



En el renglón del transporte se han adquirido unidades para el cumplimiento de las actividades académicas de campo, así como para el desarrollo de proyectos de investigación.

Pensando en los planes de desarrollo de esta dependencia, se adquirió un terreno de 5 hectáreas colindante con las instalaciones de la facultad, para la construcción de aulas y laboratorios.

Servicios

La Facultad de Ciencias de la Tierra ha participado activamente en la prestación de servicios profesionales y asesorías a empresas públicas y privadas. Entre los servicios prestados se encuentra la localización de fuentes de agua subterránea, evaluación de yacimientos minerales, análisis fisicoquímico de muestras de agua, rescate y preparación de fósiles, asesoría en la selección de sitios para la disposición de desechos sólidos, evaluación de zonas de riesgo en la construcción de vías de comunicación y desarrollos urbanos, etc.



Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas / ING. JOSÉ ÓSCAR RECIO CANTÚ

Actividades académicas

Con el apoyo decisivo de la Rectoría y la participación activa de la planta docente de la facultad, se inició la primera etapa de la reforma académica con la actualización de los planes de estudio de las licenciaturas en Ciencias Computacionales, Física y Matemáticas.

Ocho estudiantes de la licenciatura en Física viajaron durante el verano al Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE), para realizar estudios en óptica.

Seis maestros de la Academia de Física participaron en el Congreso Nacional de la disciplina, celebrado en Oaxaca del 14 al 18 de octubre.

En convenio con la Escuela Normal Superior de Cachan, Francia, dos estudiantes realizaron estancia con nosotros durante los meses de julio y agosto, participando en proyectos del área de Física.

Se organizó la Olimpiada Estatal de Física, y se participó, en conjunto con la Sociedad Mexicana de Física y el ITESM, en la organización de la Olimpiada Nacional.

Se organizó la Olimpiada Estatal de Matemáticas y se preparó y apoyó a los estudiantes que participaron en la Olimpiada Nacional, realizada en Mérida, Yucatán.

Con la participación de conferencistas locales y nacionales, se organizó la Semana de las Matemáticas, del 16 al 19 de abril de 1996.

Como parte de las acciones de formación y actualización docente, se impartió a un grupo de maestros de la FCFM un curso de matemáticas discretas.

Se reorganizó, acondicionó y actualizó el equipo que compone el Museo de la Ciencia, para presentarse en la Casa de la Tecnología dentro del Congreso Nacional de Física celebrado en Oaxaca, y ahora en forma permanente en la Biblioteca Magna.

En coordinación con el Centro Cultural Alfa, se conceptualizó el proyecto de Mochilas científicas, con la intención de promover en nuestra comunidad el estudio de las ciencias. Se espera el apoyo de Lucent Technologies para financiar el desarrollo.

Se implementaron, en equipo con CONACYT, los proyectos del vagón y mural de la ciencia, mismos que esperamos iniciar en 1997.

Con la preocupación de revivir el estudio de la Geometría, se plantea ante diferentes instancias estatales el proyecto titulado Geometría viva.



Con la firme intención de reconocer el esfuerzo de los estudiantes, se formalizó la entrega de reconocimientos a los mejores promedios durante los semestres agosto-diciembre del 95 y febrero-julio del 96.

Se continúa colaborando con la Secretaría Académica de Rectoría en los cursos de actualización al personal docente de preparatorias. De igual forma, nuestros maestros han participado en dichos cursos y diplomados.

Actividades extra-académicas

Se organizaron los siguientes eventos culturales:

Visita a Cervecería Cuauhtémoc y plática sobre motivación.

Conferencia "Los valores, clave de la excelencia".

Conferencia del ingeniero Justo Elorduy (crítico de cine).

Se integró la rondalla de la facultad, con la participación de 12 estudiantes.

Formalización e implementación de una Bolsa de trabajo para los egresados de la facultad.

Se elaboró y entregó a la población estudiantil la Guía del estudiante, con el fin de orientar a los estudiantes en los diversos trámites a realizar durante su estancia en la facultad.

Con el apoyo de la Secretaría Académica de la facultad, se iniciaron los trabajos para la instalación del Centro de Auto Aprendizaje del Idioma Inglés (CAADI), mismo que iniciará sus operaciones en febrero de 1997.

Con la participación y apoyo de conferencistas del extranjero y nacionales, se organizó el IV Congreso Internacional de Computación e Informática.

Para agilizar los trámites que los estudiantes deben realizar, se elaboró el folleto informativo sobre la prestación del servicio social.

Se dio apoyo al Departamento de Servicio Social de Rectoría en la realización del programa de Vinculación Universidad-Sector Productivo, así como en la organización del evento del mismo nombre realizado en agosto de 1996.

En coordinación con el Departamento de Servicio Social, se inició el apoyo para la realización del proyecto Perfil de los niños de la calle, liderado por el DIF Estatal.

Actividades deportivas

Se lograron los campeonatos de basquetbol varonil en el semestre agosto-diciembre de 1995 y de futbol femenino en el torneo febrero-junio de 1996.

Como todos los años, se organizó el Curso de verano infantil, con la participación de 56 niños y 7 instructores.

Participaron en los torneos universitarios 143 estudiantes, 19 de los cuales jugaron en los equipos representativos de nuestra universidad.

Se acondicionaron las canchas de futbol soccer y de basquetbol, equipando estas



últimas con aros abatibles y nuevas bases. Se adquirió material deportivo (balones, pesas, ajedrez, etc.).

Instalaciones físicas infraestructura

Se rehabilitaron los espacios físicos y el mobiliario existente en la biblioteca.

Se reordenó e inventarió el acervo existente para contabilizar alrededor de 5,400 volúmenes, mismos que se catalogaron bajo el sistema Unicat.

Se capacitó al personal en el proyecto de Biblioteca de la UANL.

Se encuadernaron 100 volúmenes que así lo requerían.

Se firmó un convenio con el Instituto Albert Einstein para compartir recursos bibliográficos.

Se recuperó e implementó el equipo de cómputo para el sistema Unicat.

Se desarrolló el reglamento de operación de la biblioteca, actualmente en evaluación.

Como parte de las actividades de apoyo al desarrollo del personal técnico, intendente y administrativo, se organizaron 4 diplomados denominados El impulso.

Se adquirió equipo de apoyo para los laboratorios de Física, con una inversión aproximada de \$42,000.00

Se iniciaron los trabajos de pintura exterior de las instalaciones de la facultad.

Se construyó, con el apoyo de la empresa Coca-Cola, una nueva cafetería, con la capacidad y calidad requeridas por los usuarios. Esto permite la reubicación y optimización de espacios físicos para maestros.

Con el apoyo de la Rectoría, se terminaron los trabajos de instalación y equipamiento para la red de comunicaciones interna de la Facultad, lo que permitirá ofrecer a maestros y alumnos nuevos servicios de cómputo.

Se instalaron, para uso exclusivo de los maestros, 2 equipos de cómputo Pentium de alta capacidad de almacenamiento.

Con el objetivo de capitalizar nuevas fuentes de financiamiento que soporten el desarrollo de proyectos en la facultad, se aplicaron solicitudes a través de los mecanismos de la Secretaría de Educación Pública conocidos como FOMES y PROMEP.

Como alternativas de desarrollo, imagen y fuente de ingresos para la FCFM, se continúa con la comercialización de prototipos de física y con la prestación de servicios de asesoría y capacitación en cómputo.



Facultad de Ciencias Forestales / DR. ALFONSO MARTÍNEZ MUÑOZ

Desarrollo académico

Proyecto de reestructuración de la maestría

Durante este periodo se elaboró un proyecto para reestructurar la maestría en Ciencias Forestales. Para este fin se está solicitando un financiamiento de 150,000.00 U.S. a fondos del Tratado de Libre Comercio.

Desarrollo del programa de doctorado

Se desarrolló el proyecto para iniciar en septiembre de 1997 con el doctorado en Ciencias con especialidad en manejo de recursos naturales. Hasta la fecha se ha obtenido financiamiento del Servicio Alemán de Intercambio Académico, con el fin de otorgar 5 becas a doctorales extranjeros durante los primeros 3 años del doctorado.

Obtención de becas para estudiantes de maestría

Finalmente se obtuvieron dos becas del gobierno canadiense para estudiantes de maestría, con el fin de realizar estudios doctorales en Canadá.

Establecimiento de un curso internacional para estudiantes canadienses y mexicanos.

Se realizaron las gestiones necesarias para establecer un curso anual sobre manejo de recursos naturales en Linares, organizado conjuntamente por la Facultad Forestal de Toronto y la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL. En este curso participarán alumnos y maestros de ambas instituciones.

Invitación a profesores de la Facultad de Ciencias Forestales como profesores adjuntos de la Facultad Forestal de la Universidad de Toronto

Tres maestros de nuestra escuela, con grado doctoral, fueron invitados a participar como profesores adjuntos de la Facultad Forestal de Toronto.



Incremento de la matrícula a nivel licenciatura

Se logró incrementar la matrícula de licenciatura en un 200%, en el semestre que inició en julio del 96.

Estancias de estudiantes de licenciatura en el Servicio Forestal de Estados Unidos

Se realizaron las gestiones necesarias para que 6 estudiantes de licenciatura realizaran estancias en el Servicio Forestal de Estados Unidos, en los estados de Utah, Idaho y Wyoming.

Participación de estudiantes en actividades del servicio de parques y vida silvestre del Estado de Texas

Se gestionó la participación de estudiantes de licenciatura en un congreso organizado por el Servicio de Parques y Vida Silvestre del Estado de Texas, en Austin.

Establecimiento de la Comisión de Adecuación Curricular

Durante este periodo fue creada la Comisión de Adecuación Curricular, que tiene como meta la reestructuración de la licenciatura para septiembre de 1997.

Organización de la reunión sobre fauna silvestre

En coordinación con la empresa Cementos Mexicanos y la Universidad de Texas A&M, se organizó la «Reunión regional sobre la historia y las perspectivas de la educación en fauna silvestre».

Organización de la reunión nacional de manejadores de vida silvestre

El próximo año se celebrará en nuestra universidad la "Reunión nacional de manejadores de vida silvestre", que será financiada con fondos del TLC (50,000 U.S.).

Firma de convenios de colaboración con otras instituciones

Se firmaron convenios de colaboración con el Instituto de Investigación en Fauna Silvestre Caesar Kleber, de la Universidad de Texas A&M, así como con la Facultad Forestal de la Universidad de Toronto.

Realización de estancias de 7 profesores en universidades extranjeras

Se realizaron las gestiones necesarias para que 7 investigadores realizaran durante



este periodo visitas de investigación a diferentes universidades del mundo.

Realización de la reunión regional sobre áreas naturales protegidas

En coordinación con el Consejo Consultivo Estatal para la Preservación de la Flora y la Fauna del Estado de Nuevo León, se organizó la reunión regional de áreas naturales protegidas, a la que asistió la maestra Julia Carabias, Secretaria de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca.

Selección de estudiantes de maestría

Se inscribieron a la maestría en Ciencias Forestales 30 aspirantes, de los cuales fueron seleccionados trece: diez de ellos están becados por el CONACYT, uno por la Organización de Estados Americanos, otro por la Agencia de Cooperación Técnica y uno más por la Secretaría de Relaciones Exteriores.

Participación de estudiantes extranjeros en el programa de maestría

Actualmente participan en la maestría 3 estudiantes extranjeros de países latinoamericanos como Nicaragua, Paraguay y Bolivia.

Obtención de proyectos CONACYT

Durante este periodo se han obtenido 7 proyectos de investigación CONACYT, cuyo monto total asciende a \$ 611,704.00. Los nombres de los proyectos aprobados se enlistan a continuación:

- Patrones de desarrollo sucesional en un ecosistema forestal.
- Modelos de crecimiento forestal asociado con producción forestal.
- Efectos de fragmentación de ecosistema y herbívora sobre la biodiversidad en el noreste de México.
- Estado actual del hábitat y de las poblaciones del venado bura del desierto (*Odocoileus hemionus crooki*) en Nuevo León y Coahuila.

Proyecto de investigación apoyado por la empresa Cementos Mexicanos

Se estableció un proyecto de colaboración con la empresa Cementos Mexicanos, la cual aportó la cantidad de \$ 1;136,000.00 para un proyecto de 5 años.



Proyectos financiados por otras instituciones

Otras instituciones que han aportado financiamiento para investigación son las siguientes:

- La Fundación Internacional de la Ciencia	\$ 76,000.00
- El Consejo Consultivo de Flora y Fauna Silvestre del Estado de Nuevo León (2 proyectos combinados)	\$ 60,000.00
- El gobierno alemán	\$ 200,000.00
- La CONABIO	\$ 70,000.00
- Cementos Mexicanos	\$ 1,128,000.00

Aumento de la proporción de profesores en el Sistema Nacional de Investigadores

En lo que respecta al Sistema Nacional de Investigadores, 3 profesores ingresaron a este sistema: 2 como candidatos y 1 como investigador; además, un profesor pasó de candidato a investigador nacional.

Establecimiento de relaciones con el Fondo Mexicano de Conservación de la Naturaleza

Se obtuvieron 6 proyectos de investigación financiados por el Fondo Mexicano de Conservación de la Naturaleza, cuyo monto total asciende a \$ 460,000.00. Además, se invitó a su director técnico, el biólogo Jorge Rickards, quien estuvo presente en la Facultad de Ciencias Forestales y en otras entidades de nuestra universidad.

Otros logros

Se desarrolló el proyecto de producción de plantas, financiado por el Programa Nacional de Reforestación, mediante el cual se tiene contemplado producir 3 millones de plantas para rehabilitar ecosistemas. Además, se desarrollaron diferentes proyectos productivos en el área de impacto ambiental y de manejo de fauna silvestre, y se impartieron diferentes cursos de divulgación y extensión.