



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de BIM: Prediseño de Infraestructuras Lineales





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 BIM: Prediseño de Infraestructuras Lineales



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso de BIM: Prediseño de Infraestructuras Lineales 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 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 el aval del Consejo Español del Comercio Electrónico y Social de la UNED (CECCS) (Plan. Resolución 6046)

Ver en la web

Descripción

En la vanguardia de la ingeniería civil, dominar herramientas de diseño asistido por ordenador es crucial para el desarrollo integral de infraestructuras. 'Infraworks' emerge como un potente aliado en el modelado 3D de entornos urbanos y lineales, facilitando la visualización de proyectos en contextos reales y mejorando la toma de decisiones desde fases tempranas hasta la culminación de las mismas. Nuestro curso aborda de manera didáctica y progresiva las unidades de 'Infraworks', empoderando a los participantes para crear modelos iniciales y promover una sinergia eficaz con otros softwares especializados. Con énfasis en aplicaciones prácticas que simulan escenarios profesionales, los cursantes adquieren competencias esenciales para una inserción cualificada en el sector, preparándose para enfrentar con confianza los retos del prediseño de infraestructuras. Unirte a esta capacitación es una inversión en habilidades contemporáneas, esenciales para los profesionales que desean mantenerse a la vanguardia en la era digital de la ingeniería civil.

Objetivos

Infraworks es un software de modelado de infraestructura civil y urbana que permite crear modelos 3D detallados de entornos como ciudades, carreteras, puentes y otros tipos de infraestructuras. Este software es muy útil en fases tempranas del proyecto, como el Proyecto Básico o anteproyecto, o en fases finales del mismo, permitiendo ver la infraestructura diseñada en un contexto real. El curso 'Prediseño de Infraestructuras Lineales con Infraworks' tiene como objetivo familiarizar a los estudiantes con los fundamentos básicos del software y asegurar que adquieran la capacidad de generar modelos básicos. Además, se mostrará la capacidad de interoperar con otros tipos de software según la fase del proyecto en la que se encuentren.

Para qué te prepara

Este curso está orientado a arquitectos e ingenieros civiles interesados en adquirir conocimientos en Infraworks para el prediseño de infraestructuras lineales. Aprenderán a crear modelos 3D en contextos reales, abarcando desde el concepto hasta la visualización de carreteras y puentes, e integrando estos modelos con otras plataformas especializadas según sea la etapa del proyecto. Las unidades didácticas contemplarán herramientas y funcionalidades esenciales del software.

A quién va dirigido

El curso "BIM. Prediseño de Infraestructuras Lineales" te brinda las claves para construir modelos 3D con Infraworks, optimizando la visualización y planificación de proyectos de infraestructura civil. A través de sus dos unidades didácticas, ganarás destreza en la creación de entornos realistas y en la integración con otras herramientas BIM, fundamentales para el avance y refinamiento de proyectos de carreteras, puentes y más. Este curso establece una base sólida para manejar Infraworks en distintas etapas de desarrollo.

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

Salidas laborales

El curso de BIM en Prediseño de Infraestructuras Lineales abre un amplio abanico de opciones laborales. Dominarás InfraWorks, lo que te capacita para trabajar como diseñador BIM especializado en proyectos de carreteras, puentes o ferrocarriles. Podrás colaborar en estudios de ingeniería, firmas de arquitectura o en departamentos de planificación urbana, encargándote desde el diseño conceptual hasta la integración del entorno y el análisis preliminar de viabilidad.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFRAWORKS (I)

1. InfraWorks
2. Generador de modelos
3. Creación del modelo (I)
4. Creación del modelo (II)
5. Creación del modelo (III)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INFRAWORKS (II)

1. Carreteras de planificación
2. Propuestas de diseño
3. Carreteras compuestas
4. Decoraciones, vistas y exportaciones
5. Guiones gráficos

¿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](#)

