



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Red de Saneamiento





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 Red de Saneamiento



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Red de Saneamiento 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 AREA MANAGER





Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Examinador y Solicitud de la UNESCO (Item: Resolución 0045)

Este documento es propiedad de Structuralia. No se permite su reproducción, distribución o uso no autorizado. Reservados todos los derechos. No se permite su explotación económica o industrial. No se permite su transformación, modificación o adaptación. No se permite su explotación económica o industrial. No se permite su transformación, modificación o adaptación.



Ver en la web

Descripción

La gestión eficaz de sistemas de saneamiento es crucial para proteger la salud pública y el medio ambiente. Este curso profundiza en la infraestructura esencial para la conducción y tratamiento de aguas residuales y pluviales, abarcando desde redes de saneamiento por gravedad hasta innovadoras prácticas de drenaje urbano. Al explorar métodos de construcción, mantenimiento y explotación, se prepara a los participantes para diseñar y dimensionar redes que aseguren el flujo eficiente hacia plantas de tratamiento y la gestión de episodios de lluvia mediante aliviaderos y tanques de tormenta. El conocimiento adquirido es fundamental para impactar positivamente en la sostenibilidad de las urbes y la protección de los ecosistemas acuáticos.

Objetivos

Para poder verter agua tratada a nuestros ríos es necesario que a las estaciones depuradoras lleguen las aguas residuales a través de una adecuada red de saneamiento. Estas redes, además de gestionar el agua residual, deben ser capaces de gestionar las aguas pluviales por medio de técnicas de drenaje urbano y por elementos laminadores y de retención. En este curso se estudian en profundidad los distintos elementos de la red de saneamiento, así como instalaciones de saneamiento más específicas como son las estaciones de bombeo de aguas residuales y los tanques de tormenta o tanques de retención. Al finalizar el curso, serás capaz de: Conocer las partes y elementos de las redes de saneamiento. Diseñar y dimensionar redes de saneamiento. Conocer las actividades de ejecución y de explotación de los sistemas de drenaje urbano. Aprender en profundidad el funcionamiento de las estaciones de bombeo y los tanques de tormentas o tanques de retención.

Para qué te prepara

El curso "Red de Saneamiento" está dirigido a técnicos y personal involucrado en la gestión y mantenimiento de infraestructuras hidráulicas urbanas. Ofrece conocimientos sobre diseño y optimización de redes por gravedad, mantenimiento eficiente y operación de estaciones de bombeo, aliviaderos y sistemas de retención de aguas pluviales, fundamentales para una correcta gestión del ciclo del agua en entornos urbanos.

A quién va dirigido

Este curso de Red de Saneamiento te prepara para comprender la importancia de una red eficiente de gestión hídrica. Abarcarás temas como el diseño y dimensionamiento de redes por gravedad, y las prácticas necesarias para su construcción, mantenimiento y explotación. Conocerás el funcionamiento vital de las estaciones de bombeo y la gestión de aliviaderos y tanques de tormentas para un tratamiento eficaz del agua. Adquirirás las habilidades necesarias para contribuir a la gestión sostenible del ciclo del agua en entornos urbanos.

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

Salidas laborales

El curso de Red de Saneamiento abre puertas al trabajo en sectores de urbanismo, construcción y mantenimiento. Domina desde redes por gravedad hasta EBAR, y gestiona aliviaderos y tanques de tormentas. Oportunidades laborales incluyen empresas de servicios urbanos, constructoras y entidades de gestión de aguas. Desarrolla habilidades clave para operar y mantener infraestructuras vitales en saneamiento.

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE SANEAMIENTO POR GRAVEDAD

1. Estructura y tipos de redes
2. Conducciones
3. Materiales y secciones. Uniones y piezas especiales
4. Registros: arquetas, pozos, acometidas
5. Drenaje urbano

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO

1. Instalaciones de canalizaciones enterradas
2. Instalaciones de conducciones sin zanja
3. Mantenimiento de la red de saneamiento
4. Rehabilitación de la red de saneamiento
5. Explotación avanzada de la red

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES (EBAR)

1. Configuración general de la EBAR
2. Impulsión y elementos complementarios
3. Bombas centrífugas
4. Funcionamiento de una bomba centrífuga
5. Instalaciones adicionales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALIVIADEROS Y TANQUES DE TORMENTAS

1. Aliviaderos y depósitos de retención
2. Elementos de un tanque de tormentas
3. Elementos de la cámara de retención
4. Diseño de los tanques de tormenta
5. Diseño de los elementos de los tanques de tormenta

¿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](#)

