



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de BIM y Revit Structures





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 y Revit Structures



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de BIM y Revit Structures 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 Consultor, Categoría Especial del Consejo Examinador y Social de la UNED/2010. Resolución 6045

Ver en la web

Descripción

El curso "BIM. Revit Structures" es una oportunidad para dominar el modelado de estructuras utilizando la metodología BIM, una demanda creciente en la industria de la construcción actual. Obtendrás una visión integral sobre la creación de modelos BIM que faciliten la realización de proyectos estructurales complejos y su posterior análisis. Con módulos que abarcan desde los conceptos introductorios hasta la interoperabilidad con software de cálculo estructural y la implementación de Dynamo para la automatización del diseño, el curso promueve una comprensión profunda de la clasificación y gestión de la información necesaria para un eficaz flujo de trabajo. Al finalizar, estarás capacitado para contribuir en los procesos de diseño, análisis y ejecución de proyectos estructurales con un enfoque BIM, lo que te posiciona como un profesional capaz de responder a las necesidades actuales del sector y de colaborar activamente en equipos multidisciplinarios. Este curso es clave para quienes deseen actualizar sus habilidades en esta área, potenciando su perfil profesional en un mercado cada vez más orientado hacia la eficiencia y la innovación digital.

Objetivos

- Entender qué es un modelo BIM y cuales serán los usos que se le exigirán al mismo para poder realizar un modelo estructural.
- Conocer la información que debe contener el modelo, quienes serán los responsables de introducir dicha información, cómo se debe clasificar, cuáles serán los flujos de trabajo y la relación con el BEP

Para qué te prepara

Este curso "BIM. Revit Structures" está diseñado para ingenieros estructurales, arquitectos y técnicos que buscan adquirir conocimientos en modelado BIM de estructuras usando Revit. Se enfoca en enseñar cómo crear un modelo estructural detallado, gestionar la información relevante, y asegurar la interoperabilidad con otros softwares especializados. Los participantes aprenderán el manejo de herramientas de clasificación, exportación IFC y la aplicación práctica mediante proyectos reales y ejemplos con Dynamo, entre otros aspectos clave de este ámbito.

A quién va dirigido

El curso BIM. Revit Structures te prepara para comprender a fondo el entorno de modelado BIM y su aplicación en estructuras. Aprenderás a definir con precisión la información requerida en el modelo, descubrirás las responsabilidades en la introducción de datos y dominarás las clasificaciones y el flujo de trabajo adecuado, alineándote a los estándares del BEP. Del modelado de cimentaciones y elementos tanto verticales como horizontales, hasta la gestión de la información y uso de Dynamo para análisis, este curso aporta las habilidades necesarias para colaborar eficientemente en proyectos

[Ver en la web](#)

de estructuras con tecnología BIM.

Salidas laborales

Al dominar Revit Structures mediante el curso de BIM, se abren puertas en el sector de la ingeniería civil y arquitectura. Los graduados pueden ocupar roles como modeladores BIM, coordinadores, y en la gestión de proyectos estructurales. Manejarán desde la creación de modelos eficientes hasta la interoperabilidad con software especializado, como SAP2000 o CYPE, lo cual es crucial para la análisis y la toma de decisiones en la industria de la construcción moderna.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Estructuras

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REVIT STRUCTURE (I)

1. Introducción
2. Modelado de elementos verticales y cimentación
3. Modelado de elementos horizontales
4. Modelado de elementos de detalle
5. Gestión de la información. sistemas de clasificación y exportación ifc

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REVIT STRUCTURE (II). INTEROPERABILIDAD CON PROGRAMAS DE CÁLCULO

1. Introducción
2. Edición del modelo analítico y exportación a los softwares de análisis
3. Conexión revit con rsa, sap2000, cype, tricalc

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DYNAMO APLICADO A ESTRUCTURAS

1. Introducción
2. Aplicación de dynamo al modelado bim de estructuras
3. Aplicación dynamo al análisis estructural

¿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](#)

