

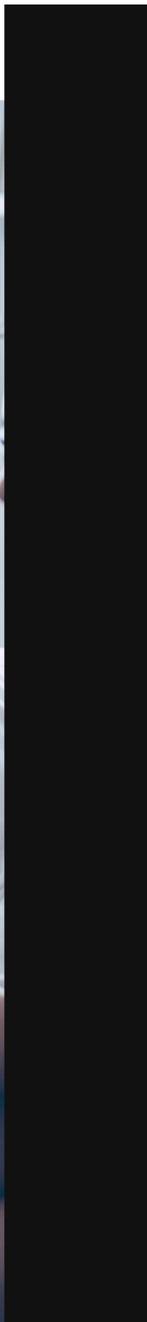


EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Normativa, terminología, y usos BIM para Infraestructuras Lineales (ISO 19650)





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 de Normativa, terminología, y usos BIM para Infraestructuras Lineales (ISO 19650)



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Normativa, terminología, y usos BIM para Infraestructuras Lineales (ISO 19650) 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 Excepción Continua, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2020) (Rev. Resolución 6046)

Ver en la web

Descripción

En un entorno profesional donde la metodología BIM se ha convertido en un estándar esencial, la comprensión plena de su normativa y terminología resulta imprescindible. Nuestro curso se enfoca en capacitar a los participantes en los fundamentos clave de BIM para infraestructuras civiles, siguiendo la normativa UNE-EN ISO 19650, y solidificar su entendimiento de los Entornos Comunes de Datos. Sin la pretensión de convertir a los estudiantes en especialistas de la noche a la mañana, este programa los dota de los conocimientos necesarios para sentar las bases de la implementación efectiva de BIM en sus proyectos, elevando su capacidad para adaptarse a las demandas actuales del sector de la construcción y la infraestructura lineal. Con un acercamiento metódico que incluye la exploración de la dimensión BIM y la configuración de entornos de datos colaborativos, este curso es un paso decisivo hacia una mayor eficiencia y calidad en el diseño y la gestión de proyectos.

Objetivos

Aprender la metodología BIM en las infraestructuras civiles. Capacitar al alumno en el diseño de Entornos Común de Datos según la UNE-EN ISO 19650.

Para qué te prepara

Dirigido a profesionales y técnicos del sector de infraestructuras civiles interesados en adquirir los conocimientos de la metodología BIM. Este curso abarca la comprensión de la normativa UNE-EN ISO 19650 y la terminología BIM, así como la capacitación para diseñar Entornos Comunes de Datos. Ideal para quienes buscan incorporar BIM en sus procesos de trabajo.

A quién va dirigido

Este curso te prepara para comprender y aplicar la metodología BIM en la gestión de infraestructuras lineales, acorde a la norma UNE-EN ISO 19650. A través del estudio de la terminología y dimensiones BIM, adquirirás las competencias necesarias para diseñar y manejar Entornos Comunes de Datos, consolidando una base sólida para colaborar efectivamente en proyectos BIM y contribuir al flujo de trabajo integrado en el entorno de la construcción y el diseño de infraestructuras.

Salidas laborales

Al dominar la normativa UNE-EN ISO 19650 y la terminología BIM en el curso, los profesionales estarán preparados para roles clave como especialistas en normativas BIM, coordinadores de proyectos BIM en infraestructuras lineales, y gestores de entornos comunes de datos, asegurando elevados estándares

[Ver en la web](#)

de calidad y eficiencia en el sector AECO (Arquitectura, Ingeniería, Construcción y Operación).

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMAS UNE-EN ISO 19650 Y TERMINOLOGÍA BIM.

1. Contenedores de Información según normativa.
2. Tipos de Modelos. Modelos Simples. Modelos Federados.
3. Elementos Constructivos Digitales. Clasificaciones.
4. Niveles de detalle. Niveles de Información de Construcción.
5. Parametrización de los Modelos BIM.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIMENSIÓN BIM Y ENTORNO COMÚN DE DATOS.

1. Modelos PIM para diseño. Uso 3D.
2. Modelos AIM. Uso 4D, Uso 5D y Uso 7D.
3. Definición. Estados del trabajo colaborativo.
4. Codificación de modelos y documentación.
5. Estructuración de las áreas del EDC. Herramientas informáticas.

¿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](#)

