



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Ejecución de Puertos





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 Puertos



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Ejecución de Puertos con 200 horas expedido por Structuralia

CUALQUIER USO NO AUTORIZADO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO DE LA DIRECCIÓN ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.



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 Consultoría, Categoría Especial del Consejo Examinador y Señal de la UNESCO (Item: Resolución 0045)



Ver en la web

Descripción

En la dinámica actual de desarrollo portuario, comprender los fundamentos esenciales de la ejecución de infraestructuras marítimas es crucial. Este curso enfoque en proporcionar una visión integral del proceso constructivo de un puerto, abordando desde las diversas tipologías de obras marítimas hasta la maquinaria involucrada. A través de una secuencia lógica y didáctica, el alumno adquiere conocimientos sobre los procedimientos constructivos, los materiales y su aplicación eficaz en el contexto marítimo, así como la planificación eficiente de estas majestuosas edificaciones. La formación, enfocada en un amplio espectro de contenido, suscita una comprensión de la ejecución de puertos que permite al estudiante entender y enfrentar los desafíos que plantea esta disciplina. Elegir este curso significa optar por una base robusta y una perspectiva clara para abordar proyectos en el ámbito marítimo-portuario.

Objetivos

El objetivo del curso es ofrecer al alumno una visión general de las tipologías, medios mecánicos, materiales utilizados y procedimientos de ejecución de las obras y estructuras marítimas que constituyen un puerto.

Para qué te prepara

El curso "Ejecución de Puertos" está concebido para profesionales y técnicos con interés en expandir su comprensión sobre obras marítimas. Se abordarán las distintas tipologías de infraestructuras portuarias, materiales específicos, maquinaria relevante y planificación efectiva de ejecución. A través de seis unidades didácticas, ofrecemos una panorámica detallada que habilitará al participante para entender y colaborar en el desarrollo de proyectos portuarios con solidez y perspectiva aplicada.

A quién va dirigido

El curso de Ejecución de Puertos proporciona una panorámica integral sobre la creación y mantenimiento de infraestructuras portuarias. Abarcarás las distintas obras marítimas, sus metodologías y los materiales empleados en su ejecución. Explorarás también las maquinarias implicadas y te adentrarás en las fases de planificación para llevar a cabo proyectos portuarios. Este programa formativo te capacitará para participar activamente en la ejecución de obras marítimas, entendiendo su complejidad y alcance.

Salidas laborales

El curso de Ejecución de Puertos prepara a los estudiantes para una gama de posiciones clave en la industria marítima. Con conocimientos en tipos de obras marítimas, procedimientos constructivos y

[Ver en la web](#)

materiales, los egresados están calificados para roles en ingeniería costera y portuaria. La familiaridad con la maquinaria y planificación de ejecución abre puertas como jefe de obra, supervisor de construcción marítima, coordinador de proyectos y técnico en infraestructuras portuarias, jugando un papel fundamental en el desarrollo y mantenimiento de puertos.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Comercio, transporte marítimo y puertos
2. Puertos y terminales
3. Barcos
4. Referencias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOLOGÍA DE OBRAS MARÍTIMAS

1. Obras y estructuras marítimas
2. Elementos de un puerto
3. Dragados
4. Diques de escollera
5. Diques verticales
6. Muelles de cajones
7. Obras pilotadas y duques de alba
8. Obras de pantallas
9. Estructuras flotantes
10. Sistemas de anclaje y trenes de fondeo
11. Tuberías submarinas y emisarios
12. Rellenos
13. Pavimentos
14. Esclusas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

1. Dragados
2. Diques de escollera
3. Diques verticales y muelles de cajones
4. Obras pilotadas
5. Obras de pantallas
6. Tuberías y emisarios submarinos
7. Rellenos
8. Trabajos con buzos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES Y SU PUESTA EN OBRA

1. Escolleras
2. Hormigón puesto en obra
3. Piezas de hormigón prefabricadas
4. Acero en obras marítimas
5. Materiales de relleno

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MAQUINARIA

[Ver en la web](#)

1. Introducción
2. Dragas
3. Ganguiles
4. Pontonas
5. Remolcadores
6. Cajoneros
7. Maquinaria de pilotaje
8. Grúas
9. Otros

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN

1. Introducción
2. Origen de los materiales
3. Previsión de clima marítimo y monitorización en tiempo real
4. Obras auxiliares
5. Planificación general de la obra

¿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

STRUCTURALIA

Latino America  
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

