

DEPARTAMENTO DE DIFUSION CULTURAL

- Programa de Radio Nuevo León "Expresión joven".
- Programa de Televisión en el canal 28 "Intramuros UANL".
- Primer Campamento Infantil para trabajadores de la Facultad de Comunicación.

RED DE SISTEMAS

Se ha implementado la Red de Sistemas, la cual da servicio a los Departamentos de Escolar y Archivo, Tesorería y Académico. Esto ha ayudado a brindar un servicio ágil y efectivo, pues facilita los trámites de inscripción de alumnos, obtención de minutas, cobro a proveedores, consulta de calificaciones, horarios de maestros, horarios de grupos, etc.

Como parte del Sistema de la Red, se adquirió una impresora y dos nuevas computadoras; se actualizaron y modificaron cuatro de las ya existentes y se compró mobiliario para el sistema.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA

DR. COSME POLA SIMUTA

Durante el período que se informa la Facultad de Ciencias de la Tierra llevó a cabo una serie de actividades, destacando entre ellas las académicas, científicas y de difusión. A continuación se enumeran algunas de ellas.

CONFERENCIAS

Se dictaron más de 40 conferencias científicas y de difusión, entre las que destacan:

- "Caracterización hidrogeoquímica y evaluación de la calidad de las fuentes de agua de la ciudad de Linares, N.L.". XXX Congreso Mexicano de Química.- Cancún, Q.R.
- "Investigaciones sismoacústicas en la ingeniería geológica". I Congreso Mexicano de Acústica. Monterrey, N.L.
- "Fracturamiento hidráulico en presas". Tubingen, Alemania.
- Foro medio ambiente salud-perspectivas". S.S.A, Monterrey, N.L.
- Plan de estudios de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Tierra de la UANL. "Encuentro nacional de Escuelas de Ciencias de la Tierra". Zacatecas, Zac.
- "Estabilidad de taludes escarpados en la Sierra Madre Oriental, Nuevo León, México". Tubingen, Alemania.
- Presencia de los investigadores de la U.A.N.L. en las Preparatorias, Monterrey, N.L.
- "K/T clastic deposits of northeastern México: Catastrophic or long-term deposition". Universidad de Texas en Austin.
- Programa de Maestría en Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias de la Tierra. Ministerio de Energía y Minas de Guatemala. Guatemala, C.A.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- "Caracterización hidrogeoquímica y evaluación ambiental preliminar de las fuentes de agua de la ciudad de Linares, Nuevo León".
- "Impactos, extinciones masivas y el límite cretácico - terciario en México". CONACyT - NSF.
- "Hidrogeología del Estado de Nuevo León". SEP.
- "Empleo de métodos de hidrología de isótopos en la hidrogeología práctica y regional del noreste de México". Fundaciones alemanas.
- "Investigaciones climáticas y geológicas del cuaternario en el noreste de México" (en coordinación con la Facultad de Ciencias Forestales y otras instituciones mexicanas y alemanas). CONACyT.
- "Reconocimiento hidrogeológico y geofísico del acuífero; pozos del cuaternario de los canales de grava". Fundación Volkswagen, Universidad de Kiel y Facultad de Ciencias de la Tierra.

- "Monitoreo hidrogeológico y geofísico en la loma Los Pozos, en el área de la presa Solidaridad "El Cuchillo". Gobierno del Estado.
- "Desarrollo de tecnología y metodología para investigación de la parte superior de la corteza terrestre (hasta 400 m.) para aumentar la capacidad de resolución y efectividad en el procesado sísmico especial de zonas profundas en la búsqueda de hidrocarburos". IMP/PEMEX - FCT/UANL.
- "Phylogeny of the endangered mexican bilindcat and geologic studies relevant to potencial internatio-nal". The United State - Mexico Foundation for Science.

ACTIVIDADES ACADEMICAS Y CIENTIFICAS

- Cartografía de rocas ígneas. Ocampo, Coah.
- Excursión mineralógica. Minas de arenas sílicas, carbón barita, zinc y estroncio, en Coahuila; sulfuros diseminados (plomo, plata, zinc) en Santa Bárbara, Chih., y de hierro en La Perla, Chih. y Durango.
- Excursión a las minas de carbón en el Estado de Coahuila.
- Excursión geológica I, norte, centro y sur de México.
- Excursión geológica II, en las provincias geológicas de Sonora, Sierra Madre Occidental, Coahuila, Chihuahua, Sierra Madre Oriental (frente norte).
- Cartografía geológica III, en el noreste del Estado de Coahuila y en la provincia fisiográfica de la Sierra Madre Occidental.
- 16 exámenes de titulación de licenciatura.
- 11 estudiantes de maestría inscritos.
- Preparación del libro "Hidrogeología I y II".

DIFUSION CIENTIFICA Y CULTURAL

- Programa de radio "Planeta Azul", de la Facultad de Ciencias de la Tierra. Radio Nuevo León, Linares, Nuevo León. Participación de 11 doctores, 6 alumnos, 3 licenciados y 2 médicos.
- Difusión de las carreras de la Facultad en 11 Escuelas Preparatorias de Nuevo León, Tamaulipas y Coahuila.
- Exposición de perfiles de suelo. Inauguración de la "Biblioteca Magna". Nov/94
- Presentación de los programas de licenciatura y postgrado de la Facultad. Asociación Mexicana de Geofísica de Exploración (AMGE). México, D.F.
- Actas de la Facultad de Ciencias de la Tierra. Volumen 8.
- Visitas guiadas a las instalaciones y museo de esta Facultad. Kinder, Escuelas Primarias, Secundarias, Preparatorias, organizaciones y asociaciones civiles del Estado de Nuevo León y Texas.

PUBLICACIONES

Se publicaron más de 50 artículos científicos, entre los que destacan:

- DE LEON GOMEZ, H. H. SCHETELIG, K. (1994): Fracturamiento hidráulico en presas, Zentralblatt für geologie und paläontologie, Stuttgart Enke (en prensa).
- RODRIGUEZ MARTINEZ, J.M. (1994): Características hidrogeoquímicas regionales de los acuíferos en las formaciones Wilcox, Carrizo y Bigford en la subcuenca Colombia San Ignacio, Estados de Nuevo León y Tamaulipas. GEOMIMET. Abril 1994, N° 183
- MUSATOV, A. POLA SIMUTA, C., KUZUB, NIKOLAI (1994): Investigaciones sismoacústicas en ingeniería geológica. I Congreso Mexicano de Acústica. Monterrey, N.L., México. Sep./22-23/1994.
- CHAPA GUERRERO, J.R., (1994): Estabilidad de taludes escarpados en la Sierra Madre Oriental, Nuevo León, México. Rev. Zbl. Geol. Paläont., Stuttgart, Alemania.
- STINNESBECK, W. (1994): Icnofósiles de la formación Guacamaya (permico inferior) del cañón La Peregrina, al noreste de Ciudad Victoria, Tamaulipas, México. Revista de la Sociedad Mexicana de Paleontología, 7 (2): 47-55.
- STINNESBECK, W. & KELLER, C. (1994): Field guide to the cretaceous-tertiary boundary section of Poty, North of Recife, Northeastern Brazil, 14th International Sedimentological Congress (IAS '94). Special publication. Recife, 21 pp.
- STINNESBECK, W. & KELLER, C. (1994): Evidence for sealevel changes across the K/T boundary in NE Mexico and NE Brazil,- 12" Colloque Africain de Micropaleontologie & 2: Colloque de Stratigraphie et Paleogéographie de l'Atlantique Sud, Angers, 16-20 Juli 1994, Volume de Resumés: 137-138.
- STINNESBECK, W; ADATTE, T; KELLER, G. & LOPEZ-OLIVA, J.G. (1994): Correlaciones sedimentológicas y mineralógicas entre los depósitos canalizados del límite cretácico/terciario en el noreste de México: Implicaciones para el mecanismo de su deposición.- Revista Sociedad Mexicana de Paleontología, 7 (1): 69-80.

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

LIC. RAUL M. MONTEMAYOR MARTINEZ

En octubre de 1994 se realizó el "Segundo congreso internacional de computación e informática", teniendo como sede el Teatro Universitario de la Unidad Mederos. Se contó con la presencia de destacados conferencistas tanto nacionales como internacionales.

En septiembre de 1994 se realizaron las olimpiadas estatales de Física y Matemáticas y se enviaron las delegaciones respectivas a las olimpiadas nacionales que se celebraron en octubre y noviembre de 1994, logrando quedar entre los primeros tres lugares en ambas olimpiadas.

En noviembre de 1994 se celebró un ciclo de conferencias y eventos culturales para festejar el XXX Aniversario de la creación de la Licenciatura en Física en esta Facultad. Se dio un reconocimiento a maestros y alumnos fundadores de la carrera de Física.

Se continuó con la revisión de los planes de estudio de las tres licenciaturas que se ofrecen en la Facultad, pero se decidió que debemos esperar a recibir a los alumnos de Preparatoria que vienen con la reforma académica a sus planes de estudios para precisar con mayor detalle su nivel académico antes de definir los programas y planes de estudio. Por lo tanto, los nuevos planes no se presentarán sino en fecha posterior para iniciar en agosto de 1996.

En el mes de marzo del presente se realizó la "Semana cultural" con un conjunto de conferencias, eventos artísticos, culturales y sociales, con la participación de la mesa directiva de la Sociedad de Alumnos de esta Facultad. En dicho evento fue elegida la Señorita Físico Matemáticas, que posteriormente participó en el certamen de Señorita Universidad.

DIFUSIÓN CIENTÍFICA Y CULTURAL

- Programa de radio "Física y Matemáticas" en la estación de radio "Radio Universidad" de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas.
- Difusión de las actividades de la Facultad en el periódico "El Periódico de la Universidad" y en el boletín "Boletín de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas".
- Exposición de posters científicos en el salón de actos de la Facultad.
- Presentación de los programas de licenciatura y maestría de la Facultad en el salón de actos de la Facultad.
- Actas de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas.
- Varios guías a los institutos y departamentos de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas.
- Preparatorias organizadas y actividades de los institutos de Física y Matemáticas.

CICLO DE CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

- Conferencia "Física y Matemáticas en el siglo XXI" en el salón de actos de la Facultad.
- Seminario "Física y Matemáticas en el siglo XXI" en el salón de actos de la Facultad.
- Seminario "Física y Matemáticas en el siglo XXI" en el salón de actos de la Facultad.
- Seminario "Física y Matemáticas en el siglo XXI" en el salón de actos de la Facultad.

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

DR. CESAR MARTIN CANTU AYALA

ORGANIZACION

En el segundo semestre de 1994 se dedicó especial atención a la actualización y organización del archivo del Depto. Escolar de la Facultad (reacomodo de minutas y de copias de kárdex de todas las generaciones, actualización y recopilación en la computadora de los programas analíticos de la carrera de Ingeniero Forestal, recopilación de las materias optativas que se han dado en todas las generaciones, etc.).

ACTIVIDADES DE APROBACION DE ANTEPROYECTO DE TESIS

Se aceptó el cambio de anteproyecto de tesis de una alumna titulado "Contribución para la elaboración de un plan de manejo para el monumento natural Cerro de la Silla", por el de "Diseño para evaluar biodiversidad en fragmentos de matorral espinoso tamaulipeco". Asimismo, se aceptaron los siguientes:

- "Evaluación y cuantificación de los cambios de uso de suelo mediante sensores remotos, empleando imágenes de satélite".
- "Aplicación de la percepción remota en el monitoreo del hábitat del venado Bura del desierto (*Odocoileus hemionus crooki*)".
- "Identificación, caracterización, y utilización del hábitat del venado Bura del desierto (*Odocoileus hemionus crooki*)", mediante la técnica de radiotelemetría, en el municipio de Aramberri, Nuevo León.
- "Estudios sobre regeneración natural *Pinus culminicola*", a través de sitios temporales de muestre en la cima del Cerro Potosí, Galeana, Nuevo León.

TESIS PRESENTADAS POR ALUMNOS TITULADOS DE SEP-94/SEP-95

- "Contribución al ordenamiento territorial de los ríos Calan y Celan, en el municipio de Siguatopeque, Comayagua, Honduras, Centro América".
- "Análisis de la producción forestal en el ejido 'La Trinidad Ursulo Galván' y posibilidades de manejo".
- "Evaluación del hábitat y determinación de un modelo de índice de disponibilidad para venado cola blanca texano (*Odocoileus virginianus texanus*)", en Anáhuac, Nuevo León.
- "Determinación de un método óptico de inventario para *Pinus laevigata* (Humb & Bonpl ex Willd) M.C. Jhonst", en el sur de Nuevo León.
- "Elaboración de una tabla y tarifa de volumen para *Pinus hartwegii* Lindl", en el Cerro Potosí, Galeana, Nuevo León.
- "Elaboración de una guía de densidad para *Pinus pseudostrobus* Lindl", en el Estado de Nuevo León.

CICLO DE CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

En septiembre de 1994 se realizaron, por parte de la Subdirección Académica, los siguientes seminarios:

- "Aspectos generales de intercambio académico de la fundación alemana DAAD".
- "Procedimientos de la digestión por microondas para determinar elementos minerales".

ACTIVIDADES DE DIFUSION

En el período que se informa se visitaron diversas Preparatorias de la UANL, el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTa) e Institutos Tecnológicos Agropecuarios (ITA), presentándose conferencias de divulgación preparadas por los maestros de nuestra Facultad. También se realizó en esta Facultad un día abierto a las Preparatorias de la UANL, ofreciéndose una conferencia en la Preparatoria N° 2.

PLANEACION CURRICULAR

En las actuales condiciones de nuestra sociedad, es innegable que el papel de los profesionales forestales cobra cada día mayor importancia. Esta tendencia sin duda continuará en aumento, debido a la imperiosa necesidad de administrar científicamente los recursos naturales, a los cuales debemos gran parte de los bienes y servicios que disfrutamos.

Ante esta circunstancia tenemos la gran oportunidad de desarrollar nuestra Facultad, adecuándola a las condiciones que nos marca nuestro entorno biológico y social, lo cual nos permitirá realizar la presencia de nuestros egresados en los distintos ámbitos de gestión de los recursos forestales de nuestro País y, consecuentemente, hacer cumplir nuestro compromiso de garantizar que los recursos naturales sean aprovechados racionalmente.

Por otra parte, es importante mencionar que a casi 12 años de que fue aprobada oficialmente la carrera de Ingeniero Forestal en la UANL, no se ha realizado la revisión curricular de la Facultad de Ciencias Forestales.

Es por lo antes expuesto que se iniciaron las tareas de planeación curricular, motivados además por el interés que mostraron algunos compañeros maestros por desarrollar estas actividades. Para la realización de tan importante tarea se consideró indispensable la participación de todo el personal docente de la Facultad, así como la de expertos en planeación de la educación superior. A continuación se presentan, en orden cronológico, las actividades que a este respecto se realizaron en el período que comprende este informe.

- Participación en la XXIV reunión anual de Directores de Escuelas de Educación Agrícola Superior en México, organizada por AMEAS, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Se impartió la conferencia "Metodología para la evaluación del plan curricular".
- Se solicitó al Comité Interinstitucional de Evaluación de Escuelas de Educación Superior de la ANUIES la realización de la evaluación curricular de nuestra Facultad.
- Se ofrecieron las conferencias "La Asociación Mexicana de Escuelas de Educación Agrícola Superior en la evaluación curricular" y "Evaluación del plan curricular de la Facultad de Ciencias Forestales".
- Participación, por parte de la Dirección y Subdirección de Postgrado de nuestra Facultad, en la reunión para elaborar el "Plan estratégico de la educación forestal en México 1995- 2015", efectuada en la Cd. de México y organizada por la SARH y SEP.
- Se impartió a los maestros de nuestra Facultad el "Taller de planeación estratégica de la educación para la Facultad de Ciencias Forestales". Este evento se realizó en las instalaciones de Vitro-Parque "El Manzano", en Santiago, N.L. Con los elementos teóricos recibidos en dicho evento nos es ahora posible participar activamente en las tareas de planeación curricular de la Facultad, habiendo organizado para tal fin un programa de reuniones semanales, con la participación del cuerpo docente de nuestra Institución.

**FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y
ADMINISTRACION PUBLICA****LIC. RICARDO A. FUENTES CAVAZOS****DOCENCIA:**

Actualmente nuestra planta de maestros es el reflejo de la heterogeneidad de las materias y conocimientos que nuestro alumnado recibe en las aulas.

Durante el período que se informa, la Dirección de la Facultad ha procurado tutelar la contratación de nuevos docentes que cumplan con los requisitos de preparación, experiencia y disposición para la cátedra, realizándose para tal efecto entrevistas y exámenes de conocimientos del área específica de que se trate.

El crecimiento de alumnado que ha observado la Institución ha tenido la respuesta adecuada en cuanto a maestros se refiere, contando actualmente con un total de 79 que imparten cátedra dentro de alguno de los tres horarios de clase que tenemos

Nuestros maestros ordinarios fundamentalmente estuvieron colaborando a partir de septiembre con el proyecto académico de la Facultad, consistente en la integración de los contenidos programáticos de la curricula de las licenciaturas en Ciencias Políticas y Administración Pública y de Relaciones Internacionales, a través de un Area Básica Común con seis semestres de duración y tres semestres posteriores de la Licenciatura específica que se opte por estudiar.

NUEVO DISEÑO CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS CON AREA BASICA COMUN.

Se tomaron en consideración los siguientes aspectos:

- La revisión y actualización permanente de los programas curriculares, con el propósito de responder a las demandas de la sociedad.
- Las recomendaciones de la U.A.N.L. para el mejoramiento y la optimización de recursos académicos y materiales.
- Los cambios que se presentan en las estructuras políticas y administrativas propias de las disciplinas que nos ocupan.
- La incorporación de los avances teóricos y metodológicos en la práctica docente.
- Las propuestas, inquietudes y sugerencias del cuerpo docente y las recomendaciones del Colegio Nacional de Ciencias Políticas y Administración Pública, obtenidas a través del diagnóstico de los planes de estudio de las diversas Escuelas y Facultades que imparten la Licenciatura correspondiente en la República Mexicana.

De todo lo anterior surgieron los siguientes compromisos institucionales:

- Fortalecimiento y adecuación de la organización administrativa y académica de la Facultad.
- Reestructuración del Centro de Investigaciones Políticas, Administrativas e Intelectuales, vinculando la investigación a la docencia.

- Creación de un Centro Internacional de Negocios para vincular la formación académica de los estudiantes con la práctica profesional.
- Implementación de programas de desarrollo académico y actualización al personal docente.
- Programa de apoyo académico al alumno con facilidades para el estudio del idioma inglés y otras actividades extracurriculares.
- Programa de extensión y difusión académica.
- Programa de desarrollo institucional.

Procurando como principales objetivos:

- Elevar la calidad educativa de las licenciaturas en Ciencias Políticas y Administración Pública y en Relaciones Internacionales, mediante la adecuada orientación de los contenidos de las mismas hacia la disciplina científica que las sustenta, en este caso la Ciencia Política.
- Estructurar planes de estudio que favorezcan la formación integral de los estudiantes mediante diversas actividades curriculares y extracurriculares.
- Proporcionar a los estudiantes, además de los conocimientos teóricos, las herramientas metodológicas que les permitan insertarse activamente en el espacio profesional, aportando alternativas de solución a problemáticas específicas.
- Consolidar la planta docente mediante la departamentalización de las áreas académicas, propiciando la especialización del profesorado.
- Establecer controles académicos que permitan supervisar el debido cumplimiento de los programas de curso.
- Vincular el proceso enseñanza-aprendizaje a la investigación y a la práctica profesional, con el propósito de dar congruencia a la formación académica frente a los espacios de desempeño profesional.
- Optimizar los recursos humanos disponibles en la función docente, estableciendo una relación maestro-alumno, en promedio de 1 por cada 25.
- Optimizar los espacios físicos disponibles de tal forma que se efectúen actividades complementarias a la clase, y que también contribuyan al enriquecimiento de la formación de los estudiantes, como la consulta, la investigación, la asesoría de profesores, las conferencias y cursillos y la recreación, entre otros.
- Evitar la duplicidad en ejercicio presupuestario, utilizando los apoyos institucionales que ofrece la Universidad, como son el Club de Informática, los Laboratorios de Idiomas y el Centro de Autoacceso al Idioma, entre otros.

El proyecto académico de esta Facultad fue planteado y aprobado de forma unánime por la Junta Directiva celebrada el jueves 22 de junio del presente año, turnándose posteriormente a la Comisión Académica del H. Consejo Universitario para la autorización correspondiente.

INVESTIGACION

Actualmente se están realizando los siguientes proyectos de investigación:

- Política mundial contemporánea. "La Unión Europea".
- Estudio y compilación de material de ciencia política, para integrar un manual que sirva como consulta al alumno.
- Análisis comparativo de la estructura y organización de la administración pública del sexenio anterior y del actual en Nuevo León.
- La ética en las organizaciones públicas y privadas.

A la fecha se ha efectuado la definición de las unidades de información y se está realizando la recolección de datos, así como el acopio de la información correspondiente.

Cabe mencionar que la etapa de recolección de datos y de acopio de información es una de las etapas a las que se le invierte un gran número de horas por los traslados que se efectúan a las fuentes de información, por el tiempo destinado a su localización y las entrevistas a los involucrados.

Se han elaborado los informes de avance correspondientes a estos proyectos de investigación.

Durante el período que se informa se han desarrollado, entre otros, los siguientes eventos académicos y culturales:

Feb. 23/95

-Conferencia: "El problema de la deuda externa"

Expositor: Carlos Cota Meza, Director de Economía para México de la EIR.

Feb. 18 y 25 y Mar. 4/95

Curso de "Derecho electoral"

Mar. 27 al 31/95

"Primera semana cultural"

Mar. 28/95

-Conferencia: "La literatura contemporánea"

Ponentes: Lic. Julio César Méndez, Lic. Eugenio Sánchez y Lic. José Ma. Mendiola.

Mar. 29/95

-Conferencia: "Periodismo político"

Exponente: Lic. Eloy H. Sandoval

Mar. 30/95

-Conferencia: "50 aniversario de las Naciones Unidas y el año de las Naciones Unidas para la tolerancia".

Exponente: Dra. Thelma O'Con Solórzano, Directora de la oficina de la ONU en México.