



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de la Energía en una Smart City





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 la Energía en una Smart City



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de la Energía en una Smart City 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 Económico y Social de la UNED (2010) (Item: Resolución 6045)

Este documento es propiedad de Structuralia. No se permite su reproducción, distribución o uso no autorizado. Reservados todos los derechos de propiedad intelectual. No se permite su uso para fines comerciales. No se permite su uso para fines de lucro. No se permite su uso para fines de lucro. No se permite su uso para fines de lucro.

Ver en la web

Descripción

El Curso de la Energía en una Smart City te sumerge en el apasionante mundo de las ciudades inteligentes, un sector en pleno auge con una creciente demanda laboral. En un contexto donde la sostenibilidad es crucial, las smart cities representan el futuro de la urbanización, combinando tecnología y eficiencia energética. Este curso te ofrece las herramientas necesarias para comprender y participar en la transformación urbana. Aprenderás sobre movilidad sostenible, generación distribuida renovable y redes inteligentes, habilidades esenciales para liderar proyectos innovadores. A través de un enfoque teórico, te prepararás para afrontar los desafíos energéticos y contribuir al desarrollo de ciudades más sostenibles y conectadas. Al concluir, estarás listo para impulsar cambios significativos en el ámbito urbano, posicionándote como un profesional valioso en la nueva era de las ciudades inteligentes.

Objetivos

- Comprender el concepto de ciudad inteligente y su impacto en la energía urbana.
- Identificar las tecnologías clave en la movilidad sostenible dentro de una smart city.
- Analizar los beneficios de la generación distribuida renovable en entornos urbanos.
- Evaluar la integración de redes inteligentes en la gestión energética de la ciudad.
- Explorar soluciones innovadoras para mejorar la eficiencia energética urbana.
- Interpretar datos energéticos para optimizar el uso de recursos en ciudades inteligentes.
- Aplicar conceptos de sostenibilidad para el diseño de ciudades inteligentes.

Para qué te prepara

El Curso de la Energía en una Smart City está dirigido a profesionales y titulados del sector energético y urbano que deseen profundizar en conceptos clave como la movilidad sostenible, la generación distribuida renovable y las redes inteligentes. Es ideal para aquellos interesados en el desarrollo de ciudades inteligentes y en mejorar su conocimiento en sostenibilidad y tecnología urbana.

A quién va dirigido

Este curso te prepara para comprender y aplicar conceptos clave de las ciudades inteligentes, como la movilidad sostenible y la generación distribuida renovable. Aprenderás a identificar y analizar el funcionamiento de redes inteligentes, permitiéndote proponer soluciones innovadoras para optimizar el uso de la energía en entornos urbanos. Al finalizar, estarás capacitado para contribuir al desarrollo sostenible de las ciudades, mejorando la eficiencia energética y reduciendo el impacto ambiental.

Salidas laborales

- Gestor de proyectos de movilidad sostenible en entornos urbanos - Especialista en generación distribuida renovable - Analista de redes eléctricas inteligentes - Consultor en eficiencia energética para ciudades inteligentes - Ingeniero de soluciones tecnológicas para smart cities - Asesor en políticas de sostenibilidad urbana

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN. CONCEPTO DE CIUDAD INTELIGENTE.

1. Introducción y Objetivos.
2. Las ciudades inteligentes.
3. Algunas experiencias Smart Cities.
4. La energía en las ciudades.
5. El consumidor en el centro. Los contadores inteligentes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MOVILIDAD SOSTENIBLE.

1. Necesidad de descarbonización del transporte.
2. Posibles acciones para descarbonizar el transporte.
3. El vehículo eléctrico.
4. El autobús eléctrico.
5. Nuevos modelos de actividad o de negocio.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GENERACIÓN DISTRIBUIDA RENOVABLE.

1. Visión general de la generación distribuida renovable.
2. Impulso de la generación distribuida y el autoconsumo.
3. Incorporación del autoconsumo en el sistema eléctrico.
4. Comunidades energéticas.
5. Algunas experiencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REDES INTELIGENTES

1. La distribución de energía eléctrica (I).
2. La distribución de energía eléctrica (II).
3. Las redes ante la transición energética.
4. Nuevas herramientas. Adquisición de flexibilidad.
5. Smart Grids.

¿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](#)

