



MAYORES INFORMES

DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESCOLARES:

Teléfono: (612) 1238800

Exts. 1700, 1701 y 1708

Correo:escolar@uabcs.mx

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS DE LA TIERRA:

Teléfono: (612) 1238800 ext. 4200

Correo: ciencias.tierra@uabcs.mx

Facebook: “Departamento Académico de Ciencias de la Tierra-UABCS”

DIRECTORIO

Dr. Dante Arturo Salgado González

Rector



Dr. Miguel Ángel Ojeda Ruíz de la Peña

Secretario General

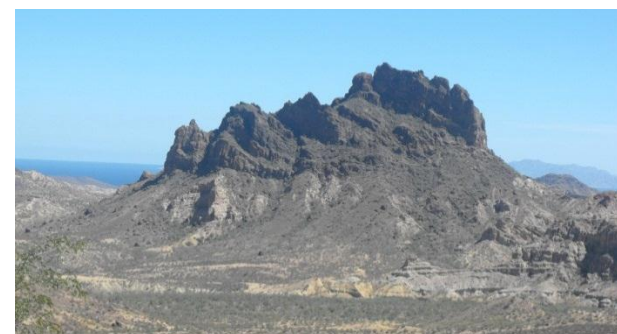
Dra. Mara Yadira Cortés Martínez

Jefa del Departamento Académico de Ciencias de la Tierra

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR



GEOLOGÍA



DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS DE LA TIERRA

PERFIL DEL ASPIRANTE

- Tener bases sólidas en ciencias básicas (matemáticas, física y química)
- Mostrar interés por las ciencias naturales y la tecnología, que le permitan trabajar de manera individual y en equipo.
- Gustar de las actividades al aire libre en el campo y en el mar.

PERFIL DEL EGRESADO

- Amplios conocimientos geológicos-científicos básicos.
- Fundamentos geológicos para integrarse en equipos de investigación a través de un posgrado.
- Flexibilidad profesional (capacidad de adaptarse a cualquier otro campo profesional)
- Utiliza herramientas tecnológicas que le permitan incorporar información de manera sistemática al conocimiento geológico.

CAMPO DE TRABAJO

El egresado tendrá la facilidad de incorporarse al campo laboral mediante:

- La generación de autoempleo en forma de asesoría o consultoría geológica o ambiental. En el campo privado tendrá la capacidad de laborar en compañías mineras, constructoras y perforadoras, empresas geofísicas, empresas petroleras.
- Centros de investigación como institutos o universidades. En dependencias del Gobierno Federal como: CONAGUA, C. de Fomento Minero, INEGI, Instituto Mexicano del Petróleo, SGM.

PLAN DE ESTUDIOS

El programa de Geología consta de cuatro niveles con una duración de cuatro años.

NIVEL I

- Biología General
- Física I
- Geología General I
- Matemáticas I
- Química General
- Taller de Lectura y Redacción
- Ecología
- Física II
- Geología General II
- Matemáticas II
- Seminario de Metodología Científica
- Topografía

NIVEL II

- Cristalografía y Mineralogía
- Estadística
- Geología de Campo I
- Introducción a la Cartografía Digital
- Paleontología
- Geofísica General
- Geología Estructural
- Geología Histórica
- Petrología Ígnea
- Sedimentología

NIVEL III

- Estratigrafía
- Geología de Campo II
- Geomorfología
- Geoquímica
- Petrología Metamórfica
- Geología de Campo III
- Hidrogeología
- Oceanografía

- Tectónica Global

NIVEL IV

- Geología Ambiental
- Geología Marina
- Petrología Sedimentaria
- Yacimientos Metálicos y No Metálicos
- Excursión Geológica
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
- Geología Regional y de México

OPTATIVAS

Prospección Minera, Geotecnia, Geología del Petróleo, Geología Económica, Métodos de estudio, Taller de Computación, SIG, Dibujo Geológico, Geometría Descriptiva, Introducción a la Percepción Remota, Técnicas de Perforación, Anteproyecto de Tesis, Hidrogeoquímica, Hidrología Superficial, Modelación de Acuíferos, Suelos y Geología del Cuaternario, Mecánica de Fluidos, Petrogénesis Ígnea y Metamórfica, Vulcanismo, Análisis Estructural, Análisis de Cuencas Sedimentarias, Icnología, Bioestratigrafía, Paleoecología, Micropaleontología, Patrimonio Geológico, Cartografía de Peligros Geológicos, Gestión Ambiental, Impacto Ambiental, Paleoceanografía, Procesos costeros, Geología de Campo IV

OTRAS ACTIVIDADES

Jornadas Académicas
Seminario Departamental
Dia Internacional de la Madre Tierra
Dia Internacional del Agua
Congresos Nacionales e Internacionales
Movilidad Estudiantil
Prácticas Profesionales
Excursiones Geológicas a otros estados