

Módulo metodológico

MÉTODOS EN GEOLOGÍA (9 ECTS)

- **Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica**
- **Campamento Multidisciplinar**
- **Documentación, Instrumentación, Legislación y Control de Calidad en Geología**

Módulos obligatorios

RECURSOS GEOLÓGICOS (15 ECTS)

- **Geofísica Aplicada**
- **Modelización de Recursos Minerales**
- **Relaciones Tectónica-Sedimentación**
- **Geoquímica de Aguas**
- **Indicadores Geomorfológ. Utilidad y Aplicaciones**

INGENIERÍA GEOLÓGICA (15 ECTS)

- **Geología Aplicada a la Ingeniería Civil**
- **Mecánica de Suelos y Rocas**
- **Geotecnia de Obras Lineales Superficiales**
- **Geotecnia de Obras Lineales Subterráneas**
- **Geotecnia de Edificación**

Módulos optativos

RIESGOS GEOL. Y DINÁMICA RELIEVE (12 ECTS)

- **Dinámica y Sedimentación Aplicadas a la Gestión Costera**
- **Geomorfología Aplicada y Suelos**
- **Riesgos Geológicos Externos**
- **Riesgo Sísmico y Volcánico**

COMBUSTIBLES FÓSILES (12 ECTS)

- **Geología del Carbón y Petróleo**
- **Micropaleontología Aplicada**
- **Sistemas Sedimentarios y Reservorios**
- **Estilos Estructurales en Exploración de Hidrocarburos**

ESTRUCTURA DEL SUBSUELO (12 ECTS)

- **Análisis del Plegamiento**
- **Microtectónica**
- **Construcción y Validación de Interpretaciones Estructurales**
- **Discontinuidades Estructurales**

CARACT. Y PROSP. YACIMIENTOS (12 ECTS)

- **Técnicas Caracterización de Yacimientos**
- **Prospección Geol. Aplicada a la Minería**
- **Petrogénesis Aplicada**
- **Rocas Ornamentales, Durabilidad y Conservación**

AGUAS Y MEDIO AMBIENTE (12 ECTS)

- **Mineralogía y Geoquímica Aplicada y Mineralogía Ambiental**
- **Hidrogeología Aplicada**
- **Cambios Climáticos**
- **Almacenamientos Geológicos Profundos y Evaluación de Impacto Ambiental**

Prácticas externas y Trabajo Fin de Máster

- **Prácticas externas en empresa (6 ECTS)**
- **Trabajo Fin de Máster (18 ECTS)**

Máster 90 ECTS =

Mód. metodológico + Mód. obligatorios + 27 ECTS Mód. optativos + Prác. Externas + Trabajo Fin Máster