



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ONLINE**

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## **UF2424 Montaje y Mantenimiento de los Sistemas de Abastecimiento de Fluidos y Servicios de Agua**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF2424 Montaje y Mantenimiento de los Sistemas de  
Abastecimiento de Fluidos y Servicios de Agua

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](http://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

UF2424 Montaje y Mantenimiento de los Sistemas de Abastecimiento de Fluidos y Servicios de Agua

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## UF2424 Montaje y Mantenimiento de los Sistemas de Abastecimiento de Fluidos y Servicios de Agua



DURACIÓN

80 horas



MODALIDAD

Online

**CENTRO DE FORMACIÓN:**

Euroinnova International  
Online Education



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

### TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en la Unidad Formativa UF2424 Montaje y mantenimiento de los sistemas de abastecimiento de fluidos y servicios de agua, perteneciente al Módulo Formativo MF1835\_2 Montaje y mantenimiento de los sistemas de propulsión y gobierno, y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo., regulado en el Real Decreto RD 992/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad TMVU0112 mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares 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.



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**



## DESCRIPCIÓN

En el ámbito del Transporte y mantenimiento de vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de la Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo, dentro del área profesional Náutica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para montar y mantener los sistemas de propulsión y gobierno, y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo.

## OBJETIVOS

- Identificar los riesgos que conllevan las operaciones de mantenimiento e instalación de sistemas de propulsión gobierno y equipos auxiliares de embarcaciones y especificar las normas de seguridad aplicables
- Interpretar la normativa de gestión de los residuos generados en las operaciones de mantenimiento e instalación de sistemas de propulsión gobierno y equipos auxiliares.
- Realizar operaciones de mantenimiento que aseguren la continuidad y funcionalidad de los circuitos neumáticos u óleo hidráulicos de embarcaciones asociados a los sistemas de propulsión, gobierno y auxiliares, utilizando los equipos y medios necesarios.
- Realizar operaciones de mantenimiento e instalación de componentes en los sistemas de transmisión, propulsión y gobierno y equipos auxiliares de embarcaciones, utilizando los equipos y medios necesarios.
- Realizar operaciones de mantenimiento y montaje de los elementos que exigen que la embarcación esté situada en seco, utilizando los equipos y medios necesarios.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo del Transporte y mantenimiento de vehículos, concretamente en Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo, dentro del área profesional náutica, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para montar y mantener los sistemas de propulsión y gobierno, y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo.



## PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2424 Montaje y mantenimiento de los sistemas de abastecimiento de fluidos y servicios de agua, perteneciente al Módulo Formativo MF1835\_2 Montaje y mantenimiento de los sistemas de propulsión y gobierno, y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo., 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 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## SALIDAS LABORALES

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como por cuenta ajena, en pequeñas y medianas empresas, de naturaleza tanto pública como privada, dedicadas a la construcción y el mantenimiento de embarcaciones deportivas y de recreo, pudiendo incluir aquellas otras de eslora restringida dedicadas a otros servicios o funciones, así como en empresas relacionadas con el mantenimiento y reparación de vehículos de motor, dependiendo, en su caso, funcional y jerárquicamente de un superior y pudiendo tener a su cargo personal de nivel inferior.

## MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: UF2424 Montaje y Mantenimiento de los Sistemas de Abastecimiento de Fluidos y Servicios de Agua
- Paquete SCORM: UF2424 Montaje y Mantenimiento de los Sistemas de Abastecimiento de Fluidos y Servicios de Agua



\* 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 Nº 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 Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF2424 Montaje y Mantenimiento de los Sistemas de  
Abastecimiento de Fluidos y Servicios de Agua

[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

UF2424 Montaje y Mantenimiento de los Sistemas de Abastecimiento de Fluidos y Servicios de Agua

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## Programa Formativo

### UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE FLUIDOS Y SERVICIOS DE AGUA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE PROPULSIÓN GOBIERNO Y EQUIPOS AUXILIARES DE EMBARCACIONES.

1. Riesgos laborales específicos de la actividad.
2. Equipos de protección individual.
3. Equipos de protección de las máquinas.
4. Prevención de riesgos medioambientales específicos.
5. Clasificación y almacenaje de residuos.
6. Fraseología de prevención de riesgos en lengua inglesa.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS NEUMÁTICOS Y OLEO HIDRÁULICOS.

1. Mecánica de fluidos.
  1. - Propiedades de los fluidos.
  2. - Magnitudes y unidades.
  3. - Simbología y esquemas.
  4. - Ecuaciones básicas.
  5. - Pérdidas de carga.
  6. - Golpe de ariete.
2. Sistemas oleo hidráulicos a bordo: función, tipos y constitución.
3. Sistemas neumáticos a bordo, función tipos y constitución.
4. Operaciones periódicas de mantenimiento de los sistemas oleo-hidráulicos.
5. Operaciones periódicas de mantenimiento de los sistemas neumáticos.
6. Reparación de sistemas oleo hidráulicos:
  1. - Interpretación de la documentación técnica.
  2. - Prevención de daños.
  3. - Desmontajes.
  4. - Limpieza y, en caso necesario, sustitución de elementos.
  5. - Montajes.
  6. - Comprobaciones.
  7. - Redacción de informes.
7. Reparación de sistemas oleo neumáticos:
  1. - Interpretación de la documentación técnica.
  2. - Desmontajes.
  3. - Limpieza y, en caso necesario, sustitución de elementos.
  4. - Montajes.
  5. - Comprobaciones.
  6. - Redacción de informes.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES EN LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, PROPULSIÓN Y GOBIERNO Y EQUIPOS AUXILIARES DE EMBARCACIONES.

- Definición de las operaciones periódicas de comprobación mantenimiento rutinario.
  - Interpretación de la documentación técnica.
  - Niveles.
  - Engrases.
  - Filtros.
  - Protección galvánica.
- Procesos de desmontaje, instalación o montaje de:
  - Herramientas y equipos necesarios.
  - Inversores.
  - Cajas inversoras.
  - Cajas reductoras.
  - Sistemas de ventilación y extracción.
  - Sistemas de lubricación.
  - Sistemas de refrigeración.
  - Soportes y anclajes.
  - Intercambiadores de calor.
  - Conjunto de escape.
  - Sistemas de control de temperatura.
  - Sistemas de control y regulación de revoluciones.
  - Motores fuera borda.
- Alineación de ejes.
- Procesos de limpieza de componentes.
- Verificación de funcionamiento.
- Procesos de limpieza de la zona de trabajo y mantenimiento de herramientas.
- Redacción de informes de reparación.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE LOS ELEMENTOS EN VARADERO.

- Precauciones específicas a tener en cuenta en los trabajos en varadero.
- Fundamentos y métodos de protección galvánica.
- Medida de tolerancias y holguras.
- Definición de los trabajos más habituales del mecánico durante la varada.
  - Tomas de mar y otras válvulas de fondo.
  - Filtros.
  - Cambio de ánodos de sacrificio.
  - Desmontaje y montaje de ejes, hélices.
  - Sellado de bocinas.
  - Desmontaje y montaje de timones.
  - Desmontaje y montaje de colas.
- Métodos existentes para la medida de huelgos.
- Procedimientos de mantenimiento y montaje de los siguientes elementos:
  - Válvulas.
  - Rejillas y descargas.
  - Línea de ejes y hélice. Bocinas.



4. - Timón.
5. - Alineamiento inicial del motor en varadero.
6. - Cambio del casquillo de arbotante.
7. - Colas.
7. Verificación de funcionamiento.
8. Procesos de limpieza de la zona de trabajo y mantenimiento de herramientas.
9. Redacción de informes de reparación.



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF2424 Montaje y Mantenimiento de los Sistemas de  
Abastecimiento de Fluidos y Servicios de Agua

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!