



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Diseño de Grandes Plantas Fotovoltaicas





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 Diseño de Grandes Plantas Fotovoltaicas



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Diseño de Grandes Plantas Fotovoltaicas 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 Graduado en Ingeniería, Categoría Especial del Consejo Examinador y Social de la UNED502 (Plan Propiedad 6045)

Ver en la web

Descripción

Ante el creciente interés global por las energías renovables, la formación en diseño de grandes plantas fotovoltaicas es vital para quienes buscan involucrarse en este sector dinámico y sostenible. Este curso orienta sobre los elementos y herramientas clave para el desarrollo de proyectos fotovoltaicos a escala, enfatizando en la planificación, diseño y análisis de viabilidad técnico-económica. A lo largo de las unidades didácticas, se cubren desde los conceptos iniciales y el análisis del recurso solar, hasta el cálculo con software especializado, diseño detallado y fases constructivas. Al concluir, los participantes podrán identificar los aspectos críticos y las mejores prácticas en la gestación de grandes instalaciones solares, aportando valor a cualquier proyecto en el ámbito de la energía solar. Este curso destaca por su practicidad y relevancia actual, cualificando a los alumnos para contribuir de manera significativa en la industria fotovoltaica.

Objetivos

- El curso de Diseño de Grandes Plantas Fotovoltaicas tiene como objetivos:
- Describir los principales elementos que componen una instalación solar fotovoltaica utility scale.
- Conocer las principales herramientas para el dimensionamiento y estimación del recurso solar de un proyecto fotovoltaico.
- Aprender los criterios de diseño fundamentales a considerar en el proyecto de una planta de generación fotovoltaica.
- Conocer los procesos constructivos y fases de desarrollo de un proyecto.
- Aprender las fases de desarrollo de un proyecto, desde su concepción inicial, hasta su fase de operación.
- Describir los procedimientos bajo los cuales se analiza la viabilidad técnico económica de un proyecto de una planta fotovoltaica.

Para qué te prepara

Destinado a profesionales del sector de energías renovables y técnicos que buscan comprender el diseño y desarrollo de plantas solares fotovoltaicas de gran escala. Este programa abarca desde la identificación y análisis de los componentes de una planta, uso de PVsyst para el cálculo del recurso solar, criterios de diseño detallado, hasta la ejecución y análisis técnico-económico del proyecto. Ideal para quienes participan en las etapas de concepción, planificación y operación de instalaciones solares.

A quién va dirigido

El curso "Diseño de Grandes Plantas Fotovoltaicas" te prepara para adentrarte en el ámbito de las energías renovables a través del análisis y diseño de instalaciones solares de gran escala. Profundizarás en los elementos esenciales de una planta FV, desde su concepción hasta la operación, pasando por la ejecución y tramitación. Aprenderás a estimar el recurso solar y a utilizar herramientas

[Ver en la web](#)

como PVSyst para el dimensionamiento óptimo del proyecto. También, adquirirás una visión sobre el análisis de viabilidad técnico-económica, esencial para el desarrollo exitoso de una planta fotovoltaica.

Salidas laborales

El curso de Diseño de Grandes Plantas Fotovoltaicas es tu puerta de entrada a una carrera en energía renovable. Al dominar desde el análisis del recurso solar hasta el diseño detallado con PVSyst, estarás listo para liderar proyectos de energía solar a gran escala. Asume roles clave como Diseñador de Proyectos Fotovoltaicos, Consultor Energético o Gestor de Ejecución y Tramitación en plantas FV. Potencia la viabilidad de inversiones en el sector energético con tu pericia en cada fase de implementación de infraestructuras solares.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS ELEMENTOS DE UNA PLANTA FV Y ANÁLISIS DEL RECURSO SOLAR

1. Introducción
2. El recurso solar
3. El panel fotovoltaico
4. Paneles fotovoltaicos en un campo solar
5. Estructuras

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CÁLCULO DEL RECURSO CON PVSYS

1. Pvsyst - Generalidades
2. Simulación de escenarios
3. Simulación avanzada
4. Datos meteorológicos
5. Gestión de componentes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DE DETALLE

1. Criterios técnicos de diseño
2. Inversor y protecciones
3. Diseño de cableado de baja tensión
4. Diseño de cableado de media / alta tensión
5. Diseño de infraestructura de evacuación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EJECUCIÓN, TRAMITACIÓN Y ANÁLISIS DE INVERSIÓN

1. Ejecución de plantas fotovoltaicas
2. Tramitación y legalización (I)
3. Tramitación y legalización (II)
4. Introducción al análisis de viabilidad y de inversión
5. Análisis económico - financiero de inversión

¿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](#)

