



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Caracterización y Reconocimiento Geotécnico del Terreno e Instrumentación y Auscultación





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 en Caracterización y Reconocimiento Geotécnico del Terreno e Instrumentación y Auscultación



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso en Caracterización y Reconocimiento Geotécnico del Terreno e Instrumentación y Auscultación 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 Excepción Continua, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2020) (Plan de Resolución 6046)

Ver en la web

Descripción

El curso "Caracterización y Reconocimiento Geotécnico del Terreno e Instrumentación y Auscultación" ofrece una oportunidad formativa orientada a proporcionar los conocimientos esenciales para una comprensión integral de la geotecnia. En un contexto donde la correcta valoración del terreno se vuelve crítica para cualquier proyecto de ingeniería o construcción, nuestro programa promueve el aprendizaje sobre cómo diseñar eficazmente campañas geotécnicas, interpretar cada ensayo y parametrizar el terreno de acuerdo a resultados geotérmicos. Abarcando desde reconocimientos de campo hasta la instrumentación y auscultación, pasando por ensayos de laboratorio, el curso se centra en las claves para entender la naturaleza del subsuelo, asegurando una toma de decisiones precisa para la ejecución de proyectos. Al elegiros, se sumergirán en un plan de estudios bien estructurado, apto para quienes buscan apuntalar su conocimiento en el área de la geotecnia.

Objetivos

- Aprender a diseñar una campaña geotécnica en cualquier fase de Proyecto.
- Entender el por qué y para qué de cada ensayo geotécnico.
- Aprender a parametrizar el terreno en función de los resultados de los ensayos geotérmicos.
- Aprender los fundamentos de la auscultación y el diseño de una campaña de auscultación.

Para qué te prepara

Dirigido a profesionales en geotecnia y construcción, este programa ofrece formación para diseñar campañas geotécnicas, interpretar ensayos y parametrizar terrenos, abarcando desde reconocimientos de campo hasta auscultación avanzada. Ideal para quienes buscan consolidar conocimientos prácticos en el área.

A quién va dirigido

El curso dota a los participantes de habilidades para elaborar campañas geotécnicas efectivas, interpretar ensayos y parametrizar suelos mediante prácticas de campo y laboratorio. Proporciona conocimientos fundamentales en la auscultación para monitorear y asegurar la estabilidad de terrenos y estructuras. A través de las unidades didácticas, los estudiantes aprenden a aplicar técnicas de reconocimientos de campo, a evaluar propiedades del terreno con ensayos geotécnicos y a diseñar sistemas de auscultación adaptados a cada proyecto.

[Ver en la web](#)

Salidas laborales

El curso de Caracterización y Reconocimiento Geotécnico del Terreno e Instrumentación y Auscultación prepara a profesionales para el análisis y valoración del subsuelo, clave en la ingeniería civil y construcción. Con competencias para realizar reconocimientos de campo, ensayos geotécnicos en laboratorio y experticia en auscultación, los egresados pueden aspirar a roles como supervisores de obra, consultores geotécnicos y técnicos en laboratorios de ingeniería civil, abriendo un abanico de oportunidades en el sector de la construcción y obras públicas.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECONOCIMIENTOS DE CAMPO

1. Trabajos previos en gabinete
2. Diseño y planificación de campañas de investigación
3. Reconocimiento de campo e investigaciones preliminares
4. Técnicas de perforación y obtención de muestras
5. Ensayos in situ para suelos y macizos rocosos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENSAYOS DE LABORATORIO EN EL ÁMBITO GEOTÉCNICO (I)

1. Ensayos de identificación y estado (I)
2. Ensayos de identificación y estado (II)
3. Ensayos de resistencia (I)
4. Ensayos de resistencia (II)
5. Interpretación del ensayo triaxial

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENSAYOS DE LABORATORIO EN EL ÁMBITO GEOTÉCNICO (II)

1. Ensayo de deformabilidad
2. Interpretación del ensayo edométrico
3. Ensayos de compactación y reutilización
4. Ensayos de rocas (I)
5. Ensayos de rocas (II)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AUSCULTACIÓN

1. Introducción a la auscultación
2. Equipos de instrumentación (I)
3. Equipos de instrumentación (II)
4. Equipos de instrumentación (III)
5. Ejemplos de aplicación a obras

¿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](#)

