



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Vialidad Invernal





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 de Vialidad Invernal



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Vialidad Invernal 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 Examinador y Solicitud de la UNESCO (Item: Resolución 0045)

Este documento es propiedad de Structuralia. No se permite su reproducción, distribución o uso no autorizado. Reservados todos los derechos. No se permite su explotación económica ni su transformación. Queda permitida la impresión en su totalidad.



Ver en la web

Descripción

El curso "Vialidad Invernal" está diseñado para brindar una comprensión integral de cómo gestionar y mantener carreteras operativas durante la temporada de frío extremo. Con énfasis en los fundamentos teóricos y operativos, los participantes adquieren conocimientos sobre la planificación y ejecución de estrategias de vialidad, asegurando trayectos seguros pese a las adversidades climáticas. Se aborda la utilización de fundentes, la relevancia de una maquinaria adecuada y las técnicas de almacenaje efectivo, culminando con la elaboración de eficientes planes operativos. Este curso es un escalón esencial para quienes pretenden contribuir a la seguridad en el tránsito, maximizando los recursos disponibles.

Objetivos

- Facilitar a los participantes los conceptos y elementos que intervienen en el servicio de vialidad invernal.
- Establecer los elementos más relevantes a la hora de afrontar con éxito la organización de los trabajos para el mantenimiento de la vialidad invernal en carreteras.
- Conseguir la optimización de los esfuerzos necesarios para conseguir el nivel de servicio adecuado a las características de la vía, haciendo más segura la circulación para los usuarios ante los factores meteorológicos habituales de época invernal.

Para qué te prepara

Este curso de Vialidad Invernal está pensado para quienes trabajan en el mantenimiento y gestión de carreteras. Abarca desde los fundamentos del servicio hasta la ejecución de planes operativos, manejo de maquinaria especial y almacenaje de fundentes, asegurando una circulación segura bajo condiciones invernales. Ideal para personal de conservación que busca optimizar recursos y garantizar la transitabilidad durante la época de frío.

A quién va dirigido

El curso "Vialidad Invernal" prepara a los asistentes para abordar con conocimiento y eficiencia los desafíos del mantenimiento vial en épocas de frío. Se profundiza en el uso de fundentes, la gestión de maquinaria y el almacenaje óptimo, junto con la elaboración e implementación de planes operativos sólidos. Así, los participantes adquieren las herramientas necesarias para optimizar recursos y asegurar la seguridad y la transitabilidad en las carreteras frente a las adversidades climáticas propias del invierno.

Salidas laborales

El curso de "Vialidad Invernal" abre diversidad de salidas laborales. Los egresados pueden desempeñarse como coordinadores de Planes Operativos de Vialidad, especialistas en gestión e implementación de Fundentes y operadores de maquinaria específica para mantenimiento invernal. Así, estarán capacitados para supervisar almacenes de insumos y dirigir equipos en situaciones climáticas adversas, asegurando transitabilidad y seguridad en las carreteras durante el invierno.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL SERVICIO DE VIALIDAD INVERNAL

1. Necesidad del servicio de vialidad invernal
2. Historia de la vialidad invernal
3. Conceptos meteorológicos relacionados con la vialidad invernal
4. Tipología de tratamientos
5. Niveles de servicio

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDENTES

1. Tipología de fundentes
2. Características de la aplicación de fundentes en estado sólido
3. Características de la aplicación de fundentes en estado sólido con prehumidificación
4. Características de la aplicación de fundentes en estado líquido
5. Características de la aplicación de abrasivos y otros fundentes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAQUINARIA Y ALMACENAJE DE FUNDENTES

1. Elementos de empuje (I)
2. Elementos de empuje (II) y elementos dinámicos
3. Extendedores de fundentes y/o abrasivos
4. Extendedores de fundentes en estado líquido y requerimientos de mantenimiento de los equipos
5. Gestión y almacenaje de fundentes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLANES OPERATIVOS

1. Factores meteorológicos: el hielo
2. Factores meteorológicos: la nieve
3. Tratamientos curativos con precipitación en forma de nieve
4. Gestión de tráfico. Establecimiento de restricciones a la circulación de vehículos
5. Plan operativo de vialidad invernal

¿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](#)

