



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso Superior en Uso y Defensa en el Mantenimiento y la Explotación 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

[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 Superior en Uso y Defensa en el Mantenimiento y la Explotación de Carreteras



DURACIÓN
300 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso Superior en Uso y Defensa en el Mantenimiento y la Explotación de Carreteras con 300 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 UNED2023 (Rev. Resolución 6046)

Ver en la web

Descripción

El Curso Superior en Uso y Defensa en el Mantenimiento y la Explotación de Carreteras te ofrece la oportunidad de adquirir habilidades fundamentales en un sector en pleno auge, donde la demanda de profesionales cualificados no para de crecer. Las infraestructuras viales son el corazón de la conectividad moderna, y su correcto mantenimiento y optimización son cruciales para el desarrollo económico y social. Este curso te permitirá desarrollar una comprensión profunda de las estrategias y herramientas necesarias para asegurar la continuidad y seguridad de las carreteras. Aprenderás a identificar y mitigar riesgos, optimizar recursos, y garantizar la eficiencia en la gestión vial. La formación online permite una flexibilidad total, adaptándose a tus necesidades y ritmo de aprendizaje. Participar en este curso te posiciona a la vanguardia del sector, abriendo puertas a numerosas oportunidades laborales y permitiéndote destacar en un campo esencial para el progreso de nuestra sociedad.

Objetivos

- Comprender los principios básicos de mantenimiento de carreteras y su aplicación efectiva.
- Identificar técnicas modernas para la defensa y conservación de infraestructuras viales.
- Analizar los factores críticos que afectan la explotación eficiente de las carreteras.
- Evaluar estrategias de gestión vial para optimizar el uso de recursos disponibles.
- Implementar soluciones innovadoras para la mejora continua de la red de carreteras.
- Desarrollar habilidades para el diagnóstico de problemas comunes en carreteras.
- Aplicar conocimientos adquiridos para proponer mejoras sostenibles en carreteras.

Para qué te prepara

Este curso está dirigido a ingenieros, arquitectos, técnicos y profesionales del sector de la construcción y mantenimiento de infraestructuras viarias que busquen actualizar sus conocimientos en el uso y defensa de carreteras. Ideal para aquellos interesados en mejorar su comprensión sobre las normativas y técnicas actuales en la gestión eficiente de vías terrestres.

A quién va dirigido

El Curso Superior en Uso y Defensa en el Mantenimiento y la Explotación de Carreteras te prepara para enfrentar desafíos complejos en el sector vial, desarrollando habilidades para identificar, analizar y resolver problemas relacionados con la gestión y mantenimiento de infraestructuras. Adquirirás competencias en la evaluación de riesgos, implementación de medidas preventivas y aplicación de técnicas avanzadas en la conservación de carreteras, mejorando la eficiencia y seguridad en su explotación.

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

Salidas laborales

- Técnico en mantenimiento de infraestructuras viarias. - Supervisor de seguridad en carreteras. - Gestor de proyectos de conservación vial. - Inspector de obras de carretera. - Coordinador de operaciones de tráfico y seguridad. - Asesor en uso eficiente de recursos para carreteras. - Especialista en gestión de emergencias viales.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

MÓDULO 1. USO Y DEFENSA EN EL MANTENIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS GENERALES

1. Importancia del uso y defensa de la carretera
2. Importancia de una legislación que garantice los derechos de los interesados, la tramitación de los expedientes y las herramientas para la defensa de la carretera.
3. Clases de carretera: Autovías, Autopistas, vías rápidas, carreteras convencionales, vías de servicio
4. La importancia de los proyectos de carreteras al condicionar el uso del suelo colindante: urbanismo. Régimen jurídico de las carreteras
5. La construcción de la carretera: expropiaciones, dominio público y terrenos expropiados
6. Reparto de competencias entre los diferentes Organismos: Carreteras, Tráfico
7. Aspectos que se van a tratar en el módulo y la responsabilidad de un Jefe COEX. Dónde termina su trabajo y dónde empieza el trabajo de la Administración.
8. Obligatoriedad de la aplicación de la normativa técnica del Organismo titular de la vía sobre los interesados. Conocimiento del Jefe COEX sobre aspectos generales de diseño en carreteras
9. Delegación de competencias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN Y NORMATIVA APLICABLE EN LA RCE

1. Ley de carreteras y su Reglamento
2. Zonas de protección
3. Informes urbanísticos
4. Autorizaciones
5. Accesos e instalaciones de servicio
6. Expedientes sancionadores
7. Daños a la carretera, reclamaciones patrimoniales

MÓDULO 2. USO Y DEFENSA EN EL MANTENIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES ADMINISTRATIVOS

1. Informes urbanísticos
2. Autorizaciones e informes previos de viabilidad
3. Accesos e instalaciones de servicio
4. Expedientes sancionadores
5. Daños a la carretera, reclamaciones patrimoniales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEY DE RÉGIMEN JURÍDICO Y OTRAS NORMATIVAS AUTONÓMICAS DE CARRETERAS

1. Ley de régimen jurídico de la administración
2. Aspectos que se revisan en la nueva ley 37/2015 de carreteras
3. Reseña de normativa en otras redes de carreteras

¿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

STRUCTURALIA

Latino America  
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

