



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Mantenimiento, Conservación y Explotación de Pavimentos de Hormigón





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 Mantenimiento, Conservación y Explotación de Pavimentos de Hormigón



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Mantenimiento, Conservación y Explotación de Pavimentos de Hormigón con 200 horas expedido por 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 Examen Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (200h. Resolución 9046)



Ver en la web

Descripción

El Curso de Mantenimiento, Conservación y Explotación de Pavimentos de Hormigón se presenta como una oportunidad única para adentrarte en un sector en constante evolución y con alta demanda laboral. Actualmente, la infraestructura vial es clave para el desarrollo sostenible, y el mantenimiento adecuado de los pavimentos de hormigón es esencial para garantizar su durabilidad y seguridad. A través de este curso, adquirirás habilidades fundamentales en la inspección y auscultación de pavimentos, identificación y reparación de deterioros, así como en el uso de hormigones de inmediata apertura al tráfico. Nuestra formación te capacitará para afrontar retos en la rehabilitación y reconstrucción de firmes de hormigón, proporcionando soluciones innovadoras para el restablecimiento de condiciones óptimas. Al elegirnos, te posicionarás a la vanguardia del sector, listo para contribuir de manera efectiva al mantenimiento de infraestructuras críticas.

Objetivos

- Comprender los principios básicos de conservación de firmes de hormigón.
- Identificar técnicas de inspección y auscultación de pavimentos.
- Reconocer tipologías de deterioros en pavimentos de hormigón.
- Aplicar métodos de reparación efectivos para pavimentos de hormigón.
- Evaluar la conservación y el restablecimiento de condiciones de drenaje.
- Seleccionar hormigones adecuados para apertura inmediata al tráfico.
- Implementar técnicas de refuerzo y rehabilitación de firmes de hormigón.

Para qué te prepara

Este curso está dirigido a ingenieros civiles, arquitectos y técnicos del sector de la construcción interesados en profundizar en la conservación y explotación de pavimentos de hormigón. A través de módulos sobre inspección, reparación y rehabilitación de firmes, los participantes podrán actualizar sus conocimientos en el mantenimiento y mejora de las infraestructuras viales.

A quién va dirigido

Este curso te prepara para identificar y aplicar técnicas efectivas en el mantenimiento y conservación de pavimentos de hormigón. Aprenderás a realizar inspecciones y auscultaciones precisas para detectar deterioros, así como a ejecutar reparaciones y refuerzos adecuados. Además, adquirirás habilidades para garantizar el correcto drenaje y restablecimiento de las condiciones de tráfico, utilizando hormigones de inmediata apertura. Al finalizar, estarás capacitado para intervenir en la rehabilitación y reconstrucción de firmes de hormigón.

Salidas laborales

- Técnico en conservación de pavimentos de hormigón - Inspector de firmes y pavimentos - Especialista en reparación de deterioros de pavimentos - Coordinador de operaciones de drenaje en infraestructuras - Supervisor de obras de rehabilitación y refuerzo de firmes - Asesor en tecnologías de hormigones de rápida apertura al tráfico - Gestor de proyectos de reconstrucción de carreteras de hormigón

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS GENERALES DE CONSERVACIÓN DE FIRMES

1. Conceptos básicos de conservación
2. Aspectos básicos en la conservación de firmes de hormigón
3. Observaciones complementarias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSPECCIÓN Y AUSCULTACIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN

1. Datos de referencia
2. Inspección visual
3. Deflexiones
4. Testigos y calicatas
5. Características funcionales
6. Procedimientos para la recogida sistemática de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOLOGÍA DE DETERIOROS Y ACTUACIONES DE REPARACIÓN

1. Deterioros superficiales
2. Defectos en las juntas
3. Defectos estructurales
4. Otros tipos de fisuración

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OTRAS ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN. CONSERVACIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE DRENAJE

1. Deterioros asociados a la ausencia de drenaje
2. Medidas de actuación
3. Conservación de los sistemas de drenaje
4. Restablecimiento de la transferencia de cargas
5. Cosido de grietas
6. Corrección de las características superficiales
7. Relleno de huecos bajo las losas mediante inyecciones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HORMIGONES DE INMEDIATA APERTURA AL TRÁFICO DISEÑADOS PARA REPARACIONES

1. Proceso de reparación
2. Hormigones especiales fast-track diseñados para las reparaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REFUERZOS CON HORMIGÓN

1. Tipo de hormigón
2. Refuerzos de hormigón no adheridos sobre pavimentos de hormigón
3. Refuerzos adheridos a pavimentos de hormigón
4. Refuerzos de pavimentos bituminosos con hormigón

UNIDAD DIDÁCTICA 7. REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE UN FIRME DE HORMIGÓN

1. Eliminación y reposición del firme
2. Reparaciones a espesor parcial
3. Reparaciones a espesor completo



¿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