



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Maquinaria para la Ejecución de Obras de Carreteras.





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 Maquinaria para la Ejecución de Obras de Carreteras.



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso de Maquinaria para la Ejecución de Obras de Carreteras. 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 ÁREA MANAGER







Con Excedente Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE-SE) (Item: Resolución 8048)

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

La construcción y mantenimiento de carreteras exige un conocimiento técnico actualizado para optimizar costos y tiempos. Este curso es una oportunidad para que Jefes de Obra profundicen en el uso y características de la maquinaria específica en cada fase del proyecto vial, desde la limpieza hasta la implementación de firmes rígidos. Cubriendo desde excavación hasta renovación, ofrece una sólida formación teórica preparando a los profesionales para tomar decisiones informadas en la gestión de maquinaria de obras. Una propuesta integral para liderar con competencia y eficiencia en el sector.

Objetivos

El objetivo general del curso es formar a los Jefes de Obra y/o responsables de la construcción de carreteras sobre las máquinas que se pueden utilizar en las distintas fases de ejecución de las mismas, definiendo sus características principales.

Para qué te prepara

Este curso está diseñado para Jefes de Obra y responsables en construcción de carreteras que busquen profundizar en la operativa de maquinaria específica. Se abordarán procedimientos desde la limpieza del terreno hasta la renovación de firmes, enfatizando en prácticas para manejo de equipamiento en excavación, terraplenado, y la implementación de subbases y firmes rígidos y flexibles. Es una oportunidad formativa para optimizar procesos y conocer detalladamente las capacidades de las herramientas clave en obra vial.

A quién va dirigido

Este curso capacita a los Jefes de Obra en la identificación y manejo adecuado de maquinaria clave para la construcción de carreteras. Aprenderás el uso de equipos para labores desde limpieza del terreno hasta la instalación de firmes rígidos y flexibles, abarcando aspectos cruciales como la excavación, la mejora de explanadas y la optimización de subbases. Reforzado con una visión integral para la renovación vial, el curso te dotará de habilidades técnicas para supervisar eficientemente cada etapa del proyecto vial.

Salidas laborales

El curso "Maquinaria para la Ejecución de Obras de Carreteras" capacita a Jefes de Obra para liderar proyectos viales, abarcando desde la limpieza y desbroce hasta la renovación y construcción de firmes rígidos. Profesionales formados tendrán acceso a posiciones como Supervisor de Maquinaria Pesada, Coordinador de Movimiento de Tierras y Especialista en Pavimentación en firmas constructoras y organismos de mantenimiento vial, garantizando calidad y eficiencia en la infraestructura de

transporte.

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MÓDULO INTRODUCTORIO: NOCIONES BÁSICAS SOBRE MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN

1. Introducción
2. Movimiento de tierras
3. Firmes flexibles
4. Firmes rígidos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LIMPIEZA Y DESBROCE

1. Definiciones
2. Materiales
3. Maquinaria

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EXCAVACIÓN, DESMONTE Y TERRAPLENADO

1. Definiciones
2. Materiales
3. Maquinaria

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEJORA DE LA EXPLANADA

1. Definiciones
2. Materiales
3. Tipos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SUBBASE

1. Definiciones
2. Materiales
3. Fabricación (centrales de fabricación de suelo-cemento)
4. Elementos de transporte
5. Extendido
6. Compactación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FIRMES FLEXIBLES

1. Definiciones
2. Materiales
3. Fabricación
4. Medios de transporte
5. Transfers
6. Cisterna de riego de emulsión asfáltica
7. Equipos de extendido
8. Equipos de compactación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RENOVACIÓN DE FIRMES

1. Definiciones
2. Reciclado in situ de capas de firme con cemento
3. Reciclado in situ de capas bituminosas con emulsión
4. Reciclado de capas bituminosas en central en caliente
5. Maquinaria

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FIRMES RÍGIDOS

1. Definiciones
2. Materiales
3. Fabricación - plantas de hormigón
4. Medios de transporte
5. Equipos de puesta en obra del hormigón

¿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