GRADO EN GEOLOGÍA

***ITINERARIO: EMPRESAS DE EXPLORACIÓN Y PROSPECCIÓN MINERA**

PROYECTO FORMATIVO DE LA PRÁCTICA
COMPETENCIAS GENÉRICAS Y/O ESPECÍFICAS
- Capacidad de análisis y síntesis. - Capacidad de aprendizaje autónomo. - Conocimiento de una lengua extranjera (preferentemente inglés). - Conocimientos básicos de informática (procesamiento de textos, hojas de cálculo, diseño gráfico, etc.). - Capacidad de resolución de problemas. - Capacidad de organización y planificación. - Capacidad de gestión de información. - Capacidad de aplicar conocimientos a la práctica. - Capacidad de adaptarse a nuevas situaciones. - Capacidad de toma de decisiones. - Capacidad de trabajo en grupos. - Capacidad de trabajo en equipos de carácter interdisciplinar. - Capacidad de razonamiento crítico y autocrítico. - Compromiso ético. - Motivación por la calidad. - Iniciativa y espíritu emprendedor.
OBJETIVOS EDUCATIVOS
- Capacidad para identificar y caracterizar las propiedades de los diferentes materiales y procesos geológicos (minerales, rocas, fósiles, relieves, estructuras, etc.) usando métodos geológicos, geofísicos, geoquímicos, etc. - Capacidad de utilizar los conocimientos geológicos en los campos básicos de la profesión. - Utilizar correctamente la terminología, nomenclatura, convenios y unidades en Geología.

- Conocer y utilizar teorías, paradigmas, conceptos y principios de la Geología.
- Ser capaz de recoger, almacenar y analizar datos utilizando las técnicas adecuadas de campo y laboratorio.
- Llevar a cabo el trabajo de campo y laboratorio de manera organizada, responsable y segura.
- Saber preparar, procesar, interpretar y presentar datos usando las técnicas cualitativas y cuantitativas adecuadas, así como los programas informáticos apropiados.
- Integrar diversos tipos de datos y observaciones con el fin de comprobar hipótesis geológicas.
- Valorar los problemas de selección de muestras, exactitud, precisión e incertidumbre durante la recogida, registro y análisis de datos de campo y laboratorio.
- Aplicar conocimientos para abordar problemas geológicos usuales o desconocidos.
- Elaborar modelos del subsuelo a partir de datos de superficie y geofísicos.
- Tener una visión general de la geología a escala global y regional.
- Planificar, organizar, desarrollar y exponer trabajos.
- Explorar y evaluar recursos naturales.
- Describir, analizar, evaluar y planificar el medio físico y el patrimonio geológico.
- Capacidad para analizar la distribución y la estructura de distintos tipos de materiales y procesos geológicos (minerales, rocas, fósiles, relieves, estructuras, etc.) a diferentes escalas en el tiempo y en el espacio.
- Conocer y comprender los procesos medioambientales actuales, analizar los posibles riesgos asociados, así como la necesidad tanto de explotar, como de conservar los recursos de la Tierra.
- Diagnosticar y aportar soluciones a problemas medioambientales relacionados con las Ciencias de la Tierra.

CONTENIDOS DE LA PRÁCTICA

***Objetivos específicos del itinerario EMPRESAS DE EXPLORACIÓN Y PROSPECCIÓN MINERA**

- Conocimientos sólidos de Mineralogía, Métodos de Prospección y Yacimientos minerales.
- Marco normativo de la Ley de Minas.
- Capacidad para identificar y caracterizar las propiedades de los diferentes materiales y

procesos geológicos (minerales, rocas, fósiles, relieves, estructuras, etc.) usando métodos geológicos, geofísicos, geoquímicos, etc.

- Ser capaz de producir mapas geológicos.
- Tener unos sólidos conocimientos de geología estructural, petrografía, etc.
- Ser capaz de crear hipótesis de trabajo.
- Ser capaz de entender de transacciones de propiedades, el estatus de los terrenos, negociar transacciones, etc.
- Ser capaz de recoger, almacenar y analizar datos utilizando las técnicas adecuadas de campo y laboratorio.
- Llevar a cabo el trabajo de campo y laboratorio de manera organizada, responsable y segura.
- Saber preparar, procesar, interpretar y presentar datos usando las técnicas cualitativas y cuantitativas adecuadas, así como los programas informáticos apropiados.
- Integrar diversos tipos de datos y observaciones con el fin de comprobar hipótesis geológicas.
- Valorar los problemas de selección de muestras, exactitud, precisión e incertidumbre durante la recogida, registro y análisis de datos de campo y laboratorio.
- Aplicar conocimientos para abordar problemas geológicos usuales o desconocidos.
- Elaborar modelos del subsuelo a partir de datos de superficie y geofísicos.
- Tener una visión general de la geología a escala global y regional.
- Planificar, organizar, desarrollar y exponer trabajos.
- Explorar y evaluar recursos naturales.
- Aplicar los conocimientos a la práctica.

***Actividades o Tareas a realizar durante el periodo de prácticas**. **Marcadas por la UHU y/o por la empresa/institución (Si se considera adecuado por cada titulación citar una serie de tareas no exclusivas ni excluyentes).**

***Otras tareas propuestas por la empresa/institución**