



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Diplomado En BIM aplicado a la Edificación





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.



Diplomado En BIM aplicado a la Edificación



DURACIÓN
120 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Diplomado En BIM aplicado a la Edificación con 120 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

ISO 9001 ISO 27001 IQNET LTD

Con el aval de la Comisión, Categoría Especial del Consejo Examinador y Social de la UNED502 (Plan: Postgrado 6045)

Ver en la web

Descripción

BIM se define como una metodología de trabajo colaborativa para la gestión de proyectos de edificación y obra civil a través de una maqueta digital del proyecto, que a su vez es una gran base de datos para todos los agentes implicados desde que nace la idea objeto del proyecto hasta que finaliza su vida útil.

Objetivos

- Introducir al alumno a las posibilidades de uso de la metodología BIM actuales y futuras
- Iniciarse en la creación de un modelo BIM a partir del software de modelado Revit de Autodesk

Para qué te prepara

Este diplomado está especialmente dirigido a profesionales del sector de la edificación con un perfil técnico, ya sean ingenieros de la edificación, arquitectos, arquitectos técnicos, etc, que quieran adoptar los sistemas y procesos BIM en su trabajo diario.

A quién va dirigido

Este Diplomado en BIM te prepara para explorar las posibilidades actuales y futuras de la metodología BIM. Aprenderás a crear modelos BIM con Revit de Autodesk, abordando desde fundamentos hasta modelado básico de arquitectura, estructuras e instalaciones. Al finalizar, podrás iniciarte en la gestión de modelos de Revit. ¡Potencia tu conocimiento en este campo en constante evolución!

Salidas laborales

- Projectistas - Gestores de proyectos - Coordinadores - Analistas y diseñadores energéticos - Diseñadores y calculistas (estructurales y MEP) - Redactores y coordinadores en materia de Seguridad y Salud

TEMARIO

MÓDULO 1. BIM. INTRODUCCIÓN A BIM

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS FUNDAMENTALES.

1. Qué es BIM: digitalización, procesos, comunicación.
2. Etapas de desarrollo, usos posibles de un modelo BIM y equipos de trabajo.
3. Visualización de modelos IFC
4. Federación de modelos
5. CDE (Common Data Environment), BIM 360.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIONES

1. Toma de datos.
2. Fotogrametría, nubes de puntos Modelado: coordinación, análisis y documentación (3D).
3. Control de costes (5D).
4. Planificación de construcción (4D).
5. Otros usos y dimensiones.

MÓDULO 2. BIM. FUNDAMENTOS DE REVIT 1

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TOMA DE CONTACTO

1. Introducción; entorno gráfico.
2. Objetos paramétricos.
3. Vistas
4. Inicio del proyecto; niveles, rejillas e insertar referencias.
5. Ubicación y orientación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS BÁSICOS.

1. Edición de elementos de modelo.
2. Edición de la visualización.
3. Anotaciones.
4. Cuantificación.
5. Publicación.

MÓDULO 3. BIM. MODELADO BÁSICO DE ARQUITECTURA EN REVIT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE ARQUITECTURA (I).

1. Inicio al modelado arquitectónico.
2. Suelos y terrenos.
3. Muros, pilares y huecos.
4. Cubiertas y techos.
5. Conectar elementos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE ARQUITECTURA (II).

1. Escaleras y rampas.
2. Muros cortina y cubiertas acristaladas.
3. Barandillas.
4. Componentes.
5. Habitaciones

MÓDULO 4. BIM. MODELADO BÁSICO DE ESTRUCTURAS EN REVIT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE MODELADO ESTRUCTURAL.

1. Conceptos generales.
2. Sustentación vertical.
3. Sustentación horizontal (I).
4. Sustentación horizontal (II).
5. Elementos de cimentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS ESTRUCTURALES.

1. Sistemas de vigas.
2. Vigas de celosía.
3. Sistemas estructurales (I).
4. Sistemas estructurales (II).
5. Preparación para el análisis.

MÓDULO 5. BIM. MODELADO BÁSICO DE INSTALACIONES EN REVIT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE MODELADO MEP (I).

1. Inicio del modelo de instalaciones.
2. Sistemas MEP.
3. Configuración de la disciplina mecánica.
4. Conductos, uniones, accesorios y aislamientos.
5. Terminales y equipos mecánicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS DE MODELADO MEP (II).

1. Configuración de la disciplina de fontanería.
2. Tuberías, uniones, accesorios y aislamientos.
3. Aparatos sanitarios y equipos de fontanería.
4. Configuración de la disciplina eléctrica.
5. Bandejas, tubos y cables.
6. Aparatos y equipos.

MÓDULO 6. BIM. GESTIÓN DE MODELOS DE REVIT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE DATOS.

1. Gestión de los datos.

2. Gestión gráfica.
3. Visualización avanzada.
4. Cuantificación avanzada.
5. Publicación avanzada.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN Y REVISIÓN DEL MODELO.

1. Grupos y vínculos.
2. Opciones de diseño.
3. Fases.
4. Uso compartido.
5. Auditoría del modelo.

¿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](#)

