



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Transición Energética y Smart Grids





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 Transición Energética y Smart Grids



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Transición Energética y Smart Grids 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 Consultoría, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C) 2020. Prohibición 0045

Este documento es propiedad de Structuralia. No se permite su reproducción, distribución o uso no autorizado. Reservados todos los derechos. No se permite su explotación económica ni su transformación en ninguna forma. Queda permitida la impresión en su totalidad.



Ver en la web

Descripción

El curso "Energía y Ciudad: Transición Energética y Smart Grids" aborda los desafíos de la sostenibilidad urbana, ofreciendo comprensión sobre la eficiencia energética y la infraestructura de las Smart Grids. Se profundiza en cómo la transición energética contribuye a ciudades más inteligentes y eficientes, enfocándose en las normativas y procesos que rigen la eficiencia, así como en los sistemas de medida y verificación. Analiza la integración de energías renovables y el papel de las telecomunicaciones en la gestión de redes avanzadas, proporcionando claves para entender cómo los nuevos modelos energéticos impactan en la vida cotidiana y en el entorno urbano. Con ello, el curso no solo pretende informar, sino equipar a los participantes con una perspectiva integral de cómo avanzar hacia un futuro energético sostenible.

Objetivos

Objetivo general: Introducir el concepto de eficiencia energética y Smart Grids, analizar los beneficios para las ciudades y los usuarios en general. Objetivos específicos: - Eficiencia y sostenibilidad energética, normativas, procesos de medida y verificación, empresas de servicios energéticos. - Edificios inteligentes y vehículo eléctrico. - Smart Grid, diferencias con una red eléctrica tradicional. - Smart Grid, energías renovables, generación distribuida, telecomunicaciones, sistemas de medidas y sistemas de administración. - Relación entre las Smart Cities y Smart Grids. - Implicaciones, herramientas y buenas prácticas para la gestión de proyectos de eficiencia energética y Smart Grids. - Modelos de negocio y oportunidades que se derivan de la eficiencia energética y las Smart Grids. - Destinatarios - Profesionales y empresas vinculadas al diseño e implementación de proyectos sobre ciudades inteligentes, redes eléctricas y eficiencia energética.

Para qué te prepara

Este curso "Energía y Ciudad: Transición Energética y Smart Grids" está diseñado para profesionales y estudiantes interesados en el campo energético urbano. Con un enfoque en la eficiencia energética y la innovación en Smart Grids, se exploran las ventajas de la generación y distribución energética moderna. Incluye unidades en transiciones energéticas, normativas, edificios inteligentes, y la gestión avanzada de redes. Ideal para quienes buscan comprender y contribuir al desarrollo energético sostenible.

A quién va dirigido

El curso "Energía y Ciudad: Transición Energética y Smart Grids" prepara a los participantes para comprender el cambio hacia sistemas de energía más eficientes y sostenibles. Se enfoca en la relevancia de las Smart Grids y su impacto positivo en las urbes modernas. Abordarás la eficiencia energética, la normativa aplicable, los fundamentos de edificios inteligentes y vehículos eléctricos. Además, te introduces en la gestión y las diferencias entre redes tradicionales y Smart Grids, así como

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

en su integración con energías renovables y distribución de generación.

Salidas laborales

El curso "Energía y Ciudad: Transición Energética y Smart Grids" abre puertas a carreras como gestor de eficiencia energética, experto en políticas de transición energética y técnico en sistemas de generación y distribución avanzados. Profundiza en la gestión de redes inteligentes, un campo vital ante la creciente demanda de profesionales calificados en smart grids y modelos energéticos sostenibles.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENERGÍA Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

1. Energía y consumo energético
2. Introducción al sistema energético y sostenibilidad energética
3. Recursos y tecnología
4. Impactos de la transición energética
5. Eficiencia energética

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EFICIENCIA ENERGÉTICA

1. Edificios inteligentes (I)
2. Edificios inteligentes (II) y vehículos eléctricos
3. Implicaciones de la gestión de proyectos de eficiencia energética (I)
4. Implicaciones de la gestión de proyectos de eficiencia energética (II)
5. Soporte y datos necesarios para su gestión, buenas prácticas y claves del éxito

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NUEVOS SISTEMAS DE GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

1. Sistema de suministro eléctrico
2. Smart Grids, nuevos sistemas de generación y distribución (I)
3. Smart Grids, nuevos sistemas de generación y distribución (II)
4. Telecomunicaciones en la Smart Grids (I)
5. Telecomunicaciones en la Smart Grids (II)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE LAS SMART GRIDS

1. Datos en la Smart Grid (I)
2. Datos en la Smart Grid (II)
3. Implicación de la gestión de proyectos de Smart Grids (I)
4. Implicación de la gestión de proyectos de Smart Grids (II)
5. Normativas, financiación y casos de éxito en proyectos de 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](#)

