



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Datos Espaciales para Proyectos Urbanos





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 Datos Espaciales para Proyectos Urbanos



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Datos Espaciales para Proyectos Urbanos 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 el título de Consultor, Categoría Especial del Consejo Examinador y Social de la UNED502 (Item: Resolución 6045)

Ver en la web

Descripción

En la era de las Smart Cities, la capacidad para manejar datos espaciales se vuelve crucial en el diseño y gestión de proyectos urbanos. Satisfaciendo la necesidad de habilidades actualizadas, este curso ofrece una comprensión profunda de cómo recolectar, analizar y aplicar datos espaciales y su impacto en la planificación urbana. Profundizarás en indicadores para la gestión de Smart Cities, explorarás las infraestructuras de datos espaciales existentes y descubrirás herramientas de análisis y visualización de datos que transformarán tu enfoque en proyectos urbanos. Las tendencias emergentes y la innovación se abordarán para mantener a los alumnos a la vanguardia en el campo. Construye tu capacidad para influir positivamente en el desarrollo urbano con conocimientos clave y estratégicos, listos para ser aplicados en el dinámico panorama de las ciudades inteligentes.

Objetivos

Dotar a los alumnos de los conceptos generales, herramientas y fuentes de datos espaciales para la planificación, diseño, desarrollo, monitorización y gestión de proyectos de intervención en espacios urbanos.

Para qué te prepara

Este curso está concebido para profesionales involucrados en la concepción y gestión de espacios urbanos, que busquen ampliar sus habilidades en el manejo de datos espaciales. Se abordarán conceptos clave y se explorarán herramientas de análisis y visualización de datos, apoyándose en el conocimiento de infraestructuras y tendencias actuales. Es ideal para planificadores urbanos, arquitectos, ingenieros y responsables de proyectos que deseen monitorear y desarrollar iniciativas en el contexto de smart cities.

A quién va dirigido

Este curso te proporciona una sólida comprensión de los datos espaciales y cómo aplicarlos en la conformación de ciudades inteligentes. Aprenderás a utilizar infraestructuras de datos, análisis y herramientas de visualización para mejorar la planificación y gestión urbana. Conoce tendencias y domina la recolección y uso de indicadores para optimizar proyectos urbanos, garantizando una intervención efectiva y alineada con las necesidades de los espacios urbanos del futuro.

Salidas laborales

El curso "Datos Espaciales Para Proyectos Urbanos" abre un abanico de oportunidades laborales para sus egresados. Dominarán la gestión y análisis de datos espaciales, esenciales para la planificación y ejecución de proyectos en Smart Cities. Podrán desempeñarse como analistas GIS y consultores

[Ver en la web](#)

urbanos, integrando indicadores avanzados y aprovechando infraestructuras de datos espaciales para optimizar la toma de decisiones. También estarán preparados para roles como diseñadores de proyectos de innovación urbana, donde la visualización y comunicación de datos son clave. La versatilidad del temario les permite estar al frente de las últimas tendencias, posicionándose como profesionales esenciales en la transformación de las ciudades inteligentes.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DATOS ESPACIALES E INDICADORES PARA LA GESTIÓN Y REDACCIÓN DE PROYECTOS EN SMART CITIES

1. Smart Cities y datos espaciales
2. Indicadores poblacionales y demográficos
3. Indicadores socioeconómicos
4. Indicadores de vivienda, suelo y dotaciones
5. Buenas prácticas para proyectos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES Y FUENTES DE DATOS PARA PROYECTOS EN SMART CITIES

1. Infraestructuras de datos espaciales
2. IDE, catastros y geoportales
3. Fuentes de datos de terceros
4. Fuentes de datos cartográficos
5. Mapas temáticos para proyectos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS, VISUALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN DE DATOS PARA PROYECTOS

1. Mapas temáticos avanzados
2. No solo mapas sino también gráficos
3. Herramientas de visualización interactiva
4. Imágenes satelitales
5. Trabajo de campo y generación de datos propios

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TENDENCIAS

1. Fuentes de información sobre tendencias
2. Gemelos digitales e integración de GIS y BIM
3. Redes sociales y de telefonía móvil
4. Big Data y Small Data, sensores e Internet de las cosas (IoT)
5. Inteligencia Artificial (IA) en el ámbito geoespacial

¿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](#)

