



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Diseño de Elementos para Infraestructuras del Transporte BIM.





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 Diseño de Elementos para Infraestructuras del Transporte BIM.



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Diseño de Elementos para Infraestructuras del Transporte BIM. con 200 horas expedido por Structuralia



Structuralia
Engineering eLearning

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

Dentro de la innovadora metodología BIM, el diseño especializado para infraestructuras de transporte es esencial para lograr proyectos integrados y eficientes. Este curso te capacita para modelar elementos de señalización, instalaciones y mobiliario, aportándote una comprensión sólida de los procesos de generación de familias paramétricas en Revit y aplicación de materiales. Profundizarás en la creación de bloques multivista y exportación a Civil 3D, asegurando que tus modelos encajen perfectamente en el espacio tridimensional. Con especial énfasis en la señalización vertical y horizontal, te brindamos las herramientas para posicionar elementos de manera precisa en múltiples vistas y generar sets de propiedades detallados. Nuestro curso canaliza la demanda actual de profesionales cualificados en un entorno BIM, preparándote para enfrentar los retos de diseño en el sector del transporte con confianza y precisión.

Objetivos

- Aprender los conceptos y métodos para el diseño del equipamiento de las infraestructuras del transporte.
- Capacitar al alumno en la realización de los modelos BIM de señalizaciones, instalaciones y mobiliario para infraestructuras de transporte.

Para qué te prepara

Este curso está dirigido a profesionales y técnicos involucrados en la planificación y diseño de infraestructuras de transporte, que busquen profundizar en la creación de modelos BIM para señalización, instalaciones y mobiliario. Aborda desde la generación de familias paramétricas en Revit hasta la integración y representación de elementos en Civil 3D, preparando al participante para desarrollar proyectos con precisión y eficacia.

A quién va dirigido

Este curso te prepara para entender y aplicar los fundamentos del diseño BIM en equipamiento de infraestructuras de transporte. A través de la creación de familias paramétricas en Revit y el modelado eficiente, dominarás el proceso de construcción de modelos detallados de señalización, instalaciones y mobiliario. Aprenderás a importar y posicionar estos elementos en Civil 3D, a manejar representaciones multivista y a generar Property sets, fundamentales para proyectos coherentes y precisos.

Salidas laborales

Al completar el curso, abrirás un amplio abanico laboral especializándote en el diseño de señalización y mobiliario en Revit, aplicable a infraestructuras de transporte. Podrás desempeñarte como diseñador BIM especializado en señalización vertical y horizontal, integrador de elementos puntuales en proyectos viales, consultor BIM para empresas de ingeniería civil o incluso en roles de supervisión de diseño e implementación de elementos de seguridad y mobiliario urbano en el sector del transporte. Con tus habilidades en la creación de bloques multivista, property sets y la exportación a Civil 3D, serás esencial en la planificación y ejecución de obras lineales.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GENERACIÓN DE ELEMENTOS PUNTUALES.

1. Generación de familias paramétricas en Revit. Herramienta de modelado.
2. Aplicación de variabilidad tipo/ejemplar mediante la creación de parámetros geométricos.
3. Aplicación de materiales a elementos de modelado.
4. Consideraciones básicas de señalización vertical. Puntos de inserción y cimentaciones.
5. Consideraciones básicas sobre señalización horizontal.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS PUNTUALES EN MODELOS.

1. Exportación a Civil 3D.
2. Creación de bloques multivista.
3. Posicionado de elementos.
4. Representación de elementos en planta, perfil y sección.
5. Generación de Property sets.

¿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!



Ver en la web

Latino America  
Reública Dominicana  



