EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EDUCA
business school

Postgrado de Seguridad y Evaluación de Riesgos en el Mantenimiento Eléctrico de Parques Eólicos

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

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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.

QS STARS™ RATING SYSTEM
Online Learning

Ranking Educativo Innovatec

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

EL MUNDO

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD
CyberEOP

MASTER

Ver en la web

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

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

EDUCA business school

educaopen tech school

Educa.Pro

ceupe European Business School

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

UDAVINCI

Structuralia Engineering eLearning

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

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº99000000169 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.**

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:

educapay

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

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay G Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos mas...

CONFIANZA ONLINE

Protección al Comprador

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Postgrado de Seguridad y Evaluación de Riesgos en el Mantenimiento Eléctrico de Parques Eólicos

DURACIÓN
300 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Descripción

Este Postgrado de Seguridad y Evaluación de Riesgos en el Mantenimiento Eléctrico de Parques Eólicos le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que para el área de Energía y Agua es muy importante profundizar y adquirir los conocimientos Seguridad y Evaluación de Riesgos Profesionales en Parques Eólicos.

Objetivos

- Aprender conceptos fundamentales de electrotecnia y electromagnetismo.
- Adquirir conocimientos acerca de los pasos a seguir en el montaje y mantenimiento eléctricos de las instalaciones de energía eólica.
- Identificar cómo se realiza el montaje y mantenimiento de redes eléctricas y centros de transformación.
- Conocer cómo se lleva a cabo el montaje y mantenimiento de generadores y motores eléctricos.
- Evaluar y prevenir los riesgos profesionales derivados del montaje, operación y mantenimiento de aerogeneradores.

Ver en la web

- Definir, gestionar y mantener en perfecto estado de uso los equipos de seguridad y protección personal utilizados en el montaje y mantenimiento de parques eólicos y aerogeneradores.
- Utilizar de forma segura los equipos de enganche, levantamiento y señalización empleados en las tareas de montaje y mantenimiento de aerogeneradores.
- Utilizar los equipos y procedimientos de seguridad para realizar el ascenso y descenso del aerogenerador con arreglo al plan de seguridad y según normativa vigente y señalización empleados en las tareas de montaje y mantenimiento de aerogeneradores.

A quién va dirigido

Este Postgrado de Seguridad y Evaluación de Riesgos en el Mantenimiento Eléctrico de Parques Eólicos está dirigido a todas aquellas personas interesada en el ámbito de Energía y Agua y quieran especializarse Seguridad y Evaluación de Riesgos Profesionales en Parques Eólicos.

Para qué te prepara

Este Postgrado de Seguridad y Evaluación de Riesgos en el Mantenimiento Eléctrico de Parques Eólicos le prepara para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área desarrollando en el alumno unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector, y más concretamente para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área desarrollando en el alumno unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector, y más concretamente.

Salidas laborales

Energía eólica.

TEMARIO

PARTE 1. MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE PARQUE EÓLICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELECTRÓNICA

1. Conocimiento y estudio de elementos activos y pasivos electrónicos:
2. Circuitos integrados:
3. Dispositivos semiconductores de poténcia:
4. Circuitos electrónicos:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE POTENCIA EN EL AEROGENERADOR

1. El bus de condensadores (almacenamiento intermedio de energía)
2. Captadores de corriente (células de efecto Hall). Principios de operación, aspectos constructivos y tecnológicos
3. El crowbar (protección contra sobretensiones). Principios de operación, aspectos constructivos y tecnológicos
4. Inversor con control PWM (modulación de ancho de impulso). Principios de operación, aspectos constructivos y tecnológicos
5. El rectificador activo. Principios de operación, aspectos constructivos y tecnológicos
6. Procedimientos y operaciones para el montaje y mantenimiento
7. Sistema de comprobación y procedimiento de puesta en funcionamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN EN EL AEROGENERADOR

1. Unidad de control CCU (Converter Control Unit): Funcionamiento y constitución
2. Interface con el sistema de control central del generador:
3. Integración del generador eléctrico, rectificador activo, inversor, aparellaje y control (CCU)
4. Carga del Firmware a la CCU
5. PLC (Control lógico programable):
6. Procedimiento y operaciones para el montaje
7. Herramientas de monitorización y programación
8. Funcionamiento local-remoto
9. Monitorización de variables
10. Cambio de parámetros
11. Procedimiento y operaciones para el mantenimiento:

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL TELEMANDO DEL CONTROL DE LA SUBESTACIÓN DEL PARQUE

1. Principios de operación, aspectos constructivoUNIDAD DIDÁCTICA 1. ELECTROTECNIA Y ELECTROMAGNETISMO
2. Electrotecnia: Fundamentos generales de electricidad y electromagnetismo
3. Circuitos eléctricos:

4. Medida de magnitudes eléctricas:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. METODOLOGÍA DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA EÓLICA

1. Montaje y mantenimiento eléctrico de parques eólicos y de aerogeneradores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

1. Redes eléctricas que componen el parque
2. Celdas de MT:

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS

1. Generadores eléctricos
2. Motores eléctricos:

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE CUADROS ELÉCTRICOS EN UN AEROGENERADOR

1. Cuadros: Ground, Top y Hub
2. Diagramas eléctricos unificares
3. Diagramas eléctricos trifilares
4. Disposición de aparatos eléctricos/electrónicos en los cuadros. Principio de operación, aspectos constructivos y tecnológicos de los mismos
5. Protecciones, enclavamientos y seguridades
6. Procedimiento de montaje, puesta en marcha y mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE INSTRUMENTACIÓN

1. Conceptos generales de magnitudes físicas
2. Presión, caudal, temperatura, nivel, vibraciones, velocidad, etc
3. Descripción técnica, características, selección, instalación y configuración de medidores de:
4. Mantenimiento de equipos de instrumentación:

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIÓN EN EL TELEMANDO DEL CONTROL DE LA SUBESTACIÓN DEL PARQUE

1. Constitución del software y hardware, funcionamiento (Local y remoto)
2. Monitorización y ajuste de variables, bases de datos, averías, etc
3. y tecnológicos
4. Procedimiento y operaciones para el montaje
5. Procedimiento y operaciones para el mantenimiento: Mantenimiento preventivo y correctivo

PARTE 2. SEGURIDAD Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES EN PARQUES EÓLICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS PROFESIONALES EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE PARQUES EÓLICOS

1. Procesos tecnológicos e identificación de riesgos
2. Normativa sobre desplazamiento a parque y dentro de éste
3. Normativa sobre accesos a generador
4. Normativa sobre transporte, descarga e izado de material
5. Manual de seguridad
6. Prevención de Riesgo en Parques Eólicos:
    1. - Riesgos Generales en las operaciones de Mantenimiento y Montaje de Aerogeneradores
    2. - Riesgos de origen mecánico
    3. - Riesgo de tipo eléctrico: Manipulación de celdas de media y alta tensión, autorizaciones requeridas y señalización
    4. - Riesgos por manejo de herramientas: Taladros, máquinas portátiles, etc
    5. - Riesgos por manejo manual de cargas: Equipo de soldadura, escaleras portátiles, etc
    6. - Riesgos asociados a sustancias y materiales peligrosos
    7. - Riesgos por trabajos en altura
    8. - Riesgos por condiciones climatológicas
    9. - Riesgos laborales en otras tareas: Trabajos con cesta. Trabajos verticales
7. Prevención y control de riesgos profesionales en maniobras realizadas con el aerogenerador en funcionamiento:
    1. - Operativa en máquina en explotación
    2. - Señalización personal trabajando en máquina
    3. - Elementos mecánicos susceptibles de provocar atropamientos (Bloqueo del rotor, bloqueo de movimiento de palas, bloqueo y señalización equipos eléctricos)
    4. - Balizamiento áreas de trabajo
8. Prevención y control de riesgos profesionales en las maniobras realizadas con el aerogenerador parado

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS DE SEGURIDAD

1. Equipos de protección individual (EPI)
2. Equipos de control frente a caídas
3. Equipos auxiliares de seguridad
4. Elevación de cargas
5. Sistemas de señalización
6. Mantenimiento de equipos
7. Formación Usuario de:
    1. - Elevadores guiados por sirgas
    2. - Elevadores guiados por guías fijas
    3. - Elevadores guiados por cremallera (Funcionamiento. Normas de uso. Emergencia. Sistema de evacuación)
8. Medios técnicos de extinción de fuegos y Plan de Emergencia: Manejo de medios técnicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EMERGENCIAS

1. Plan de emergencias
2. Protección del accidentado
3. Valoración del accidente
4. Solicitud de ayuda
5. Primeros auxilios. Botiquín
6. Evacuación del aerogenerador.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos 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

!Encuéntranos 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!

España

Latino America

Reública Dominicana

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA

INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

By
EDUCA EDTECH
Group