



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Postproceso en HEC-RAS





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 Postproceso en HEC-RAS



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso de Postproceso en HEC-RAS con 200 horas expedido por Structuralia



Structuralia
Engineering eLearning

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 Estándar Consultoría, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Buen Prácticas 0046)

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

El curso "BIM. Posproceso en HEC-RAS. Salida de resultados" se presenta como una oportunidad de aprendizaje integral para profesionales que buscan profundizar en el análisis y manejo de datos hidrológicos y realización de cartografías. Los participantes se capacitarán en la interpretación y exportación de resultados de modelizaciones con HEC-RAS y IBER, utilizando el software QGIS para visualizar con precisión llanuras de inundación. Además, el curso proporciona habilidades para generar útiles cartografías de peligrosidad y riesgo de inundación, elementos esenciales en la elaboración de informes detallados. Con contenidos que abarcan desde salidas gráficas en 1D y 2D hasta mapas estáticos y dinámicos, el curso forma en el uso de herramientas de vanguardia para el análisis de datos espaciales, fundamental en la toma de decisiones e ingeniería del medioambiente. Alineado con las necesidades actuales, este programa es un eslabón crucial para aquellos que quieren fortalecer su visión analítica en proyectos hidrológicos.

Objetivos

- Aprender a interpretar y exportar los resultados de la modelación con HEC
- RAS.
- Capacitar al alumnado para visualizar correctamente las llanuras de inundación generadas por HEC
- RAS en el software QGIS.
- Aprender a interpretar y exportar los resultados de la modelización con IBER.
- Capacitar al alumnado para visualizar correctamente las llanuras de inundación generadas por IBER en el software QGIS.
- Aprender a realizar cartografías de peligrosidad y riesgo de inundación para informes mediante QGIS.

Para qué te prepara

Este curso está diseñado para profesionales del sector hidráulico e infraestructuras, como arquitectos e ingenieros, interesados en adquirir competencias clave en la interpretación y exportación de resultados HEC-RAS y IBER. Aprenderán a visualizar y delinear llanuras de inundación con QGIS, y a generar cartografías de riesgo para informes técnicos. Se abordarán desde salidas gráficas y tablas en HEC-RAS hasta la creación de mapas de inundación dinámicos y 3D, así como la exportación efectiva de datos al GIS.

A quién va dirigido

El curso "BIM. Posproceso en HEC-RAS. Salida de resultados" te prepara para manejar eficazmente las herramientas de HEC-RAS e IBER, enfocándote en la visualización y exportación de datos hidrológicos e hidrográficos. Aprenderás a interpretar resultados de modelizaciones y plasmar llanuras de

[Ver en la web](#)

inundación en QGIS. Además, te dotará de competencias para crear representaciones cartográficas de peligrosidad y riesgo de inundación, esenciales para la elaboración de informes detallados. Domina la salida de resultados desde HEC-RAS y mejora tu análisis de información espacial.

Salidas laborales

El curso "BIM. Posproceso en HEC-RAS. Salida de resultados" capacita a los profesionales para especializarse en la visualización y análisis post-proceso de estudios hidráulicos en 1D y 2D. Tras completarlo, tendrás la habilidad de generar mapas dinámicos, tablas y visualizaciones 3D, esenciales para la cartografía de riesgo de inundación. Esto te posiciona para el empleo en empresas de ingeniería civil, consultorías ambientales y planificación urbana, donde la interpretación precisa de datos y la exportación a GIS son cruciales para la toma de decisiones y la gestión efectiva del territorio.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VISUALIZACIÓN Y SALIDA DE RESULTADOS DESDE HEC-RAS 1D

1. Salidas gráficas en hec-ras 1D (I)
2. Salidas gráficas en HEC-RAS 1D (II)
3. Visualización mediante tablas
4. Incidencias. Errores, avisos y notas
5. Contornos inundables y grids de profundidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VISUALIZACIÓN Y SALIDA DE RESULTADOS DESDE HEC-RAS 2D

1. Visualización de resultados en hec-ras 2D
2. Los mapas dinámicos
3. Visualización 3D
4. Mapas estáticos. Exportación de resultados a GIS
5. Cartografías de riesgo de inundación

¿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  



