



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Planificación, Control de Costes y Certificaciones de Obras Hidráulicas con Modelos 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

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 Planificación, Control de Costes y Certificaciones de Obras Hidráulicas con Modelos BIM



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Planificación, Control de Costes y Certificaciones de Obras Hidráulicas con Modelos 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 ÁREA MANAGER





Con Examen Convulsiva, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UGR2023 (Item: Resolución 0040)

Ver en la web

Descripción

El entorno AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción), está adoptando la metodología BIM como estándar para una gestión eficiente de proyectos. En este contexto, nuestro curso pone la lupa sobre obras hidráulicas, un campo que enfrenta desafíos únicos en planificación y costos. A través del curso, se adquiere una comprensión integral de las redes de abastecimiento, guiando a los profesionales a través del diseño y modelado con recursos avanzados como Autocad Civil 3D y Subassembly Composer. Cubrimos las aplicaciones prácticas del BIM en la visualización de la planificación de trabajos y la gestión efectiva de tareas en nuestra UNIDAD DIDÁCTICA 1. Mientras que, en la UNIDAD DIDÁCTICA 2, se profundiza en el uso 5D para la confección de mediciones, presupuestos y certificaciones de obra, garantizando una visión integradora del proyecto. Este curso ancla la teoría con la tributación necesaria para aflorar habilidades progresivas en un entorno controlado, ofreciendo una capacitación rigurosa para las necesidades actuales del sector, sin afirmar una especialización absoluta pero sí un conocimiento sólido y aplicable.

Objetivos

Familiarizarse con las redes de abastecimiento y obtener un conocimiento extenso sobre su diseño y modelado utilizando el programa Autocad Civil 3D y algunos de sus complementos más útiles, como por ejemplo Subassembly Composer.

Para qué te prepara

Dirigido a profesionales de la construcción e infraestructura hidráulica, este curso sobre BIM capacita en el uso de Autocad Civil 3D para el diseño y modelado de redes de abastecimiento. Aprenderás a planificar obras en 4D, gestionar tareas y realizar simulaciones constructivas. Además, obtendrás herramientas para la elaboración de mediciones, presupuestos y certificaciones en 5D, optimizando recursos y tiempo en proyectos hidráulicos.

A quién va dirigido

Este curso prepara para abordar con solvencia la planificación y control de costes en obras hidráulicas con un enfoque BIM. Aprenderás a manejar Autocad Civil 3D y herramientas complementarias para el diseño y modelado de redes de abastecimiento. Dominarás la visualización de proyectos a través del uso 4D para la gestión eficiente de la planificación y tareas, así como la aplicación de técnicas 5D para realizar mediciones precisas y generar presupuestos detallados, impulsando tu capacidad para llevar a cabo certificaciones de obra con precisión y eficiencia.

[Ver en la web](#)

Salidas laborales

El curso "BIM. Planificación, control de coste y certificaciones de obra hidráulicas con modelos BIM" abre puertas a roles en la gestión avanzada de proyectos de construcción. Los conocimientos adquiridos sobre uso 4D (planificación visual) y 5D (mediciones y presupuestos) capacitan para ser Planificadores BIM, Gestores de Costes, o Responsables de Certificación en obras hidráulicas, optimizando la entrega de proyectos con precisión y eficiencia.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. USO 4D DE LOS MODELOS BIM. PLANIFICACIÓN VISUAL DE LA OBRA

1. Conceptos básicos
2. Planificación de la obra
3. Gestión de tareas
4. Importar objetos
5. Simulación constructiva

UNIDAD DIDÁCTICA 2. USO 5D DE LOS MODELOS BIM. MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y CERTIFICACIONES DE OBRA

1. Conceptos básicos
2. Mediciones
3. Codificación del presupuesto
4. Importar y exportar datos de un modelo
5. Generación de presupuestos

¿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](#)

