



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Interacción BIM y SIG con Realidad virtual





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 Interacción BIM y SIG con Realidad virtual



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Interacción BIM y SIG con Realidad virtual 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 título de Consultoría, Categoría Especial del Consejo Examinador y Social de la UNED502 (Item: Periodización 0045)

Ver en la web

Descripción

En el dinámico mundo de la arquitectura y la ingeniería, la sinergia entre BIM y SIG se ha convertido en una herramienta crítica para una planificación y ejecución eficientes de proyectos. Este curso propone formar a los profesionales en la interacción eficaz de modelos BIM con Sistemas de Información Geográfica, fortaleciendo la precisión en las fases de diseño y presentación de proyectos. Al sumergirse en temáticas claves como nubes de puntos y anteproyectos BIM integrados con SIG, los participantes desarrollarán habilidades que los capacitarán para destacar en la elaboración de ofertas y licitaciones, utilizando avanzadas técnicas de presentación y realidad virtual. Cada unidad didáctica del curso, desde el manejo de datos de nubes de puntos hasta la aplicación de SIG en anteproyectos y la realidad virtual, está diseñada para dotar a los alumnos de un conocimiento contextualizado y aplicable. La metodología de formación se centra en el flujo de trabajo para la integración de modelos BIM y SIG, esencial para el profesional contemporáneo que busca mantenerse a la vanguardia en su campo. El contenido es impartido en un formato accesible que garantiza la comprensión y el manejo de estas tecnologías claves. Sin duda, la participación en este curso es un paso adelante para quienes buscan innovar y mejorar la calidad de sus proyectos mediante la aplicación de BIM y técnicas geoespaciales.

Objetivos

- Aprender el flujo de trabajo de la integración de modelos BIM en un Sistema de Información Geográfica.
- Capacitar al alumno en las presentaciones de las ofertas en licitaciones con metodología BIM.

Para qué te prepara

Este curso está diseñado para profesionales en ingeniería civil, arquitectos, delineantes y técnicos constructoras interesados en integrar modelos BIM en SIG y aplicarlos a anteproyectos y licitaciones. Aprenderán a manejar nubes de puntos, utilizar Civil 3D e InfraWorks, y a mejorar sus presentaciones incorporando elementos de realidad virtual. Ideal para quienes buscan destacarse en la presentación de ofertas y enriquecer sus habilidades en sistemas avanzados de gestión y modelado de la información de construcción.

A quién va dirigido

Este curso te prepara para manejar eficientemente la sinergia entre herramientas BIM y SIG, dominando el proceso de integración de modelos de edificación e infraestructuras con datos geográficos para una planificación detallada y precisa. Aumentarás tu habilidad para presentar ofertas en licitaciones empleando metodología BIM y realidad virtual, apoyado en softwares como ReCap para modelado desde nubes de puntos, y Civil 3D e InfraWorks para anteproyectos robustos y visualizaciones avanzadas. Serás capaz de mejorar tus proyectos con perspectivas innovadoras y datos

[Ver en la web](#)

contextualizados.

Salidas laborales

El curso "BIM. Interacción BIM y SIG. Realidad virtual" abre la puerta a una amplia gama de oportunidades laborales en el sector de la ingeniería civil y la construcción. Profesionales formados en nubes de puntos y SIG para anteproyectos BIM pueden desempeñarse como especialistas en modelado 3D y gestores de datos geoespaciales. Dominar herramientas como ReCap y Civil 3D posiciona a los egresados como candidatos ideales para roles como BIM technician, analista de SIG y desarrollador de presentaciones y entornos de realidad virtual para grandes proyectos de infraestructura y urbanismo.

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NUBES DE PUNTOS

1. Nubes de puntos y datos de nubes de puntos en la web
2. Modelos a partir de imágenes con ReCap Photo y generación de modelos con ReCap Photo
3. Modelos a partir de imágenes con ReCap Pro y generación de modelos con ReCap Pro
4. Nubes de puntos con Civil 3D
5. Nubes de puntos con InfraWorks

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIG EN ANTEPROYECTOS BIM

1. SIG en Civil 3D
2. SIG en InfraWorks
3. Anteproyectos para licitaciones
4. Presentaciones y Realidad virtual

¿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](#)

