



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Magíster en Minería



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Magíster en Minería

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**



Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

www.euroinnova.edu.es



Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Magíster en Minería

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

Magíster en Minería



DURACIÓN
1500 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education



Titulación Avalada para el
Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Magíster en Minería

Ver curso en la web

Solicita información gratis



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX/XXXX/XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



DESCRIPCIÓN

Los recursos mineros han sido utilizados por los seres humanos desde el inicio. Siempre han jugado un papel importante en la evolución, desde el sílex hasta la minería de tierras raras, tan de actualidad y apreciada, pasando por el oro, mármol o carbón. La extracción y explotación de dichos recursos va a depender del lugar en donde se encuentren los yacimientos, las características, así como el impacto, residuos y posibilidad de rehabilitación de los lugares. Por tanto, la adecuada gestión de los recursos mineros es básica para que la explotación se produzca de la forma más eficiente posible y que el impacto recibido sea el menor. Con el Magíster en Minería conocerás el procedimiento a seguir para cumplir con los objetivos en una explotación minera.

OBJETIVOS

- Conoce los conceptos geológicos básicos.
- Exponer los principios generales de la mineralogía y origen de los minerales. Dar las claves sobre los yacimientos minerales y su evaluación
- Aprender los distintos procesos formadores de las rocas.
- Conocer las técnicas de análisis de minerales, rocas y suelos.
- Presentar los métodos para la explotación de recursos minerales.
- Identificar los principales impactos y mostrar la posibilidad de recuperación.
- Exponer la ISO 66177.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

El Magíster en Minería está orientado a profesionales, estudiantes y titulados de aquellos ámbitos profesionales que tengan relación con la minería, yacimientos, restauración de canteras y actividades afines. De igual forma, se dirige a cualquier persona que tenga interés en desarrollar su carrera profesional en dicho sector.

PARA QUÉ TE PREPARA



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Magíster en Minería

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

Este Magíster en Minería online te prepara adquirir competencias y habilidades profesionales adecuadas para desarrollarte de forma profesional en el entorno de la extracción y análisis de los recursos mineros y yacimientos geológicos. También te especializarás en la explotación de los distintos tipos de minerales y rocas, así como en la restauración de aquellos espacios que han sido degradados.

SALIDAS LABORALES

Tras la finalización del Magíster en Minería habrás adquirido los conocimientos necesarios para poder desarrollar tu carrera profesional en el ámbito de la Minería. Podrás desempeñarte como responsable de llevar a cabo la evaluación y extracción de los distintos recursos mineros. También puedes ser el encargado de la gestión de los impactos que causen dichas actividades.

MATERIALES DIDÁCTICOS

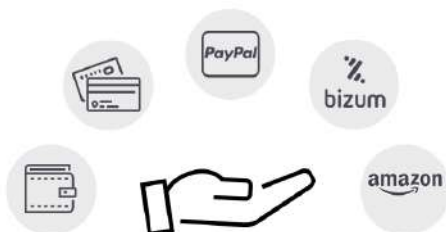
- Paquete SCORM: Geología General
- Paquete SCORM: Yacimientos Minerales (Internacional)
- Paquete SCORM: Minería: Nociones Básicas
- Paquete SCORM: Técnicas de Análisis Minerales, Rocas, Suelos y Aguas (Internacional)
- Paquete SCORM: Contaminación del Suelo y Recuperación de Espacios
- Paquete SCORM: Auditoría en Sistemas de Gestión Medioambiental (Internacional)
- Paquete SCORM: Integración de Sistemas de Gestión. ISO 66177 (Internacional)



** Envío de material didáctico solamente en España.*

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%BECA
Amigo**20%**BECA
Desempleados**15%**BECA
Emprende**20%**BECA
Antiguos
Alumnos

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1

NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

Las cifras nos avalan

4,7 ★★★★★
2.625 opiniones4,7 ★★★★★
12.842 opiniones8.582
suscriptores5.856
suscriptores

2

NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3

NUESTRA METODOLOGÍA



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Magíster en Minería

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

MÓDULO 1. GEOLOGÍA GENERAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS IDEAS ACERCA DE LA DINÁMICA TERRESTRE

1. La edad de la Tierra
2. Teorías antiguas sobre el origen de las montañas: el periodo pre paradigmático
3. De Lyell a Wegener: desarrollo del paradigma fijista
4. La deriva de los continentes
5. De la deriva continental a la tectónica de placas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL TIEMPO EN GEOLOGÍA

1. Métodos de datación relativa
2. Métodos de datación absoluta
3. División del tiempo geológico

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA Y GEOTECTÓNICA

1. Geofísica
2. Aspectos fundamentales de la geofísica volcánica
3. Isostasia, campo geomagnético y paleomagnetismo
4. Deformaciones de las rocas: pliegues, fallas, mantos de corrimiento y diapiros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARTOGRAFÍA

1. Introducción a la cartografía de suelo
2. Mapa de suelos
3. Cartografía plana, sistemas de proyección y sistemas de referencia
4. Curvas de nivel y simbología

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EDAFOLOGÍA

1. La importancia del suelo
2. Composición y estructura del suelo
3. Edafogénesis
4. Degradación y contaminación del suelo
5. Técnicas de recuperación de suelos

MÓDULO 2. YACIMIENTOS MINERALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA DE LA TIERRA Y TECTÓNICA DE PLACAS

1. Estructura de la Tierra
2. Tectónica de placas: historial
3. Vulcanología

UNIDAD DIDÁCTICA 2. YACIMIENTOS MINERALES. GÉNESIS

1. El yacimiento mineral
2. Génesis de los yacimientos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GEMAS Y PIEDRAS PRECIOSAS

1. Minerales y piedras preciosas
2. Propiedades de las piedras preciosas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EVALUACIÓN DEL YACIMIENTO MINERAL

1. La evaluación del yacimiento mineral
2. Métodos geofísicos y geoquímicos
3. Viabilidad del yacimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXPLOTACIÓN DEL YACIMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL

1. Tipos de yacimientos minerales
2. Impacto ambiental de las actuaciones sobre el yacimiento

MÓDULO 3. MINERÍA: NOCIONES BÁSICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES BÁSICAS DE CRISTALOGRAFÍA

1. Introducción a la cristalografía
2. Simetría: elementos y clases
3. Sistemas cristalinos
4. Formas cristalinas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MINERALES

1. Principios generales: cristal y mineral
2. Determinación por métodos físicos y químicos
3. Cristalografía y microscopía electrónica
4. Conceptos generales: mineral y roca. Ciclo de las rocas
5. Clasificación de los minerales
6. Usos e importancia económica de los minerales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS FORMADORES DE ROCAS

1. Magma y diferenciación magmática
2. Clasificación de las rocas magmáticas

3. Procesos pegmatíticos, hidrotermales y metasomáticos
4. Conceptos generales y tipos de metamorfismo
5. Clasificación de las rocas metamórficas
6. Mineralogía de las rocas metamórficas
7. Agentes y procesos externos
8. Ambientes sedimentarios
9. Clasificación de las rocas sedimentarias
10. Importancia económica de las rocas sedimentarias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EXPLOTACIÓN DE RECURSOS MINERALES

1. Métodos de explotación en minas a cielo abierto
2. Métodos de explotación en minería subterránea
3. Tratamientos mineralúrgicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RECURSOS ENERGÉTICOS

1. La evolución del consumo de energía
2. Reservas energéticas mundiales
3. Energía geotérmica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ESPACIOS MINEROS

1. Gestión de los recursos hídricos en minería
2. Contaminación de espacios mineros
3. Medidas de recuperación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN DE SUELOS

1. Técnicas de Contención
2. Técnicas de Confinamiento
3. Técnicas de Descontaminación

MÓDULO 4. TÉCNICAS DE ANÁLISIS MINERALES, ROCAS, SUELOS Y AGUAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PROCESO DE ANÁLISIS

1. Minerales, rocas, suelos y aguas
2. Técnicas de medida y errores de medición
3. Aparatos de medida directa
4. Aparatos de medida por comparación
5. Normas de manejo de útiles de medición general

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENSAYOS

1. La importancia de los ensayos
2. Espectrofotometría de absorción atómica

3. Espectrometría
4. Gravimetría
5. Análisis potenciométrico
6. Otros métodos de ensayo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIFRACCIÓN DE RAYOS X

1. La difracción: conceptos básicos
2. Método de polvo
3. Interpretación de difractogramas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X

1. Los rayos X: descubrimiento
2. Clasificación de las técnicas con rayos X
3. Efecto matriz e interferencias
4. Análisis isotópico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MICROSCOPIA

1. Métodos de caracterización: la microscopía
2. Microscopía electrónica
3. Microscopía de proximidad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GEOQUÍMICA

1. Geoquímica del suelo
2. Constituyentes inorgánicos
3. Constituyentes orgánicos

MÓDULO 5. CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

1. Fases de la investigación
2. Investigación preliminar
3. Investigación exploratoria
4. Análisis y evaluación de riesgos preliminar
5. Redacción del informe

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESIDUOS GANADEROS

1. Introducción al problema de los residuos ganaderos
2. Vertido controlado de purines al suelo
3. Técnicas de tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN DE SUELOS

1. Técnicas de Contención
2. Técnicas de Confinamiento
3. Técnicas de Descontaminación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPOSTAJE

1. ¿Qué es el compostaje?
2. Propiedades del compost
3. Las materias primas del compost
4. Factores que condicionan el proceso de compostaje
5. El proceso de compostaje
6. Valoración de lodos de EDAR mediante compostaje
7. Biometanización de lodos de EDAR

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RECUPERACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS

1. Recuperación de espacios degradados. Objeto del estudio
2. Metodología de trabajo
3. Índice orientativo del proyecto de remediación
4. Caso práctico

MÓDULO 6. AUDITORÍA EN SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AUDITORÍAS DE SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

1. El proceso de la auditoría
2. Directrices para la Auditoría de los Sistemas de Gestión
3. Objetivos de la Auditoría de Sistemas de Gestión
4. Elementos de un protocolo de auditoría
5. Disconformidad con la ISO 14001
6. Auditorías de SGM y auditorías de cumplimiento: relación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESPONSABILIDADES EN UNA AUDITORÍA DE SGM

1. Responsabilidades del auditor
2. Responsabilidad del auditado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GUÍA PARA PLANIFICAR Y CONDUCIR UNA AUDITORIA INTERNA DE SGM

1. Programa y procedimientos de una auditoría interna de SGM
2. Conducción de una auditoría interna de SGM
3. Objetivos ambientales y planificación para lograrlos
4. Programa de gestión medioambiental
5. Soporte

6. Competencia y toma de conciencia
7. Comunicación
8. Documentación de SGM
9. Control de la información documentada
10. Planificación y control operacional
11. Preparación y respuesta ante emergencias
12. Monitorización y medida
13. Disconformidad y acción preventiva y correctora
14. Auditoría interna
15. Revisión por la dirección

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESARROLLO DE AUDITORÍAS DE REGISTRO

1. El proceso
2. Mantenimiento
3. Registrador
4. Preparación de la auditoría de registro
5. Autodeclaración

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CLAVES PARA LA CORRECTA PUESTA EN PRÁCTICA DE UN PROGRAMA DE AUDITORÍA DEL SGM

1. Elementos necesarios para un programa de auditoría efectivo y eficiente
2. Intensificación de la auditoría de SGM

MÓDULO 7. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN. ISO 66177

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMAS INTERNACIONALES DE SISTEMAS DE GESTIÓN

1. Introducción a las normas ISO , ISO y OSHAS 18001
2. ISO 9001 Sistema de Gestión de la Calidad
3. ISO 4. OSHAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN (ISO

1. Introducción a los Sistemas Integrados de Gestión
2. La Integración de los Sistemas de Gestión
3. Beneficios de la Integración de los Sistemas de Gestión

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL PLAN DE INTEGRACIÓN

1. El Análisis del Entorno de la Organización
2. El Análisis DAFO
3. El Nivel y el Modo de Integración
4. Requisitos para la Integración de los Sistemas
5. El Plan de Integración
6. El Proceso de Implantación y Seguimiento



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Magíster en Minería

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN POR PROCESOS

1. Introducción a la Gestión por Procesos
2. El Enfoque Basado en Procesos
3. Gestión Basada en Procesos para la Consecución de Objetivos
4. Beneficios de la Gestión por Procesos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

1. Introducción a la Documentación del Sistema de Gestión Integrado
2. Ejemplo Práctico de un Manual para la Sistema de Gestión Integrado

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESOS DE REALIZACIÓN DEL PRODUCTO

1. Procesos de Realización de Productos



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Magíster en Minería

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso.

[Llamadme gratis](#)

[¡Matricularme ya!](#)