



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Tratamiento de Agua para Consumo: Potabilización y Desalación





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 Tratamiento de Agua para Consumo: Potabilización y Desalación



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Tratamiento de Agua para Consumo: Potabilización y Desalación 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. XXXXXXXX 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 Examen Convulsivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C) (Plan. Producción 0045)

Ver en la web

Descripción

Con la creciente necesidad global de garantizar agua segura y accesible, el curso "Tratamiento de Agua para Consumo: Potabilización y Desalación" ofrece una comprensión integral de los métodos críticos de tratamiento de agua. A través de cuatro unidades didácticas, los participantes adquieren conocimientos fundamentales sobre el diseño de procesos, separación de fases, desinfección y desalación, capacitándolos para tomar decisiones informadas sobre la selección de fuentes de abastecimiento y esquemas de tratamiento apropiados. Los conocimientos sobre explotación y mantenimiento de plantas de tratamiento dotan a los cursantes de habilidades clave en un campo de vital importancia. Este curso proporciona los cimientos para actuar con confianza en la gestión de recursos hídricos, preservando la salud pública y el medio ambiente.

Objetivos

Al finalizar el curso, serás capaz de: Seleccionar la mejor fuente de abastecimiento en cada situación (superficial, subterránea y salina). Diseñar un esquema de tratamiento adaptado a dicha fuente. Comprender los procesos físico-químicos de tratamiento de agua potable. Explotar y mantener plantas de tratamiento de agua potable.

Para qué te prepara

El curso "Tratamiento de Agua para Consumo: Potabilización y Desalación" está orientado a profesionales del sector hídrico y medioambiental, técnicos de mantenimiento e ingeniería, así como a personal de plantas de tratamiento que desea adquirir conocimientos fundamentales en la selección de fuentes de abastecimiento, diseño de esquemas de tratamiento, comprensión de procesos físico-químicos y operación eficiente de plantas de tratamiento de agua potable. A través de unidades didácticas que abarcan desde el diseño de procesos, separación de fases, desinfección hasta la desalación, los participantes obtendrán la capacidad de mejorar los sistemas de potabilización y desalación según contextos específicos.

A quién va dirigido

El curso "Tratamiento de Agua para Consumo: Potabilización y Desalación" te prepara para identificar y seleccionar fuentes de abastecimiento óptimas y elaborar esquemas de tratamiento adecuados. Aprenderás los fundamentos de la separación de fases, la desinfección y las técnicas de desalación de aguas marinas. Además, adquirirás conocimientos clave para la operación y mantenimiento de instalaciones de tratamiento de agua potable.

Salidas laborales

Al completar el curso de "Tratamiento de Agua para Consumo: Potabilización y Desalación", te abren puertas en empresas de tratamientos de aguas, plantas desalinizadoras y entidades públicas de gestión del agua. Aplica tu conocimiento en diseño de procesos, separación de fases y desinfección para asegurar agua de calidad. Especialízate en desalación y contribuye a la sostenibilidad y al acceso al agua potable.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DEL PROCESO DE TRATAMIENTO

1. El origen del agua
2. Química del agua
3. Contaminación del agua
4. Contaminantes específicos
5. Tratamiento de contaminantes específicos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEPARACIÓN DE FASES LÍQUIDA Y SÓLIDA

1. Obra de toma y pretratamiento
2. Coagulación y floculación
3. Sedimentación
4. Filtración con material granular
5. Filtración avanzada

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESINFECCIÓN

1. Tecnologías de desinfección de agua
2. Cloro e hipoclorito sódico
3. Dióxido de cloro y cloraminas
4. Ozono y permanganato potásico
5. Caso práctico: diseño de una ETAP

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESALACIÓN DE AGUAS DE MAR

1. Sistemas de desalación
2. Calidad de agua y obra de toma
3. Pretratamiento
4. Filtración con membranas de ósmosis inversa
5. Postratamiento y sistemas auxiliares

¿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](#)

