



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Exploración, Planificación y Diseño de la Infraestructura Minera





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

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

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 de Exploración, Planificación y Diseño de la Infraestructura Minera



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Exploración, Planificación y Diseño de la Infraestructura Minera 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. XXXXXXXX B 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 AREA MANAGER



Con Examen Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C) (Plan. Producción 0045)



Ver en la web

Descripción

El curso "Exploración, planificación y diseño de la infraestructura minera" está en línea con las exigentes demandas del sector minero, una industria que requiere una aproximación meticulosa y conocimientos actualizados para la identificación y desarrollo de yacimientos. Centrado en la comprensión geológica, estrategias de planeación y conceptualización del diseño operativo, este programa proporciona una visión integral para tomar decisiones informadas y gestionar proyectos mineros eficazmente. Abordaremos desde la exploración geológica, pasando por la planificación de recursos, hasta el diseño de operaciones y gestión de costos. Al elegirnos, asegurarás una base sólida en metodologías clave, impulsando así tu capacidad para contribuir al progreso y la competitividad en el ámbito minero. Embrace the opportunity to enhance your professional trajectory in a sector of critical global significance.

Objetivos

- Comprender la exploración geológica básica.
- Analizar yacimientos y su perfil geológico.
- Diseñar planes mineros basados en reservas.
- Optimizar modelos de explotación minera.
- Evaluar costos en operaciones mineras.
- Aplicar estrategias de planificación eficaz.
- Ejecutar y controlar planes de exploración.

Para qué te prepara

El curso "Exploración, planificación y diseño de la infraestructura minera" está pensado para ingenieros, geólogos, profesionales de operaciones mineras y personal técnico del sector interesado en profundizar en las metodologías de prospección y optimización de yacimientos. Ideal para quienes buscan mejorar la gestión y diseño de proyectos mineros, abarcando desde la exploración geológica hasta el modelo de operaciones y costos en explotaciones superficiales.

A quién va dirigido

Este curso está diseñado para prepararte en aspectos fundamentales de la exploración y diseño en infraestructura minera. Aprenderás a realizar evaluaciones geológicas, a planificar de forma eficiente operaciones mineras y a desarrollar modelos de exploración adaptados a diversos yacimientos. Asimismo, te familiarizarás con las estrategias para el abordaje de reservas recuperables y entenderás la relevancia de una correcta implementación de recursos. Te capacitarás para gestionar los servicios básicos de mina y diseñar operaciones de explotación, manteniendo siempre un enfoque en la

[Ver en la web](#)

optimización de costos e infraestructura.

Salidas laborales

El curso de "Exploración, planificación y diseño de infraestructuras mineras" abre puertas laborales en el sector minero, potenciando habilidades en evaluación geológica y modelado de yacimientos para un desarrollo eficiente. Los expertos en estrategias y planes mineros son clave, siendo buscados para roles en empresas mineras, consultorías y organismos reguladores. Se destacan en diseño operativo y gestión de costos, asegurando la viabilidad y sostenibilidad de las explotaciones.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EXPLORACIÓN Y EVALUACIÓN GEOLÓGICA DEL YACIMIENTO

1. Prospección: etapas previas de reconocimiento y evaluación geológica básica
2. Exploración geológica de superficie y exploración geológica de subsuelo
3. La exploración geológica de acuerdo a las características del yacimiento
4. Facilidades necesarias para garantizar la exploración
5. Evaluación, control y calidad de los resultados de la exploración

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRATEGIAS DE ABORDAJE Y PLANIFICACIÓN EN MINERÍA

1. Antes de abordar el proceso de planificación minera
2. Los recursos geológicos y las características propias del yacimiento
3. Las reservas recuperables: la base para todo plan minero
4. La escala operativa y de explotación minera y su influencia en la planificación minera
5. Factores a tomar en cuenta para la elaboración de un plan de minas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DEL MODELO DE EXPLORACIÓN MINERA

1. Plan de exploración geológica
2. Exploración geológica de investigación, de evaluación, de control de ley y producción
3. Equipos y maquinarias requeridas para la ejecución del plan de exploración
4. Ejecución, seguimiento y control del plan de exploración
5. Resultados del plan de exploración geológica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISEÑO DE RECURSOS E INSTALACIONES PARA EXPLOTACIÓN MINERA

1. Los sistemas mineros
2. El desarrollo minero
3. Los servicios básicos de mina
4. Diseño para operaciones mineras de superficie
5. Costos asociados a las operaciones mineras superficiales

¿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

Latino America  
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

