



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso Superior en Proyectos BIM con Revit: Arquitectura, Estructuras e Instalaciones





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 Superior en Proyectos BIM con Revit: Arquitectura, Estructuras e Instalaciones



DURACIÓN
400 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso Superior en Proyectos BIM con Revit: Arquitectura, Estructuras e Instalaciones con 400 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 Excepción Continua, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2020) (Plan. Resolución 6046)

Ver en la web

Descripción

En un entorno donde la innovación y la eficiencia son clave, la metodología BIM se ha convertido en un pilar esencial en el sector de la construcción. El Curso Superior en Proyectos BIM con Revit: Arquitectura, Estructuras e Instalaciones te ofrece la oportunidad de adentrarte en este mundo en auge. Aprenderás a dominar Revit, una herramienta líder en el mercado, y adquirirás habilidades para gestionar proyectos de manera integral, abarcando desde la arquitectura hasta las instalaciones. La demanda de profesionales capacitados en BIM es cada vez mayor, lo que convierte este curso en una inversión valiosa para tu futuro profesional. Con un enfoque práctico y actualizado, te prepararás para enfrentar los retos actuales del sector, abriendo puertas a nuevas oportunidades laborales. Aprovecha esta formación online para avanzar en tu carrera desde cualquier lugar.

Objetivos

- Identificar los principios básicos del modelado BIM en proyectos arquitectónicos.
- Analizar la integración de estructuras en proyectos BIM usando Revit.
- Evaluar la eficiencia de las instalaciones en proyectos BIM.
- Aplicar técnicas de diseño colaborativo en entornos BIM.
- Interpretar planos y modelos 3D generados con Revit.
- Desarrollar modelos BIM completos para proyectos de construcción.
- Optimizar procesos de diseño mediante herramientas avanzadas de Revit.

Para qué te prepara

Este curso está dirigido a arquitectos, ingenieros y profesionales del sector de la construcción que deseen especializarse en la metodología BIM utilizando Revit. Ideal para quienes buscan mejorar sus habilidades en diseño arquitectónico, estructural y de instalaciones, optimizando así la gestión de proyectos con herramientas avanzadas y actuales.

A quién va dirigido

Con el Curso Superior en Proyectos BIM con Revit: Arquitectura, Estructuras e Instalaciones, te preparas para dominar el modelado 3D y la gestión integral de proyectos BIM. Aprenderás a crear y coordinar modelos arquitectónicos y estructurales, así como a integrar instalaciones dentro de Revit. Estarás capacitado para optimizar procesos de diseño, realizar análisis de interferencias y colaborar eficazmente en equipos multidisciplinares, mejorando la eficiencia y calidad de tus proyectos.

[Ver en la web](#)

Salidas laborales

- Coordinador de proyectos BIM en estudios de arquitectura - Especialista en modelado 3D y diseño de estructuras - Consultor BIM para empresas de ingeniería y construcción - Técnico en instalaciones con enfoque BIM - Gestor de documentación técnica en proyectos de infraestructura - Desarrollador de contenido BIM para aplicaciones y software - Asesor en la integración de tecnologías BIM en empresas

[Ver en la web](#)

TEMARIO

MÓDULO 1. BIM. EL PROYECTO DE ARQUITECTURA EN REVIT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE ARQUITECTURA.

1. Muros
2. Suelos y falsos techos.
3. Cubiertas.
4. Escaleras.
5. Barandillas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FAMILIAS DE ARQUITECTURA.

1. Muros cortina.
2. Ventanas.
3. Puertas.
4. Documentos del proyecto de ejecución (I).
5. Documentos del proyecto de ejecución (II).

MÓDULO 2. BIM. EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS EN REVIT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARMADO Y DETALLADO DE ESTRUCTURAS.

1. Armado.
2. Fundamentos.
3. Armado de elementos lineales y superficiales.
4. Encuentros de estructuras de acero y madera.
5. Encuentros de estructuras de acero y madera: aplicación.
6. Encuentros de estructuras de acero y madera: recortes y agujeros.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CÁLCULO Y DOCUMENTADO.

1. Propiedades mecánicas, parámetros y tratamientos superficiales.
2. Interoperabilidad con programas de cálculo (I).
3. Interoperabilidad con programas de cálculo (II).
4. Planos de estructuras de hormigón.
5. Armados.
6. Planos de estructuras acero y madera.

MÓDULO 3. BIM. EL PROYECTO DE INSTALACIONES EN REVIT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REVIT MEP (I). MODELADO

1. Configuración inicial del modelo BIM de instalaciones. Introducción a la implementación de sistemas en el modelo BIM y navegador de sistemas
2. Introducción y modelización de la instalación de fontanería y saneamiento
3. Introducción y modelización de la instalación de climatización

4. Introducción y modelización de la instalación de electricidad
5. Fabrication parts y tablas de planificación (mediciones)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REVIT MEP (II). FAMILIAS

1. Introducción a las familias MEP
2. Procedimiento de creación de familias MEP (I)
3. Procedimiento de creación de familias MEP (II)
4. Procedimiento de creación de familias MEP (III)
5. Familia MEP en proyecto de Revit

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REVIT MEP (III). CÁLCULOS

1. Introducción al cálculo y análisis con Revit MEP
2. Cálculos de ventilación y climatización. Redes de conductos
3. Cálculo de climatización. Redes de tuberías
4. Cálculo de fontanería (agua fría y ACS)
5. Análisis de cuadros eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTEROPERABILIDAD MEP

1. Interoperabilidad de Revit con softwares de cálculo de instalaciones
2. Interoperabilidad entre Revit y CYPECAD MEP
3. Interoperabilidad entre Revit y Caneco BIM
4. Interoperabilidad entre Revit y DIALux EVO
5. Interoperabilidad entre Revit y Tekton

¿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](#)

