



GRADO EN INGENIERÍA DE LOS RECURSOS MINEROS



INGENIERÍA POR UN FUTURO SOSTENIBLE

Esta titulación responde a la necesidad que tiene la sociedad de obtener recursos minerales que le permitan mantener y mejorar la calidad de vida actual.

Grado con **ATRIBUCIONES PROFESIONALES**

¿En qué trabajamos?

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 Espacios Mineros y Patrimonio Minero
Reciclaje de Materiales
Fabricación, Transporte, Almacenamiento y uso de Combustibles
Fabricación, Transporte y Almacenamiento de Explosivos
Estudios Geológicos, Topográficos y Proyectos Medioambientales
Estudios y Proyectos de Seguridad y Salud
Formación Pública y Nuevas Tecnologías



ESTUDIOS

PRIMER CURSO

Asignaturas Básicas:

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

Asignaturas Obligatorias

- Fundamentos de Química

TERCER CURSO

Asignaturas Obligatorias:

- Laboreo I
- Mecánica de Fluidos y Máquinas hidráulicas
- Proyectos Mineros
- Seguridad y Legislación Minera
- Laboreo II
- Teoría y Cálculo de estructuras
- Termodinámica y Máquinas térmicas
- Topografía aplicada a la ingeniería

Asignaturas Optativas:

- Dirección y gestión de la producción minera
- Centrales de Generación de Energía Eléctrica
- Cementos, Morteros y Hormigones.
- Rocas Industriales y Ornamentales

SEGUNDO CURSO

Asignaturas Básicas:

- Habilidades, Valores y Competencias Transversales.
- Inglés
- Métodos Matemáticos en la Ingeniería

Asignaturas Obligatorias

- Ampliación de Matemáticas
- Caracterización Geomecánica de Suelos y Rocas
- Ciencia y Tecnología de los Materiales.
- Electrotecnia.
- Máquinas Eléctricas.
- Resistencia de Materiales.
- Topografía y Geodesia.

CUARTO CURSO

Asignaturas Obligatorias:

- Geotécnia y Prospección Geofísica
- Metalurgia y Siderurgia.
- Mineralogía.
- Tecnología del Medioambiente en Minería.
- Tecnología Mineralúrgica
- Topografía Minera
- Yacimientos Minerales

Asignaturas Optativas:

- Automatismos Electroneumáticos
- Prácticas en empresas

MÁS INFORMACIÓN:

<https://web.unican.es/centros/minas>

<https://es-la.facebook.com/EPIMinasYEnergíaUC/>

Tlf: 942846511

ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE MINAS Y ENERGÍA

Bulevar Ronda Rufino Peón - Tanos 254 -

Campus Universitario de Torrelavega - Universidad de Cantabria

