



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Diplomado En Gestión de Proyectos 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.



## Diplomado En Gestión de Proyectos BIM



**DURACIÓN**  
120 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Diplomado En Gestión de Proyectos BIM 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. XXXXXXXX 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 Estándar Consultoría, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Buen Prácticas 0046)



Ver en la web



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Descripción

---

En la actualidad, la metodología BIM (Building Information Modeling) se ha convertido en un pilar fundamental en la industria de la construcción y la gestión de proyectos. Su capacidad para integrar y optimizar los procesos de diseño, construcción y operación de edificaciones ha despertado un interés creciente en el sector. El Diplomado en Gestión de Proyectos BIM te ofrece una formación integral y especializada, permitiéndote dominar conceptos clave como la transformación digital, la normativa OpenBIM y la planificación y dirección de proyectos. Este diplomado está diseñado para proporcionarte las habilidades necesarias para liderar y gestionar proyectos con eficiencia, desde su conceptualización hasta su operación. A través de módulos como BIM y la Transformación Digital y Gestión de Proyectos BIM, adquirirás conocimientos sobre modelos tridimensionales, estándares BIM y las mejores prácticas para implementar esta metodología en tu entorno laboral. La demanda de profesionales con competencias en BIM está en pleno auge, y este curso te posicionará como un experto en una disciplina en constante evolución. La modalidad online te permite acceder a contenidos de alta calidad desde cualquier lugar, adaptándose a tus necesidades y horarios. Únete al Diplomado en Gestión de Proyectos BIM y destaca en un mercado laboral competitivo, contribuyendo a la innovación y eficiencia en tus proyectos.

## Objetivos

---

- Conocer los conceptos básicos del BIM Management y su aplicación en proyectos.
- Comprender la transformación digital y la importancia de BIM en la industria.
- Analizar la normativa y estándares de OpenBIM para su correcta implementación.
- Identificar recursos y documentación necesarios para la metodología BIM.
- Desarrollar habilidades para la planificación y gestión de proyectos BIM.
- Implementar modelos tridimensionales y estándares BIM en proyectos.
- Aplicar metodologías actuales para la operación y administración de proyectos BIM.

## Para qué te prepara

---

El Diplomado en Gestión de Proyectos BIM está dirigido a profesionales y titulados del sector que deseen ampliar o actualizar sus conocimientos en la metodología BIM, incluyendo la transformación digital, normativa OpenBIM, conceptos básicos del BIM Management, y la administración y planificación de proyectos. No habilita para el ejercicio profesional.

## A quién va dirigido

---

El curso Diplomado En Gestión de Proyectos BIM te prepara para dominar herramientas y conceptos fundamentales del BIM, permitiéndote gestionar proyectos de construcción de manera más eficiente y colaborativa. Aprenderás a implementar la metodología BIM, comprenderás la normativa y estándares, así como la planificación y administración de proyectos, optimizando recursos y documentación. Este

[Ver en la web](#)

curso no está diseñado para habilitar el ejercicio profesional, sino para complementar tu formación y actualizar tus conocimientos.

## Salidas laborales

---

- Coordinador BIM en proyectos de construcción - Consultor BIM para empresas de arquitectura e ingeniería - Especialista en modelado tridimensional y estándares BIM - Gestor de proyectos BIM en entornos digitales - Implementador de metodologías BIM en organizaciones - Asesor en normativas y recursos de la metodología BIM

# TEMARIO

---

## MÓDULO 1. BIM. INMERSIÓN A BIM

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIM Y LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

1. Transformación digital
2. Digitalización en la industria de la construcción
3. ¿Qué es BIM?
4. ¿Por qué BIM?
5. ¿Por qué fracasa BIM?

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIM Y OPENBIM Y SU NORMATIVA

1. Dimensiones BIM
2. Softwares BIM y su relación con las dimensiones BIM
3. BuildingSMART y sus aportes a la industria
4. BIM en el mundo
5. ISO 19650

## MÓDULO 2. BIM. TERMINOLOGÍA BIM

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DEL BIM MANAGEMENT

1. BIM
2. Ciclo de vida de un proyecto BIM
3. Recursos para la gestión de la metodología BIM
4. Usos BIM en la planificación de un proyecto
5. Usos BIM en la construcción de un proyecto

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECURSOS Y DOCUMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM

1. Roles BIM
2. Documentos BIM
3. Estructura de documentación y nomenclatura
4. BEP BIM Execution Plan
5. CDE - entorno común de datos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELOS TRIDIMENSIONALES Y ESTÁNDARES BIM

1. Tipos de modelos
2. Generalidades de los modelos integrados
3. Normativas y estándares de modelado
4. Niveles de desarrollos - LOD+LOI
5. Sistemas de clasificación

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ¿CÓMO IMPLEMENTAR BIM?

1. Implementación BIM
2. Niveles de madurez BIM
3. Fases y requerimientos para la implementación BIM
4. Procesos y flujos de trabajo en BIM
5. Open BIM

## MÓDULO 3. BIM. GESTIÓN DE PROYECTOS BIM

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

1. Principios de administración de proyectos
2. Due Diligence y estudios preliminares
3. Ciclo del proyecto
4. Recurso humano, puestos, perfiles y competencias
5. Inicio del proyecto, matriz de interesados y acta de constitución del proyecto

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS

1. Cronograma del proyecto
2. Presupuesto del proyecto
3. Matriz de adquisiciones y matriz de riesgos
4. Matriz de responsabilidades y comunicaciones
5. Negociaciones y contratos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS

1. Evaluación y análisis financiero de proyectos
2. Monitoreo y control de proyectos
3. Gestión de los costos
4. Salud y seguridad ocupacional
5. Cierre de proyectos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIÓN DE PROYECTOS Y OTRAS METODOLOGÍAS ACTUALES

1. Operación y mantenimiento de proyectos
2. Certificación de sostenibilidad de proyectos
3. Software de manejo de proyectos
4. Metodologías ágiles
5. Lean Construction

## ¿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](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://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  



