



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Curso de Licitaciones y Planes de Ejecución BIM para Infraestructuras Lineales





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 Licitaciones y Planes de Ejecución BIM para Infraestructuras Lineales



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Curso de Licitaciones y Planes de Ejecución BIM para Infraestructuras Lineales 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 ÁREA MANAGER





Con el aval de la Comisión Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2020) (Rev. Resolución 6046)

Ver en la web

## Descripción

---

Comprender los requisitos de las licitaciones BIM y dominar la gestión de contratos y documentación es ahora un pilar clave en las infraestructuras civiles. Nuestro programa formativo se centra en proveer conocimientos actualizados sobre la legislación y normativa vigente, así como manejo de pliegos de licitación para proyectos y ejecución de obras lineales. A través de una estructurada planificación, el alumno aprenderá a definir usos BIM específicos y a elaborar documentos precisos para licitaciones públicas, asegurándose de cumplir con los estándares de calidad e información requeridos. Este enfoque práctico permitirá una visión integral desde la verificación del diseño hasta la gestión de activos, optimizando así la planificación, presupuesto y control económico de obras. Distinga su perfil profesional con habilidades fundamentales para la nueva era de la construcción digital.

## Objetivos

---

- Aprender los posibles Usos BIM a definir para las diversas infraestructuras civiles.
- Capacitar al alumno en la realización de los documentos BIM a entregar en las licitaciones públicas y en la gestión de contratos de obras.

## Para qué te prepara

---

Este curso está diseñado para profesionales implicados en la gestión de licitaciones y contratos en infraestructuras lineales: arquitectos, ingenieros, y gestores de proyecto. Abarca desde el marco normativo y pliegos de licitación, hasta la planificación BIM y gestión de activos, orientado a la correcta elaboración de documentos para licitaciones y una eficiente organización de la información de obras.

## A quién va dirigido

---

Este curso capacita en la interpretación de requisitos BIM especificados por clientes en licitaciones, enfocándose en infraestructuras civiles. Aprenderás a elaborar documentos BIM críticos para propuestas de licitación y contratos de obras lineales, asegurando la entrega de la información adecuada y la gestión eficiente de datos. Te familiarizarás con los usos prácticos de modelos BIM, aplicados desde la planificación y presupuesto hasta la gestión de activos, adheriéndote a estándares de calidad y procesos para una ejecución de obra coherente y organizada.

[Ver en la web](#)

## Salidas laborales

---

El curso BIM para licitaciones y ejecución de infraestructuras lineales abre la puerta a oportunidades laborales en la gestión y cumplimiento de requerimientos en licitaciones BIM, con un enfoque especializado en obras lineales. Los egresados pueden desempeñarse como especialistas BIM en estudios y firmas de ingeniería, consultoría, y empresas constructoras, supervisando la calidad y procesos, y garantizando la alineación con los niveles de información y entregables exigidos por los clientes. La formación en planificación y control económico de obra, además, potencia las habilidades para manejar eficientemente la gestión de activos y la ejecución de proyectos, con visión hacia la innovación y optimización de recursos.

[Ver en la web](#)

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LICITACIONES BIM. REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE.

1. Contexto legislativo y normativo.
2. Pliegos de licitación de redacción de proyecto y de ejecución de obras lineales.
3. Usos de los modelos. Niveles de información y detalle. Codificaciones.
4. Entregables. Organización del modelo.
5. Recursos. Gestión de la información. Calidad y procesos .

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. USOS BIM PARA INFRAESTRUCTURAS CIVILES Y PLANES DE EJECUCIÓN BIM.

1. Verificación del diseño conceptual. Planificación y presupuesto de obra.
2. Control económico de obra. Certificaciones. Gestión de activos.
3. Objetivos. Hitos. Organización del modelo. Procesos BIM.
4. Plan de desarrollo de la información (MIDP).
5. Entregables. Programa de desarrollo de tareas (TIDP).

## ¿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

Latino America    
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

