



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Líneas de Transporte de Energía Eléctrica de Alta Tensión





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education 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](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova 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
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. 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

Euroinnova 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.
- ✓ 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.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Líneas de Transporte de Energía Eléctrica de Alta Tensión



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica



Con Externado Consultoría, Categoría Profesional del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Bases: Resolución 10/05)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

El Curso de Líneas de Transporte de Energía Eléctrica de Alta Tensión te ofrece una oportunidad única para adentrarte en un sector en pleno auge y con alta demanda laboral. La creciente necesidad de infraestructuras eficientes y sostenibles hace que el conocimiento sobre líneas de alta tensión sea vital para el desarrollo energético global. Este curso aborda desde la visión del proyecto de una línea hasta los cálculos eléctricos y mecánicos necesarios, pasando por la tecnología de líneas aéreas y cables aislados. También aprenderás sobre la construcción y los proyectos singulares, así como la evaluación de riesgos y el impacto medioambiental. Este curso remoto y online te permitirá adquirir habilidades esenciales para diseñar, construir y gestionar líneas de alta tensión, preparándote para enfrentar los desafíos actuales y futuros del sector energético. Con nosotros, te posicionarás a la vanguardia de la innovación y la eficiencia en el transporte de energía eléctrica.

Objetivos

- Comprender la visión integral del proyecto de una línea de alta tensión.
- Identificar las tecnologías utilizadas en líneas aéreas de alta tensión.
- Conocer las características y aplicaciones de los cables aislados.
- Realizar cálculos eléctricos para el diseño de líneas aéreas.
- Efectuar cálculos mecánicos necesarios para la construcción de líneas aéreas.
- Analizar los procesos de construcción de líneas aéreas y de cables aislados.
- Evaluar el impacto medioambiental y los riesgos asociados al montaje de líneas de alta tensión.

A quién va dirigido

El Curso de Líneas de Transporte de Energía Eléctrica de Alta Tensión está dirigido a profesionales y titulados del sector eléctrico que deseen ampliar o actualizar sus conocimientos sobre proyectos de líneas, tecnología de líneas aéreas y de cables aislados, cálculos eléctricos y mecánicos, construcción y evaluación de riesgos. Este curso no habilita para el ejercicio profesional.

Para qué te prepara

El Curso de Líneas de Transporte de Energía Eléctrica de Alta Tensión te prepara para adquirir competencias clave en el diseño, construcción y mantenimiento de líneas aéreas y cables aislados. Aprenderás a realizar cálculos eléctricos y mecánicos precisos, así como a gestionar proyectos singulares y evaluar el impacto medioambiental. Además, serás capaz de identificar y mitigar riesgos en el montaje de líneas de alta tensión. Esta formación es complementaria y no habilita para el ejercicio profesional.

Salidas laborales

- Ingeniero de proyectos de líneas de alta tensión - Técnico en diseño y cálculo de líneas aéreas y subterráneas - Supervisor de construcción de infraestructuras eléctricas - Especialista en impacto medioambiental de proyectos eléctricos - Consultor en evaluación de riesgos en montajes eléctricos - Coordinador de proyectos singulares de energía eléctrica

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VISIÓN DEL PROYECTO DE UNA LÍNEA:

1. Breve Reseña Histórica.
2. Introducción.
3. Proyecto oficial de ejecución.
4. Fases de la elaboración de un proyecto de ejecución de una línea eléctrica.
5. Duración orientativa de las fases de un proyecto de una línea eléctrica.
6. Referencias. Contenidos teóricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TECNOLOGÍA DE LÍNEAS AÉREAS:

1. Introducción.
2. Aislamiento.
3. Conductores.
4. Apoyos.
5. Herrajes.
6. Nuevo reglamento de líneas de alta tensión. Normas.
7. Referencias Contenidos teóricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TECNOLOGÍA DE LÍNEAS DE CABLES AISLADOS:

1. Introducción.
2. Reglamento y normas aplicables.
3. Tipos de cables de potencia y componentes básicos.
4. Sistemas de puesta a tierra.
5. Accesorios.
6. Tipos de instalación de sistemas de cables aislados.
7. Apoyos de transición aéreo-subterránea.
8. Ensayos de cables aislados.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULOS ELÉCTRICOS DE LÍNEAS AÉREAS:

1. Introducción.
2. Parámetros de líneas.
3. Modelos de líneas.
4. Sistemas de puesta a tierra de cables aislados.
5. Caída de tensión.
6. Capacidad de transporte en cables aislados.
7. Protección contra descargas atmosféricas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CÁLCULOS MECÁNICOS DE LÍNEAS AÉREAS:

1. Introducción.
2. Ecuación general de equilibrio de un hilo tendido entre dos puntos.
3. Flecha.

4. Solución aproximada: la parábola.
 5. Aplicación de la parábola al caso de vanos al mismo nivel.
 6. Ecuación de cambio de condiciones.
 7. Aplicación práctica de la ecuación de cambio de condiciones.
 8. Fenómenos vibratorios.
 9. Vano inclinado.
 10. Vano ideal de regulación.
 11. Condiciones reglamentarias para el cálculo de flechas.
 12. Aplicación práctica del cálculo de flechas. Tabla de tendido.
 13. Componente vertical de los esfuerzos transmitidos por el conductor a los apoyos. Teoría del gravivano.
 14. Tipos de apoyo.
 15. Cálculo de los esfuerzos en los apoyos.
 16. Elección de los apoyos a utilizar en una línea eléctrica.
 17. Tipos de cimentación.
 18. Cimentaciones monobloque. Método sulzberger.
 19. Cimentaciones fraccionadas
- Contenidos teóricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS AÉREAS:

1. Introducción.
2. Organización en obra.
3. Obra civil de apoyos y accesos.
4. Armado e izado de apoyos.
5. Tendido de conductores.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CABLES AISLADOS:

1. Introducción.
2. Historia del cable aislado.
3. Tipos de cables aislados de alta y muy alta tensión.
4. Esquema general del modelo de construcción.
5. Obra civil.
6. Tendido.
7. Confección de accesorios.
8. Ensayos post - instalación.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROYECTOS SINGULARES:

1. Aspectos singulares de proyectos
2. Proyectos reales

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROYECTO DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EVALUACION DE RIESGOS EN EL MONTAJE DE UNA LINEA DE ALTA TENSION.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

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

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



By
EDUCA EDTECH
Group