés torneos, campeonatos y competencias internas y veinticuatro externas en las especialidades de atletismo, basquetbol, voleibol, futbol, tenis y ajedrez en los que participaron novecientos cuarenta y cuatro alumnos, y se realizaron visitas de intercambio a Guerrero y Guanajuato.

servicios generales

En 1977 se practicaron trescientas veintión consultas psiquiátricas entre la población escolar y la comunidad de Tlalnepantla en la Clínica Universitaria de la Salud; mil quinientos exámenes médicos en la Clínica Universitaria de la Salud; ciento cincuenta mil en las siete clínicas odontológicas y se efectuaron sesenta electrocardiogramas a los alumnos y al público en general; se dio servicio de distribución de fotocopias de los índices de revistas; se intensificaron los programas de Libros de texto de la Organización Panamericana de la Salud y de Aprovisionamiento de equipos básicos de diagnóstico para estudiantes de medicina; se realizaron ochenta y cinco mil préstamos de libros y revistas en la biblioteca y ciento diecisiete a otras bibliotecas, y se adiestró a técnicos del Servicio Médico Forense de los municipi-

prios de Naucalpan, Tlalnepantla y Nezahualcóyotl en el embalsamiento de cadáveres.

servicios de asesoría

Se brindó asesoría al plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades; Sistema Nacional de Desarrollo Integral de la Familia del Estado de México; a las universidades de Guadalajara y Autónoma de San Luis Potosí; Servicio Médico Forense de los municipios de Naucalpan y Nezahualcóyotl del Estado de México; a las facultades de Medicina y Química de la Universidad Autónoma de Puebla, y al Instituto Nacional del Deporte.

donaciones

En el año la Escuela recibió ciento dieciséis tesis, cincuenta y una revistas y los mapas de diferentes regiones del país donadas por la Comisión de Estudios del Territorio Nacional.

equipo especializado adquirido

Se adquirieron sesenta y seis unidades odontológicas, tres aparatos de rayos X, cuatro perforadoras, diez calculadoras, una ultracentrífuga preparativa refrigerada, un microproyector, un histokinnete, un microtomo, un baño de flotación de tejidos, un espectrofotómetro, un equipo de registro de eventos fisiológicos compuesto de tres fisiógrafos con sus transductos, siete quimógrafos con adiestramiento de amplificación y registro y un osmómetro.

construcciones y reacondicionamientos

Se terminó la construcción de la Clínica Universitaria de la Salud en su primera etapa y la Clínica Odontológica en Cuauhtepac; se reacondicionó la Clínica Odontológica Preventiva Iztacala y una aula para los servicios de cómputo; se instalaron los laboratorios de embriología comparada de vertebrados, matemáticas, física, ciencias del ambiente, instrumentación y química.

**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES
IZTACALA**

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Actitud del personal de enfermería hacia la salud pública Ma. Crescencia Cárdenas M.
- Estado de nutrición en una escuela primaria Daniel Barrera
- Nueva metodología en un grupo piloto de biología Luis Castro H., Elias Anzarut Ch. y Angélica Alucema

en proceso:

- Instrumentación avanzada
- Instrumentación sobre inmunogenética
- Investigación sobre micro y macro morfología, histología humana, animal y vegetal; embriología humana, animal y vegetal, y anatomía humana y animal
- Investigación sobre bacteriología general. Diversos tópicos
- Aclimatación cíclica a la altura
- Estudios genéticos y su aplicación al deportista en general
- Investigación básica en el área química

- Investigación sobre laboratorios de apoyo a la enseñanza en las áreas de matemáticas, geología y paleontología
- Investigaciones sobre movilidad en la cavidad oral
- Investigaciones sobre enfermedades infectoparasitarias
- Nutrición y desarrollo
- Contaminación ambiental
- Recursos naturales flora y fauna
- Pedagogía
- Cultivo en tes en vegetales José Antonio Meyran C.
- Técnicas de impregnación metálica con mercurio y estaño para sistema nervioso de rata Jaime Arellano y Humberto Pérez Astudillo
- Análisis de la actividad rítmica de migración de los pigmentos retinianos accesorios del ojo del acocil Fernando Fernández Quiroz
- Efectos de diferentes concentraciones de alcoholes y acetatos en la mucosa olfatoria de la rana Magdalena García Ruíz
- Prevalencia de fiebre reumática y amigdalitis de repetición en un grupo de escolares Daniel Barrera

enviadas a publicación:

- Estudio de un nuevo aditivo para alimento avícola. II Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica, dic. 1977. México Rosa Martha Pérez

publicadas:

- Una forma atractiva de enseñar a alumnos del área biomédica Elias Anzarut y Angélica Alucema
- Estudio farmacológico de la planta Rosa Martha Pérez, Enrique Guzmán, Nicolás Jaimes y Pablo César Rodríguez
- La formación bibliográfica en la educación y la industria. Estudio de un nuevo aditivo para alimento avícola, dic. 1977. México, D.F. Rosa Martha Pérez

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGÓN

Director: Dr. Pablo Ortiz Macedo
(septiembre 1975)

publicaciones periódicas

En 1977 la Escuela publicó nueve números del *Boletín Informativo de ENEP Aragón*.

conferencias, simposios y mesas redondas

Durante el año se organizaron cincuenta y cuatro conferencias, dos simposios y cinco mesas redondas.

actividades culturales

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón organizó dieciocho eventos musicales, ocho obras de teatro, tres exposiciones, treinta y siete proyecciones de películas y un concurso de oratoria.

eventos deportivos

Se organizó el II Torneo Inter-ENEP's de ajedrez y participó en el torneo Inter-ENEP's e Inter-facultades en las ramas de fútbol, basquetbol y volibol; en cuatro competencias de atletismo realizadas en Ciudad Universitaria y en dos en la delegación Gustavo A. Madero, así como en los torneos Intermurales de basquetbol, beisbol, fútbol y ajedrez.

donaciones

La Escuela recibió cuatrocientos ochenta y seis libros.

equipo especializado adquirido

Se adquirió un equipo tutor de compresor de aire montado en carro con ruedas para el área de ingeniería.

construcciones

Durante 1977 se construyeron dos talleres para el área de ingeniería, cinco edificios para aulas, la unidad académica, el primer piso del edificio de mantenimiento y seis zonas verdes.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ZARAGOZA

Director: Dr. José Manuel Álvarez Manilla
(septiembre 1975)

formación de profesores

Durante 1977, la Escuela organizó los cursos La boca en la medicina con asistencia de treinta participantes; de actualización para el profesorado de la sección de Ciencias de la Conducta en los que participaron treinta maestros; para el profesorado de la sección de Epidemiología, con asistencia de veinticinco profesores, y los talleres de introducción a la tecnología educativa.

publicaciones periódicas

En el año se publicó *Memorandum*, boletín mensual de información general.

conferencias y mesas redondas

Se organizaron los siguientes ciclos de conferencias: Posición del psicoanálisis en la psicología, El psicoanálisis como método de investigación, Desarrollo de la personalidad y Psiquiatría y psicoanálisis, y la mesa redonda sobre taxonomía.

prácticas escolares

Durante 1977 se llevaron a cabo las prácticas de recopilación de muestras en fuentes contaminantes acuosas, a las que asistieron treinta y ocho alumnos; sobre diversidad vegetal y animal y muestreo en biología en el Parque Nacional El Chico, en el estado de Hidalgo, con cuarenta y cinco participantes; observación de un proceso de producción en una fábrica de microscopía, en el que participaron quince estudiantes; sobre problemas de contaminación ambiental con cuarenta alumnos, y se visitó el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Productora Nacional de Semillas.

Asimismo, un promedio de mil alumnos efectuaron prácticas en los hospitales Generales, Juárez, Huipulco y de la Mujer, de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; en los hospitales Darío Fernández, Fernando Quiroz y 20 de Noviembre del Instituto de Seguridad y Ser-

vicios Sociales para los Trabajadores del Estado, en el Hospital de Gineco-obstetricia del Instituto Mexicano del Seguro Social.

actividades culturales

Se efectuaron los siguientes eventos culturales: dos talleres de teatro organizados en colaboración con las escuelas nacionales de estudios profesionales Acatlán y Aragón; las audiciones de cuatro grupos folklóricos, de dos cantantes, un guitarrista, una marimba, un trío de jazz y otro de bossa jazz; la presentación de un grupo de teatro; un recital poético; el homenaje a Sor Juana Inés de la Cruz; los espectáculos Poesía, música y danza afroantillana; Poesía y música de David Verduzco y Música y poesía latinoamericana y española; un concierto de navidad, y la presentación de un mimo.

eventos deportivos

La Escuela organizó el torneo deportivo interior 77-78 y otro de karate con la participación de cincuenta y cinco competidores. Tomó parte en los torneos Inter-ENEP's 1977 en la rama de basquetbol femenino; en el de Interfacultades en voleibol y futbol y en otro de futbolito donde participaron cuarenta y ocho equipos.

servicios generales

Se formaron brigadas para aplicación de vacunas, detección y referencia de población enferma y educación para la salud en Ciudad Nezahualcóyotl y en Chalco; se atendieron cuarenta y seis mil ochocientas consultas médicas externas en la Clínica Iztapalapa del ISSSTE; en las clínicas 14 y 20 del Instituto Mexicano del Seguro Social y en los centros de salud de Ciudad Nezahualcóyotl, atendándose a cinco mil cuatrocientos pacientes, y se efectuaron exámenes dentales a alumnos de las escuelas primarias.

servicios de asesoría

Se proporcionó asesoría a la Universidad Autónoma de Sonora, las universidades de Rosario y Córdoba de Argentina, al Instituto Mexicano del Seguro Social y a un hospital privado.

donaciones

La Escuela recibió un donativo en efectivo de la Kellog Foundation y reactivos y resinas.

equipo especializado adquirido

Se adquirió una máquina fotocomponedora, una ultracentrífuga preparativa, dos espectrofotómetros, una batidora, un montacarga y una peletizadora.

construcciones

En el transcurso de 1977 se contruyeron dos clínicas odontológicas, dos edificios de aulas, un edificio de laboratorios y otro de mantenimiento e instalaciones deportivas.

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

Director: Lic. Enrique Espinosa Suárez
(junio 1974)

Director del plantel 1 Gabino Barrera:
Lic. Manuel Cabrera López
(mayo 1975)

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:
Lic. Agustín González Jaime
(marzo 1974-marzo 1977)

Director del plantel 5 José Vasconcelos:
Ing. Héctor Herrera Villa
(enero 1973-junio 1977)
Lic. Moisés Torres Martínez
(junio 1977)

Director del plantel 6 Antonio Caso:
Lic. Bonfilio Sánchez Rangel
(julio 1974)

Director del plantel 7 Ezequiel A. Chávez:
Lic. José Díaz Galindo
(junio 1974)

Director del plantel 8 Miguel E. Schultz:
Lic. Miguel A. Navar y Navar
(julio 1974)

Director del plantel 9 Pedro de Alba:
Lic. Germán Valdés Álvarez
(mayo 1975)

formación de profesores

La Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria organizó siete cursos y seis seminarios en el que participaron cuatrocientos noventa y cinco maestros. Asimismo, setenta y seis profesores de los diversos planteles de la Escuela participaron en doce cursos de didáctica general, metodología de la enseñanza, didáctica de las ciencias experimentales, dinámica de grupos, programación por objetivos, psicopedagogía, sociopedagogía y taller de tecnología. Profesores del plantel Ezequiel A. Chávez asistieron al curso *Situational approach* y a la convención anual de Mextesol.

investigaciones realizadas

En 1977 se realizaron seis investigaciones de las cuales dos se terminaron y no se publicaron, dos quedaron en proceso, dos en prensa y dos se publicaron.

publicaciones periódicas

Se publicaron doce números de la revista *Gaceta de la ENP* y el plantel Miguel E. Schultz, el *Periódico Mural de Química y Biología*.

ponencias presentadas

Durante el año se presentaron las ponencias Química general e inorgánica, en Guanajuato; Les problémes de l'écrit, en el Instituto Francés de América Latina; Confrontación grupal de la guía de estudios y área sexta del plan de estudios de la ENP, en el III Encuentro de maestros de teatro, y El diseño curricular, en la Jornada de anatomía, fisiología e higiene

congresos, conferencias, seminarios y mesas redondas

La Dirección General organizó cincuenta y dos conferencias de carácter académico y cultural; los seminarios *Lenguas vivas para maestros de la ENP*; *Actualización de lenguas extranjeras*; *Anatomía, fisiología e higiene*, y *Actualización pedagógica para profesores de lenguas vivas y para profesores de francés*; los cursos *Actualización para maestros de teatro*, *Semántica y morfosintaxis*, *Didáctica especial para maestros de alemán*, *Semántica y morfología*, *Lógica matemática* y *Preparación de diversos materiales para enseñanza*, y cuatro mesas redondas a las cuales asistieron profesores y alumnos de los nueve planteles. El plantel Gabino Barrera organizó las conferencias *Geogra-*

fía moderna, La importancia del deporte, ¿Qué es la ingeniería?, El teatro antiguo y El AFG y su ayuda; el plantel Erasmo Castellanos Quinto organizó el ciclo de conferencias Higiene mental de la reclusión; las conferencias Las culturas de expresión francesa fuera de Francia, Qué es la matemática y su aplicación en México, Parto psicoprofiláctico, La adolescencia, Psicología, La hipnosis, Matemáticas prehispánicas: el Nepohualtzintzin y Los problemas de la contaminación; las charlas históricas; ciclo de proyecciones sobre las carreras universitarias y la Primera semana de la filosofía. El plantel Justo Sierra organizó el ciclo de conferencias El mar, algunas oportunidades; las conferencias Perspectivas revolucionarias de José Martí, Orientación, El arte marcial como un arte mental y visual, El periquillo sarniento, La edad sexual, Alcoholismo, Perfiles de grandeza en la historia de México, Historia y estado actual de la psicología, Los primeros días de vida, La lepra en la actualidad, Las ciencias de la atmósfera y su impacto en las relaciones humanas, Enfermedades venéreas más frecuentes en México, El ritmo y el movimiento en la plástica, Rabindranah Tagore, El petróleo y El aborto. El plantel Vidal Castañeda y Nájera organizó dos ciclos de conferencias en colaboración con diversos grupos culturales; el plantel José Vasconcelos organizó setenta y tres conferencias y la intitulada permanente de Educación sexual matrimonial y cuarenta y un mesas redondas; el plantel Ezequiel A. Chávez, un curso de lógica matemática; el plantel Miguel E. Schultz, las conferencias La producción literaria de José Revueltas en el proceso industrial, Introducción al cine, Números reales, Desigualdades, La carrera de medicina, Síndrome de Down, La problemática de la Prepa 8 en relación con la enseñanza de la biología, La evaluación, La nutrición, La ecología y de Didáctica general y la mesa redonda Heisenberg, conmemorando el C aniversario de su muerte.

Asimismo, la Dirección General participó en trece congresos, veinticinco conferencias, siete seminarios y treinta y dos cursos; el plantel Gabino Barrera, en las conferencias Problema de Pascal de estadísticas de Chevalier Delameré y Los hoyos negros; la mesa redonda de estudio de los programas para la reforma del plan de estudios del bachillerato y en el concurso de matemáticas en el Instituto Politécnico Nacional. El plantel José Vasconcelos, en cinco conferencias sobre química actual en la Universidad Autónoma del Estado de México, y el plantel Ezequiel A. Chávez, en el curso de Actualización en la didáctica de la enseñanza del italiano para extranjeros.

prácticas escolares

Se efectuaron visitas guiadas a fábricas, museos, instalaciones agríco-

las y ganaderas y a sitios y excavaciones de valor arqueológico. En el plantel Gabino Barrera, ciento veinte alumnos realizaron prácticas en el estado de Puebla, ciento ochenta y uno en el Estado de México, ciento veinte en el de Hidalgo y sesenta en el de Tlaxcala; en el plantel Erasmo Castellanos Quinto, doscientos cincuenta y cinco alumnos asistieron al Museo de las Culturas, trescientos al de Antropología e Historia, doscientos al sistema de drenaje profundo y trescientos a los reclusorios del Hospital Psiquiátrico; en el plantel Justo Sierra efectuaron treinta y tres prácticas a los estados de Puebla, Morelos, Hidalgo, México, Michoacán, Tlaxcala, Veracruz y Guerrero; en el plantel Vidal Castañeda y Nájera se efectuaron treinta a diversos puntos de la República en grupos de setenta alumnos; en el plantel José Vasconcelos, doscientos setenta y tres alumnos realizaron prácticas en distintos estados; en el plantel Antonio Caso, doscientos cuarenta alumnos visitaron la refinera de Azcapotzalco, cuatrocientos, una embotelladora de refrescos y ciento veintiuno laboratorios clínicos; en el plantel Ezequiel A. Chávez, trescientos visitaron el Colegio de Ingenieros Civiles, doscientos el Hospital Campestre José Sárgayo y ciento veinte Teotihuacan; en el plantel Miguel E. Schultz, setenta y dos visitaron Miacatlán, Morelos y setenta las Lagunas de Zempoala y se efectuaron visitas a tres fábricas, Altos Hornos de México y al Instituto Nacional de Energía Nuclear, y en el plantel Pedro de Alba, veinticinco personas visitaron Oaxtepec en Morelos, treinta una compañía automotriz, treinta y cinco Guanajuato y veinticinco Matehuala en San Luis Potosí.

actividades culturales

En 1977 la Dirección General organizó veintisiete conciertos, sesenta y cuatro obras de teatro, ochenta y siete presentaciones de danza, cuatro programas de televisión, cuatro recitales, tres recitales de poesía, trece de música, once homenajes, una exposición, diez proyecciones, diez inauguraciones, diez funciones de cine y una ceremonia de premiación. El plantel Gabino Barrera organizó funciones de teatro, una exposición y concursos de poesía, oratoria y cuento; el plantel Erasmo Castellanos Quinto, el taller de pintura intitulado arte 76-77, movimiento de intercambio de alumnos denominado Amistad interescolar, danzas y cantos de Grecia, un concierto de piano, exposición anual de pintura al óleo Arte 77, la conferencia musical Homenaje a Manuel M. Ponce, funciones de teatro, una exposición de fotografía y la anual de pintura, una audición de guitarra y la presentación del grupo de danza del plantel; el plantel Justo Sierra, un

concurso de declamación y otro de oratoria, un festival y una ceremonia de premiación; el plantel Vidal Castañeda y Nájera, conferencias, audiciones musicales y representaciones de teatro; el plantel José Vasconcelos, un concurso de oratoria y otro de matemáticas, un festival de danza clásica y otro de regional, tres exposiciones y tres ciclos de conferencias con temas de anatomía, filosofía, física, química y psicología. En el plantel Ezequiel A. Chávez se organizaron los recitales de piano; ópera rock; guitarra y canto; ballet español, regional y hawaiano; música folklórica latinoamericana; de guitarra, flauta y percusión; un ciclo de cortos fílmicos; ocho obras de teatro, y la Semana de la República Italiana.

En el plantel Miguel E. Schultz se organizó un ciclo de cine, dos obras de teatro, exposición y periódico mural del Departamento de Biología, una audición de guitarra, exposición de fotografía y una película, y en el plantel Pedro de Alba, exposiciones de dibujo, geografía y química.

Los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria participaron en las siguientes actividades en diversos lugares: el plantel Gabino Barrera, exposición individual de escultura en el Palacio de las Bellas Artes y exposiciones colectivas en Juchitán y Oaxaca en Oaxaca; el plantel Erasmo Castellanos Quinto, gira artística de la Orquesta y Estudiantina del plantel a diversos estados de la República; el plantel Justo Sierra, servicio social de ciento cincuenta alumnos en la comunidad infantil La Cascada, cien en el Albergue Héroes de Celaya, y el plantel Antonio Caso, presentaciones del Conjunto Instrumental y el Coro del plantel.

eventos deportivos

La Dirección General organizó cinco eventos de atletismo, dieciséis de basquetbol, dos de esgrima, cuatro de natación, dieciséis de voleibol, uno de futbol americano, dieciséis de futbol soccer, dos de gimnasia olímpica, uno de handbol y seis de lucha olímpica.

El plantel Gabino Barrera organizó eventos de atletismo, ajedrez, badmington, gimnasia varonil y femenil, futbol americano, actividades de campamento y excursionismo; el plantel Erasmo Castellanos Quinto, el Primer campeonato interior de ajedrez, un torneo interior de basquetbol y competencias de gimnasia con los planteles Antonio Caso, Ezequiel A. Chávez y Pedro de Alba; el plantel Justo Sierra, torneos interiores de futbol, basquetbol, ajedrez, volibol, badmington y natación y exhibiciones de gimnasia rítmica; el plantel Vidal Castañeda y Nájera, campeonatos interiores de atletismo, basquetbol, fut-

bol soccer, natación y voleibol, así como los torneos de invitación para conmemorar los festejos del XXV aniversario del plantel; el plantel José Vasconcelos, seis torneos de basquetbol, tres de futbol, uno de handbol, dos de esgrima, doce de atletismo, tres de lucha y seis de voleibol en los cuales participaron trescientos noventa equipos; el plantel Antonio Caso, campeonatos interiores de futbol, basquetbol, karate y natación; el plantel Ezequiel A. Chávez, torneos interiores de atletismo, basquetbol, futbol soccer y voleibol; el plantel Miguel E. Schultz, torneos interiores de futbol soccer, voleibol y basquetbol; el plantel Pedro de Alba, torneos relámpago de futbol y basquetbol, el carnaval deportivo de fin de cursos y los torneos permanentes de futbol, natación, beisbol y basquetbol.

Asimismo, el plantel Gabino Barrera participó en el torneo relámpago de Preparatoria; triangular con el plantel Justo Sierra y el Colegio de Ciencias y Humanidades; encuentros amistosos con los planteles Erasmo Castellanos Quinto, Justo Sierra, Antonio Caso y Pedro de Alba y con el Colegio de Ciencias y Humanidades, Escuela Superior de Educación Física y el Instituto del Seguro Social; el plantel José Vasconcelos, en los campeonatos de voleibol organizados por el Instituto Politécnico Nacional, Colegio de Ciencias y Humanidades y Escuela Normal Superior; el plantel Ezequiel A. Chávez, en competencias de novatos en Ciudad Universitaria de judo; el equipo de basquetbol asistió a una invitación en Zacatecas y en competencias de gimnasia, natación, voleibol, futbol, basquetbol y atletismo; el plantel Miguel E. Schultz, los torneos de futbol soccer y americano, basquetbol, voleibol, natación y atletismo organizados por la Subdirección de Actividades Deportivas y Recreativas; Torneo Nacional de Esgrima organizado por la Federación de Esgrima, y en el Campeonato Juvenil de la UNAM, y el plantel Pedro de Alba, en el Torneo de los barrios, Interbachilleres, de Invitación en Ciudad Universitaria y en el de Rigoberto Pérez.

servicios de asesoría

En el año, el plantel Erasmo Castellanos Quinto asesoró a la Dirección de Enseñanza Media Superior de la Secretaría de Educación Pública y el plantel José Vasconcelos, al Hospital de Neumología.

donaciones

Al plantel Erasmo Castellanos Quinto le donaron cuatro mesas de ping-pong portátiles; al plantel José Vasconcelos, ciento sesenta libros, y al plantel Pedro de Alba, una pulidora para madera.

equipo especializado adquirido

El plantel Gabino Barreda adquirió equipo audiovisual y de oficina; el plantel Erasmo Castellanos Quinto, un baumanómetro, cincuenta y siete fuentes para imprenta, cinco proyectores de transparencias de control remoto, dos proyectores de cine de super ocho, dos retroproyectores, una cámara, dos máquinas de escribir y equipo y herramienta especializada para talleres de mantenimiento; el plantel Justo Sierra, una cámara, un lente gran angular, dos equipos de flashes electrónicos y una máquina copiadora para retrotransparencias; el plantel Antonio Caso, equipo de dibujo; el plantel Ezequiel A. Chávez, un proyector de dieciséis milímetros, y el plantel Pedro de Alba, un mimógrafo y un proyector de películas.

construcciones, ampliaciones y reacondicionamientos

Se construyeron nuevas instalaciones para alojar al plantel Erasmo Castellanos Quinto; dos privados para la Dirección y un baño en las oficinas escolares para el plantel Justo Sierra, se ampliaron las oficinas de la Dirección y de servicios escolares en el plantel José Vasconcelos; se inició la construcción de seis cubículos para los profesores de carrera de enseñanza media superior y los talleres de mantenimiento en el plantel Ezequiel A. Chávez, y se amplió un almacén, se modificaron las oficinas de la unidad administrativa y el local de control de asistencia y se construyó una caseta de vigilancia en el plantel Miguel E. Schultz.

scontecimientos relevantes

Durante 1977, la Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria ofreció un concierto de gala en el Palacio de Gobierno de Tlaxcala, se celebró el CCC Aniversario de nacimiento de Giacomo Puccini; el XXXV Aniversario del teatro preparatoriano, y se realizó el ciclo de conferencias Cuatro escritores latinoamericanos.

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Efemérides de la Escuela Nacional Preparatoria (Dirección General) Ernesto Lemoine V.
- Historia del plantel Justo Sierra (plantel Justo Sierra) José de Jesús Medina

en proceso:

- Bibliografía teatral Marcela Ruiz et al
- Diccionario de términos de teatro (Dirección General) Marcela Ruiz et al

publicadas:

- Semana conmemorativa de teatro preparatoriano (Dirección General)
- Semblanza de la Escuela Nacional Preparatoria (plantel Justo Sierra) José de Jesús Medina
- Grandes maestros de juventud (plantel Miguel E. Schultz) Luis Segura, José de Jesús Medina et al



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. Ignacio Rodríguez Robles
(enero 1977)

Director del plantel Naucalpan:

Dr. José Bazán Levy
(mayo 1975)

Director del plantel Vallejo:

Fis. Rafael Velázquez Campos
(agosto 1973-julio 1977)
Lic. Jorge González Teysier
(julio 1977)

Presidente de la Comisión de Apoyo al plantel Oriente:

C.P. Rodolfo Coeto Mota
(diciembre 1975)

Director del plantel Sur:

Quim. Guillermo Barraza Ortega
(febrero 1975-febrero 1977)
QFB Consuelo Ortíz de Thomé
(febrero 1977)

formación de profesores

En 1977 se organizaron y se participó en los cursos de Microenseñanza, Mayéutica, Enseñanza de lingüística estructural, Objetivos, Análisis de textos, Primero de actualización para profesores de biología, Economía política, Actualización general de la docencia, Capacitación pedagógica, Metodología de la experimentación de la física, Enseñanza de las matemáticas, Física moderna, Sistematización de la enseñanza, Nociones de psicolingüística que determinan la didáctica de las lenguas vivas, Teórico-práctico de microscopía, Ciencias básicas, Lingüística, Material de tipo mayéutico, Actualización a profesores de educación física, Metodología sobre materialismo histórico, Microscopía electrónica, Genética bacteriana, Revisiones de planes y programas de matemáticas, Actualización en química, Teoría del conocimiento, Microenseñanza, Enseñanza programada, Didáctica en la metodología científica, Prueba de hipótesis, Técnicas y manejo de microscopía, Enseñanza personalizada, Problemática en la enseñanza de las matemáticas e Investigación; los seminarios de Química y Metodología; los talleres de Análisis del programa de inglés y de Actualización de didáctica; en el Primer Encuentro de Enseñanza del Derecho, y charlas pedagógicas en el Centro de Didáctica, participaron en estos eventos mil cuatrocientos cincuenta y seis profesores. Asimismo, veinticuatro profesores asistieron al subprograma cuatro de especialización para la docencia en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos.

investigaciones realizadas

El Colegio de Ciencias y Humanidades realizó quince investigaciones de las cuales tres se terminaron y no se publicaron, siete quedaron en proceso, cuatro en prensa o aceptadas para publicación y una se publicó.

publicaciones periódicas

Se publicó la *Gaceta CCH; Semana CCH; Hoja de Información del plantel Oriente*, semanalmente; *Informativo del plantel Azcapotzalco*, quincenalmente; *Informativo boletín del plantel Vallejo*, mensualmente; *Revista de difusión del plantel Azcapotzalco*, bimestralmente; *VOS*, órgano informativo del plantel Sur; *Manual de trámites escolares del plantel Azcapotzalco*; tres números del *Folleto de bienvenida a alumnas de primer ingreso del plantel Azcapotzalco*; *Hoja Informativa del plantel Sur*, y el *Boletín de información interna de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato*.

actividades del Sistema Universidad Abierta

Se prepararon y terminaron los paquetes didácticos para las materias de biología I y II, derecho I y II, matemáticas III y IV, taller de redacción III y ética I y el muestrario de paquetes didácticos, el instructivo para alumnos y el de profesores.

ponencias presentadas

Profesores de la dependencia presentaron las ponencias Una experiencia de taller de lectura, Proyecto de programa de física II y III, Proyecto de taller de física y Enseñanza aprendizaje de la psicología.

congresos, conferencias, simposios, seminarios, coloquios, cursos y encuentros

En el transcurso del año se organizó el Congreso de Profesores de Psicología del Colegio de Ciencias y Humanidades; el ciclo de conferencias sobre literatura; las conferencias de Orientación vocacional para alumnos del cuarto semestre, Educación social dirigida a trabajadores, Carreras universitarias para alumnos de sexto semestre, Las ciencias naturales y su método, Desarrollo de la poesía mexicana, Al tamaño del infierno, El arte colonial, El maestro y la voz, Cómo estamos destruyendo nuestro planeta, Interpretación de la Revolución Mexicana, La comuna de Tachai, Grecia y Roma clásica y El movimiento obrero en México; III Simposio de Biología; los seminarios académicos internos; los cursos Primero de superación académica para profesores de biología, Ruta crítica, Problemática educativa de matemáticos, El microscopio y los sistemas ópticos en las áreas biomédicas y Vivo de arte del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Asimismo, se asistió a los congresos V de profesores de matemáticas y III sobre la enseñanza de la física; los seminarios de Presupuesto por programas y de Planeación universitaria, los coloquios Primero de filosofía y La didáctica de la enseñanza del español; reunión de sanidad animal en la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, y Problemas lógico-epistemológicos de las ciencias sociales.

prácticas escolares

Seis mil quinientos cincuenta alumnos del Colegio de Ciencias y Humanidades efectuaron ciento veintidós prácticas.

actividades culturales

En 1977 se organizaron las siguientes actividades culturales: en el plantel Azcapotzalco, las conferencias de difusión cultural sobre probabilidad, medicina en el deporte, conducta sexual y sobre Puerto Rico; las audiciones de música afroantillana, cubana, folklórica y de flauta barroca; seis funciones de teatro; las exposiciones de pintura, de fotografía intitulada Vida y obra de José Revueltas y la de Carteles de Cuba; los cine clubes sobre psicología, historia Azcapotzalco y de difusión cultural; concurso de cuento escenificado con muñecos guiñol; el espectáculo Poesía y música negra del Caribe; un cine debate y dos funciones de cine, y la presentación de la Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria. En el plantel Naucalpan: concursos de cuento y poesía de cartulinas; la presentación del Coro del Conservatorio Nacional de Música; Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria; V festival de estética; una exposición de modelado; conciertos de marimba clásica; clases de ajedrez; audiciones de marimba clásica, jazz, canciones de América, una estudiantina y de tres artistas; los espectáculos Poesía y música afroantillana y Cuba pequeña serenata; un ciclo de cine mexicano, taller de música folklórica y canto nuevo, y funciones de danza y teatro. En el plantel Vallejo: festival para los alumnos de nuevo ingreso, un concurso de canek, cinco ciclos de cine, muestra del método experimental, semana del Japón, nueve eventos musicales y tres representaciones teatrales. En el plantel Sur: dos conciertos de música clásica, tres obras de teatro y dos ciclos de cine club.

eventos deportivos

El Colegio de Ciencias y Humanidades organizó y participó en los siguientes eventos: las carreras tradicionales a campo traviesa en el plantel Naucalpan, III de la amistad en el plantel Sur, a campo traviesa en Ciudad Universitaria, Metropolitana en la tercera sección de Chapultepec, de relevos de La Candelaria en Coyoacán, a campo traviesa de la salud del Colegio de Ciencias y Humanidades, de la revolución en la Delegación Alvaro Obregón, de Toluca en el Estado de México, a campo traviesa de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas, II del Cerro de Zacatépetl; los torneos de novatos de pista y campo, regional del Estado de México; las competencias de pista y campo de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas y la internacional del Instituto Nacional de la Juventud; jornada de invitación a nivel bachillerato; carnaval atlético Rigoberto Pérez; IV juegos de convivencia deportiva del Colegio de Ciencias

y Humanidades; pre-nacional infantil y juvenil de los juegos de la Revolución en el Estado de México; Inter-CCH; jornadas de triatlón; los torneos de liga en basquetbol y volibol; interior de bienvenida de la Escuela de Enseñanza Media Superior, primero de invitación metropolitano, intermetropolitano de basquetbol para escuelas de enseñanza media superior, intramuros, cuadrangular en el plantel Azcapotzalco, de invitación en Satélite, cuadrangular en Acatlán, triangular de futbol en la ciudad de Puebla, pentagonal en la ciudad de Oaxaca; de clasificación de futbol, de clasificación y de liga de tenis de mesa, regional de invitación Zacapoaxtla, de invitación selectivo en Calnali en el estado de Hidalgo, permanente con acondicionamiento físico general y escuela de enseñanza y el extramuros; los dual meet de basquetbol con Acatlán y Complejo Sahagún, de volibol con el Colegio de Bachilleres y el plantel Gabino Barrera de la Escuela Nacional Preparatoria y de natación en el plantel Vallejo; los juegos amistosos; primera convivencia juvenil de volibol, y en el cuadrangular de futbol.

servicios generales

Se prestaron siete mil quinientos servicios diarios de préstamo bibliotecario.

servicios de asesoría

El Colegio de Ciencias y Humanidades proporcionó asesoría a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, Universidad Benito Juárez de Villahermosa y a las escuelas incorporadas a la UNAM cuyo plan de estudios es el mismo que el del Colegio.

donaciones

Se recibieron cien tambos para basura donados por Petróleos Mexicanos, y libros de comunicación.

equipo especializado adquirido

Se adquirió una máquina multilith offset, un plano vertical, dos cajas de Skinner, una duplicadora para estencil, una cámara fotográfica, tres centrifugas eléctricas, un lector para microhematocrito, tres hornos, dos baños maría eléctricos, dos cronómetros de dos botones, un focolorímetro, un termómetro, una microcentrifuga eléctrica, un microscopio binocular, tres balanzas analíticas, un proyec-

tor de películas, seis refrigeradores, dos espectrofotómetros, nueve aparatos para película de dieciséis milímetros, una compaginadora automática, dos equipos quick, seis medidores de Ph, cuatro grabadoras, quince balanzas granatarias, un equipo de resucitación, un procesador de escritorio, dos proyectores de cuerpos opacos, dos bombas de vacío, dos proyectores de cine sonoro de dieciséis milímetros, cuatro balanzas analíticas, un generador Van der Graff doble, un taladro engranado, un proyector sonoro óptico de dieciséis milímetros, un amplificador diferencial, un módulo de poder, un generador de funciones, un tractor, una dobladora de impresos, microscopios, proyectores de cine y transparencias.

construcciones, ampliaciones e instalaciones

En la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato se ampliaron las oficinas de la Dirección; en el plantel Azcapotzalco se construyeron dos casetas para los vigilantes y un edificio para profesores de carrera y complementación académica, se acondicionó el almacén de sustancias, y se ampliaron las oficinas administrativas; en el plantel Naucalpan se construyó un edificio para profesores, tres casetas de vigilancia, banquetas y muros de contención y se ampliaron tres cubículos y la dirección; en el plantel Oriente se construyeron dos edificios para el profesorado de carrera de enseñanza media superior y una barda para la Escuela; en el plantel Vallejo se construyeron salones para diseño y expresión gráfica, baños para educación física y un edificio para profesores de complementación académica; en el plantel Sur se construyó un edificio para profesores de carrera de enseñanza media superior y un basurero general del plantel, se instalaron dos laboratorios para psicología y se amplió el estacionamiento para maestros y trabajadores.

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

investigaciones realizadas

terminadas no publicadas:

- Cuaderno de trabajo para redacción e investigación Luis A. Domínguez y Elvia Bayardi O.
- Perfil del alumno que ingresa al Colegio de Ciencias y Humanidades Mariclaire Acosta, Jorge Bartolucci, Edna García y Roberto Rodríguez
- Boletín bibliográfico Mario Reyes J.

en proceso:

- Perfil del alumno de 4º semestre Mariclaire Acosta, Jorge Bartolucci, Edna García y Roberto Rodríguez
- Cuaderno de trabajo para Latín I - II Vicente Ballesteros
- Textos críticos para Lectura IV David Ochoa
- Método para redactar un ensayo Alberto Fernández
- La descolonización de la literatura latinoamericana Ma. Esther García Vázquez
- Prediagnóstico académico del bachillerato del CCH Secretaría Académica de la U.A. C.B.

- Estudio de mercado, habilidades laborales y tecnología educativa para las opciones técnicas de la U.A.C.B. del CCH

Departamento de Opciones Técnicas de la U.A.C.B.

en prensa o aceptadas para publicación:

- Análisis de narraciones 2, México, EDICOL, 1978
- Análisis de textos expositivos 1, México, EDICOL, 1978
- Análisis de Temas 1, México, EDICOL, 1978
- Análisis de Poemas 1, México, EDICOL, 1978,

José Bazán

Lourdes Martínez Lira

Martha Gómez España

Cristina Carmona

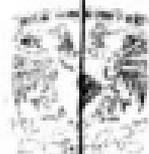
publicadas:

- Compilación de programas (2a. parte) Documento de Trabajo. México, D.F. Dirección de la UACB del CCH, 179 pp. 1977

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



1

