



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

Máster en Proyecto y Construcción de Infraestructuras Eléctricas de Alta Tensión + 60 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Structuralia

2 | Universidad

3 | Rankings

4 | By EDUCA
EDTECH Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir
Structuralia

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | 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**

ALIANZAS STRUCTURALIA Y UNIVERSIDAD UCAM

Structuralia y la Universidad Católica de Murcia cierran una colaboración de forma exitosa. De esta forma, Structuralia y la Universidad Católica de Murcia apuestan por un aprendizaje colaborativo, innovador y diferente, al alcance de todos y adaptado al alumnado.

Además, ambas instituciones educativas apuestan por una educación práctica, que promueva el crecimiento personal y profesional del alumno/a. Todo con el fin de interiorizar nuevos conocimientos de forma dinámica y didáctica, favoreciendo su retención y adquiriendo las capacidades para adaptarse a una sociedad global en permanente cambio.

La democratización de la educación es uno de los objetivos de Structuralia y la Universidad Católica de Murcia, ya que ambas instituciones apuestan por llevar la educación a los rincones más remotos del mundo, aprovechando las innovaciones a nivel tecnológico. Además, gracias al equipo de docentes especializados, se ofrece un acompañamiento tutorizado a lo largo de la formación.



[Ver en la web](#)



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.



Máster en Proyecto y Construcción de Infraestructuras Eléctricas de Alta Tensión + 60 Créditos ECTS



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
60 ECTS

Titulación

Titulación Universitaria de Máster de Formación Permanente en Proyecto y Construcción de Infraestructuras Eléctricas de Alta Tensión con 1500 horas y 60 créditos ECTS por la Universidad Católica de Murcia

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning



Descripción

La electricidad necesita un sistema de transporte para llegar hasta los centros de consumo. Este transporte se realiza mediante una extensa red de líneas eléctricas que conectan los centros de producción con los puntos de consumo distribuidos por todo el territorio. La red de transporte es un elemento fundamental del sistema eléctrico y tiene un doble objetivo: garantizar que los consumidores disponen de electricidad en todo momento, y que ésta llega al usuario final con las menores pérdidas posibles de energía. La red de transporte de electricidad en España tiene más de 34.500 km de líneas de alta tensión, a los que hay que añadir las líneas de distribución de media y baja tensión. La longitud total supera los 600.000 km, unas 15 veces el perímetro de la Tierra. Las líneas de alta tensión y más de 400 estaciones transformadoras pertenecen a la empresa Red Eléctrica de España. Las líneas de media y baja tensión, por el contrario, son propiedad de distintas compañías eléctricas que son las que distribuyen la electricidad hasta el consumidor final.

Objetivos

- Abordar los aspectos relativos a la gestión de la construcción de infraestructuras de transporte de energía en alta tensión, tales como la financiación, gestión medioambiental, gestión de recursos humanos, etc.
- Analizar el entorno legal que regula el proyecto y construcción de dichas infraestructuras.
- Estudiar las tecnologías actuales y futuras de los sistemas de alta tensión.
- Analizar y exponer las técnicas y etapas en la construcción de las infraestructuras de alta tensión.
- Detallar los sistemas necesarios para el correcto funcionamiento de estas instalaciones.

Para qué te prepara

En este sentido resulta un Máster muy atractivo para el personal Técnico de las empresas propietarias de las infraestructuras, así como para las empresas de ingeniería o auxiliares del sector eléctrico.

A quién va dirigido

El Máster en Proyecto, construcción y mantenimiento de infraestructuras eléctricas de Alta Tensión está diseñado para personas que puedan compatibilizar su trabajo profesional con el seguimiento del programa que por motivos profesionales necesitan aumentar sus conocimientos relativos a los sistemas de transporte y distribución eléctrica. Se orienta hacia el público profesional del sector, en cualquiera de los ámbitos que rodean el proyecto, la ejecución y operación de una red de Alta Tensión.

Salidas laborales

Para este reconocimiento, los alumnos deberán estar en posesión como mínimo del Título de diplomado, licenciado, ingeniero, ingeniero técnico o arquitecto técnico. En caso contrario, los alumnos que no estén en posesión de este título podrán matricularse y realizar el curso, exceptuando la realización de los exámenes presenciales y recibiendo un certificado de consecución y aprovechamiento por parte de Structuralia.

TEMARIO

MÓDULO 1. GESTIÓN DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE PROYECTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FINANCIACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE COSTES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE RR.HH

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE LA CALIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LICITACIÓN, CONTRATACIÓN Y ADJUDICACIÓN

MÓDULO 2. PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. POLÍTICA DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MARCO LEGAL

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PARÁMETROS DE DISEÑO EN INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS DEL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OPERACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRAMITACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

MÓDULO 3. LÍNEAS DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VISIÓN DE UN PROYECTO DE UNA LÍNEA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TECNOLOGÍA DE LÍNEAS AÉREAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TECNOLOGÍA DE LÍNEAS DE CABLES AISLADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULOS ELÉCTRICOS DE LÍNEAS AÉREAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CÁLCULOS MECÁNICOS DE LÍNEAS AÉREAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS AÉREAS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CABLES AISLADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROYECTOS SINGULARES

MÓDULO 4. SUBESTACIONES DE ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS DE SUBESTACIONES DE ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPAMIENTO DE ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TECNOLOGÍAS DE AISLAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENLACES DE CORRIENTE CONTINUA EN ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

MÓDULO 5. SISTEMAS AUXILIARES A LAS INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROYECTO DE SISTEMAS DE CONTROL

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE SERVICIOS AUXILIARES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD

MÓDULO 6. TFM. MÁSTER PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

¿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