



MEMORIA UNAM 2001
©2001 Universidad Nacional Autónoma de México

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES-C) continúa trabajando en el proceso de actualización de planes y programas de estudio del nivel licenciatura y la conclusión de legalización de la Licenciatura en Informática, así como en la acreditación de los planes de Posgrado, adecuándolos al nuevo Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM. De la misma forma se trabaja en el fortalecimiento de la planta de profesores de carrera, tanto aquellos que se incorporan como ex becarios de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, del CONACyT, como aquellos que estando contratados como de asignatura, tienen el perfil para aspirar a una plaza de carrera.

Se atenderán las necesidades en términos de infraestructura, concentrando los esfuerzos en la remodelación de las bibliotecas, la posibilidad de contar con un edificio de laboratorios para la investigación, así como la construcción de un auditorio.

Deberá fortalecerse también la investigación en el terreno de la docencia, aspecto que en general debe atenderse en toda la UNAM, y generar los parámetros necesarios para evaluar la labor docente tanto en lo individual como en lo colectivo, a fin de que la comunidad de la FES - Cuautitlán se sienta orgullosa de pertenecer a este Campus multidisciplinario, siempre con una filosofía de trabajo y una estructura propia, que sea capaz de dar respuesta de manera satisfactoria a la problemática que presenta una institución tan grande y diversa como la nuestra. La FES - Cuautitlán UNAM ha procurado mantener un estilo de currícula flexible, con la intención de continuar afianzando los vínculos de docencia - investigación y teoría - práctica, buscando mantener y consolidar su carácter multidisciplinario.

La FES-C cuenta con instalaciones en tres Campos; con una superficie de terreno de 73,600m² en Campo 1; 1' 153,266 m² en Campo 4, y 41,199 m² en el Centro de Asimilación Tecnológica (CAT). 16 edificios en Campo 1; 30 edificios en Campo 4 y 9 edificios en el CAT.

En la FES-C se imparten doce licenciaturas distribuidas de acuerdo a su área de conocimiento en los cuatro Consejos Académicos de área de la UNAM a saber: Diseño y Comunicación Visual, Químico, Ingeniero Químico, Ingeniería en Alimentos, Químico Industrial, Químico Farmacéutico Biólogo, Ingeniería Agrícola, Licenciado en Administración, Licenciado en Informática, Licenciado en Contaduría, Médico Veterinario Zootecnista e Ingeniero Mecánico Electricista. Participa además en seis programas de posgrado, dos de ellos (Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal y Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación)

como entidad académica participante, tres (Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas, Maestría y Doctorado en Ingeniería y Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas) como entidad académica invitada y en el Posgrado en Ciencias de la Administración como Sede Académica.

Para desarrollar sus funciones sustantivas, la Facultad cuenta con 193 laboratorios, 215 aulas y seis talleres. Merecen mención especial las naves industriales que albergan al Laboratorio Experimental Multidisciplinario (LEM) de Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos y Químico Industrial (equipados con apoyo del programa UNAM – BID), además del LEM Farmacia. Dichos laboratorios tienen un equipamiento e instrumentación que reúne una amplia gama de tecnologías y procesos.

PERSONAL ACADÉMICO

La Facultad cuenta con 1,280 académicos, de los cuales 207 son profesores de carrera, 864 de asignatura, 68 técnicos académicos y 141 ayudantes de profesor. El nivel de estudios del personal académico es el siguiente: 122 Pasantes de licenciatura, 879 Licenciatura, 21 Especialidad, 175 Maestría y 83 Doctorado.

El número de académicos de la Facultad que participan en programas de estímulos se muestra a continuación: 206 inscritos en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), 71 Nivel A, 84 Nivel B, 46 Nivel C y cinco Nivel D. Por lo que corresponde al Programa de Apoyo a la Incorporación del Personal Académico de Tiempo Completo (PAIPA), en el 2001 ingresaron un total de 5 académicos. En cuanto a los Programas de Estímulos a la Docencia para Profesores de Asignatura (PEPASIG) se registraron 567 en el periodo 2001-I y 529 para el periodo 2001-II; en el caso de FOMDOC el número de profesores de carrera beneficiados fue de 140. Se tienen actualmente 30 profesores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de los cuales tres son candidatos, 18 Nivel I, seis Nivel II y tres Nivel III.

Formación y Actualización del Personal Académico

Dentro de los Programas de Superación Académica de la DGAPA, contamos con cuatro profesores realizando estudios de doctorado, uno en el país y tres en el extranjero. Por lo que corresponde a la convocatoria emitida en el semestre 2001-II, se presentaron ocho solicitudes: dos para maestría y seis para doctorado. El H. Consejo Técnico otorgó 31 licencias para estudios de posgrado en el país y 11 en el extranjero.

Por lo que toca al programa de actualización docente para profesores de licenciatura, se ofrecieron 28 cursos a 445 profesores. Con respecto a la creación de nuevas plazas de carrera, mediante el Programa de Reincorporación de Ex becarios de la DGAPA, se creó una plaza de Profesor de Carrera Asociado "C" de Tiempo Completo; igualmente a través del Programa de Repatriación del CONACyT, se creó otra plaza de Profesor de Carrera Asociado "C" de Tiempo Completo. Utilizando recursos de nuestro banco de horas, se creó una plaza para Profesor de Carrera Titular "A" de Tiempo Completo y cuatro plazas de Técnico Académico, dos para los nuevos laboratorios de enseñanza multidisciplinaria (LEM's) de Campo 1 y dos para el Centro de Instrumentos del CAT.

Premios y Distinciones

En este periodo se otorgaron 23 distinciones a nuestro personal académico entre las cuales destacan el Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río entregado al Ing. Rafael de Celis Contreras en el rubro "Desarrollo Industrial" y al Dr. René Miranda Ruvalcaba, el mismo premio en el rubro de "Docencia".

VINCULACIÓN CON LA DOCENCIA

Licenciatura

En la FES-C se imparten 12 licenciaturas que en su conjunto constituyen una población total de 10,250 alumnos. El número de egresados en el semestre 2001-I fue de 690. Por otro lado, los alumnos titulados fueron 934, distribuidos en las siguientes formas de titulación existentes en la Facultad: Servicio Social Titulación 12, Seminario de Titulación 377, Maestría Titulación uno, Memoria de Desempeño Profesional 25, Publicación diez, y Tesis 509.

Posgrado

La matrícula total a nivel posgrado para el semestre 2001-I fue de 159 (153 nivel Maestría y seis nivel Doctorado), para 2001-II fue de 137 alumnos (133 nivel Maestría y cuatro nivel Doctorado). El número de alumnos egresados fue de 102 de nivel Maestría. Por lo que respecta a la obtención de grados, se graduaron once alumnos de Maestría.

Proyectos PAPIME

En el 2001 se concluyeron tres de estos proyectos y once fueron aprobados en la nueva convocatoria.

Servicio Social

El número de alumnos que concluyó el servicio social en 2001 fue de 1,362 (950 en programas internos y 412 en programas externos).

Becas

Se tienen registradas 14 becas en el Programa de Becas para Tesis de Licenciatura

(PROBETEL). Por otra parte, se tienen 122 alumnos becados por Fundación UNAM en su Programa de Alto Desempeño, de ellos 75 son de nuevo ingreso y 47 de renovación.

Bolsa de Trabajo

Dentro del servicio de bolsa de trabajo se atendió a 6,337 alumnos, de los cuales 1,087 son registros nuevos, se publicaron 2,490 vacantes y fueron remitidos a diferentes empresas 2,896 estudiantes. Por otra parte, se llevaron a cabo 49 prácticas profesionales; asimismo el Departamento de Bolsa de Trabajo participó en un total de 92 reuniones de trabajo con diferentes empresas.

Campaña Financiera "UNAMOS ESFUERZOS"

Como se reportó en el informe anterior, se puso a disposición de nuestra Facultad la cantidad de 1'093,338.31 pesos, con estos fondos se adquirió el siguiente equipo y mobiliario: nueve computadoras portátiles, tres video proyectores, seis pantallas, una cámara fotográfica, un televisor y una videocasetera, cinco proyectores de acetatos, 33 pizarrones, 76 sillas con paletas, 31 mesas para profesor, 230 juegos de cortinas, once restiradores, diez bancos de madera y 17 caballetes. Adicionalmente se pintaron 34 salones y 34 laboratorios en Campo 1 y 27 salones en Campo 4.

INTERCAMBIO ACADÉMICO

En coordinación con la oficina de Colaboración Interinstitucional, y la oficina de Intercambio Académico para Facultades y Escuelas de la Secretaría General, se realizaron 18 estancias nacionales y ocho en el extranjero. Dentro del Programa de Intercambio Académico México - Centroamérica (ANUIES-CSUCA), se tienen programadas cuatro estancias de académicos de la Facultad, en Costa Rica.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Dentro de las acciones más relevantes, en este rubro, se encuentra el establecimiento de la Unidad de Gestión de Servicios Tecnológicos, reconocida y apoyada financieramente mediante un proyecto específico con el CONACyT. Se elaboró el "Catálogo de Servicios Tecnológicos 2001" de la FES - Cuautitlán, donde se hace una descripción muy detallada de los diferentes servicios educativos y profesionales que ofrece nuestra Facultad, con el fin de darlos a conocer se llevaron a cabo 49 contactos con municipios aledaños, grupos industriales y organizaciones sociales. Por lo que toca a las instalaciones del Centro de Asimilación Tecnológica y Vinculación, cabe señalar la inauguración de las nuevas instalaciones del Centro de Instrumentos y por otra parte, se encuentra muy avanzado el proyecto de construcción de aulas de usos múltiples en la antigua nave Q del CAT.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Programa de Cátedras

En este momento la Facultad tiene registradas 82 cátedras (que agrupan un total de 417 proyectos), distribuidas por área y nivel de la siguiente forma: a) Químico Biológicas: dos de Nivel I, nueve de Nivel II y 13 de Nivel III para un total de 24 cátedras; b) Físico Matemáticas: cuatro de Nivel II y cuatro de Nivel III para un total de ocho cátedras; c) Agropecuarias: 17 de Nivel I, 15 de Nivel II y ocho de Nivel III para un total de 40; d) Administrativas y Sociales: cuatro de Nivel I, tres de Nivel II y tres de Nivel III para un total de 10 cátedras. De los proyectos que se encuentran involucrados en dichas cátedras, 109 son de nueva creación, 281 son de continuación y 27 se concluyeron en este periodo.

Proyectos de Investigación con Financiamiento Externo

Actualmente contamos con 21 proyectos aprobados, ocho dentro del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) de la UNAM, y trece apoyados por el CONACyT. Por otra parte se encuentran 26 proyectos en proceso de evaluación, diez en el CONACyT y 16 en PAPIIT.

Publicaciones

En el periodo en cuestión se registraron 65 artículos arbitrados, 48 en revistas internacionales y 17 en revistas nacionales, 28 artículos en revistas no arbitradas, 18 artículos en memoria, siete artículos en periódico, tres capítulos en libros y cinco libros.

Actividades Académicas

Se tienen registrados 363 eventos realizados por los profesores distribuidos de la siguiente manera: cuatro coloquios internacionales, 117 conferencias, 96 congresos, 64 cursos, 22 encuentros, cinco foros, 24 seminarios, 13 simposium y 18 talleres.

Centros y Unidades de Investigación

La mayor parte de los académicos que realizan investigación en Cuautitlán, lo hacen a través de Cátedras registradas por los distintos departamentos de la Facultad. Adicionalmente se realiza investigación en dos centros y dos unidades: a) La Unidad de Posgrado en Ajuchitlán, Querétaro, que principalmente recibe alumnos de Posgrado en las áreas de Nutrición y

Reproducción Animal, b) El Centro de Asimilación Tecnológica (CAT) que apoya a los estudiantes de la Maestría en Ingeniería, c) El Centro de Investigaciones Teóricas (CIT), que incluye a un grupo multidisciplinario interesado en modelación y simulación matemática, y d) La Unidad de Granos y Semillas (UNIGRAS) que surgió originalmente del Instituto de Biología en CU y que se aboca al tema del manejo post - cosecha de estos materiales.

PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

Licenciatura

En el año 2001 se logró un avance significativo en estos rubros obteniéndose lo siguiente: El Consejo Universitario aprobó la creación de la Licenciatura en Diseño y Comunicación Visual para la FES - Cuautitlán.

El H. Consejo Técnico de la FES-C turnó a los Consejos Académicos de área correspondientes, para su aprobación, las modificaciones a los Planes de Estudio de Ingeniería Química e Ingeniería Agrícola.

El Consejo Académico de las Ciencias Sociales inició el proceso de evaluación para la creación de la Licenciatura en Informática de la FES - Cuautitlán UNAM.

Posgrado

De los seis posgrados con los que cuenta la Facultad, cinco de ellos ya han sido adecuados al nuevo Reglamento de Posgrado, de los cuales en dos somos entidad académica participante, en tres somos entidad académica invitada y en uno somos sede académica.

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Para cumplir con esta tarea, la Coordinación General de Extensión Universitaria comprende las siguientes coordinaciones: Publicaciones y Divulgación, Educación Continua y a Distancia, Difusión Cultural y Actividades Deportivas y Recreativas.

Coordinación de Publicaciones y Divulgación

Dentro de los logros y avances más significativos de esta coordinación se pueden mencionar los siguientes: se publicaron 22 números de la revista UNAM Comunidad, con un tiraje total de 33,000 ejemplares, la revista puede consultarse en línea (<http://www.cuautitlan2.unam.mx/comunidad/uc.htm>).

Adicionalmente y tratando de hacer el máximo uso de nuestro taller de impresión digital, se

realizaron 127,000 trabajos de impresión, entre libros, manuales, antologías, informes, folletos, boletines, carteles, diplomas, constancias, reconocimientos, trípticos, credenciales, etcétera.

Otra de las tareas de esta Coordinación es el procesamiento y envío de notas concernientes al quehacer de nuestra Facultad a Gaceta UNAM; en este sentido, se publicaron 237 inserciones. El Comité Editorial de la Facultad recibió 36 títulos para su dictamen, de los cuales doce ya fueron dictaminados y 24 están en diferentes etapas de procesamiento.

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Durante el 2001 se tienen registrados 40 eventos de Educación Continua y a Distancia entre los que se cuentan Seminarios de Titulación, Cursos y Diplomados.

Coordinación de Difusión Cultural

Entre las tareas de esta Coordinación destaca la organización de actividades como conferencias, exposiciones, presentaciones teatrales, conciertos musicales y proyecciones de cine y video. En el periodo 2001 se organizaron 183 eventos con un total de 5,526 asistentes, entre los cuales se cuentan 17 conciertos, tres exposiciones, dos obras de danza, seis obras de teatro, 149 obras fílmicas y/o video y seis presentaciones de publicaciones. Por otro lado, la Coordinación impartió los siguientes talleres culturales: Danza Regional, Danza Contemporánea, Lectura y Creación Literaria, Teatro, Guitarra, Baile de Salón, Pintura, Artes Plásticas, Escultura en Metal y Video - debate. En ellos participaron 915 miembros de la comunidad universitaria.

Coordinación de Actividades Deportivas y Recreativas

Actualmente, se imparten en la Facultad las siguientes actividades deportivas y recreativas: ajedrez, atletismo, aeróbicos, baloncesto, béisbol, fútbol americano, fútbol asociación, fútbol rápido, tae kwon do, voleibol, acondicionamiento físico y servicio de ludoteca.

ACONTECIMIENTOS RELEVANTES

Exposiciones y Otros Eventos Académicos, Profesionales y Culturales

Estudiantes de diversas carreras de la Facultad organizan sistemáticamente eventos académicos, de interés gremial, profesional o culturales, entre los ocurridos en este periodo se pueden citar: la Expovet 2001, V Semana de la Informática, III Feria Empresarial, Expo - Alimentos 2001, Semana de la Ingeniería, Concurso Anual de Ofrenda de Día de Muertos y IX Coloquio Estudiantil de Bioquímica de Sistemas.

SERVICIOS ACADÉMICOS DE APOYO

Biblioteca

En el periodo que se reporta se adquirieron 4,665 títulos en 12,425 volúmenes; asimismo, se adquirieron 83 videos y 2,672 diapositivas. Con estas nuevas adquisiciones, el acervo total de nuestra biblioteca es de 237,784 volúmenes.

Para facilitar la adquisición y recomendación de nuevos títulos de material bibliográfico, se realizaron las ferias del libro 2001 con la participación de 35 proveedores y casas editoriales.

Por lo que toca a la hemeroteca, se renovaron 460 suscripciones y se adquirieron 32 nuevas que incluyen 117 revistas electrónicas y 17 bases de datos. Asimismo se mantienen los convenios de colaboración con la Dirección General de Bibliotecas para el fortalecimiento de los servicios digitales de información institucional.

Cómputo y Telecomunicaciones

En la actualidad la Facultad cuenta con 1,432 computadoras, distribuidas de la siguiente manera: 547 en salas para alumnos, 520 asignadas al personal académico, 60 en las bibliotecas y 305 para apoyo académico y administrativo.

Es importante subrayar que el número de computadoras conectadas a la RedUNAM en nuestra Facultad es de 730. Por otro lado se abrieron cuatro salas nuevas para profesores, una por cada División con seis computadoras, una impresora y un escáner.

Curso de Iniciación al Cómputo

Desde 1995 se ofrece un curso de Iniciación al Cómputo cuya duración es de 48 horas y se dirige preferentemente a alumnos de primer ingreso. En 2001 se abrieron un total de 85 grupos que atendieron 1,873 estudiantes. De la misma forma se ofrece un curso de Iniciación al Cómputo II, que en este periodo se ofreció a 22 grupos atendiendo un total de 333 alumnos.

Servicios de Red

En lo que se refiere a la ampliación de nuestra infraestructura de red, se realizó el alcance de fibra óptica del conmutador al edificio A-7 en Campo 4; se concluyó el cableado de aulas de Iniciación al Cómputo de Ciencias Administrativas y Sociales y de Ciencias Químico Biológicas. Asimismo se instalaron ocho servicios de red con cableado estructurado en el edificio L3 de Campo 1.

Centro de Idiomas

La labor sustantiva del Centro de Idiomas es impartir la enseñanza de lenguas extranjeras como complemento a la formación de nuestros estudiantes.

En dicho Centro se imparten cursos de Inglés, Francés, Italiano, Alemán y Náhuatl. En los semestres 2001-I y 2001-II se abrieron un total de 286 grupos que atendieron a 6,646 estudiantes.

Cabe destacar que en este periodo se puso en marcha, en modalidad piloto, un curso sabatino de Inglés, dirigido a niños y jóvenes de entre 12 y 16 años de edad; en este proyecto se abrieron cuatro grupos con un total de 120 estudiantes.

Centro de Instrumentos

El Centro de Instrumentos inauguró sus nuevas instalaciones en el Centro de Asimilación Tecnológica. En el periodo que se reporta fueron reparados 567 equipos provenientes de diferentes áreas de nuestra Facultad, de los cuales, 140 pertenecen a equipo de cómputo, 167 a laboratorios, 174 a equipo audiovisual, ocho a oficinas y 78 corresponden a equipos varios.

APOYO ADMINISTRATIVO

Asuntos de los Trabajadores Administrativos

Durante el periodo que se reporta, se registraron siete promociones y 38 reubicaciones. Por otra parte, se generaron diez medias plazas y 15 plazas de nueva creación.

Capacitación. Asumiendo la responsabilidad de la Facultad, de fungir como sede de capacitación de la zona norte, se realizaron 14 cursos de actualización con la participación de 213 trabajadores y 14 cursos de promoción con la participación de 18 trabajadores.

Continuamos con el Programa de Educación para Adultos, con la participación de trece trabajadores a nivel primaria, 87 a nivel secundaria y 47 en preparatoria abierta. Se entregaron ocho certificados de primaria, 30 de secundaria y tres de preparatoria.

Superintendencia de Obras

Dentro de este periodo se llevaron a cabo diversas tareas de mantenimiento preventivo y correctivo, impermeabilizaciones y remodelaciones entre otras.

Mantenimiento

Impermeabilización de diversos edificios en los Campos 1 y 4 por un total de 1,595 m².

Remodelaciones y Ampliaciones

Se llevaron a cabo 16 proyectos de remodelación, entre los que se encuentran los siguientes:
Remodelación de aulas para la carrera de Diseño y Comunicación Visual en Campo 1. Protección adicional de la techumbre de la biblioteca de Campo 4 para evitar la entrada de pájaros.
Rehabilitación del andador que comunica el jardín botánico con el estacionamiento de Campo 4.
Acondicionamiento de la nave C para la instalación del Centro de Instrumentos. Adecuación de un aula de capacitación en cómputo para trabajadores administrativos de base, en Campo 4 entre otros.

Obra Nueva

Se concluyó el nuevo acceso a Campo 4 a través de la Avenida Jiménez Gallardo y se realizó la conexión vehicular desde este nuevo acceso al estacionamiento principal.

Se iniciaron las obras para la construcción de un nuevo edificio que dará servicio a la Carrera de Diseño y Comunicación Visual en Campo 1.