

idep
Instituto de Estudios
de Postgrado



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

EPSB



ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE BELMEZ



**MÁSTER
INTERUNIVERSITARIO
EN INGENIERÍA DE MINAS**

El **MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MINAS** por la Universidad de Córdoba, permite obtener todas las atribuciones profesionales de la profesión regulada de **Ingeniero de Minas**

ENERGÍA Y COMBUSTIBLES.

Proyectos energéticos · Generación, transformación y transporte de la energía · Energías renovables · Energías convencionales · Ahorro, eficiencia y diversificación de la Energía · Desarrollo de nuevas tecnologías energéticas · Producción, almacenamiento y distribución de combustible sólidos, líquidos y gaseosos · Instalaciones eléctricas de alta, media y baja tensión · Técnicas de captación y almacenamiento de CO₂.

MATERIALES Y METALURGIA.

Fundiciones y acerías · Áridos · Industria del cemento, piedra natural, cal, yeso, cerámica, arcillas especiales, pigmentos y otros materiales, rocas y minerales industriales · Plantas de mortero, hormigón y aglomerado asfáltico · Plantas de preparación, tratamiento, recuperación y reciclaje · Desarrollo de nuevos materiales.

INDUSTRIA MINERA Y EXPLOSIVOS.

Modelización y evaluación de yacimientos minerales · Diseño, planificación y dirección de explotaciones mineras · Diseño, excavación, sostenimiento, ventilación, servicios y control de túneles y obras subterráneas · Fabricación y depósito de explosivos · Pirotecnia · Voladuras y demoliciones · Obra públicas e ingeniería civil.

INGENIERIA GEOLOGICA.

Investigación de yacimiento minerales · Prospección Geofísica y Geoquímica · Geotecnia · Cimentaciones · Estabilización, auscultación y drenaje de escombreras, taludes y obras subterráneas · Cartografía geológica y geotécnica.

AGUA

Hidrogeología · Prospección, captación, distribución y utilización de aguas subterráneas · Tecnología y gestión integral del agua · Cartografía hidrogeológica · Contaminación de acuíferos · Redes de distribución e instalaciones de suministro de agua potable.

GESTIÓN DE RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE

Ordenación del territorio · Planificación y gestión sostenible de recursos naturales · Sistema de gestión geográfica · Estudios de riesgos geológicos y ambientales · Patrimonio geológico y minero · Espacio subterráneo para uso industrial · Almacenamiento de residuos radiactivos e industriales · Estudios y evaluación de impacto ambiental · Restauración · Gestión de residuos · Descontaminación de suelos.

GESTIÓN, INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

Dirección técnica y facultativa · Gestión de Instalaciones Industriales · Dirección de Obras · Proyectos · Prevención de Riesgos Laborales · Asesoría · Inspecciones · Valoraciones y tasaciones · Personal de la administración pública · Doctorado · Personal docente · Economía Circular.



DISEÑO

Duración: **90 Créditos ECTS**, repartidos en 3 cuatrimestres.

Tipo de enseñanza: **Presencial**.

Rama del conocimiento: **Ingeniería y arquitectura**.

Centro donde se imparte: **Escuela Politécnica Superior de Belmez de la Universidad de Córdoba**, compartiendo docencia de manera on-line con:

- La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la **Universidad de Huelva**
- La Escuela Politécnica Superior de Linares de la **Universidad de Jaén**.

PRÁCTICAS (6 créditos)

de carácter obligatorio en empresas del sector

TRABAJO FIN DE MÁSTER (12 créditos)

de carácter investigador o profesional

PLAZAS

20 plazas

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MINAS

El título de **MÁSTER EN INGENIERÍA DE MINAS** por la Universidad de Córdoba, permite obtener todas las atribuciones profesionales de la profesión regulada de

INGENIERO DE MINAS

+ información en:



**Instituto de Estudios de
Posgrado**

Avenida de Medina Azahara 5
14071 Córdoba - España
email: idep@uco.es

www.uco.es/idep



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Vicerrectorado de Estudios de
Posgrado y Formación
Continua