



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Postgrado en Determinación y Comprobación de Necesidades Energéticas en Instalaciones Solares





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](#)

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

Postgrado en Determinación y Comprobación de Necesidades Energéticas en Instalaciones Solares



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

En el ámbito de la energía y el agua, es necesario conocer los diferentes campos de la eficiencia energética de edificios, dentro del área profesional de la eficiencia energética. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la determinación del potencial solar y Necesidades Energéticas y Propuestas de Instalaciones Solares.

Objetivos

- Clasificar, cuantificar y analizar las necesidades energéticas de diferentes tipos de usuarios con el fin de diagnosticar la posibilidad de realizar una instalación solar térmica para agua caliente sanitaria y calefacción
- Elaborar propuestas de instalaciones solares, dirigidas a clientes, en las que se recojan las características de la instalación y el análisis del marco regulador y de subvenciones aplicable
- Definir el potencial solar en una zona determinada para la realización de instalaciones solares, utilizando los medios idóneos y cumpliendo las normas y reglamentos requeridos.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la energía y el agua, concretamente en relación a la eficiencia energética de edificios, dentro del área profesional de la eficiencia energética, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la determinación del potencial solar.

Para qué te prepara

Este Postgrado en Determinación y Comprobación de Necesidades Energéticas en Instalaciones Solares le prepara para formarse en la determinación del potencial solar y Necesidades Energéticas y Propuestas de Instalaciones Solares.

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como integrado en empresas, públicas o privadas, dedicadas a realizar estudios de viabilidad, estudios técnicos y económicos, presupuestos, asesoramiento al cliente, así como tramitación de permisos y subvenciones.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

PARTE 1. NECESIDADES ENERGÉTICAS Y PROPUESTAS EN INSTALACIONES SOLARES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EMPLAZAMIENTO Y VIABILIDAD DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR

1. Necesidades energéticas.
2. Cálculos.
3. Factores de emplazamiento.
4. Sistemas arquitectónicos y estructurales.
5. Viabilidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

1. Clasificación de instalaciones solares térmicas.
2. Captadores solares.
3. Elementos de una instalación solar térmica y especificaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

1. Instalaciones y equipos de acondicionamiento de aire y ventilación.
2. Sistemas de refrigeración solar.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA DE APLICACIÓN

1. Ordenanzas municipales.
2. Reglamento de seguridad.
3. Reglamento medioambiental.
4. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (ITE).
5. Normas UNE de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

1. Clasificación de instalaciones solares fotovoltaicas.
2. Funcionamiento global.
3. Paneles solares.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELEMENTOS DE UNA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA A LA RED Y ESPECIFICACIONES

1. Estructuras y soportes.
2. Reguladores.
3. Inversores.
4. Otros componentes.
5. Equipos de monitorización, medición y control.
6. Aparatación eléctrica de cableado, protección y desconexión.
7. Elementos de consumo.

8. Sistemas de seguimiento solar.
9. Estructuras de orientación variable y automática.
10. Normativa de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ELEMENTOS DE UNA INSTALACIÓN SOLAR AISLADA Y ESPECIFICACIONES

1. Estructuras y soportes: Tipos de estructuras.
2. Dimensionado.
3. Estructuras fijas.
4. Acumuladores.
5. Inversores autónomos.
6. Sistemas energéticos de apoyo y acumulación.
7. Otros generadores eléctricos (pequeños aerogeneradores y grupos electrógenos).
8. Dispositivos de optimización.
9. Normativa de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROMOCIÓN DE INSTALACIONES SOLARES

1. Promoción de las energías renovables.
2. Modelo de políticas energéticas.
3. Contexto internacional, nacional y autonómico de la energía solar.
4. Estudios económicos y financieros de instalaciones solares.
5. Código Técnico de Edificación.
6. Ordenanzas municipales y normativa de aplicación.
7. Marco normativo de subvenciones.

PARTE 2. DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL SOLAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE LA ENERGÍA SOLAR.

1. El Sol como fuente de energía.
 1. - Conceptos básicos.
 2. - Radiación solar.
 3. - La constante solar.
 4. - Balance de radiación solar.
 5. - Concepto de masa atmosférica.
 6. - Distribución espectral de la masa atmosférica.
 7. - Composición de los rayos solares.
 8. - Energía sobre la superficie de la tierra.
 9. - Composición de la radiación solar extraterrestre.
 10. - Cálculo de valores medios de radiación solar.
2. El Sol y la Tierra.
 1. - Conceptos básicos.
 2. - Interacción Sol-Tierra.
 3. - Los movimientos de la tierra.
 4. - Traslación, rotación, precesión, nutación.
 5. - Posición de un observador sobre la superficie terrestre.
 6. - La esfera celeste.
 7. - Sistemas de referencia.

8. - Movimiento aparente del Sol sobre el horizonte.
9. - Tiempo solar y tiempo oficial.
10. - La ecuación del tiempo.
11. - Cálculo de la posición solar.
12. - Ecuaciones aproximadas.
13. - Posición del sol relativa a una superficie plana.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONVERSIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR.

1. Tipos de procesos:
 1. - Conceptos básicos.
 2. - Procesos naturales.
 3. - Conversión directa.
 4. - Procesos térmicos.
 5. - Efecto concentración.
 6. - Lentes de Fresnel.
 7. - Procesos eléctricos.
 8. - Efecto fotoeléctrico externo.
 9. - Efecto fotovoltaico.
 10. - Conversión indirecta.
 11. - Procesos eólicos.
 12. - Procesos fotoquímicos.
 13. - Procesos termodinámicos.
 14. - Conversión fotobiológica.
2. La acumulación de la energía:
 1. - Conceptos básicos.
 2. - Acumulación como energía eléctrica.
 3. - Acumulación como energía térmica.
 4. - Problemática del almacenamiento.
3. Sistemas energéticos integrados.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. POTENCIAL SOLAR DE UNA ZONA.

1. Potencial solar de una zona:
 1. - Definiciones.
 2. - Proyecciones cartográficas.
 3. - Tipos de proyecciones cartográficas.
 4. - Aplicaciones cartográficas de las proyecciones cartográficas y la energía solar.
 5. - Unidades de medida.
 6. - Medida de la radiación solar.
 7. - Radiación solar directa.
 8. - Radiación global y difusa.
 9. - Medida de la radiación global.
 10. - Medida de la radiación difusa.
2. Tablas y sistemas de medida:
 1. - Definiciones.
 2. - Tablas.
 3. - Atlas solares.
 4. - Sensores de medida y estaciones meteorológicas.

5. - Sensores de velocidad y dirección del viento.
6. - Sensores de temperatura ambiente y de humedad relativa.
7. - Sensor de radiación solar.
8. - Sistemas de adquisición de datos.
9. - Módulos solares fotovoltaicos.
10. - Estación metereológica.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

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