



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0602_2 Montaje Mecánico e Hidráulico de Instalaciones Solares Térmicas





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
INTERNATIONAL 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**.

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...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0602_2 Montaje Mecánico e Hidráulico de Instalaciones Solares Térmicas



DURACIÓN
120 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF0602_2 Montaje Mecánico e Hidráulico de Instalaciones Solares Térmicas regulada en el Real Decreto 1967/2008, de 28 de Noviembre por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Solares Térmicas. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNACIONAL 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 XXXXXXXXXX-XXXXXX.
 Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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 AREA MANAGER
 La Dirección Académica




Con Examen Convulsivo, Categoría Especial del Consejo Superior y Solicitud de la UNESCO (Plan: Proceso de 100%)

Descripción

Hoy en día, las instalaciones solares térmicas se posicionan como una de las soluciones energéticas más sostenibles y en auge. La creciente demanda de energías renovables ha impulsado la necesidad de profesionales capacitados en el montaje mecánico e hidráulico de estas instalaciones. Nuestro curso Montaje Mecánico e Hidráulico de Instalaciones Solares Térmicas te ofrece la oportunidad de adquirir habilidades esenciales para destacarte en este sector prometedor. Este curso te proporcionará conocimientos clave sobre la prevención y seguridad en el montaje, identificación y evaluación de riesgos profesionales, así como la normativa y protocolos vigentes. Aprenderás a organizar y ejecutar el montaje de estructuras de sujeción, captadores solares y circuitos hidráulicos, garantizando la calidad en cada etapa del proceso. Al participar, te posicionarás en un mercado laboral con alta demanda de expertos en energías renovables. Además, la modalidad online te permite aprender desde cualquier lugar, a tu ritmo y con flexibilidad. No pierdas la oportunidad de formar parte de la transición hacia un futuro más verde y sostenible. ¡Inscríbete hoy y sé un agente de cambio en el ámbito de la energía solar térmica!

Objetivos

- Conocer las normativas y protocolos de seguridad en el montaje de instalaciones solares térmicas.
- Identificar y evaluar los riesgos profesionales en el montaje de instalaciones solares térmicas.
- Utilizar adecuadamente los equipos de protección individual durante el montaje.
- Organizar eficientemente el montaje de instalaciones térmicas siguiendo las mejores prácticas.
- Montar correctamente las estructuras de sujeción de las instalaciones solares térmicas.
- Instalar captadores solares térmicos asegurando su correcto funcionamiento.
- Montar circuitos y componentes hidráulicos de instalaciones térmicas de manera efectiva.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

El curso Montaje Mecánico e Hidráulico de Instalaciones Solares Térmicas está dirigido a profesionales y titulados del sector que deseen ampliar o actualizar sus conocimientos en prevención y seguridad, organización del montaje, y montaje de captadores y circuitos hidráulicos. Este curso es de formación complementaria y no habilitante para el ejercicio profesional.

Para qué te prepara

El curso Montaje Mecánico e Hidráulico de Instalaciones Solares Térmicas te prepara para identificar y evaluar riesgos profesionales, aplicar normativa y protocolos de seguridad, y utilizar equipos de protección individual. Además, aprenderás a organizar el montaje de instalaciones térmicas, instalar estructuras de sujeción, montar captadores solares y componentes hidráulicos, así como máquinas y equipos. También adquirirás conocimientos sobre la calidad en el montaje de estas instalaciones. Este curso no habilita para el ejercicio profesional. La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0602_2 Montaje Mecánico e Hidráulico de Instalaciones Solares Térmicas certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

- Técnico en montaje de instalaciones solares térmicas - Instalador de sistemas hidráulicos solares - Especialista en prevención y seguridad en proyectos solares - Supervisor de calidad en instalaciones solares térmicas - Coordinador de equipos de montaje mecánico e hidráulico - Asesor en normativa y protocolos de instalaciones solares

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN EL MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS PROFESIONALES EN EL MONTAJE DE UNA INSTALACIÓN

1. Tipos de riesgos en cuanto a la operación:
 1. - Transporte y desplazamiento de cargas.
 2. - Manipulación e izado de cargas.
 3. - Trabajo en altura y verticales.
 4. - Obra civil.
 5. - Mecánicos.
 6. - Eléctricos (Tensiones elevadas, defectos de aislamiento).
 7. - Químicos (Acumuladores electroquímicos, presencia de ácido, gases inflamables).
 8. - Manejo de herramientas, etc.
2. Otros tipos de riesgo:
 1. - Climatológicos.
 2. - Sonoros. Etc.
3. Delimitación y señalización de áreas de trabajo que conlleven riesgos laborales.
4. Medidas preventivas y correctoras ante los riesgos detectados.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA Y PROTOCOLO.

1. Normativa sobre transporte, descarga e izado de material.
2. Normativa de seguridad relacionada con la obra civil.
3. Normativa sobre montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares.
4. Protocolos de actuación en cuanto emergencias surgidas durante el montaje de instalaciones solares.
5. Primeros auxilios en diferentes supuestos de accidente en el montaje de instalaciones solares.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

1. Tipos y características de los elementos de protección individual.
2. Identificación, uso y manejo de los equipos de protección individual.
3. Selección de los equipos de protección, según el tipo de riesgo.
4. Mantenimiento de los equipos de protección.

UNIDAD FORMATIVA 2. ORGANIZACIÓN Y MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES TÉRMICAS.

1. Especificaciones de montaje.

2. Preparación del montaje mecánico e hidráulico de las instalaciones.
 1. - Fases.
3. Organización del montaje de instalaciones térmicas.
 1. - Plan de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURAS DE SUJECCIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

1. Obra civil: desplazamiento e izado de equipos y materiales.
2. Tipos de esfuerzos.
 1. - Cálculo elemental de esfuerzos.
3. Estructuras.
 1. - Tipos.
 2. - Materiales.
4. Soportes y anclajes.
 1. - Resistencia de los elementos constructivos.
5. Integración arquitectónica.
 1. - Estética y técnica.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE CAPTADORES DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

1. Tipos de captadores.
 1. - Especificaciones.
2. Sistemas de agrupamiento y conexión.
3. Orientación e inclinación.
 1. - Sombras.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE CIRCUITOS Y COMPONENTES HIDRÁULICOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS.

1. Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje.
 1. - Técnicas de utilización.
2. Dimensionado de ACS.
 1. - Necesidades, cálculo.
3. Necesidades caloríficas para calefacción y otros usos.
4. Cálculo de tuberías.
 1. - Cálculo de pérdida de carga en los circuitos.
5. Materiales empleados en tuberías.
 1. - Tipos de uniones de tuberías y accesorios.
6. Soldaduras, técnicas y métodos.
7. Elementos emisores de calor.
8. Sistemas de aislamiento térmico.
 1. - Cálculo de aislamiento.
9. Protecciones de captadores, tuberías y accesorios.
 1. - Imprimitaciones.
 2. - Protección catódica.
10. Corrosión e incrustación en tuberías.
 1. - Problemática de las incrustaciones.
 2. - Tipos de agua.
11. Sistemas de protección superficial internas y externas:

1. - Protección contra heladas.
2. - Protección contra sobrecalentamientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE DE MÁQUINAS Y EQUIPOS EN INSTALACIONES TÉRMICAS.

1. Tipos de intercambiadores:
 1. - Serpentin.
 2. - Doble envolvente.
 3. - Exterior.
2. Cálculo de bombas de recirculación.
3. Cálculo vasos de expansión.
4. Tipos de válvulas:
 1. - Válvulas de seguridad.
 2. - Válvulas de dos y tres vías, etc.
5. Montaje de válvulas, bombas y circuladores.
6. Montaje de máquinas y equipos.
 1. - Técnicas y operaciones de ensamblado, asentamiento, alineación y sujeción.
7. Equilibrado hidráulico de instalaciones.
8. Sistemas de energía auxiliar o de apoyo.
9. Conocimientos de combustión.
10. Reglaje y regulación de diferentes tipos de quemadores.
11. Prevención Legionella.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CALIDAD EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

1. Calidad en el montaje.
 1. - Pliegos de prescripciones técnicas y control de calidad.
2. Control de calidad de materiales empleados en el montaje.
3. Calidad en las operaciones de montaje.
4. Aspectos económicos y estratégicos básicos de la calidad.
5. Procesos de documentación técnica de la calidad.
 1. - Manual de procedimientos.
6. Normativa RITE y normas UNE de referencia.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos 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