

GRADO EN INGENIERÍA DE LOS RECURSOS MINEROS

#IngenieríaPorUnFuturoSostenible #RecursosMinerosUC

ESTA TITULACIÓN RESPONDE
A LA NECESIDAD QUE TIENE
LA SOCIEDAD DE OBTENER DE
FORMA SOSTENIBLE
RECURSOS MINERALES,
IMPRESCINDIBLES PARA LA
TRANSICIÓN ENERGÉTICA.

GRADO CON
ATRIBUCIONES
PROFESIONALES



¿EN QUÉ PODRÁS TRABAJAR?

- Prospección, Investigación y Evaluación de Recursos Mineros
- Laboreo y Extracción de Recursos Mineros
- Túneles y Obra Subterránea
- Transformación y Beneficio de Recursos Mineros
- Industria Minero-Metalúrgica y Siderúrgica
- Recuperación de Patrimonio y Espacios Mineros
- Reciclaje de Materiales
- Fabricación, Transporte, Almacenamiento y Uso de Combustibles
- Fabricación, Transporte, Almacenamiento y Uso de Explosivos
- Estudios Geológicos, Topográficos, Proyectos Medioambientales
- Estudios y Proyectos de Seguridad y Salud
- Función Pública y Nuevas Tecnologías



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

- Física I
- Cálculo
- Técnicas de Representación Gráfica
- Álgebra Lineal y Geometría
- Geología
- Física II
- Fundamentos de Computación
- Ingeniería Gráfica
- Economía y Administración de Empresas
- Valores Transversales y ODS

SEGUNDO CURSO

- Fundamentos de Química
- Métodos Matemáticos en la Ingeniería
- Mineralogía
- Electrotecnia
- Ciencia y Tecnología de los Materiales
- Optativa I
- Ampliación de Matemáticas
- Caracterización Geomecánica de Suelos y Rocas
- Máquinas Eléctricas
- Topografía y Geodesia

TERCER CURSO

- Mecánica de Fluidos y Máquinas Hidráulicas
- Termodinámica y Máquinas Térmicas
- Resistencia de Materiales
- Yacimientos Minerales
- Laboreo I
- Optativa II
- Topografía Aplicada a la Ingeniería
- Teoría y Cálculo de Estructuras
- Geotecnia y Prospección Geofísica
- Laboreo II

CUARTO CURSO

- Inglés Técnico
- Proyectos Mineros
- Topografía Minera
- Tecnología Mineralúrgica
- Seguridad y Legislación Minera
- Optativa III
- Tecnología del Medioambiente en Minería
- Metalurgia y Siderurgia
- Trabajo Fin de Grado

ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Cementos, Morteros y Hormigones
- Rocas Industriales y Ornamentales
- Dirección y Gestión de la Producción Minera
- Automatismos Electroneumáticos
- Prácticas en Empresa

¡ACEPTA EL RETO
DEL ABASTECIMIENTO
SOSTENIBLE DE
RECURSOS!



ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE MINAS Y ENERGÍA

BOULEVARD RONDA RUFINO PEÓN N° 254. 39316 TORRELAVEGA - CANTABRIA 942 84 65 17 / 11
[HTTPS://WEB.UNICAN.ES/CENTROS/MINAS](https://web.unican.es/centros/minas)

