



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Diseño, Construcción y Explotación de E.D.A.R.





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 Diseño, Construcción y Explotación de E.D.A.R.



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso de Diseño, Construcción y Explotación de E.D.A.R. 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(B) 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 Excedente Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Plan: Producción 9048)

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

El curso "Explotación y Diseño de E.D.A.R." se posiciona como una respuesta formativa ante el incremento de la necesidad global de tratamiento sostenible de aguas residuales. Situado en el epicentro de la actualidad medioambiental, aborda desde el tratamiento primario hasta el avanzado terciario, la gestión de fangos y gases, y la reutilización del agua, temas cruciales para la conservación de ecosistemas y la promoción de la economía circular. A lo largo de sus unidades didácticas, los participantes adquieren conocimientos para diseñar estaciones depuradoras acordes con las demandas actuales, comprender exhaustivamente los procesos de depuración y abordar la optimización y mantenimiento de las instalaciones existentes. Este curso, impartido online, está estructurado para que, al finalizar, los alumnos sean capaces de interpretar y aplicar soluciones efectivas en el ámbito del tratamiento de aguas, claves para el desarrollo sostenible y la gestión ambiental avanzada.

Objetivos

La recogida y tratamiento de las aguas residuales es una necesidad ineludible para el cuidado de los ecosistemas acuáticos y el uso racional de los recursos hídricos. Sin embargo, a pesar de la gran evolución de los últimos años, quedan todavía muchos temas por abordar como la depuración en pequeñas poblaciones, y aspectos por mejorar como la gestión de pluviales. Pero además, muchas instalaciones empiezan a llegar a su vida útil, y deben actualizarse, ampliarse y mejorarse dentro de la nueva perspectiva de la economía circular. En este curso se estudian en profundidad los distintos tratamientos de depuración de aguas residuales, la reutilización del agua tratada, el diseño una EDAR, el tratamiento del fango y la explotación y mantenimiento una EDAR. Al finalizar el curso, serás capaz de: Entender los distintos procesos por los que debe pasar el agua residual para ser vertida a cauce (pretratamiento, tratamiento primario y tratamiento secundario). Diseñar una EDAR. Comprender el tratamiento terciario y las aplicaciones del agua reutilizada. Conocer cómo deben ser tratados los fangos resultantes del proceso de depuración. Explotar y mantener plantas de tratamiento de aguas residuales

Para qué te prepara

El curso de Explotación y Diseño de E.D.A.R. está enfocado en profesionales y técnicos del sector medioambiental interesados en adquirir conocimientos prácticos sobre el ciclo de las aguas residuales, su adecuado tratamiento y reutilización. Abordaremos las técnicas de depuración, el diseño de estaciones de tratamiento y la óptima gestión de fangos, resaltando la necesidad de actualizar y mejorar instalaciones con visión de economía circular, siempre en línea con la salvaguarda de nuestros ecosistemas acuáticos.

A quién va dirigido

El curso "Explotación y Diseño de E.D.A.R." te capacita para abordar los retos actuales en el tratamiento de aguas residuales. Profundiza en métodos de depuración, desde los tratamientos primarios hasta terciarios, y la gestión eficiente de fangos y gas. Aprenderás a diseñar Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales, optimizar su funcionamiento y aplicar principios de reutilización y economía circular en la explotación y mantenimiento, contribuyendo al cuidado de los ecosistemas y a la sostenibilidad hídrica.

Salidas laborales

El curso de Explotación y Diseño de E.D.A.R. abre oportunidades en ingeniería ambiental y gestión de aguas. Especialízate en tratamientos primario, secundario y terciario, así como en la gestión de fangos y gas. Conviértete en experto en instalaciones de depuración, operación de plantas y asume roles clave en consultorías y empresas de saneamiento para garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico. Acredita tu capacidad para mejorar la eficiencia de E.D.A.R.s y contribuye al medio ambiente.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AGUAS RESIDUALES. TRATAMIENTO PRIMARIO

1. Aguas residuales
2. Esquema de la EDAR
3. Pretratamiento
4. Tratamiento primario
5. Tratamiento secundario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LÍNEA DE AGUA. TRATAMIENTO SECUNDARIO

1. Fangos activos convencionales
2. Equipamiento y tipos de proceso en fangos activos
3. Tratamientos avanzados
4. Proceso de Biofilm
5. Depuración en pequeñas poblaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LÍNEA DE AGUA. TRATAMIENTO TERCIARIO

1. Dimensionamiento reactor biológico EDAR para eliminación de nitrógeno con la norma ATV-131
2. Calidades y usos del agua regenerada
3. Tecnologías de regeneración
4. Filtración
5. Desinfección

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LÍNEA DE FANGOS Y DE GAS

1. Fangos
2. Espesamiento
3. Estabilización
4. Deshidratación
5. Línea de gas

¿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  





Structuralia
Engineering eLearning



By
EDUCA EDTECH
Group