



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Modelado en BIM





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



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 Modelado en BIM



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Modelado en BIM 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

ISO 9001 ISO 14001 IQNET LTD

Con Estándar Consultoría, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C3) (Bom. Resolución 4046)

Ver en la web

Descripción

En la vanguardia del diseño arquitectónico, BIM se ha consolidado como el estándar para una representación precisa y colaborativa de proyectos. Nuestro curso "BIM. Modelado en BIM" se centra en habilidades críticas para la gestión de proyectos de interiorismo, conduciendo a través de procedimientos para el modelado avanzado de muros, masas e in situ y familias personalizadas. Abarcará técnicas para manejar opciones de diseño, fases de proyecto y estándares gráficos, fortaleciendo la capacidad de realizar un análisis detallado de acabados y mobiliario. Este programa educativo destila conocimiento esencial que equipa para comprender integralmente el proyecto en todas sus capas y escalas, aportando un entendimiento profundo y aplicable en contextos reales. Al concluir, los participantes podrán manejar aspectos avanzados del modelado BIM y responder a las exigencias actuales del campo de la arquitectura y el diseño.

Objetivos

- Conocimiento de los procedimientos avanzados para el modelado y la gestión del proyecto de interiorismo en metodología BIM.
- Gestión de libros de estilo y modelado avanzado de elementos arquitectónicos.
- Modelado, personalización y gestión de familias, modelado in situ y familias adaptativas.
- Gestión avanzada de proyecto, habitaciones, fases de proyecto, estándares gráficos, materiales y opciones de diseño.
- Estudio de casos concretos y profundización de conocimientos en sistemas modulares y de iluminación, acabados y mobiliario.
- Comprensión integrada de todas las capas y escalas de proyecto.

Para qué te prepara

Dirigido a arquitectos, diseñadores e ingenieros, el curso "BIM. Modelado en BIM" profundiza en técnicas de modelado y gestión BIM. Abarca desde muros avanzados, masas y modelado in situ, hasta creación de familias y gestión de fases. Aprende a gestionar proyectos de interiorismo, estandarizar estilos y optimizar el diseño con una visión integral y práctica.

A quién va dirigido

El curso BIM. Modelado en BIM prepara a los profesionales para perfeccionar sus habilidades en la gestión y creación de proyectos de interiorismo empleando tecnología BIM. Avanzarás en técnicas de modelado de muros y masas, dominarás la creación y edición de familias y familias adaptativas y aprenderás a gestionar opciones y fases de proyecto eficazmente. Este programa también cubre la aplicación de estándares en sistemas modulares, iluminación y selección de materiales, asegurando un

entendimiento detallado y práctico de la metodología BIM.

Salidas laborales

Al completar el curso "Modelado en BIM", abrirás puertas a roles como modelador BIM especializado, donde aplicarás habilidades en el modelado avanzado de muros, manejo de masas y modelado in situ, así como en la creación y edición de familias paramétricas. Dominarás la gestión de opciones y fases en proyectos de construcción, potenciando tu perfil en estudios de arquitectura, ingeniería y empresas constructoras que implementan la metodología BIM.

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MODELADO AVANZADO DE MUROS

1. Estructura de muros
2. Barridos y telares
3. Muros apilados
4. Muros cortina (I)
5. Muros cortina (II)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MASAS Y MODELADO IN SITU

1. Introducción al modelado conceptual
2. Modelado de masa in situ
3. Modelado por caras de nasa
4. Parametrización y análisis de masas
5. Modelado de componentes in situ

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CREACIÓN Y EDICIÓN DE FAMILIAS

1. Introducción a la creación de familias
2. Esqueleto y acotación
3. Parametrización y tipos
4. Definición de la geometría
5. Familias adaptativas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE OPCIONES, FASES Y FAMILIAS DE CONTACTO

1. Creación de opciones de diseño
2. Trabajo con opciones de diseño
3. Gestión de fases de proyecto
4. Trabajando con fases: estudio de caso
5. Gestión de familias

¿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
Engineering eLearning

Latino America  
Reública Dominicana  



