

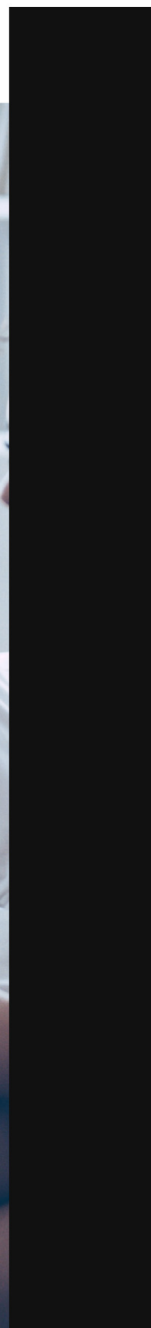


EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Implantación BIM y Toma de Datos en el Sector de la Construcción





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 en Implantación BIM y Toma de Datos en el Sector de la Construcción



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso en Implantación BIM y Toma de Datos en el Sector de la Construcción con 200 horas expedido por 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 Excedente Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2006) (Resolución 6046)

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

En un contexto donde la metodología BIM se consolida como la revolución digital de la construcción, el curso "BIM. Implantación BIM y Toma de Datos en el Sector de la Construcción" emerge como una oportunidad de fortalecimiento y actualización. Dirigido a profesionales del sector que buscan comprender y ejecutar la implantación de BIM, este curso allana el camino hacia la transformación digital de sus empresas. Mediante una estructura enfocada en procesos, personas y tecnologías, se obtienen las competencias para evaluar las necesidades y dirigir el cambio con fundamentos sólidos. El curso también sumerge a los participantes en el campo emergente de la captura de datos precisos, aprovechando las avanzadas tecnologías de nubes de puntos. Estas sesiones no solo explican cómo recoger y procesar datos para maximizar la precisión en proyectos, sino que garantizan la capacidad de incorporar estos avances en flujos de trabajo BIM. Seleccionar este programa es optar por una formación integral que prepara a los asistentes para navegar y liderar en una industria en constante evolución, brindando conocimientos clave para la toma de decisiones estratégicas y técnicas en el ambiente BIM.

Objetivos

Implementación BIM: El curso Implementación BIM en Empresas es un programa diseñado para ayudar a los alumnos a implantar BIM en sus empresas, departamentos o comprender las fases de implantación de esta metodología desde un enfoque práctico. A lo largo de las cinco sesiones, se abordará la gestión del cambio desde los tres ejes fundamentales de esta transición como son: procesos, personas y tecnologías. Con esto los alumnos podrán evaluar las necesidades y capacidades de la empresa en relación con el BIM para poder afrontar el cambio.

Toma de datos en el sector de la construcción: La toma de datos en el sector de la construcción se ha transformado gracias a las tecnologías de nubes de puntos, utilizadas en los grandes proyectos de ingeniería civil para asegurar la precisión y eficiencia en la planificación y ejecución. Estas tecnologías permiten una visión detallada y precisa del terreno y edificios existentes, lo que facilita una comprensión profunda de las condiciones del terreno y una planificación más precisa y eficiente. En este módulo, se introducirá al alumno en la toma de datos mediante tecnologías de láser escáner y nubes de puntos, desde un enfoque de ingeniería civil. A través de estas sesiones, los alumnos aprenderán técnicas y equipos para recopilar los datos en campo, así como los procesos necesarios para procesar, optimizar y publicar estos datos, para integrarlos en softwares BIM.

Para qué te prepara

Este curso de "BIM. Implantación BIM y Toma de Datos en el Sector de la Construcción" está diseñado para profesionales del ámbito, como arquitectos, ingenieros y gestores de proyectos que deseen incorporar la metodología BIM en sus organizaciones para optimizar procesos y personas a través de tecnologías avanzadas. Se profundizará en la captura e integración de datos con precisión usando nubes de puntos y láser escáner, preparando a los participantes para aplicar estos conocimientos en la práctica profesional.

A quién va dirigido

El curso "BIM. Implantación BIM y Toma de Datos en el Sector de la Construcción" equipa a los profesionales con habilidades clave para la transición efectiva hacia la metodología BIM. Se centra en la optimización de procesos, la capacitación de equipos y la adaptación tecnológica. Además, profundiza en técnicas avanzadas para la captura de información del entorno construido mediante láser escáner y nubes de puntos, lo cual mejora la precisión en la planificación y ejecución de proyectos. Este conocimiento es vital para una integración más eficaz de datos en entornos BIM.

Salidas laborales

El curso "BIM: Implantación BIM y Toma de Datos en el Sector de la Construcción" abre las puertas a un abanico de oportunidades laborales en un sector en constante evolución. Al concluir, los profesionales estarán preparados para colaborar en la implantación BIM dentro de empresas o departamentos, comprendiendo los tres ejes vitales: procesos, personas y tecnología. Además, dominarán la captura y gestión de datos precisos mediante tecnologías láser escáner y nubes de puntos, indispensables para la ingeniería civil moderna. Su formación les permitirá integrar estos conocimientos en plataformas BIM, mejorando la eficiencia y precisión en proyectos de construcción.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IMPLANTACIÓN BIM EN EMPRESAS

1. Introducción
2. ¿Por dónde empezar?
3. Auditoría inicial
4. Gestión del cambio
5. Plan de implantación BIM

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TOMA DE DATOS. NUBE DE PUNTOS

1. Introducción a la nube de puntos
2. Trabajo en campo. Escaneado
3. Trabajo en oficina. Procesado (I)
4. Trabajo en oficina. Procesado (II)
5. Visualización

¿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  



