



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas





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 estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente 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
INTERNACIONAL 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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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**.

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 Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas



DURACIÓN
100 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
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/XXXXXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXX.

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 ÁREA MANAGER
La Dirección Académica



Con Extranjería, Consejería Provincial del Consejo Provincial y Social de la EMERCO (Bom. Resolución 6046)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

El Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas es fundamental en el contexto actual de transición hacia energías renovables. La energía solar fotovoltaica se destaca como una solución clave para mitigar el cambio climático y reducir la dependencia de combustibles fósiles. Mundialmente se han establecido metas ambiciosas para aumentar el uso de energías limpias, promoviendo políticas y subsidios que incentivan la adopción de tecnologías solares. La demanda de personal cualificado para instalar y mantener sistemas fotovoltaicos ha crecido significativamente. Este curso responde a la necesidad de formar a nuevas gentes en habilidades técnicas específicas y promueve la conciencia sobre la sostenibilidad.

Objetivos

- Entender los principios fundamentales de la energía solar y su interacción con la Tierra.
- Conocer las características y funcionamiento de las células y paneles fotovoltaicos.
- Aprender a diseñar y dimensionar instalaciones fotovoltaicas.
- Dominar la instalación de componentes eléctricos y sistemas de soporte.
- Identificar y resolver problemas comunes en instalaciones fotovoltaicas.
- Manejar los aspectos legales y administrativos de la legalización de instalaciones.
- Realizar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas solare.

A quién va dirigido

El Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas está dirigido a un amplio espectro de personas interesadas en el sector de la energía renovable. Esto incluye a profesionales de la ingeniería, personal cualificado en electricidad y electrónica, así como a personas que buscan especializarse en el campo de la energía solar.

Para qué te prepara

El Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas te prepara para desempeñarte de manera competente en el creciente campo de la energía solar. Adquirirás conocimientos teóricos y prácticos sobre la instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, incluyendo, también, el diseño, la configuración y el dimensionado de instalaciones, tanto aisladas como conectadas a la red.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Salidas laborales

El Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas ofrece numerosas salidas laborales en un sector en constante crecimiento. Las personas egresadas pueden trabajar en empresas de instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, empresas de energías renovables, consultorías energéticas, y organismos públicos y privados que promuevan la sostenibilidad.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS DE LA ENERGÍA SOLAR

1. Introducción
2. El Sol y la Tierra
3. Radiación y constante solar
4. La energía radiante, los fotones y el cuerpo negro
5. El espectro solar de emisión
6. Interacción de la radiación solar con la Tierra
7. Conceptos elementales de astronomía y posición solar
8. Cálculo del ángulo de incidencia de la radiación directa y de la inclinación del captador
9. Distancia mínima entre paneles y cálculo de sombras
10. Pérdidas por orientación e inclinación
11. Radiación y parámetros climáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

1. Introducción y precedentes
2. Célula y panel fotovoltaico
3. Unión de paneles solares
4. Estructuras de soportes y anclajes
5. Partes de la instalación fotovoltaica
6. Tipos de instalaciones fotovoltaicas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPONENTES PROPIOS DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS AISLADAS

1. Inversor de aislada: características técnicas y funcionamiento
2. Batería de acumulación eléctrica: propiedades
3. Regulador de carga: principio de trabajo
4. Equipos auxiliares de suministro eléctrico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS CONECTADAS A RED

1. ¿En qué consiste la venta a red?
2. Tipos de instalaciones fotovoltaicas
3. Configuraciones típicas de las instalaciones fotovoltaicas
4. Descripción general
5. Descripción de un sistema fotovoltaico conectado a red
6. Diseño y dimensionado del cableado
7. Puesta a tierra de instalaciones fotovoltaicas
8. Esquema unifilar de la instalación fotovoltaica
9. Funcionamiento de la instalación fotovoltaica
10. Sistema de adquisición de datos
11. Energía anual generada
12. Marco legal y trámites administrativos necesarios para legalizar una instalación fotovoltaica
13. Huertas solares

14. Mantenimiento de estas instalaciones fotovoltaicas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPONENTES COMUNES A AMBOS TIPOS DE INSTALACIONES

1. Perfilera de sujeción y dispositivos de anclaje
2. Cableado, conducciones y conexiones
3. Caja de conexión al generador
4. Protecciones eléctricas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGUIDORES SOLARES

1. Incrementos energéticos obtenidos
2. Componentes de un seguidor solar y algoritmos de seguimiento
3. Seguidores de 1 eje
4. Seguidores de 2 ejes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BOMBEO SOLAR FOTOVOLTAICO

1. Aplicaciones de sistemas de bombeo fotovoltaico
2. Descripción del sistema de bombeo fotovoltaico
3. Configuraciones típicas de sistemas de bombeo fotovoltaico
4. Dimensionado de un sistema de bombeo fotovoltaico

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TAREAS PREVIAS A LA INSTALACIÓN

1. La ejecución de obra
2. Implicaciones legales de la firma de proyectos y direcciones facultativas de obra
3. Materiales, herramientas y equipos necesarios
4. Prolegómenos
5. Aprovisionamiento de componentes para la instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TAREAS DE MONTAJE DE DISPOSITIVOS Y PUESTA EN MARCHA

1. Instalación de perfilera, dispositivos de sujeción y paneles fotovoltaicos
2. Montaje del seguidor solar: obra civil y anclaje
3. Inversor de aislada y de conexión a red
4. Ubicación y conexión de baterías de acumulación
5. Regulador de carga
6. Cableados y conducciones
7. Puesta a tierra de la instalación
8. Revisión y puesta en marcha final: entrega de la instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TAREAS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

1. Planteamiento general
2. Fundamentos sobre mantenimiento de equipos e instalaciones
3. Protocolo de mantenimiento periódico de instalaciones
4. Dispositivos avanzados de inspección: cámaras termográficas
5. Fallos y averías habituales, riesgos y resolución

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD Y LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

1. La seguridad y la prevención de los riesgos
2. Integración arquitectónica de módulos fotovoltaicos
3. Análisis del impacto ambiental de la energía solar fotovoltaica

UNIDAD DIDÁCTICA 12. APLICACIONES ADICIONALES Y FUTURAS LÍNEAS DE I+D FOTOVOLTAICA

1. Aplicaciones adicionales actuales de la energía fotovoltaica
2. Futuras líneas de I+D en tecnología fotovoltaica

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

!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!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group