



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Ingeniería de Riesgos Naturales: Sequías e Inundaciones





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 Ingeniería de Riesgos Naturales: Sequías e Inundaciones



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso de Ingeniería de Riesgos Naturales: Sequías e Inundaciones 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 Examen Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE-SE) (Plan: Producción 0040)



Ver en la web

Descripción

Frente al incremento de eventos climáticos extremos, este curso en Ingeniería de Riesgos Naturales se enfoca en una comprensión profunda de las sequías e inundaciones, fenómenos que desafían nuestra resiliencia. Abarcando desde la evaluación de recursos hídricos hasta la gestión de riesgos naturales, impartido por expertos en la materia. Al concluir, tendrás una base sólida para entender los Planes Especiales de Sequías y de Gestión del Riesgo de Inundación, aportando a estrategias vitales para la seguridad hídrica y la protección de comunidades. Transforma tu curiosidad en conocimiento aplicable y contribuye a moldear un futuro más seguro frente a la adversidad del clima.

Objetivos

Actualmente, los riesgos naturales relacionados con el agua, como sequías e inundaciones, son cada vez más frecuentes debido al cambio climático. Estos eventos extremos ponen en riesgo miles de vidas humanas cada año y afectan directamente a la seguridad de infraestructuras y poblaciones. Debido a ello, crece la demanda de especialistas técnicos con conocimientos en estas áreas que puedan contribuir en estrategias de adaptación y mitigación. Este curso tiene por objeto estudiar las variables que rigen procesos de sequías e inundaciones y las herramientas que permiten gestionar ambos riesgos. Además, se analizarán soluciones de reducción del riesgo de inundación, entre las que destacan aquellas que están basadas en la naturaleza. Al finalizar el curso, serás capaz de: Realizar la evaluación de los recursos hídricos de una cuenca Comprender los Planes Especiales de Sequías y los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación Analizar caudales ecológicos y calcular caudales de avenida Conocer y diseñar soluciones de reducción de riesgos de inundaciones

Para qué te prepara

Dirigido a profesionales en áreas de ingeniería, planificación urbana y gestión ambiental. Aprenderán a evaluar recursos hídricos, comprender planes ante sequías e inundaciones, y explorar soluciones ingenieriles para la gestión de estos riesgos naturales. Ideal para quienes buscan aportar en adaptación y mitigación de desastres hidrológicos.

A quién va dirigido

Prepárate para abordar riesgos naturales como sequías e inundaciones, aprendiendo a evaluar recursos hídricos, entender planes de gestión de riesgo y aplicar soluciones de ingeniería enfocadas en mitigar impactos.

Salidas laborales

Al completar el curso de Ingeniería de Riesgos Naturales: Sequías e Inundaciones, los participantes pueden acceder a posiciones en organismos de gestión hídrica, empresas de ingeniería ambiental y de riesgos naturales, así como entidades de planeamiento urbano. Estarán capacitados para evaluar recursos hídricos, desarrollar estrategias frente a sequías e inundaciones, e implementar soluciones de ingeniería innovadoras para prevenir y mitigar estos eventos, contribuyendo a la resiliencia y sostenibilidad del medio ambiente.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVALUACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS.

1. Balance hidrológico.
2. Climatología.
3. Precipitación
4. Evaporación y transpiración
5. Geología e hidrología.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEQUÍAS.

1. Definición de las sequías
2. Caudales ecológicos.
3. Aguas subterráneas.
4. Planes especiales de sequías.
5. Sistemas de indicadores de los planes especiales de sequías

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INUNDACIONES.

1. Introducción y conceptos.
2. Análisis de la precipitación
3. Caudales de avenida y Zonas inundables.
4. Planes de Gestión del Riesgo de Inundación.
5. Gestión de la emergencia

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES.

1. Análisis geomorfológico-histórico
2. Adaptación de la exposición ante inundaciones
3. Soluciones convencionales
4. Soluciones basadas en la naturaleza
5. Soluciones urbanas basadas en la naturaleza

¿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