



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Diseño y Modelado 3: Obra Lineal





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 en Diseño y Modelado 3: Obra Lineal



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso en Diseño y Modelado 3: Obra Lineal 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. XXXXXXXXXB 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 0040)

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

Afronta el desafío de las obras lineales con el curso de "Diseño y modelado 3 - Obra lineal". En el dinámico sector de la ingeniería civil, dominar herramientas como Civil 3D es esencial para la concepción y el desarrollo eficiente de proyectos. Este curso, impregnado de objetivos prácticos y análisis profundos, capacita al profesional para diseñar con precisión en un enfoque BIM colaborativo. Infracore añade destrezas en planificación y estudios de viabilidad, mientras que módulos complementarios como Iniciación a Autocad Civil 3D, Infracore 360, Istream-Ispol e InRoads garantizan una formación integral. Únete a nosotros y domina las técnicas que te convertirán en un experto en infraestructuras lineales, maximizando la fluidez y la interconexión entre plataformas líderes del sector. Desarrolla, presenta y colabora en un ámbito que demanda precisión y visión innovadora, todo desde una modalidad online flexible y avanzada.

Objetivos

- **Objetivos Civil 3D:** Conocer las funciones y la forma de trabajar del programa Civil 3D dentro de un entorno colaborativo BIM es algo fundamental para la gestión, análisis y diseño de un proyecto de ingeniería civil. En este módulo aprenderá con Civil 3D a diseñar obras lineales y todos sus elementos, ejes, perfiles, secciones, cubicaciones, listados de datos, exportación de datos, interoperabilidad con otros softwares como Infracore, Navisworks, Recap o Revit. Desarrollará cualquier proyecto optimizando el tiempo de diseño constructivo con respecto a otros softwares de modelado de infraestructuras.
- **Objetivos Infracore:** Se trata del software más utilizado para la planificación y el diseño de anteproyectos de infraestructuras y para estudios de análisis de tráfico y movilidad. Trabajaremos en un entorno colaborativo BIM creando alternativas de diseño, análisis de costes, gestión de cada una de las fases del diseño, interactuando con cualquier software de diseño constructivo y con la información contenida en un sistema de información geográfica. Además el alumno utilizará Infracore para generar presentaciones BIM de cualquier proyecto de forma rápida.

Para qué te prepara

El curso de "Diseño y modelado 3 - Obra lineal" está dirigido a ingenieros civiles y técnicos que busquen dominar las herramientas de Civil 3D e Infracore para el diseño y análisis de infraestructuras en un marco BIM. Adecuado para profesionales enfocados en optimizar proyectos de obra lineal, como carreteras y ferrocarriles, mediante la utilización de softwares especializados como Istream-Ispol e InRoads. Ideal para quienes desean actualizar sus habilidades en la planificación avanzada y la presentación de proyectos.

A quién va dirigido

El curso "Diseño y modelado 3 - Obra lineal" te prepara partrabajar con Autocad Civil 3D, Infracworks 360 e Istram-Ispol, potenciando tus habilidades en diseño y modelado de infraestructuras. Aprenderás a crear obras lineales eficientemente, manejar datos y análisis en un entorno BIM colaborativo, y a comunicar proyectos de manera ágil y efectiva. Desarrolla competencias para optimizar estudios de tráfico, costes y fases de diseño en proyectos de ingeniería civil.

Salidas laborales

El curso de "Diseño y modelado 3 - Obra lineal" abre un abanico de oportunidades profesionales. Dominar herramientas como AutoCAD Civil 3D, InfraWorks 360, Istram-Ispol y InRoads capacita para cargos de delineante, diseñador técnico o ingeniero de proyectos en ingeniería civil y obra pública. Los egresados pueden desempeñarse en la planificación y diseño de carreteras, ferrocarriles y otras infraestructuras lineales, así como en empresas de consultoría, construcción y administraciones públicas, aportando valor con visualizaciones 3D y gestión eficiente del terreno y sus estructuras.



TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AUTOCAD CIVIL 3D INICIACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INFRAWORKS 360

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ISTRAM-ISPOL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INROADS



¿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