

# Curso Online de Energía Solar Térmica: Instalación y Mantenimiento





Elige aprender en la escuela **líder en formación online** 

# ÍNDICE

Somos **Euroinnova** 

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By EDUCA EDTECH Group

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 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





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.















## **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































## 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**



































## **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...







## Curso Online de Energía Solar Térmica: Instalación y Mantenimiento



**DURACIÓN** 160 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





## Descripción

Si desea conocer las técnicas fundamentales para realizar instalaciones de energía solar térmica y realizar el mantenimiento oportuno con total profesionalidad este es su momento, con el Curso Online de Energía Solar Térmica: Instalación y Mantenimiento podrá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta labor de la mejor manera posible. El consumo de energía es uno de los grandes medidores del progreso y bienestar de una sociedad. El concepto de crisis energética aparece cuando las fuentes de energía de las que se abastece la sociedad se agotan. Un modelo económico como el actual, cuyo funcionamiento depende de un continuo crecimiento, exige también una demanda igualmente creciente de energía. Con la realización de este Curso Online de Energía Solar Térmica: Instalación y Mantenimiento será capaz de aprender los aspectos más importantes sobre este sector y a llegar a desenvolverse con total independencia.

## **Objetivos**

- Diseñar y montar instalaciones solares térmicas, así como realizar su correcto mantenimiento.
- Dominar el oficio para poder solucionar averías o problemas de rendimiento en las instalaciones.

## A quién va dirigido

El Curso Online de Energía Solar Térmica: Instalación y Mantenimiento está dirigido a todos aquellos profesionales relacionados con sistemas de energías renovables o cualquier persona interesada en este ámbito y que quiera adquirir conocimientos sobre sistemas de energía solar térmica, así como su instalación y mantenimiento. Además es interesante para aquellas personas que deseen especializarse en sistemas de energía solar térmica.

## Para qué te prepara

Este Curso Online de Energía Solar Térmica: Instalación y Mantenimiento le prepara para conocer a fondo el mundo de la energía solar térmica, haciendo que el alumno sea capaz de realizar instalaciones de sistemas de energía solar térmica de la mejor manera posible. Además este Curso Online de Energía Solar Térmica: Instalación y Mantenimiento le capacita para realizar un mantenimiento de estos sistemas, para su larga duración y funcionamiento.

## Salidas laborales

Energía solar térmica / Instalación de sistemas de energía solar térmica / Mantenimiento de sistemas



## **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

de energía solar térmica.



## **TEMARIO**

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

- 1. Introducción
- 2. El sol y la energía solar térmica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES DE LAS INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

- 1. Subsistema de Captación
- 2. Subsistema hidráulico
- 3. Subsistema de intercambio
- 4. Subsistema de acumulación
- 5. Subsistema de control

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. UBICACIÓN Y MONTAJE DE LAS INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

- 1. Consideraciones generales en el montaje de los equipos
- 2. Montaje de los captadores solares
- 3. La sala de máquinas
- 4. Montaje del acumulador y del intercambiador
- 5. La bomba hidráulica
- 6. Montaje de tuberías y accesorios
- 7. Montaje de equipos de medida y regulación
- 8. Fluido caloportador

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA I

- 1. Tipos básicos de instalaciones
- 2. Instalaciones solares en un edificio
- 3. Agua Caliente Sanitaria

# UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE CONVERSIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

- 1. Aprovechamiento de la energía solar térmica
- 2. Aprovechamiento activo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPOS DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

- 1. Clasificación de las instalaciones solares térmicas
- 2. Configuraciones básicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CÁLCULOS Y RENDIMIENTOS DEL SISTEMA I

- 1. El dimensionado básico
- 2. Cálculo del consumo energético
- 3. Cálculo de la superficie colectora



#### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

- 4. Cálculo de la energía incidente sobre una superficie
- 5. Cálculo del sistema de acumulación
- 6. Cálculo del intercambiador

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. CÁLCULOS Y RENDIMIENTOS DE SISTEMA II

- 1. Cálculo del circuito hidráulico
- 2. Cálculo del aislamiento
- 3. Software del cálculo

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRUEBAS DE CONTROL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA

- 1. Pruebas de puesta en marcha y recepción de la instalación
- 2. Posibles anomalías en la instalación



## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

## Telefonos de contacto

| España      | 60 | +34 900 831 200  | Argentina            | 6  | 54-(11)52391339  |
|-------------|----|------------------|----------------------|----|------------------|
| Bolivia     | 60 | +591 50154035    | Estados Unidos       | 6  | 1-(2)022220068   |
| Chile       | 60 | 56-(2)25652888   | Guatemala            | 6  | +502 22681261    |
| Colombia    | 60 | +57 601 50885563 | Mexico               | 6  | +52-(55)11689600 |
| Costa Rica  | 60 | +506 40014497    | Panamá               | 60 | +507 8355891     |
| Ecuador     | 60 | +593 24016142    | Perú                 | 6  | +51 1 17075761   |
| El Salvador | 60 | +503 21130481    | República Dominicana | 63 | +1 8299463963    |

## !Encuéntranos aquí!

## Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH, C.P. 18.200, Maracena (Granada)



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!







