INFORME DE LAS FACULTADES

ANEXO I

ANEXO J

FACULTAD DE AGRONOMIA

MODIFICACIONES DE PLANES DE ESTUDIO

La Facultad de Agronomía se encuentra revisando su quehacer universitario, modificando su curriculum y adaptando la docencia, investigación, difusión del conocimiento y administración de sus recursos a las necesidades del momento y del futuro.

A través de su Plan de Desarrollo Institucional, aprobado en Junta Directiva, se realiza actualmente un análisis de los tres aspectos principales: Diagnóstico y Prospectiva Externa, Diagnóstico y Prospectiva Interna y Desarrollo Curricular. En estos trabajos participa activamente el 60% del personal docente, auxiliado por una serie de Cursos-Taller y Seminarios, organizados en colaboración con el Centro de Apoyo y Servicios Académicos de la U.A.N.L., siendo éstos:

- Metodología de la enseñanza. Sep. 1991
- Teorías del aprendizaje y sus aplicaciones. Sep. 1991
- Producción, uso y manejo de recursos didácticos. Oct. 1991
- Manejo de las técnicas de la enseñanza. Oct. 1991
- Desarrollo curricular. Mar. 1992

POSTGRADO

A partir de septiembre de 1991 fueron aprobadas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), dentro del Programa de Excelencia del Postgrado Nacional, las Maestrías en Producción Agrícola y Producción Animal. Esto ha traído como consecuencia una mayor cantidad de apoyo económico, recibiendo un total de 1,274 millones de pesos para compra de equipo, materiales y acervo bibliográfico. Igualmente más de 10 becas para estudiantes de tiempo completo en los dos programas.

PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

Realizan estudios de postgrado un total de 20 maestros, de los cuales 16 se encuentran en el extranjero y 4 en el país. Estos maestros complementarán el plantel de 18 Doctorados que prestan sus servicios en la Sub-Dirección de Estudios de Postgrado.

CONVENIOS DE INVESTIGACION

Se cuenta actualmente con 25 proyectos de investigación vigentes, cuyas fuentes de financiamiento son: recursos propios, aportaciones del CONACYT y la Secretaría de Educación Pública (dentro del Programa de Regionalización). Sin embargo, últimamente se le ha dado más importancia al financiamiento del Sector Privado para diversos proyectos, estableciendo los convenios, obteniendo apoyos para compra de materiales, aportación de tierras y animales y pago de publicaciones. Dentro de este marco se cuenta con 10 proyectos en diversas instituciones.

Dentro de la planta docente de la Facultad, participan en labores de investigación 66 maestros, distribuidos en 25 proyectos vigentes.

DR. JUAN FRANCISCO VILLARREAL ARREDONDO
Director

FACULTAD DE ARQUITECTURA

En el pregrado se ha terminado el programa 1992 de actualización del Plan de Estudios de la carrera de Arquitecto. En el Centro de Investigaciones de la Facultad se publicó en fascículos un colectivo de autores con el tema "Conviértete en Emprendedor", mientras se impartían, con el mismo tema, cursos y mesas redondas. Se publicaron numerosos temas de investigación bibliográfica y se colaboró en el programa de tutorías académicas. En cuanto a convenios, además del correspondiente al programa "Emprendedor", celebrado con "Desarrollo Empresarial de Nuevo León, A.C.", se terminan de concretar otros dos: uno con el "Consejo Estatal de Rehabilitación Urbana", para rehabilitar el barrio de Santa Lucia, en la Ciudad de Monterrey, y otro con la Universidad de Santa Clara, de Cuba, en los campos de la restauración y la arquitectura industrial.

En lo referente a Postgrado se aprobaron por el H. Consejo Universitario la maestría en Diseño Arquitectónico y la Especialización en Valuación Inmobiliaria. Se impartió un diplomado en Diseño Industrial, relativo a Tecnología de los Plásticos. Se incrementó la inscripción en un 35%; el número de profesores en un 39% y los ingresos propios en un 300%. Se concertaron dos convenios de cooperación académica: con el Instituto Mexicano de Valuación de Nuevo León, A.C., y con la Secretaría de Desarrollo Urbano del Gobierno del Estado de Coahuila.

Para la formación de profesores al inicio de cada semestre, se han impreso boletines de contenido pedagógico y organizado cursos de capacitación para nuevos maestros, al inicio de cada semestre, y otros como el de "Creatividad". Todo esto por parte de la Secretaría de Superación Académica. Se ha evaluado la actuación de los maestros a través de encuestas semestrales a los alumnos, y se ha procurado la actualización de los mentores por medio de Convenios de investigación, como cumplimiento de las horas de estancia. También ha contribuido a la actualización del personal docente en nuestra Biblioteca y el incremento del acervo de libros y la suscripción a revistas internacionales.

En la licenciatura de Diseño Industrial se organizó el 9o. Encuentro Nacional de Estudiantes. y se busca estrechar relaciones con la Industria local y nacional para mejorar la formación de los egresados.

En ocasión del XLV Aniversario de la creación de esta Facultad, se organizaron varios eventos: Semana cultural, conferencias, reconocimientos al personal, convivios, acción de gracias, torneos deportivos, etc. Se editó un Anuario de 228 páginas.

En este año y durante todo el sexenio que se inició en 1986, se ha tratado de administrar los recursos de la Facultad, procurando la excelencia académica, el bienestar del personal y la mejora en los servicios educativos que se brindan a la comunidad.

ARQ. HUMBERTO MONTEMAYOR FERNANDEZ
Director

FACULTAD DE ARTES VISUALES

En lo que respecta a las actividades de postgrado e investigación, se dio seguimiento al proyecto de Especialización en Didáctica de las Artes Visuales y Difusión Cultural, elaborado por la Secretaría Académica y aprobado por la H. Junta Directiva el año pasado.

En enero de este año se presentó ante la Secretaría General, por medio del Centro de Apoyo Académico, la solicitud de apoyo económico, que a su vez fue turnada a la Dirección General de Investigación Científica de la Secretaría de Educación Pública. En función del análisis realizado y en base al replanteamiento que se hizo del programa de la Especialización, se evaluaron las posibilidades reales de llevarla a la práctica en un plazo inmediato.

Como resultado de lo anterior se presentó a la Rectoría una propuesta que fue aceptada y apoyada ampliamente para iniciar la Especialización, como parte del programa de Excelencia Académica que busca nuestra Universidad.

El miércoles 4 de marzo, durante la visita del señor Rector, Lic. Manuel Silos Martínez, se ratificó el compromiso de autoridades y de la comunidad docente para iniciar las actividades de la Especialización.

De acuerdo a esta situación, el lunes 23 de marzo dio inicio el primer curso de 15 horas sobre "Culturas Contemporáneas", impartido por el Dr. Jesús Galindo Cáceres, maestro invitado de la Universidad de Colima, al que asistieron 22 maestros de la Facultad.

Como continuación de estas actividades académicas, la Dra. Svetlana Vasilieva dictó dos conferencias sobre "Posmodernismo", que apoyan el contenido de la materia Panorama de los estilos artísticos. Estas conferencias se efectuaron los días 8 y 9 de abril, con la asistencia de 14 maestros.

El Dr. Galindo continuó con el curso sobre "Culturas Contemporáneas", la semana del 18 al 22 de mayo. Además, durante todo el mes de mayo se contó con la visita de la Dra. Phoebe Dufrene, de Purdue University, Indiana, para apoyar el desarrollo del área de Didáctica de las Artes, del programa de Especialización. También impartió un curso acerca de la "Metodología y principios básicos de la enseñanza de las artes", con duración de 10 horas.

Se han establecido contactos con los maestros para todo el programa de la Especialización, y desarrollado planes para llevar a cabo con éxito este programa de superación docente.

Paralelamente a este programa de Especialización, que significa el inicio del nivel de postgrado en la Facultad, se iniciaron en enero de 1992 las actividades del Taller de Investigación, que reúne a los maestros que han manifestado su interés y preocupación por realizar estudios sobre las Artes Visuales y su metodología de enseñanza. Con la asistencia regular de 13 maestros, se han realizado a la fecha 8 reuniones, donde de manera libre, espontánea o informal se presentan temas y cuestionamientos relativos a la investigación.

Han participado como invitados especiales el Dr. Pablo René Estévez, del Centro Latinoamericano de Educación Estética; el Dr. Ricardo Sánchez Puentes, del Centro de Estudios sobre la Universidad, de la Universidad Nacional Autónoma de México; y el Dr. Jesús Galindo Cáceres, del Programa Cultural de la Universidad de Colima.

Actualmente se está trabajando en el desarrollo de una investigación titulada Diseño Curricular, con el objetivo de sentar las bases para la revisión curricular de 1995. Se están realizando dos subproyectos (Seguimiento de Egresados y Análisis del Mercado Laboral), con la participación de 4 maestros de tiempo completo. Estas actividades que inician las labores de investigación en la Facultad, aunadas al programa de especialización, sientan las bases para el crecimiento y consolidación de las actividades académicas de la comunidad docente de la Facultad.

En lo referente a la actualización de los docentes, la Facultad ofreció diversos cursos y seminarios: el Seminario de Creatividad, impartido por el Lic. Juan Carlos Arocha; el curso sobre Educación Estética, ofrecido por el Dr. Pablo René Estévez; el taller de Fotografía, impartido por la Arq. Julieta Cantú Delgado; el curso Dinámica y Técnicas Didácticas, dirigido por el Lic. César Leal Garda; y por último el curso de Programación Didáctica, impartido por la Lic. Angélica Vences E.

ARQ. ROBERTO GUERRERO LOZANO
Director

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS

Las actividades académicas desarrolladas por esta Facultad en el período Sep.-91/-Sep.-92, son las siguientes:

Dentro del programa de formación de profesores, se cuenta con 25 catedráticos con grado de Doctor, tres candidatos al mismo, 42 con Maestría y 22 candidatos a Maestros en Ciencias. La Facultad cuenta con 13 candidatos en el Sistema Nacional de Investigadores; además, actualmente hay 9 en el Nivel I y 2 en el Nivel II.

La División de Estudios Superiores cuenta con 76 estudiantes con opción a título, 110 con opción a Maestro en Ciencias y 11 al Doctorado.

La U.A.N.L., a través de esta Facultad, tiene la coordinacón regional del Doctorado Nacional en Biotecnología, que inicia en este mes.

Esta Facultad, a través de su laboratorio de Microbiología Industrial y Suelo, obtuvo el Premio Anual de Investigación que otorga la U.A.N.L. en el área de Ciencias de la Tierra y Agropecuarias.

Están en desarrollo 49 proyectos de investigación, seis apoyados por CONACYT, uno por la Fundación Rockefeller, cinco por el Centro Internacional de Biología Molecular y Celular y 37 por la Secretaría de Educación Pública. El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología aprobó dos proyectos, que iniciarán este mes.

La U.A.N.L., a través de su Facultad de Ciencias Biológicas, ha firmado 7 convenios de colaboración científica, académica y tecnológica con diferentes instituciones:

- Universidad Veracruzana.
- Gobierno del Estado de Nuevo León.
- Acuario de New York, U.S.A.
- Universidad de la Habana, Cuba
- Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, UNAM
- Florida International University
- Secretaría de Pesca

Los maestros de esta Facultad han publicado 154 trabajos de investigación en revistas nacionales e internacionales.

Se han presentado 170 ponencias en diferentes foros nacionales e internacionales.

Se publicaron cuatro volúmenes (4, 5, 6 y 7) de la revista "Publicaciones Biológicas", conteniendo 62 artículos en diferentes áreas de las Ciencias Biológicas.

La Subdirección de Proyectos Especiales tiene registrados 30 programas de servicio.

El Departamento de Apoyo al Egresado mantiene 15 convenios a través del Programa Escuela-Empresa.

Se han desarrollado 85 tesis de Licenciatura.

M. C. FERNANDO JIMENEZ GUZMAN
Director

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION

Las actividades realizadas en esta Dependencia Universitaria en el período que se cita, son las siguientes:

LICENCIATURA

El plan de estudios, ha sido modificado con la intención de mejorar y adaptarse a los requerimientos de la época. La Comisión Académica del H. Consejo Universitario ha revisado y aprobado dicha modificación, la cual empezará a operar en el el semestre de agosto-1992/enero-1993. En esta modificación al plan de estudios se contempla la creación de la acentuación de Comunicación y Desarrollo Organizacional, en sustitución de la de Comunicación Organizacional y Relaciones Públicas. Las otras especialidades conservan su mismo nombre, aun cuando han sido incrementadas en número de asignaturas y modificado en algunos casos su contenido.

PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

La Facultad cuenta con un programa de formación, actualización y mejoramiento de quienes se dedican a la actividad docente. Cada semestre se ofrece un curso para tal efecto. En el semestre febrero-julio de 1992, el curso se aprovechó para sensibilizar a los docentes respecto a la reforma educativa '92 que se ha implantado. Por otra parte, se ha apoyado a los docentes que han decidido tomar algunos cursos de maestría en las dependencias de nuestra propia universidad, o en algunas otras, con becas totales o parciales. A la fecha hay 38 maestros haciendo cursos de postgrado en diversas disciplinas relacionadas con las carreras que se imparten.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

La División de Estudios Superiores se enfocó a tres proyectos de tesis de maestría; dos de ellos están a punto de terminarse para proceder a realizar los primeros exámenes de grado en la Maestría en Ciencias de la Comunicación.

LIC. SALVADOR GUAJARDO SALINAS
Director

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA

En la Facultad de Ciencias de la Tierra se imparten, a nivel de Licenciatura, tres carreras:

- Ing. Geofísico
- Ing. Geólogo
- Ing. Geólogo - Mineralogista

Actualmente en proceso de revisión los planes de estudio de las carreras que se imparten.

1.- POSTGRADO E INVESTIGACION

Se ofrece la Maestría en Ciencias Geológicas. Toda la documentación se encuentra en CONACYT, con el fin de obtener el calificativo de Postgrado de Excelencia.

Los proyectos de investigación vigentes son once, distribuidos de la siguiente forma:

POR PARTE DE LA SEP

- "Determinación de zonas de alto riesgo en el flanco norte de la Sierra Madre Oriental".

  Responsables: M.C. Juan Ramírez R. y M.C. J. Rosbel Chapa Gro.

- "Determinación de los elementos tierras raras por cromatografía líquida de alta eficiencia".

  Responsables: Dr. Surendra Pal Verma y Q.I. Fernando Velasco Tapia.

- "Petrogénesis del complejo alcalino en la sierra de Tamaulipas NE de México".

  Responsables: Dr. K. Alfred Gunnesch y M.C. J. Alonso Ramírez F.

- "La transición continental marino del triásico jurásico en el NE de México".

  Responsable: M.C. José Guadalupe López Oliva.

- "Hidrogeología del Estado de Nuevo León".

  Responsable: M.C. Martín Mario Rangel Rodríguez

- "Depósitos económicos del Noreste de México".

  Responsable: Dr. Klaus Alfred Gunnesch.

- "Investigaciones del potencial eléctrico natural".

  Responsable: Dr. Cosme Pola Simuta

- "Geotraversa litosférica mexicana".

  Responsable: Dr. Cosme Pola Simuta