



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Tuberías y Redes de Distribución de Agua





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 de Tuberías y Redes de Distribución de Agua



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso de Tuberías y Redes de Distribución de Agua 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. XXXXXXXXXB 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 Estándar Consultoría, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Buen Prácticas 0046)

Ver en la web

Descripción

Las redes de distribución de agua son el sistema circulatorio de nuestras ciudades, esenciales para la calidad de vida y la salud pública. Alcanzar una gestión efectiva y eficiente de estas redes es crucial para asegurar la continuidad del abastecimiento y la adaptación a los desafíos del cambio climático. Explorando desde la introducción a las redes y acometidas hasta el diseño y la gestión de la calidad, este curso ofrece una comprensión sólida sobre los componentes y el diseño óptimo del sistema de abastecimiento. Aprenderás a optimizar proyectos de redes y garantizar la pureza del agua, a través de una formación que combina teoría y criterios prácticos, todo estructurado en unidades didácticas claras y concisas. Al concluir, dominarás la teoría esencial para contribuir a la gestión y desarrollo de infraestructuras hídricas resilientes y sostenibles. Este curso es una base de conocimiento esencial para quienes desean fortalecer habilidades vitales en el sector hídrico y contribuir a un futuro sustentable.

Objetivos

Las redes de distribución de agua juegan un papel crucial en el abastecimiento, ya que un mal diseño o una gestión deficiente rompen la continuidad del servicio y ponen en riesgo el acceso al agua de la población. Además, la reducción de fugas que se obtiene con un mantenimiento correcto de la red de distribución es una de las principales herramientas en la adaptación al cambio climático. En este curso se aprenden los criterios técnicos que deberán tenerse en consideración para el diseño y construcción de redes de abastecimiento, con el fin de conseguir la máxima eficiencia, además de asegurar unos niveles adecuados de garantía y calidad dentro de su ámbito de aplicación. Además, este curso también aporta los conocimientos para la puesta en marcha y gestión de la red de abastecimiento, de forma que se optimice la continuidad del servicio y se maximiza la vida útil de las instalaciones. Al finalizar el curso, serás capaz de: Conocer los criterios técnicos para el diseño y construcción de redes. Optimizar los nuevos proyectos de redes de abastecimiento. Conocer y diseñar todos los componentes que forman parte de la red de abastecimiento. Conocer los procedimientos de gestión para asegurar la calidad del agua.

Para qué te prepara

Dirigido a profesionales del sector hídrico y agua, este curso aborda aspectos clave para el diseño, construcción y gestión eficiente de redes de distribución y acometidas de agua. Aprenderás a implementar criterios técnicos esenciales, garantizar la calidad del servicio y optimizar proyectos, con base en sólidos fundamentos en componentes del sistema y consideraciones constructivas, enfatizando en la importancia de una gestión adecuada y adaptabilidad al cambio climático.

A quién va dirigido

El curso "Tuberías y Redes de Distribución de Agua" prepara para comprendiendo las redes y acometidas, identificar los componentes clave del sistema de abastecimiento y aplicar principios de

diseño eficaz. Aprenderás a considerar aspectos constructivos y gestionar la calidad del agua, optimizando la operación de la red para un suministro confiable y sostenible.

Salidas laborales

Tras completar el curso de Tuberías y Redes de Distribución de Agua, los alumnos estarán preparados para diseñar y gestionar sistemas de abastecimiento de agua, desde la introducción hasta la construcción y control de calidad. Esto abre posibilidades laborales en empresas de suministro de agua, entidades de planificación urbana e infraestructura, y roles de supervisión de montaje y mantenimiento de acometidas y redes distribuidoras.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A REDES Y ACOMETIDAS

1. Condiciones generales
2. Componentes de la acometida (I)
3. Componentes de la acometida (II)
4. Componentes de la acometida (III)
5. Dimensionamiento e instalación de la acometida

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO

1. Consideraciones generales. Tubos (I)
2. Consideraciones generales. Tubos (II)
3. Consideraciones generales. Tubos (III)
4. Uniones y piezas especiales
5. Elementos de maniobra y control

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO

1. Criterios de diseño y trazado
2. Dimensionamiento hidráulico de las conducciones
3. Cálculo de la protección catódica
4. Protección y limpieza de tubería
5. Ejercicios prácticos de redes de tubería

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSIDERACIONES CONSTRUCTIVAS Y GESTIÓN DE LA CALIDAD

1. Consideraciones constructivas
2. Instalaciones de zanja subterránea (I)
3. Instalaciones de zanja subterránea (II)
4. Gestión de la calidad (I)
5. Gestión de la calidad (II)

¿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  



