



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Rehabilitación de Estructuras





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 de Rehabilitación de Estructuras



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Rehabilitación de Estructuras 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 AREA MANAGER







Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (RD 1045)

Ver en la web

Descripción

En un mundo donde la preservación de estructuras es vital para la sostenibilidad y seguridad, el curso de Rehabilitación de Estructuras emerge como una fuente de conocimiento imprescindible. Se ofrece una visión integrada sobre la identificación, análisis y solución de patologías en elementos estructurales, tanto en el ámbito arquitectónico como en puentes y otras construcciones. Los participantes descubrirán cómo diagnosticar y tomar medidas correctivas para reparar y reforzar desde forjados y pilares hasta cimentaciones, empleando materiales diversos como madera, hormigón y piedra. A través de cuatro unidades didácticas, se construye una base sólida en conceptos fundamentales, la detección y tratamiento de patologías y metodologías de refuerzo, preparando a los alumnos para enfrentar los retos actuales en la ingeniería de construcción. Este curso es un paso esencial para quienes ambicionan contribuir a la conservación y mejora del patrimonio edificado.

Objetivos

- La rehabilitación estructural es uno de los campos que más importancia tiene en el presente y futuro de la construcción. Si bien tan importante es proyectar y construir de forma óptima los elementos constructivos, igualmente es fundamental llevar a cabo el mantenimiento de las edificaciones y otras construcciones estructurales existentes en las que debido a su prolongado uso, se hace inevitable a largo del tiempo la aparición de degradaciones de algunos elementos y otros deterioros que si no se identifican a tiempo y no se le asigna un tratamiento adecuado, puede producir que el elemento constructivo pueda colapsar y acabar en ruina.
- La finalidad de este curso es descubrir, conocer y profundizar en una de las áreas fundamentales de la ingeniería de construcción: la rehabilitación de edificaciones y estructuras de obra civil.
- El alumno analizará defectos y deterioros en diversas tipologías estructurales y elementos constructivos desde todos los puntos que implica la rehabilitación: desde la identificación e interpretación de los indicios que denotan la existencia de patologías estructurales, asociar estos síntomas a las causas que lo han provocado y diagnosticar las posibles opciones de reparación y refuerzos estructurales para detener y paliar estos deterioros.
- El alumno identificará las patologías más comunes que pueden afectar a los elementos de una construcción, bien sean las cimentaciones, forjados, pilares de una edificación. El alumno adquirirá además conocimientos para determinar los posibles tratamientos o acciones para reparar estos deterioros, tanto en madera, hormigón, como en piedra.

Para qué te prepara

Dirigido a profesionales del sector construcción, este curso sobre Rehabilitación de Estructuras profundiza en mantenimiento y reparación de edificios y obra civil. Estudia patologías y refuerzos estructurales, abordando desde conceptos fundamentales hasta técnicas avanzadas de reparación en diversos materiales.

A quién va dirigido

El curso "Rehabilitación de estructuras" te prepara para abordar desafíos en la conservación de infraestructuras. Aprenderás a detectar y diagnosticar patologías tanto en edificaciones como en puentes, así como a planificar reparaciones y refuerzos. Profundizarás en los conceptos clave y te familiarizarás con distintas tipologías de daños, preparándote para contribuir eficazmente en la preservación y seguridad de las obras civiles.

Salidas laborales

La formación en "Rehabilitación de estructuras" abre distintas vías laborales. Podrás especializarte en diagnóstico y reparación de patologías en edificaciones y puentes, además de implementar técnicas avanzadas de refuerzo. Te aguardan roles como consultor estructural, experto en rehabilitación de infraestructuras o como gestor de proyectos de conservación, avalado por tus conocimientos en elementos críticos de la construcción y su mantenimiento.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS FUNDAMENTALES

1. Conceptos fundamentales
2. Grietas de asiento
3. Control de grietas
4. Patologías en estructuras de hormigón armado
5. Patologías de la madera

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS EN ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN

1. Introducción
2. Patologías en cubiertas. Aspectos generales
3. Patologías en cubiertas según sus tipologías
4. Patologías de fachada
5. Patologías en pilares y forjados

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATOLOGÍA EN PUENTES

1. Patologías en el cimiento
2. Patologías en la subestructura
3. Patologías en la superestructura en puentes de hormigón
4. Patologías en la superestructura en puente arco
5. Patologías en la superestructura en puentes metálicos y mixtos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPARACIONES Y REFUERZOS

1. Recalces en cimentaciones superficiales
2. Reparaciones en estructuras de hormigón
3. Refuerzos en estructuras de hormigón
4. Diseño detallado de pilares compuestos
5. Terapéutica en humedades y fugas de agua

¿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