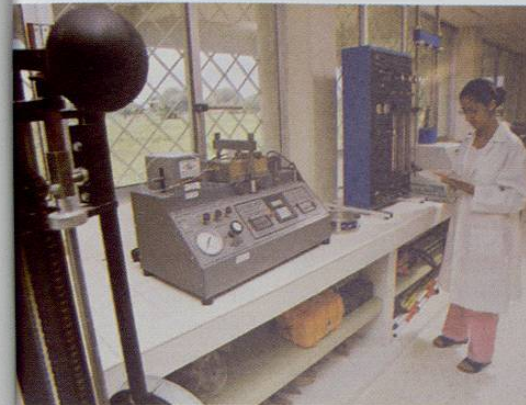
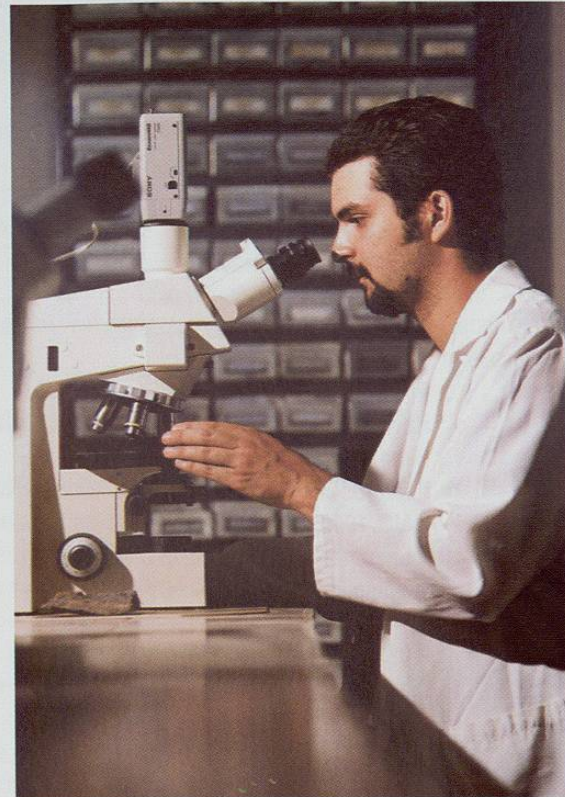


Facultad de Ciencias De La Tierra

Campus: Hda. de Guadalupe
Linares, Nuevo León
Teléfono: (01 821) 212 2010
Fax: (01 821) 212 2020

La Facultad de Ciencias de la Tierra se creó como Instituto el 23 de marzo de 1981, y recibió la categoría de Facultad el 17 de junio de 1983. En la década de los ochenta, la Universidad Autónoma de Nuevo León creó nuevas facultades con el fin de descentralizar las labores de enseñanza del Área Metropolitana de Monterrey. Linares fue elegido como el lugar más apropiado para impulsar una Facultad de Ciencias Naturales como la Facultad de Ciencias de la Tierra (FCT/ UANL) por su posición geográfica, estratégica y política en el Sur de Nuevo León. Esta facultad se ubica en la Hacienda de Guadalupe, al Noreste de la ciudad de Linares, en el km 8 de la Carretera a la presa de Cerro Prieto, en el municipio de Linares, N.L. En sus instalaciones alberga aulas, biblioteca, mapoteca, cubículos, cafetería, alberca, almacenes, oficinas, canchas para la práctica de deportes, etcétera. Además, cuenta con laboratorios adecuados para la realización de prácticas docentes, así como de investigación y servicios profesionales en las áreas de física, geofísica, química, geoquímica, difracción de rayos X, mineralogía, topografía, fotografía, preparación, sedimentología, paleontología, microscopía, procesamiento de datos, ingeniería geológica, autoaprendizaje de idiomas y cromatografía líquida de alta resolución. Asimismo, cuenta con los vehículos necesarios para la realización de las prácticas de campo, así como transporte escolar para los estudiantes. En cuanto a su personal docente, el 80% de su planta cuenta con estudios de posgrado realizados en prestigiosas universidades nacionales y europeas, y el resto actualmente se encuentra en vía de obtener sus posgrados. También se cuenta con el apoyo de numerosos maestros investigadores mexicanos y extranjeros que participan de manera activa en la Facultad a través de cursos, seminarios, investigaciones, intercambios, convenios etc., lo cual redundará en una formación profesional de calidad y competencia de nuestros alumnos.



Laboratorios especializados

Laboratorio de Geofísica
Responsable: Dr. Sóstenes Méndez Delgado
Dirección: Ex-Hacienda Guadalupe. Carr. Linares-Cerro Prieto. 67700, Linares, N.L.
Tel. (01 821) 214 2020 Ext. 3818
E-mail: somendez@ccr.dsi.uanl.mx

Laboratorio de Paleontología
Responsable: Dr. José Guadalupe López Oliva
Dirección: Ex-Hacienda Guadalupe. Carr. Linares-Cerro Prieto. 67700, Linares, N.L.
Tel. (01 821) 214 2020 Ext. 3834
E-mail: joseglop@ccr.dsi.uanl.mx

Laboratorio de Mineralogía
Responsable: Juan Alonso Ramírez Fernández
Colaborador: : Dr. Fernando Velasco Tapia (SNI-I)
Dirección: Ex-Hacienda Guadalupe. Carr. Linares-Cerro Prieto. 67700, Linares, N.L.
Tel. (01 821) 214 2020 Ext. 3816
E-mail: juanaram@ccr.dsi.uanl.mx

Laboratorio de Ingeniería Geológica e Hidrogeología
Responsable: Dr. José Rosbel Chapa Guerrero
Dirección: Ex-Hacienda Guadalupe. Carr. Linares-Cerro Prieto. 67700, Linares, N.L.
Tel. (01 821) 214 2020 Ext. 3824
E-mail: jochapa@ccr.dsi.uanl.mx

Línea de investigación

Geología y Recursos de energía.
Dr. Cosme Pola Simuta,
Dr. Juan Alonso Ramírez Fernández

Investigadores

**Héctor de León Gómez**

Dependencia: Facultad de Ciencias de la Tierra
 Teléfono: (01 821)214 2020
 Fax: (01 821)214 2030 y 214 2010
 E-mail: hdeleon@ccr.dsi.uanl.mx

Ingeniero Civil egresado de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1981, cuenta con Maestría en Geología por la Universidad de Clausthal, Alemania, a partir de 1988. Obtuvo su grado de Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad Técnica de Aachen, Alemania en 1993. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Hidrogeología ambiental.
 Ingeniería geológica.
 Geología.

Especialidad:

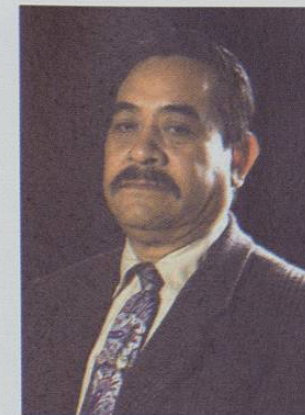
Hidrogeología ambiental.

Proyectos de investigación apoyados:

Límites del abastecimiento de agua potable en el Noreste de México. SIREYES 1996.
 Límites del abastecimiento de agua potable en el Noreste de México. PAICYT-UANL 1998 y 1999. CT035-98.
 Determinación de geoindicadores de impacto ambiental en la presa Cerro Prieto, Linares, N.L. PAICYT-UANL 2000 y 2001. CT346-00.
 Evaluación del impacto ambiental originado por derrame de residuos sólidos y líquidos en el agua subterránea de la Ciudad Industrial de Linares, México. PAICYT-UANL 2002 y 2004. CT783-02.

Producción científica:

El Dr. de León ha publicado más de 15 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 39 trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 230 citas.
 Director de tesis: 8 en Licenciatura, 18 en Maestría y 1 en Doctorado.

**José Guadalupe López Oliva**

Dependencia: Facultad de Ciencias de la Tierra
 Teléfono: (01 821) 214 2010, 2020 y 2030,
 Fax: (01 821) 214 2020
 E-mail: joseglop@ccr.dsi.uanl.mx

Biólogo desde 1982, egresado de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León; es Geólogo por el Instituto de Geología en 1983, cuenta con Maestría por la Universidad de Hamburgo en 1990; Maestría y Doctorado en la Universidad de Princeton, en 1994 y 1996 respectivamente. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores Nivel I.

Área de investigación:

Micropaleontología.
 Bioestratigrafía.
 Cambios del nivel del mar.
 Variaciones faunísticas y extinciones.
 Paleontología de vertebrados.

Especialidad:

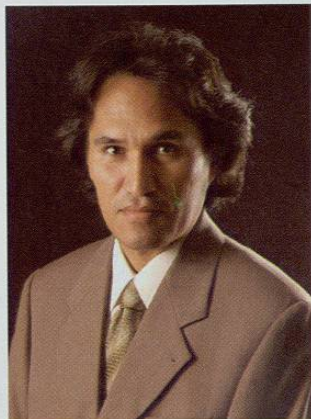
Micropaleontología.
 Bioestratigrafía.
 Fechamientos micropaleontológicos.

Proyectos de investigación apoyados:

Fauna und Bindungsbedingtem der kreidezeitlichen Fossil-Lagerstätte Vallecillo Nuevo León. PAICYT-UANL 1998 y 1999. CT037-98.
 Cambios climáticos faunísticos y del nivel del mar. Un proyecto multidisciplinario. PAICYT-UANL 2000. CT345-00.
 Upper Jurassic Pliosaurs of North-East Mexico: Taxonomy, palaeobiology, evolution and palaeogeography. DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft, Alemania). Co-responsable en México.
 Invertebratenfauna und Bildungsbedingungen der kreidezeitlichen Fossil-Lagerstätte Vallecillo in Nordost-Mexiko. DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft, Alemania). Co-responsable en México.

Producción científica:

El Dr. López ha publicado más de 33 artículos científicos publicados en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 30 publicaciones de divulgación científica en diversos medios.
 Director de tesis: 7 en Licenciatura, 15 en Maestría y 1 en Doctorado.



Juan Carlos Montalvo Arrieta

Dependencia: Facultad de Ciencias de la Tierra
Teléfono: (01 821)214 2020
Fax: (01 821) 214 2030
E-mail: montalvo87@hotmail.com

Egresado de la Facultad de Ciencias de la Tierra de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1994. Obtuvo su doctorado en el Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México en el 2002. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:
Geofísica.

Especialidad:
Sismología de movimientos fuertes.
Microzonación sísmica.
Tectónica.
Atenuación de ondas sísmicas.
Geotecnia y modelación numérica.

Proyectos de investigación apoyados:
Regionalización del Estado de Nuevo León basada en geología y velocidades de propagación de ondas sísmicas. PAICYT-UANL 2004. CT877-04.

Producción científica:
El Dr. Montalvo ha publicado más de 3 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 3 trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 3 citas.
Director de 1 tesis en Licenciatura.



Fernando Velasco Tapia

Dependencia: Facultad de Ciencias de la Tierra
Teléfono: (01 821) 214 2010 y 2142 020
Fax: (01 821) 214 2030
E-mail: fvelasco@ccr.dsi.uanl.mx

Químico Industrial desde 1990, cuenta con Maestría en Ciencias Químicas con especialidad en Química Analítica a partir de 1996, ambos estudios realizados en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Obtiene su Doctorado en Ciencias con especialidad en Geoquímica en el Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México en el 2001. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:
Ciencias de la Tierra.

Especialidad:
Geoquímica.

Proyectos de investigación apoyados:
Origen y evolución magmática en el Cinturón Volcánico Mexicano. PAICYT-UANL 2002. CT786-02.
Caracterización hidrogeoquímica de las aguas termales del Baño San Ignacio. PAICYT-UANL 2004. CT869-04.

Producción científica:
El Dr. Velasco ha publicado más de 13 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 2 trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 20 citas.
Director de 4 tesis en Licenciatura.

Facultad de Ingeniería Civil

Campus: Cd. Universitaria
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
Teléfono: (81) 8376 3970
Fax: (81) 8376 3970

El 16 de octubre de 1933 el doctor Pedro de Alba crea la Facultad de Ingeniería Civil, cuyo primer director fue el ingeniero Porfirio Treviño Arreola. De esta forma, se respondió a la necesidad de formar ingenieros civiles capaces de llevar a cabo los proyectos de construcción de las obras de vivienda e infraestructura que demanda el país.

Proyectos

2002-C01-3789

Investigación, definición y desarrollo de un manual de normas técnicas para el control del tránsito en el Estado de Nuevo León y su aplicación al diseño de un sistema de señalización vial vertical del Área Metropolitana de Monterrey

Ing. Rafael Gallegos López
Inst. de Ingeniería Civil
C01-0083

Estudio de impacto ambiental sobre la reserva ecológica del Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila ante la apertura del proyecto agropecuario del Valle El Hundido

Dr. Juan Manuel Rodríguez Martínez
Inst. de Ingeniería Civil



Laboratorios especializados

Laboratorio de Tecnología de Concreto

Responsable: Dr. Alejandro Durán Herrera

Colaborador: Dr. César Antonio Pés Alvarado (SNI-Candidato)

Dirección: Av. Universidad y Av. Fidel Velázquez, Cd. Universitaria, C.P. 66450, San Nicolás de los Garza, N.L., México.

Tel.: (81) 8352 4969 Fax: 8376 0477

E-mail: aduran@fic.uanl.mx

Líneas de investigación

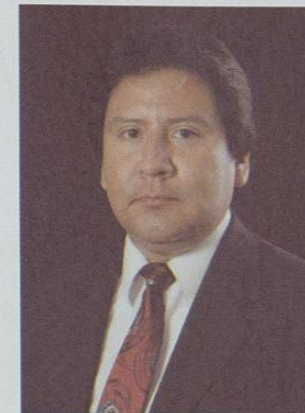
Estudio del cemento y sus propiedades.

Dr. Ricardo González Alcorta.

Sistema integral de tránsito metropolitano.

Dr. Rafael Gallegos López.

Investigadores



César Antonio Juárez Alvarado

Dependencia: Facultad de Ingeniería Civil

Teléfono: (81) 8352 4969

Fax: 8376 0477

E-mail: cjuarez@fic.uanl.mx

Titulado como Ingeniero Civil; cuenta con Maestría en Ciencias con especialidad en Ingeniería Estructural; estudios realizados en la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1991 y 1998 respectivamente; además de Doctorado en Ingeniería con especialidad en Ingeniería de Materiales por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL, en el 2002. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Ingeniería y tecnología.

Especialidad:

Ingeniería de materiales.

Proyectos de investigación apoyados:

Estudio experimental del comportamiento a cortante debido a la tensión diagonal en vigas de concreto fibroreforzadas. PROMEP 2003.

Estudio experimental del comportamiento a cortante debido a la tensión diagonal en vigas de concreto fibroreforzadas sujetas a cargas cíclicas. PROMEP 2004.

Producción científica:

Actualmente el Dr. Juárez ha publicado más de 2 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como diversos trabajos de divulgación científica.



Konstantin Sobolev

Dependencia: Facultad de Ingeniería Civil

Teléfono: (81) 8352 4969 y 8352 9873

Fax: 8376 3970

E-mail: sobolev@fic.uanl.mx

MS/BS por la State Civil Engineering University, Moscú, Rusia, desde 1988. Obtuvo su Doctorado en el State Institute of Concrete & Reinforced Concrete NIIZhB, Moscú, Rusia, en 1993. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Materiales de construcción.

Especialidad:

Concreto de alta resistencia y aditivos químicos.

Producción científica:

Actualmente el Dr. Sobolev ha publicado más de 8 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 63 trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 5 citas.

Director de tesis: 20 en Licenciatura y 1 en Maestría.



Pedro Leobardo Valdez Tamez

Dependencia: Facultad de Ingeniería Civil

Teléfono: (81) 8352 4969 ext. 151

Fax: 8376 0477

E-mail: pvaldez@fic.uanl.mx

Titulado como Ingeniero Civil por la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1990; cuenta con doctorado en Ingeniería de Materiales por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL, en el 2003. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Tecnología e ingeniería.

Especialidad:

Tecnología del concreto.

Proyectos de investigación

apoyados:

Desarrollo de un método para evaluar materiales naturales con potencial puzolánico para su uso en el cemento. CEMEX.

Reactividad de puzolanas artificiales con el Hidróxido de Calcio y su correlación con sus características físico-químicas. PROMEP 103.5/03/2552.

Producción científica:

Actualmente el Dr. Valdez ha publicado más de 2 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 6 trabajos de divulgación científica.

Director de tesis: 2 en Licenciatura, 1 en Maestría y 1 en Doctorado.