



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Diseño BIM en Redes de Saneamiento y SUDS





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 Diseño BIM en Redes de Saneamiento y SUDS



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso de Diseño BIM en Redes de Saneamiento y SUDS 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. XXXXXXXB 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 el aval de la Comisión Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (CESES) (Item: Producción 0045)

Ver en la web

Descripción

En un contexto donde la gestión eficiente del agua y las infraestructuras sostenibles son vitales para el desarrollo urbano, nuestro curso "BIM. Diseño BIM de redes de saneamiento y SUDS." se presenta como una capacitación esencial para aquellos interesados en adquirir habilidades avanzadas en el modelado de infraestructuras hídricas utilizando las últimas herramientas digitales. A través de este curso, se equipa a los participantes con la capacidad para diseñar y modelar redes de saneamiento, abarcando desde la creación de cuencas de aportación y análisis hidrológico-hidráulico hasta la visualización e interpretación de resultados. Los alumnos exploran el entorno de SWMM, enfocado en diseños hidráulicos eficaces y abordando el modelado BIM con el módulo de Storm and Sanitary de Civil3D para realizar cálculos precisos y desarrollar proyectos sostenibles. Centrándose en la implementación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), el curso promueve competencias en el diseño ambientalmente responsable y respalda la toma de decisiones basadas en data de alta calidad. Al completar la capacitación, los estudiantes estarán en situación de contribuir significativamente a proyectos de ingeniería civil y manejar las demandas actuales de infraestructuras resilientes y respetuosas con el medio ambiente. Con una estructura didáctica diseñada para la optimización del aprendizaje remoto, este curso establece una base robusta para el avance profesional en una industria que se mueve rápidamente hacia la integración total de soluciones BIM.

Objetivos

- Aprender a diseñar digital de redes de saneamiento y sistemas urbanos de drenaje sostenible.
- Capacitar al alumno en el modelado de redes de saneamiento con SWMM.
- Capacitar al alumnado en el modelado BIM de redes de colectores con la utilización del módulo Storm and Sanitary de Civil3D para los cálculos hidráulicos.

Para qué te prepara

Este programa está destinado a profesionales del sector de la construcción y urbanismo que buscan ampliar su habilidad en el diseño digital de redes de saneamiento y SUDS. Se enfoca en formar en la utilización de herramientas como SWMM y Civil3D para modelado y análisis hidráulico, preparando al participante en técnicas de planificación y gestión sostenible de aguas urbanas.

A quién va dirigido

El curso BIM de diseño de redes de saneamiento y SUDS te prepara para adquirir habilidades en el modelado digital de infraestructuras hidráulicas esenciales. Aprenderás a aplicar técnicas avanzadas en SWMM para la simulación y análisis de redes urbanas, así como a utilizar Civil3D para la ejecución de cálculos hidráulicos y la gestión eficaz de datos. Con un enfoque en el diseño de SUDS y la optimización de colectores, el programa refuerza tu capacidad para crear soluciones sostenibles y

[Ver en la web](#)

efectivas en el campo del saneamiento urbano.

Salidas laborales

Al completar el curso BIM en diseño de redes de saneamiento y SUDS, te prepararás para ser un profesional altamente valorado en el sector de la ingeniería civil y urbanismo. Estarás capacitado para utilizar SWMM en el diseño hidráulico de redes urbanas y para el manejo de SSA en el dimensionamiento de colectores. Además, con habilidades en la creación de modelos BIM para SUDS, podrás generar informes detallados y gráficos precisos. Tus conocimientos te abrirán puertas en empresas de diseño urbano, consultorías de ingeniería y entidades públicas encargadas del manejo eficiente de aguas pluviales y saneamiento.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DE REDES URBANAS CON SWMM

1. El entorno de SWMM para diseños hidráulicos de la red
2. Definición de cuencas de aportación
3. Lluvia de diseño. Series de tiempo
4. Perfil hidráulico de los conductos
5. Resultado del análisis. Visualización e informes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIMENSIONAMIENTO DE COLECTORES Y SUDS

1. Estudio hidrológico - hidráulico con Storm Sanitary Analysis
2. Análisis con SSA
3. Resultados. Informes, gráficos y planos
4. Modelo BIM de SUDS

¿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](#)

