



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Energía Solar Térmica y Termoeléctrica



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Energía Solar Térmica y Termoelectrica

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 Energía Solar Térmica y Termoeléctrica

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Curso de Energía Solar Térmica y Termoeléctrica



DURACIÓN
200 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 Energía Solar Térmica y Termoeléctrica le ofrece una formación especializada en la materia. Con la realización de este Curso de Energía Solar Térmica y Termoeléctrica 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 Energía Solar Térmica y Termoeléctrica.

OBJETIVOS

Diseñar instalaciones de energía solar térmica y termoeléctrica.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este Curso de Energía Solar Térmica y Termoeléctrica 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 Energía Solar Térmica y Termoeléctrica.

PARA QUÉ TE PREPARA

Este Curso de Energía Solar Térmica y Termoeléctrica le prepara para especializarse en Energía Solar Térmica y Termoeléctrica 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: Diseñar instalaciones de energía solar térmica y termoeléctrica.

SALIDAS LABORALES



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Energía Solar Térmica y Termoeléctrica

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

Energías Renovables y Eficiencia Energética / Energías Renovables

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Energía Solar Térmica y Termoeléctrica
- Paquete SCORM: Energía Solar Térmica y Termoeléctrica



* 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 Energía Solar Térmica y Termoeléctrica

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 Energía Solar Térmica y Termoelectrica

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Unión Europea



Junta de Andalucía



FONDO SOCIAL EUROPEO



Asociación de Proveedores de e-Learning



CERTIFIED ASSOCIATE



Your technology partner



Accredited Technical Associate
HP ExpertONE



Programa Formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA SOLAR

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS FUNDAMENTALES SOBRE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA: TIPOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES

1. Introducción.
2. Componentes de una instalación solar térmica.
3. Clasificación de las instalaciones solares térmicas.
4. Clasificación según el principio de circulación.
5. Clasificación según el sistema de expansión.
6. Clasificación según el sistema de intercambio.
7. Clasificación según la solución de integración con el sistema de energía auxiliar.
8. Clasificación según la aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA: EL SUBSISTEMA DE CAPTACIÓN

1. Introducción.
2. Tipología de captadores solares de baja temperatura.
3. El captador solar plano.
4. Factores a tener en cuenta en la elección de un captador solar plano.
5. Principales componentes de un captador solar plano.
6. El tratamiento del absorbedor.
7. El rendimiento estacionario del captador solar.
8. Características esenciales de los captadores solares planos.
9. Instalación del campo de captadores solares.
10. Dimensionado básico del campo de captadores.
11. Cálculo de pérdidas de sombras sobre el campo de captadores.
12. Cálculo de las pérdidas por orientación e inclinación de los captadores solares.
13. Cálculo de la distancia entre filas de captadores.
14. Rendimiento de las instalaciones solares térmicas.
15. Estructuras soporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA. EL SISTEMA HIDRÁULICO

1. Criterios generales.
2. El equilibrado mediante la técnica de retorno invertido.
3. Diseño del sistema hidráulico.
4. Elementos del sistema hidráulico.
5. Diseño del circuito hidráulico en instalaciones con circulación forzada.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA. EL SISTEMA DE INTERCAMBIO

1. Conceptos básicos de transmisión de calor.
2. El intercambiador de calor.
3. El coeficiente global de transmisión de calor.
4. Clasificación de los elementos de intercambio de calor.
5. Diseño y cálculo del sistema de intercambio.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA. EL SISTEMA DE ACUMULACIÓN

1. Introducción.
2. Tipos de acumuladores en función del sistema de intercambio.
3. Tipos de acumuladores en función del material.
4. Condicionantes de diseño.
5. Funcionamiento y optimización de los sistemas de acumulación.
6. Especificaciones de los equipos de acumulación.
7. Criterios de selección del acumulador.
8. Cálculo del sistema de acumulación.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA. EL SUBSISTEMA DE CONTROL

1. Introducción.
2. El sistema de control.
3. Requisitos del proyecto.
4. Monitorización.
5. Equipos de medida.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EJEMPLO DE CÁLCULO DE INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

1. Generalidades.
2. Configuración.
3. Datos de partida.
4. Balance energético.
5. Trazado de tuberías.
6. Dimensionado del intercambiador.
7. Dimensionado de las bombas de primario y secundario.
8. Dimensionado del vaso de expansión.
9. Ejemplo de cálculo mediante programa de simulación por ordenador.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA TERMOELÉCTRICA

1. Antecedentes.
2. El desarrollo legislativo.
3. Introducción a la tecnología.
4. Comparativa de las diferentes tecnologías.



UNIDAD DIDÁCTICA 11. ENERGÍA SOLAR TERMOELÉCTRICA. DESCRIPCIÓN DE LOS SUBSISTEMAS

1. Generalidades.
2. Subsistema de concentración de energía solar.
3. Subsistema de transformación de radiación solar en energía térmica.
4. Subsistema de almacenamiento de energía térmica.
5. Subsistema de conversión de energía térmica en eléctrica.
6. Subsistema de control.
7. Subsistema de adquisición de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ENERGÍA SOLAR TERMOELÉCTRICA. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

1. Generalidades.
2. Emisiones del ciclo de vida. Disco parabólico. Colector solar. Torre de energía.
3. Ahorro global de emisiones de dióxido de carbono.
4. Cargas ambientales de la tecnología solar termoeléctrica.
5. Resumen de impactos medioambientales.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Energía Solar Térmica y Termoeléctrica

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!