



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltáicas



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares
Fotovoltaicas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**



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 escuela de **formación 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.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

www.euroinnova.edu.es



Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltáicas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltáicas



DURACIÓN
100 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el
Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

DESCRIPCIÓN

Este Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas le ofrece una formación especializada en la materia. Con la realización de este Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas de la Familia Profesional de Energías Renovables y Eficiencia Energética y más concretamente del área de conocimiento Energías Renovables el alumno estudiara los conceptos básicos y específicos de dicha materia. Realiza esta formación y especialícese en Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas.

OBJETIVOS

Realiza este curso instalación placas solares con el cual podrás realizar el montaje, puesta en servicio, operación y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas está dirigido a todas aquellas personas interesadas en especializarse en dicha materia correspondiente a la Familia Profesional de Energías Renovables y Eficiencia Energética y más concretamente del Área de Conocimiento Energías Renovables y que quieran especializarse en Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas.

PARA QUÉ TE PREPARA

Este Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas le prepara para especializarse en Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas dentro de la Familia Profesional de Energías Renovables y Eficiencia Energética y más concretamente del área de conocimiento Energías Renovables, todo ello con único objetivo que es: Realizar el montaje, puesta en servicio, operación y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares
Fotovoltaicas

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

SALIDAS LABORALES

Realiza este curso instalación placas solares con el cual adquirirás los conocimientos y competencias necesarias que te capacitarán para trabajar en Energías Renovables y Eficiencia Energética.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas
- Paquete SCORM: Instalación y Mantenimiento de Placas Solares Fotovoltaicas



* Envío de material didáctico solamente en España.

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%BECA
Amigo**20%**BECA
Desempleados**15%**BECA
Emprende**20%**BECA
Antiguos
Alumnos

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 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

Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★
2.625 opiniones **4,7** ★★★★★
12.842 opiniones**8.582**
suscriptores**5.856**
suscriptores

2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 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 SIGNIFICATIVO**

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.

**EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO**

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° 9900000169 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 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares
Fotovoltaicas

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

7 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.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares
Fotovoltaicas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA SOLAR:

1. Problemática ambiental y papel de las energías renovables.
2. Aspectos energéticos directos.
3. Parámetros de la posición Sol-Tierra.
4. Tipos de aprovechamiento de la energía solar.
5. Historia y situación actual de la energía solar en España.
6. Energética y geometría solar.
7. Radiación directa y difusa: aparatos de medida.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA:

1. Introducción y precedentes.
2. Célula y panel fotovoltaico:
 1. - Efecto fotovoltaico.
 2. - Características eléctricas de la célula fotovoltaica: tipos de células.
 3. - Módulo fotovoltaico: tipos de tecnologías disponibles.
 4. - Características eléctricas del 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. NORMATIVA Y LEGISLACIÓN DE APLICACIÓN:

1. Código Técnico de Edificación: DB HE5.
2. Pliego de condiciones técnicas del IDEA.
3. Real Decreto 661/2007.
4. Ayudas y subvenciones ICO-IDEA a instalaciones fotovoltaicas.

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.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Instalación y Mantenimiento de Placas Solares
Fotovoltaicas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? 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.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!