



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Ejecución de Puentes





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 Ejecución de Puentes



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Ejecución de Puentes 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 Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Examinador y Solicitud de la UNESCO (Item: Resolución 0045)

Ver en la web

Descripción

El curso "Ejecución de Puentes" afronta la creciente demanda de especialización en el ámbito de construcción de infraestructuras vitales. Con un enfoque en las últimas tendencias y procedimientos constructivos, este programa es esencial para quienes gestionan la creación de estas obras de ingeniería. Al sumergirse en la amplia gama de tipologías y componentes de puentes, se garantiza un entendimiento integral que va desde los métodos constructivos hasta aspectos críticos como la gestión de proveedores y la normativa vigente. Esta capacitación es crucial para aquellos que buscan liderar proyectos con eficiencia, precisión y una sólida gestión medioambiental, marcando la diferencia en la industria de la construcción.

Objetivos

El objetivo general del curso es formar a los jefes de obra y / o responsables de la construcción de puentes en las características específicas que conforman este tipo de infraestructuras y que afectan a su labor como responsable máximo de la obra. En particular se pretende alcanzar los siguientes objetivos específicos: Desde el punto de vista técnico: - Conocer las diferentes tipologías de puentes así como también de los elementos que los componen. - Abordar los aspectos relativos a las tareas de construcción de los puentes, estudiando los diversos métodos constructivos. - Detallar los controles de ejecución y de los materiales a realizar así como conocer la normativa de aplicación. - Desde el punto de vista de la gestión: - Conocer la organización del conjunto de tareas a ejecutar. - Describir las tareas críticas que afecten al plazo o coste de la obra. - Exponer los aspectos más destacados de la gestión de los proveedores. - Definir las características particulares de la gestión medioambiental.

Para qué te prepara

Dirigido a jefes de obra y responsables en construcción de puentes, este curso ofrece un detallado conocimiento en tipologías de puentes y elementos estructurales, métodos y procedimientos constructivos, controles de ejecución y enfoques de gestión. Aprenderás a organizar tareas críticas y a gestionar eficientemente los recursos y el medio ambiente en el proceso constructivo.

A quién va dirigido

El curso "Ejecución de Puentes" te dota de conocimientos esenciales sobre tipologías y elementos que forman los puentes, abordando procedimientos constructivos y su aplicación práctica. Profundizarás en métodos de estructuración de tableros, controles de ejecución y normativas vigentes, lo que te capacita en la gestión eficiente de estas obras. Además, adquirirás habilidades para manejar proveedores y entender la gestión medioambiental, cruciales para dirigir proyectos de infraestructura con criterio y responsabilidad.

Salidas laborales

Conocimientos adquiridos en tipologías y elementos de puentes, junto a procedimientos constructivos avanzados, hacen del curso "Ejecución de Puentes" una puerta a oportunidades laborales en ingeniería y gestión de obra. Los egresados podrán supervisar construcciones, especializarse en ejecución de tableros y liderar equipos en el control y gestión de proyectos de infraestructuras viales, cualificados para asegurar la calidad y eficiencia en empresas constructoras y organismos públicos.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOLOGÍAS DE LOS PUENTES Y DE SUS ELEMENTOS

1. Tipologías y clasificación de las obras de paso
2. Tipologías estructurales
3. Elementos de la superestructura
4. Elementos de la infraestructura
5. Cimentaciones y elementos funcionales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

1. Generalidades y trabajos previos
2. Cimentaciones
3. Estribos y Pilas
4. Tableros
5. Elementos funcionales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DE TABLEROS

1. Tableros tradicionales in situ
2. Tableros tradicionales prefabricados
3. Tableros por vanos sucesivos
4. Tableros por voladizos sucesivos y empujados
5. Tableros atirantados y colgantes y puentes arco

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROLES DE EJECUCIÓN Y GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

1. Control de Calidad de los materiales
2. Control de Calidad de Productos y Control de tesado
3. Tolerancias y Pruebas de Carga
4. Programa de trabajo y tareas críticas
5. Gestión medioambiental, de proveedores y seguimiento de obras

¿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](#)

