



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de BIM en Infraestructuras Urbanísticas





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 en Infraestructuras Urbanísticas



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso de BIM en Infraestructuras Urbanísticas 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 el aval de Structuralia, 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 en ninguna forma. Queda permitida la impresión en su totalidad.



Ver en la web

Descripción

Descubre las claves del diseño avanzado en BIM para urbanizaciones, intersecciones y glorietas, además del manejo de redes de servicios urbanos. Nuestro curso se enfoca en la capacitación para la creación de secciones tipo paramétricas complejas y la adquisición de habilidades sólidas en modelado BIM. Te sumergirás en proyectos de urbanización, aprenderás a diseñar calles y a estructurar modelos, así como a manejar diferentes tipos de intersecciones y glorietas. También, te adentrarás en el modelado de redes de tuberías, una demanda creciente en el sector urbano. Con nosotros, ampliarás tu arsenal profesional para proyectos urbanísticos utilizando la última tecnología BIM.

Objetivos

- Aprender el diseño avanzado para obras de urbanización con tecnología BIM.
- Capacitar al alumno en la realización de las secciones tipo paramétricas complejas para su uso en los modelos BIM de obras urbanas.
- Capacitar al alumno en el modelado.

Para qué te prepara

El curso "BIM. Urbanizaciones. Intersecciones. Glorietas y redes de Servicios Urbanos" está diseñado para profesionales en la arquitectura, ingeniería y construcción que buscan profundizar en el diseño avanzado de proyectos urbanísticos utilizando la metodología BIM. Con una rigurosa formación en la creación de secciones tipo paramétricas y en el modelado de intersecciones y redes de tuberías, este programa permite integrar conocimientos específicos sobre urbanización, diseño de glorietas y gestión de servicios urbanos, asegurando una comprensión integral y aplicada de las obras de urbanización en el sector.

A quién va dirigido

El curso "BIM. Urbanizaciones. Intersecciones. Glorietas y redes de Servicios Urbanos" está diseñado para dotar al profesional con conocimientos clave en el manejo de tecnología BIM aplicada a proyectos de urbanización. Te capacitará para diseñar de manera eficiente calles, glorietas e intersecciones, así como para incorporar redes de tuberías en tus modelos. Aprenderás a generar secciones tipo paramétricas para modelados de obra urbana, asegurando precisión y atención al detalle en tus diseños. Este programa es un paso decisivo para enriquecer tus habilidades en la creación de soluciones urbanísticas funcionales y optimizadas.

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

Salidas laborales

Profesionales del curso BIM en Urbanizaciones, Intersecciones y Redes de Servicios Urbanos se especializan en diseñar proyectos urbanísticos con precisión. Dominan desde la estructuración de modelos BIM hasta el diseño de intersecciones, glorieta y redes de tuberías. Encuentran oportunidades en ingeniería civil, consultorías urbanísticas y constructoras, aportando eficiencia a obras de urbanización contemporáneas.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PROYECTO BIM DE OBRAS DE URBANIZACIÓN.

1. La urbanización.
2. Estructuración del modelo.
3. Diseño de calles en planta. Alineaciones.
4. Diseño de calles en alzado. Rasante de diseño.
5. Secciones paramétricas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO BIM DE INTERSECCIONES.

1. Tipos de intersecciones.
2. Intersecciones en T (I).
3. Intersecciones en T (II).
4. Intersecciones en T (III).
5. Intersecciones en cruz.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO BIM DE GLORIETAS.

1. Método manual: elementos de la glorieta.
2. Método general: obra lineal de la glorieta.
3. Método general: obra lineal de ramales y ajustes de geometría.
4. Método automático: introducción al asistente de glorietas.
5. Método automático: obra lineal de la glorieta.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELO BIM DE REDES DE TUBERÍAS.

1. Herramientas para redes de tuberías.
2. Elementos de las redes de tuberías.
3. Trazado en planta.
4. Trazado en alzado.
5. Zanjas.

¿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](#)

