



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## **MF1458\_1 Mantenimiento Básico de la Planta Propulsora, Máquinas y Equipos Asociados Instalados en Embarcaciones Deportivas y de Recreo**





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 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

[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

## 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

## MF1458\_1 Mantenimiento Básico de la Planta Propulsora, Máquinas y Equipos Asociados Instalados en Embarcaciones Deportivas y de Recreo



**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 MF1458\_1 Mantenimiento Básico de la Planta Propulsora, Máquinas y Equipos Asociados Instalados en Embarcaciones Deportivas y de Recreo, regulado en el Real Decreto RD 1539/2011, de 31 de octubre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad TMVU0110 Operaciones Auxiliares de Mantenimiento de Sistemas y Equipos de Embarcaciones Deportivas y de Recreo. 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 XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.  
Con una calificación XXXXXXXXXXXXX.

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 Estatuto Consultivo, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNED (CCEP) (Plan: Resolución 1045)

## Descripción

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo, dentro del área náutica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y sus equipos asociados de embarcaciones deportivas y de recreo.

## Objetivos

- Operar con los equipos y medios necesarios para realizar el mantenimiento básico del motor de combustión interna de embarcaciones deportivas y de recreo, aplicando las técnicas requeridas.
- Operar con los equipos y medios necesarios para la realización de operaciones de mantenimiento básico de los sistemas de propulsión, gobierno y otros equipos de embarcaciones deportivas y de recreo, aplicando las técnicas requeridas
- Manejar herramientas y equipos para la realización de operaciones básicas de mantenimiento en los sistemas de saneamiento, de abastecimiento y de evacuación de fluidos de embarcaciones deportivas y de recreo, aplicando las técnicas requeridas.
- Manejar herramientas y equipos para la realización de operaciones básicas de mantenimiento de los sistemas de frío y climatización de embarcaciones deportivas y de recreo, aplicando las técnicas requeridas.
- Especificar los procesos de preparación de la embarcación, el equipamiento, zona de trabajo y adyacentes para realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y sus equipos asociados de embarcaciones deportivas y de recreo.
- Especificar las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales aplicables en la ejecución de las operaciones auxiliares de mantenimiento en embarcaciones deportivas y de

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

recreo.

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo del transporte y mantenimiento de vehículos, concretamente en operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo, dentro del área profesional náutica, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y sus equipos asociados de embarcaciones deportivas y de recreo.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1458\_1 Mantenimiento Básico de la Planta Propulsora, Máquinas y Equipos Asociados Instalados en Embarcaciones Deportivas y de Recreo, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él 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

---

Ejerce su actividad profesional por cuenta ajena, en pequeñas y medianas empresas dedicadas al mantenimiento de embarcaciones deportivas y de recreo, y de otras de eslora restringida dedicadas a otros servicios o funciones, de naturaleza tanto pública como privada, dependiendo funcional y jerárquicamente de un superior.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. MANTENIMIENTO BÁSICO DE LA PLANTA PROPULSORA, MÁQUINAS Y SUS EQUIPOS ASOCIADOS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

#### UNIDAD FORMATIVA 1. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO, PREVENCIÓN DE RIESGOS Y COMPORTAMIENTO DE A BORDO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES BÁSICAS DEL ENTORNO NÁUTICO.

1. Nomenclatura básica náutica.
  1. - Principales dimensiones de la embarcación: Eslora. Manga. Puntal.
  2. - Partes fundamentales del casco: obra viva, línea de flotación, obra muerta y carena. Forro exterior. Proa y popa. Costados. Bandas. Amuras. Aletas.
  3. - Departamentos (o zonas) principales de la embarcación: Sala de máquinas. Puente de mando. Mesa de cartas. Habitación, Fonda. Pañoles. Bañera, entre otros.
  4. - Elementos estructurales, no estructurales y de embellecimiento.
  5. - Elementos de acceso.
  6. - Identificación y funciones del material de seguridad a bordo: Chalecos, bengalas, extintores, balsas salvavidas.
2. Labores de cabullería y amarre.
  1. - Partes de un cabo y estructura del mismo.
  2. - Elaboración de nudos básicos: De tope, de unión, de amarre.
  3. - Denominación de los elementos de amarre.
  4. - Procedimientos básicos de amarre: Amarrar por seno, amarrar a una cornamusa, lanzar una sisga.
3. Organización del personal de clubs náuticos.
  1. - Tipos de clubs náuticos.
  2. - Funciones del Capitán de puerto, contraмаestre y marineros.
4. Organización de las tripulaciones.
  1. - Autoridad de los mandos (Capitán, oficiales).
  2. - Funciones de los marineros.
5. Trabajos y organización en los varaderos.
  1. - Tipos de varaderos.
  2. - Funciones del personal: jefe de varadero, contraмаestre, gruísta, personal auxiliar.
  3. - Identificación de los sistemas de elevación de embarcaciones.
  4. - Técnicas básicas de apuntalamiento.
6. Normas usos y costumbres.
  1. - A bordo.
    1. \* Respeto a la autoridad.
    2. \* Saber nadar.
    3. \* Prevención de danos por el calzado.
  2. - En el muelle.
    1. \* Respeto a la autoridad.
    2. \* Técnicas de apoyo a una embarcación. Tomar amarras. Tomar conexión eléctrica.
    3. \* Equipos de comunicación.

- 4. \* Comportamiento en los muelles.
- 5. \* Conocimientos basicos de suministro de combustible.
- 3. - En varadero.
  - 1. \* Respeto a la autoridad
  - 2. \* Vestimenta.
  - 3. \* Trabajos en altura.
- 7. Identificación de los elementos básicos de una sala de maquinas.
  - 1. - Motor principal.
  - 2. - Generador.
  - 3. - Centrales hidráulicas.
  - 4. - Depuración de agua salada
  - 5. - Tanques.
  - 6. - Sentinas.
  - 7. - Circuito de fluidos.
  - 8. - Grifos de fondo.
- 8. Operaciones previas al arranque y al post-arranque del motor propulsor.
- 9. Procedimientos generales de preparación y protección de la zona de trabajo.
  - 1. - Interiores: moquetas, mamparos.
  - 2. - Exteriores: Pasamanos, candeleros, escotillas, ventanas.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES ASOCIADAS A LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO.

- 1. Identificación de riesgos laborales asociados a las operaciones auxiliares de mantenimiento y aplicacion de medidas preventivas.
  - 1. - Marco normativo.
  - 2. - Valoracion de riesgos y su prevencion a flote o en varadero.
    - 1. \* Accidentes por caída durante el acceso.
    - 2. \* Trabajos en altura.
    - 3. \* Entrada en tanques o espacios mal ventilados.
    - 4. \* Caída de objetos.
    - 5. \* Apuntalamientos.
    - 6. \* Embarcaciones en suspension.
    - 7. \* Movimiento de gruas y travelifts.
  - 3. - Exigencias de utilizacion de equipos de proteccion personal asociados a trabajos auxiliares de.
    - 1. \* Fibra.
    - 2. \* Pintura.
    - 3. \* Mecanica.
    - 4. \* Electricidad y electronica.
    - 5. \* Aparejos y velas.
    - 6. \* Adhesivos.
- 2. Identificación de riesgos laborales asociados a las operaciones auxiliares de mantenimiento y aplicacion de medidas preventivas.
  - 1. - Marco normativo.
  - 2. - Valoracion de riesgos y su prevencion a flote o en varadero.
    - 1. \* Accidentes por caída durante el acceso.
    - 2. \* Trabajos en altura.
    - 3. \* Entrada en tanques o espacios mal ventilados.

4. \* Caída de objetos.
5. \* Apuntalamientos.
6. \* Embarcaciones en suspensión.
7. \* Movimiento de gruas y travelifts.
3. - Exigencias de utilización de equipos de protección personal asociados a trabajos auxiliares de.
  1. \* Fibra.
  2. \* Pintura.
  3. \* Mecánica.
  4. \* Electricidad y electrónica.
  5. \* Aparejos y velas.
  6. \* Adhesivos.
3. Precauciones generales para prevenir accidentes durante las operaciones de manejo de.
  1. - Herramientas manuales.
  2. - Herramientas electromecánicas, neumáticas e hidráulicas utilizadas por el personal auxiliar.
4. Prevención de la contaminación y aplicación de métodos de recogida selectiva.
  1. - Valoración de las consecuencias de la contaminación marina.
  2. - Operaciones de mantenimiento a flote. Cumplimiento de la normativa MARPOL.
  3. - Operaciones de mantenimiento: En el muelle, en varadero, en el taller.

## UNIDAD FORMATIVA 2. PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO BÁSICO DE LA PLANTA PROPULSORA Y SISTEMAS AUXILIARES DE EMBARCACIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO BÁSICO DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

1. Funcionamiento de los motores de explosión.
  1. - Diesel.
  2. - Gasolina.
  3. - Dos tiempos.
  4. - Cuatro tiempos.
2. Identificación de los elementos esenciales que constituyen un motor de combustión interna.
3. Procedimientos de desmontaje, limpieza y montaje de los elementos primarios.
  1. - Herramientas.
  2. - Medios.
  3. - Equipos.
4. Operaciones de mantenimiento básico de los motores.
  1. - Lubricación.
    1. \* Cambios de aceite.
    2. \* Cambio de filtros.
    3. \* Niveles.
  2. - Refrigeración.
    1. \* Directa.
    2. \* Indirecta.
  3. - Encendido.
    1. \* Bujías.
    2. \* Delco.
    3. \* Plato magnético.

4. - Arranque.
  1. \* Motor de arranque.
  2. \* Aire comprimido.
5. - Alimentación.
  1. \* Bomba inyectora.
  2. \* Inyectores.
  3. \* Carburadores.
6. - Averías más frecuentes.
5. Purgado de circuitos.
  1. - Combustible.
  2. - Agua salada.
6. Operaciones previas al arranque.
  1. - Niveles.
  2. - Tensión correas.
7. Arranque del motor.
  1. - Desconectador de baterías.
  2. - Comprobación de parámetros.
  3. - Evacuación agua en el escape.
  4. - Humos.
  5. - Temperatura.
  6. - Vibraciones extrañas.
8. Parada motor.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO BÁSICO DE LOS SISTEMAS DE PROPULSIÓN, GOBIERNO Y OTROS EQUIPOS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO.

1. Sistemas de propulsión y gobierno.
  1. - Componentes.
  2. - Funciones.
2. Identificar los elementos que lo constituyen.
3. Parámetros de los fluidos en los sistemas de propulsión y gobierno.
4. Procesos de mantenimiento básico de sistemas de propulsión y gobierno.
  1. - Herramientas.
  2. - Productos y útiles.
5. Desmontaje, limpieza y montaje de elementos sencillos.
  1. - Trimado.
  2. - Direccionamiento del timón.
  3. - Cola.
  4. - Hélices.
  5. - Bocina.
  6. - Arbotantes.
  7. - Cortacabos.
  8. - Otros.
6. Operaciones básicas de engrase.
  1. - Tipos.
  2. - Función.
  3. - Técnicas de engrasado.
7. Sustitución de filtros y fluidos de sistemas oleohidráulicos.
8. Detección de fugas en los sistemas de propulsión, hidráulicos y de gobierno.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO, DE ABASTECIMIENTO Y DE EVACUACIÓN DE FLUIDOS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO.

1. Identificación de los fluidos que se pueden encontrar en una embarcación.
  1. - Agua.
    1. \* Dulce.
    2. \* Grises.
    3. \* Negras.
  2. - Combustible.
    1. \* Gasolina.
    2. \* Gas-oil.
  3. - Aceites.
    1. \* Motor.
    2. \* Hidráulico.
2. Identificación de componentes de los sistemas de saneamiento, abastecimiento y evacuación de fluidos.
  1. - Conducciones.
  2. - Bombas.
  3. - Filtros
3. Herramientas y productos utilizados en las operaciones de mantenimiento de sistemas de frío y climatización.
  1. - Herramientas.
  2. - Gases.
4. Desmontaje, limpieza y montaje conjuntos sencillos.
  1. - Inodoros.
  2. - Lavabos.
  3. - Tanques.
5. Montaje de instalaciones sencillas de fluidos.
  1. - Sistemas de achique.
  2. - Sistema de trasiego.
6. Comprobación de la estanqueidad de los sistemas.
  1. - Herramientas.
  2. - Uniones.
    1. \* Soldadas.
    2. \* Roscadas.
    3. \* Pegadas.
    4. \* Engatilladas.
  3. - Material.
    1. \* Juntas.
    2. \* Bridas.
    3. \* Abrazaderas.
  4. - Aislamiento de una zona del circuito para su reparación.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO BÁSICO DE LOS SISTEMAS DE FRÍO Y CLIMATIZACIÓN.

1. Caracterización de los sistemas de frío y climatización más utilizados.
2. Procedimientos de desmontaje y montaje de sistemas sencillos de frío y climatización enumerando sus componentes.
3. Mantenimiento de elementos sencillos.

1. - Filtros.
  2. - Condensadores.
  3. - Ventilador.
  4. - Purgadores.
  5. - Focos de calor.
  6. - Equipo de vacío.
4. Identificación de los fluidos consumidos en los sistemas de frío y climatización. Precauciones de seguridad.
  5. Conexión de un equipo de deshidratación comprobando estanquidad y parámetros de funcionamiento con el equipo en funcionamiento.
  6. Caracterización de una instalación frigorífica elemental a bordo.

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

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

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://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!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group