

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA
DE LA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

Dr. Cosme Pola S.
Fac. Ciencias de la Tierra-UANL

INTRODUCCION

La Universidad Autónoma de Nuevo León con los objetivos de descentralizar actividades, ofrece nuevas carreras profesionales en ciencias naturales y generar un nuevo polo de desarrollo en la ciudad de Linares, creó el 23 de marzo de 1981 el Instituto de Geología. En verano de 1981 se firmó el acuerdo entre la Sociedad de Cooperación Técnica Alemana (GTZ) y la UANL para apoyar con personal a las áreas de Geología y Silvicultura, con las metas de formar personal mexicano calificado y además crear un centro de asesoría e investigación. El sitio provisorio elegido para el asentamiento de los nuevos institutos, Geología y Silvicultura, fue la Hacienda de Guadalupe, cuyo edificio data de 1667 y está localizado a 9 km al noreste de Linares, en la cercanía de la presa Cerro Prieto. La construcción original fue remodelada y ampliada para albergar aulas, laboratorios, oficinas, talleres, biblioteca y mapoteca. En febrero de 1982 se iniciaron las actividades del Instituto de Geología con la formación de personal docente, cuyo desarrollo comprendía estancias en Linares, México y posteriormente estancias en diferentes universidades de la República Federal de Alemania. En junio de 1983 se aprueban los planes de estudio de las carreras de Ingeniero Geólogo, Ingeniero Geólogo Mineralogista e Ingeniero Geofísico, alcanzando el rango de Facultad de Ciencias de la Tierra. Los planes iniciales de estudio comprendían 12 semestres y fueron reformados en 1988, reduciéndose la duración de los estudios a 9 y 10 semestres, para alcanzar el grado de licenciatura en cualesquiera de las áreas ofrecidas. Para la obtención del grado de licenciatura es necesario que el candidato realice una tesis, donde aplica el grado de conocimientos adquiridos durante su formación. La Maestría de Ciencias Geológicas se ofrece a partir de febrero de 1990, tiene una duración de 4 semestres, incluyendo el requisito de realización de tesis para la obtención del grado. Desde octubre de 1993 se encuentra enlistada dentro del padrón de Programas de Posgrados de Excelencia del CONACYT. Desde agosto de 1990 la Facultad, en cooperación con el Municipio de Linares, apoya la formación del Museo Geológico, ubicado 3 km al sur de la ciudad de Linares. Este museo de difusión de las ciencias geológicas cuenta con dos salas de exhibición: La sala geológica y la sala paleontológica. En enero de 1994 y en reconocimiento a la trayectoria en la Facultad de Ciencias de la Tierra en Linares se decidió por acuerdo de H. Cabildo nombrarlo Museo Geológico

Dr. Peter Meiburg, miembro fundador de la Facultad y honrado por nuestra alma mater con el doctorado honoris causa.

OBJETIVOS

La Facultad de Ciencias de la Tierra fue fundada con los objetivos de formar recursos humanos de alto nivel en las Ciencias de la Tierra, establecer un centro de investigación descentralizado y repercutir en el desarrollo del noroeste de México. Con la impartición de enseñanza por personal docente de alto nivel con estudios de posgrado en el extranjero, se garantiza la formación de recursos humanos en los niveles de licenciatura y maestría. Con la realización de proyectos de investigación se adquieren nuevos conocimientos en las Ciencias de la Tierra en el área del noroeste de México, además se enriquecen de experiencias los investigadores involucrados, con lo cual se retroalimenta la enseñanza.

JUSTIFICACION

La universidad Autónoma de Nuevo León fundó el Campus Linares con el objetivo de descentralizar el área metropolitana de Monterrey en el aspecto educación superior y de generar nuevas facultades cuyo aporte influyera directamente en el desarrollo de Linares, la zona sur del Estado y el noreste de México. La ciudad de Linares se eligió como sede de la nueva Ciudad Universitaria por sus características geográficas, políticas y económicas que la hacen el lugar ideal para crear un polo de desarrollo en la parte sur de nuestro Estado. En los alrededores de Linares se localizan múltiples y variadas áreas propias para la enseñanza e investigación de los procesos geológicos en todas sus facetas. Como ejemplos tenemos la Sierra Madre Oriental, la Sierra de San Carlos, la Sierra de Tamaulipas y la Planicie Costera del Golfo de México.

DOCENCIA

Desde su fundación en 1983 la facultad han egresado 60 pasantes de ingeniería en Ciencias de la Tierra, de los cuales 25 se han titulado y 18 se encuentran en proceso

de terminar su tesis. Los trabajos de tesis realizados, además de ayudar a formar a los candidatos a ingenieros, han hecho aportaciones valiosas a las geociencias en México. La gran mayoría de los egresados se encuentran laborando en empresas estatales y privadas, en un menor porcentaje se encuentran actualmente realizando estudios de posgrado en nuestra facultad y en el extranjero.

INVESTIGACION

Dentro de las actividades prioritarias de la Facultad de Ciencias de la Tierra se encuentra, además de la enseñanza, las labores de investigación. Proyectos de diferentes magnitudes en los campos de influencia de las geociencias se encuentran en desarrollo por miembros de la Facultad de Ciencias de la Tierra y son apoyados financieramente por instituciones tanto nacionales como extranjeras.

PROYECTOS DE INVESTIGACION REALIZADOS:

- * Investigaciones hidroquímicas en el sistema acuífero Linares-Cerro Prieto.
- * Los arrecifes mesozoicos más antiguos del noroeste de México, bioestratigrafía y facies.
- * Estudios de difracción de rayos X sobre minerales sometidos a altas temperaturas.
- * Estudios hidrogeológicos y geoquímicos de las aguas subterráneas en las áreas de Hualahuises y centro de producción, UANL.



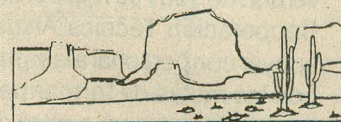
ITESM

Te interesa

la problemática ambiental

y

cursaste una licenciatura de Ingeniería o Ciencias Naturales?



La maestría en

Ciencias Ambientales

te ofrece la oportunidad de especializarte en éstos temas de gran importancia y actualidad, para participar en forma proactiva para el desarrollo sustentable de tu comunidad.

Mayores informes en:

ITESM, Centro de Calidad Ambiental, Dr. Marjón H. Bremer
Av. Eugenio Garza Sada 2501 sur, CEDES 5° Piso, Monterrey, N.L.
Tel. 3 58 20 00, exts. 5019, 5020 y 5021



P.O. Box 134001
Ann Arbor, MI 48113-4001

313-994-1200 Ext. 3234

FAX 313-994-5123
TELEX 4940991 ERIMARB

Eleventh Thematic Conference on Geologic Remote Sensing,

27 - 29 February 1998, Las Vegas, Nevada USA.

Contact: Robert Rogers, ERIM, Box 134001, Ann Arbor MI 48113-4001 USA.

Phone: (1) 313 994 1200, ext. 3453. Fax: (1) 313 994 5123.

E-mail: raeder@vaxc.erim.org

Eleventh in the series, this conference will primarily focus on geologic remote sensing technologies and geographic information systems (GIS), with special emphasis on solving real-world problems in mineral and hydrocarbon exploration using environmental and engineering applications. The industry-oriented technical sessions will include:

- Petroleum and Mineral Exploration
- Environmental Applications
- Hydrogeology
- Radar Applications
- Geological and Logistical Mapping
- Mineral Exploration
- Planetary Remote Sensing
- Data Integration and GIS
- Image Processing & Pattern Recognition
- Geological Hazards

Thematic Conferences
Geologic Remote Sensing

