



INGENIERÍA GEOLÓGICA

QUÉ ES?

La carrera de Ingeniería Geológica basa sus conocimientos en las ciencias matemáticas, físicas, químicas y naturales.

Realiza investigaciones acerca de la constitución e historia de la tierra, con el fin de incrementar los conocimientos científicos y estudiar sus aplicaciones prácticas en distintos terrenos de explotación de recursos naturales energéticos, así como el estudio de la geotecnia como elemento esencial para las obras de Ingeniería Civil

PERFIL DEL ESTUDIANTE

- Conocimientos y aptitudes para Matemática, Física, Química y Biología.
- Capacidad de análisis y síntesis.
- Ser ingenioso.
- Capacidad de abstracción.
- Ser curioso (dado el conocimiento de los por qué y los cómo de los eventos).
- Respetar los principios éticos y morales.

PLAN DE ESTUDIO

Primer Semestre

Cálculo 10
Química 11
Sistemas de representación 10
Humanidades

Segundo Semestre

Cálculo 20
Física 11
Laboratorio de Química II
Estadística
Sistemas de representación 20

Tercer Semestre

Cálculo 30
Física 21
Mecánica racional 10
Química orgánica
Humanidades II

Cuarto Semestre

Cálculo 40
Programación digital 10
Mecánica racional 20
Geología Física
Topografía

Quinto Semestre

Resistencia de materiales
Mineralogía
Geomorfología
Geofísica
Introducción a la geología de campo

Sexto Semestre

Mecánica de fluidos
Geología estructural
Petrología
Paleontología
Mineralogía óptica

Séptimo Semestre

Mecánica de suelos
Sedimentología
Petrografía
Geología de campo

Octavo Semestre

Hidrogeología
Geotecnia
Estratigrafía
Legislación aplicada
Yacimientos minerales
Electiva I

Noveno Semestre

Geología del petróleo
Geología de Venezuela
Economía aplicada
Seminario
Electiva II

Decimo Semestre

Trabajo especial de Grado

CAMPO OCUPACIONAL

El campo de trabajo del Ingeniero Geólogo es bastante amplio, puede aplicar sus conocimientos en áreas tales como:

Geología del petróleo, geofísica, (sismología, métodos eléctricos, gravimétricos).

Aguas subterráneas, así como llevar a cabo investigaciones sobre yacimientos y recursos minerales.

Investigación en procesos geológicos a través de la petrología y geoquímica, sedimentología, paleontología fotogeología.

Colabora estrechamente en el desarrollo de la industria minera y en los proyectos de inspección de obras civiles.

TÍTULO QUE SE OTORGA

INGENIERO GEOLÓGO

DURACIÓN DE LA CARRERA

DIEZ (10) SEMESTRES

Ubicación de la Escuela:

Mérida, Núcleo Universitario "Pedro Rincón Gutiérrez", Edificio B. La Hechicera.

Teléfonos de la Escuela:

Geológica: 0274 - 2402780 - 2402781

Página Web:

<http://www.ula.ve/ingenieria/geologica>

Diseño:

Unidad de Información Institucional de la OFAE Octubre 2017

Página Web: www.ula.ve/expocarreras

Correo Electrónico:

expocarrerasula@gmail.com

Teléfono:

02742402427