



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF1602 Procedimientos de Mantenimiento Básico de la Planta Propulsora y Sistemas Auxiliares de la Embarcación





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](#)



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

UF1602 Procedimientos de Mantenimiento Básico de la Planta Propulsora y Sistemas Auxiliares de la Embarcación



DURACIÓN
90 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en la Unidad Formativa UF1602 Procedimientos de Mantenimiento Básico de la Planta Propulsora y Sistemas Auxiliares de la Embarcación, perteneciente al 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



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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.
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 Solicitud de Acreditación, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la URBEOC (Plan Propio de 2016)

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.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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 de la Unidad Formativa UF1602 Procedimientos de Mantenimiento Básico de la Planta Propulsora y Sistemas Auxiliares de la Embarcación, perteneciente al 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

UNIDAD FORMATIVA 1. 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 magnetico.
 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. - Desconector 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 estanqueidad 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

| | | | | | |
|-------------|---|------------------|----------------------|---|------------------|
| 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