

Centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Titulación: Licenciado en Geología

¿QUÉ ES Y PARA QUE SIRVE LA GEOLOGÍA?

La geología es la ciencia que se encarga del estudio de la Tierra. Nuestro planeta es un sistema activo, la parte más importante del estudio de la Geología es la interrelación entre el hombre y el medio ambiente físico. Las funciones y capacidades del geólogo son muchas y muy variadas, entre otras:

- La identificación de las características del terreno para la construcción de carreteras, edificios, presas, etc.
- La búsqueda de aguas subterráneas para consumo humano o regadío.
- La gestión de residuos y ubicación adecuada de vertederos.
- La prevención de riesgos naturales como inundaciones, terremotos, tsunamis ó erupciones volcánicas.
- La realización de estudios de impacto ambiental.
- La recuperación de suelos contaminados.
- La exploración de recursos minerales (petróleo, gas natural, metales, materiales de la construcción) y la planificación de su uso racional.

LA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

La Titulación de Geología en Huelva se comenzó a impartir en 1981. Se imparte en la Facultad de Ciencias Experimentales que está situada en un nuevo edificio y cuenta con numerosos laboratorios de docencia e investigación totalmente equipados. La infraestructura y los medios para llevar a cabo el aprendizaje práctico de los alumnos han sido declarados como excelentes en las evaluaciones externas de calidad realizadas.

LOS ESTUDIOS DE GEOLOGÍA

Solamente en 9 universidades españolas es posible estudiar Geología. Los estudios se estructuran en dos ciclos, el primero de 3 años y el segundo de 2. Durante el primer ciclo se estudian las materias básicas. En el segundo ciclo el alumno tiene asignaturas aplicadas (Hidrogeología, Ingeniería Geológica, Geología Ambiental, Recursos Minerales) y cuenta con una gran libertad para organizar su currículum.

La Geología es una ciencia eminentemente práctica. Las prácticas se realizan en los laboratorios de la Facultad y en el campo. Lo más importante en la formación de los Geólogos en la Universidad de Huelva es el programa de prácticas de campo. En total se realizan más de 1100 horas de prácticas en el campo recorriendo en autocar y vehículos todo-terreno toda la geografía española, lo que supone 140 días de campo.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

La Facultad de Ciencias Experimentales promueve que los alumnos tengan un contacto con el mundo laboral durante la realización de sus estudios. Para ello existe un programa de realización de prácticas en empresas que los alumnos pueden solicitar en los últimos años de sus estudios y que contribuyen a su inserción laboral.

MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

La Titulación de Geología participa en programas europeos de intercambio de estudiantes (ERASMUS y SOCRATES) facilitando la estancias de nuestros alumnos en universidades de la Unión Europea, donde pueden realizar parte de sus estudios durante un cuatrimestre o un curso completo. También existe un programa de movilidad nacional entre las universidades españolas donde se imparte Geología. Existe un programa de Becas y Ayudas para financiar las estancias.

PERFIL PROFESIONAL Y EMPLEABILIDAD

Existen tres grandes perfiles profesionales en la Geología:

- Trabajos de geólogos en la administración del estado, autonómica y local
- Empresas privadas, diferenciándose cinco grandes especialidades:
 - Ingeniería geológica o geotecnia
 - Geología ambiental
 - Hidrogeología
 - Recursos minerales y energéticos
- Enseñanza e Investigación

En la actualidad se ha registrado un fortísimo incremento en el empleo relacionado con los estudios geotécnicos. Hoy en día prácticamente no existe paro entre los profesionales de la Geología, la inserción laboral es cercana al 100%. Como media el Licenciado en Geología de Huelva encuentra su primer trabajo en menos de cinco meses desde que finaliza la carrera.

Más información en la Web de la Facultad de Ciencias Experimentales:

<http://www.uhu.es/fexp/>