



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Tecnologías de Explotación, Producción y Procesamiento de Productos Mineros





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Structuralia

2 | Rankings

3 | By EDUCA
EDTECH Group

4 | Metodología
LXP

5 | Razones por las
que elegir
Structuralia

6 | Programa
Formativo

7 | Temario

8 | Contacto



SOMOS STRUCTURALIA

Structuralia es una **institución educativa online de posgrados de alta especialización** en ingeniería, infraestructuras, construcción, energía, edificación, transformación digital y nuevas tecnologías. Desde nuestra fundación en 2001, estamos comprometidos con la formación de calidad para el desarrollo profesional de **ingenieros, arquitectos y profesionales del sector STEM**.

Ofrecemos una plataforma donde poder adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio. Gracias a nuestra metodología proporcionamos a nuestros estudiantes una **experiencia educativa comprometida** interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del futuro en sus respectivos campos de trabajo.

Más de
20
años de
experiencia

Más de
200k
estudiantes
formados

Más de
90
nacionalidades entre
nuestro alumnado

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning



Especialízate para
avanzar en tu **carrera profesional**

RANKINGS DE STRUCTURALIA

Structuralia ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Structuralia es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas

**PROPIOS
UNIVERSITARIOS**

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR STRUCTURALIA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **200.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales.
- ✓ Más de **90 nacionalidades** entre nuestro alumnado.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Structuralia cuenta con un equipo humano formado por más **550 profesionales que trabajan en el sector STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**. 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

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Structuralia 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 N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social de España.
- ✓ 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.



Curso en Tecnologías de Explotación, Producción y Procesamiento de Productos Mineros



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso en Tecnologías de Explotación, Producción y Procesamiento de Productos Mineros con 200 horas expedido por Structuralia

**Structuralia**
como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

Nombre del Alumno
con D.N.I. XXXXXXXXB ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa
de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de STRUCTURALIA en la convocatoria de 2023
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente EDUN/2019-7349-809852

Con una calificación de **NOTABLE**
Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2023

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE ÁREA MANAGER





Con Explotación Consultoría, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2018). Resolución 604/E

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

La industria minera es un sector clave en la economía global, enfrentando continuos desafíos técnicos y de sostenibilidad. Nuestro curso abarca los procesos contemporáneos en la producción minera, ofreciendo una visión integral desde la exploración hasta la transformación de recursos mineros. A través de cuatro unidades didácticas, se exploran los escenarios actuales de producción, las instalaciones de procesamiento, y las técnicas avanzadas de perforación y voladura. El programa profundiza en tecnologías de vanguardia, capacitando en la descripción y comprensión de las operaciones mineras. Sin prometer especialización, aseguramos una base sólida para quienes buscan introducirse o actualizar conocimientos en el dinámico campo de la minería.

Objetivos

- Analizar técnicas de producción minera.
- Estudiar facilidades en procesamiento mineral.
- Explorar procesos de perforación/voladura.
- Descubrir tecnología actual en explotación.
- Evaluar escenarios productivos mineros.
- Entender herramientas en tronadura minera.
- Distinguir métodos en conversión de recursos.

Para qué te prepara

Este curso está diseñado para profesionales de sectores asociados con la minería que buscan ampliar sus conocimientos sobre las tecnologías utilizadas en la explotación y el procesamiento de minerales. Cubrirá escenarios actuales de producción, técnicas avanzadas en perforación y voladura, y el uso de tecnología de vanguardia en la explotación. Ideal para quienes desean comprender detalladamente los procesos productivos y las instalaciones requeridas para la transformación de recursos mineros en productos comercializables.

A quién va dirigido

El curso "Tecnologías de explotación, producción y procesamiento de productos mineros" está diseñado para proporcionarte una comprensión integral de las técnicas más actuales en el ámbito minero. Te introduce a los procedimientos de producción minera, describiendo desde escenarios hasta prácticas de explotación, y cubre aspectos clave como la perforación y la voladura para maximizar la eficiencia. Avanzarás también en el conocimiento de las instalaciones de procesamiento, asegurando que los recursos extraídos se conviertan en productos de calidad. Con este curso, estarás capacitado para contribuir al proceso productivo minero con una base teórica y práctica sólida.

Salidas laborales

Profesionales del curso en Tecnologías de Explotación, Producción y Procesamiento de Productos Mineros, estarán altamente cualificados para liderar proyectos de producción minera, optimizando escenarios con técnicas avanzadas (Unidad 1). Podrán gestionar eficazmente instalaciones y procesos en plantas de tratamiento de minerales (Unidad 2), además de coordinar operaciones de perforación y voladura (Unidad 3). Su expertise en tecnologías de punta (Unidad 4) les permitirá innovar en la explotación minera, abriendo oportunidades en ingeniería, gestión de procesos y consultoría.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESCENARIOS Y TÉCNICAS EN PRODUCCIÓN MINERA

1. Criterios para la selección del tipo de mina
2. Desarrollo de la mina
3. Métodos de explotación subterránea
4. Métodos de explotación a cielo abierto
5. Otros métodos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FACILIDADES PARA EL PROCESAMIENTO DE LOS RECURSOS MINERALES

1. Infraestructura y/o tecnologías para el arranque
2. Infraestructura y/o tecnologías para la carga y acarreo
3. Infraestructura y/o tecnologías para la clasificación, trituración y molienda
4. Infraestructura y/o tecnologías para la concentración y refinación
5. Infraestructura y/o tecnologías para el transporte

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS EN LA PERFORACIÓN Y VOLADURA (TRONADURA) MINERA

1. Métodos de perforación
2. Tecnología para perforaciones
3. Tecnología de explosivos para voladuras (tronaduras) en minería "a cielo abierto" y subterránea
4. Tecnología de accesorios para voladuras (tronaduras) en minería "a cielo abierto" y subterránea
5. Procesos y tecnologías relativos a alteraciones y seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA EN LA EXPLOTACIÓN MINERA

1. Tecnologías orientadas a mejorar la extracción de recursos minerales
2. Tecnologías orientadas a mejorar la transformación de recursos minerales
3. Tecnologías orientadas a la recuperación de recursos minerales desde "desechos mineros"
4. Tecnologías para minimizar impactos ambientales, sociales y laborales en la industria minera
5. Tecnologías para hacer rentable la minería no convencional

¿Te ha parecido interesante esta información?

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

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Latino America  
Reública Dominicana  





Structuralia
Engineering eLearning



By
EDUCA EDTECH
Group