



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Curso de Captación y Gestión de Recursos Hídricos





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 Captación y Gestión de Recursos Hídricos



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Curso de Captación y Gestión de Recursos Hídricos 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 el título de Consultor, Categoría Especial del Consejo Examinador y Social de la UNED/2019-Resolución 6045

Este documento es propiedad de Structuralia. No se permite su reproducción, distribución o uso no autorizado. Reservados todos los derechos de propiedad intelectual. No se permite su uso para fines de lucro. No se permite su uso para fines de lucro. No se permite su uso para fines de lucro.

Ver en la web

## Descripción

---

El curso "Captación y Gestión de Recursos Hídricos" aborda la fundamental necesidad de una gestión eficaz del agua. En un panorama donde la demanda de recursos hídricos crece y la distribución es desigual, este programa traza un recorrido por el ciclo vital del agua, desde las infraestructuras para su captación hasta los mecanismos de aducción y regulación. Al profundizar en estos temas, los participantes desarrollan las capacidades para contribuir a una distribución equitativa del agua y enfrentar desafíos de abastecimiento. Ideal para quienes buscan impactar positivamente en el manejo sustentable del recurso acuático.

## Objetivos

---

El agua es esencial para el bienestar humano e importante en el desarrollo muchos sectores económicos críticos. Los recursos hídricos se encuentran repartidos de manera desigual en el espacio y el tiempo, y sometidos a presión debido a las actividades humanas. Una gestión sostenible de los recursos hídricos debe garantizar el estado ecológico de las masas de agua al mismo tiempo que abastece la demanda de la población y ofrece protección frente a inundaciones. Este curso tiene por objeto dar a conocer la importancia del ciclo del agua y de los recursos hídricos, mostrando tanto los sistemas de captación de agua como los sistemas de aducción y regulación de la misma, de manera que se aprenda tanto su diseño y construcción, como su seguridad, gestión y mantenimiento. Al finalizar el curso, serás capaz de: Conocer los procesos del ciclo integral del agua y el papel de la captación y gestión de recursos hídricos. Conocer, diseñar y explotar los sistemas de captación de agua. Conocer, diseñar y explotar los sistemas de aducción y regulación de agua. Ayudar a resolver los problemas de abastecimiento en poblaciones de riesgo.

## Para qué te prepara

---

DIRIGIDO A: Profesionales y técnicos en sectores como medio ambiente, ingeniería y urbanismo que deseen profundizar en la gestión eficaz de recursos hídricos. Este curso abarca desde la captación hasta la regulación y aducción del agua, acentuando su rol en la sostenibilidad y la resolución de problemáticas de abastecimiento. Contenidos claves incluyen infraestructuras hidráulicas, diseño y mantenimiento para una óptima gestión y protección de este valioso recurso.

## A quién va dirigido

---

El curso de Captación y Gestión de Recursos Hídricos proporciona una comprensión integral del agua como recurso vital, abordando la variabilidad de su distribución y la presión de las actividades humanas. A través de unidades didácticas enfocadas en infraestructuras de captación y sistemas de aducción y regulación, se adquieren conocimientos claves para diseñar, manejar y mantener soluciones que aseguren el abastecimiento adecuado y la conservación ecológica del recurso hídrico. Equipa para abordar desafíos de suministro en zonas vulnerables.

[Ver en la web](#)



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Salidas laborales

---

El curso de Captación y Gestión de Recursos Hídricos abre puertas a empleos en diseño, mantenimiento y gestión de infraestructuras hídricas esenciales. Conocerás a fondo el agua como recurso valioso (Unidad 1) y estarás capacitado para intervenir en proyectos de captación (Unidad 2 y 3), así como en aducción y regulación de sistemas hídricos (Unidad 4). Es ideal para perfiles técnicos en ingenierías, consultorías ambientales y entidades de gestión del agua.

[Ver en la web](#)



**Structuralia**  
Engineering eLearning

# TEMARIO

---

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL AGUA COMO RECURSO

1. Ciclo integral del agua. Hidrología (I)
2. Ciclo integral del agua. Hidrología (II)
3. Conceptos generales de infraestructuras de captación
4. Auscultación de presas
5. Laminación de avenidas en embalses

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. INFRAESTRUCTURA DE CAPTACIÓN (I)

1. Captación de aguas superficiales. Infraestructuras
2. Presas de fábrica. Presa de gravedad
3. Presas de materiales sueltos
4. Captación de aguas subterráneas. Pozos y acuíferos
5. Suministro de agua a poblaciones en riesgo

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. INFRAESTRUCTURA DE CAPTACIÓN (II)

1. Seguridad de presas. Tomas de agua, desagües de fondo y aliviaderos
2. Seguridad de presas. Tipos de aliviaderos
3. Construcción de presas. Consideraciones constructivas y mantenimiento
4. Recrecimientos y refuerzos
5. Aprovechamientos hidroeléctricos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. INFRAESTRUCTURAS DE ADUCCIÓN Y REGULACIÓN

1. Infraestructuras de aducción y regulación
2. Conducción en presión
3. Canales (I)
4. Canales (II)
5. Sistema de elevación de agua

## ¿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](mailto:formacion@euroinnova.com)

🌐 [www.euroinnova.com](http://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](#)

