



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1456_1 Operaciones Auxiliares de Reparación de Elementos de Madera de la Embarcación



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1456_1 Operaciones Auxiliares de Reparación de Elementos de Madera de la Embarcación

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



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

MF1456_1 Operaciones Auxiliares de Reparación de Elementos de Madera de la Embarcación

Ver curso en la web

Solicita información gratis

MF1456_1 Operaciones Auxiliares de Reparación de Elementos de Madera de la Embarcación



DURACIÓN

100 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 el Módulo Formativo MF1456_1 operaciones auxiliares de reparación de elementos de madera de la embarcación, regulada en el Real Decreto 1539/2011, de 31 de octubre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad TMVU0210 Operaciones Auxiliares de Mantenimiento de Elementos Estructurales y de Recubrimiento de Superficies 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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1456_1 Operaciones Auxiliares de Reparación de Elementos de Madera de la Embarcación

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en

Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno
NOMBRE DEL ALUMNO



El presente documento es parte de la Acción Formativa de la Unidad Formativa de EFP que se expide en el marco de los programas de formación de Euroinnova International Online Education. El presente documento es parte de la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo. El presente documento es parte de la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo. El presente documento es parte de la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

DESCRIPCIÓN

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de las operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo, dentro del área profesional náutica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar operaciones auxiliares de reparación de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.

OBJETIVOS

Este Curso de Reparación y Mantenimiento de Embarcaciones perseguirá la consecución de los siguientes objetivos establecidos: 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 recreo. Aplicar técnicas básicas de desguace, limpieza y protección de elementos de madera que presentan daños en embarcaciones deportivas y de recreo. Realizar tareas auxiliares en los procesos de mecanizado de piezas de madera empleada en la carpintería de ribera. Realizar tareas auxiliares en los procesos de ensamblado, ajuste y montaje de piezas de madera y herrajes empleados en la carpintería de ribera.

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 elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo, dentro del área profesional náutica, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos para realizar operaciones auxiliares de reparación de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.

PARA QUÉ TE PREPARA



La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1456_1 Operaciones Auxiliares de Reparación de Elementos de Madera de la Embarcación, 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 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

SALIDAS LABORALES

Con este Curso de Reparación y Mantenimiento de Embarcaciones, ampliarás tu formación en el ámbito náutico. Asimismo, te permitirá mejorar tus expectativas laborales 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.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: UF1601 Procedimientos Básicos de Preparación de la Zona de Trabajo, Prevención de Riesgos y Comportamiento de A Bordo
- Manual teórico: UF1606 Procedimientos básicos de reparación de elementos de madera
- Paquete SCORM: UF1601 Procedimientos Básicos de Preparación de la Zona de Trabajo, Prevención de Riesgos y Comportamiento de A Bordo
- Paquete SCORM: UF1606 Procedimientos básicos de reparación de elementos de madera



* 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



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

MF1456_1 Operaciones Auxiliares de Reparación de Elementos de Madera de la Embarcación

[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

MF1456_1 Operaciones Auxiliares de Reparación de Elementos de Madera de la Embarcación

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

MÓDULO 1. OPERACIONES AUXILIARES DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA 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. Habilitación, 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, contra maestre 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, contra maestre, gruísta, personal auxiliar.
 3. - Identificación de los sistemas de elevación de embarcaciones.
 4. - Técnicas básicas de apuntalamiento.
6. Normas usos y costumbres.
7. -A bordo.

8. *Respeto a la autoridad.
9. *Saber nadar.
10. *Prevención de danos por el calzado.
11. -En el muelle.
12. *Respeto a la autoridad.
13. *Tecnicas de apoyo a una embarcacion. Tomar amarras. Tomar conexion electrica.
14. *Equipos de comunicacion.
15. *Comportamiento en los muelles.
16. *Conocimientos basicos de suministro de combustible.
17. -En varadero.
18. *Respeto a la autoridad
19. *Vestimenta.
20. *Trabajos en altura.
21. 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.
22. Operaciones previas al arranque y al post-arranque del motor propulsor.
23. 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 aplicación de medidas preventivas.
2. -Marco normativo.
3. -Valoración de riesgos y su prevención a flote o en varadero.
4. *Accidentes por caída durante el acceso.
5. *Trabajos en altura.
6. *Entrada en tanques o espacios mal ventilados.
7. *Caída de objetos.
8. *Apuntalamientos.
9. *Embarcaciones en suspensión.
10. *Movimiento de gruas y travelifts.
11. -Exigencias de utilización de equipos de protección personal asociados a trabajos auxiliares de.
12. *Fibra.
13. *Pintura.
14. *Mecánica.
15. *Electricidad y electrónica.
16. *Aparejos y velas.

17. *Adhesivos.
18. Identificación de riesgos laborales asociados a las operaciones auxiliares de mantenimiento y aplicación de medidas preventivas.
19. -Marco normativo.
20. -Valoración de riesgos y su prevención a flote o en varadero.
21. *Accidentes por caída durante el acceso.
22. *Trabajos en altura.
23. *Entrada en tanques o espacios mal ventilados.
24. *Caída de objetos.
25. *Apuntalamientos.
26. *Embarcaciones en suspensión.
27. *Movimiento de gruas y travelifts.
28. -Exigencias de utilización de equipos de protección personal asociados a trabajos auxiliares de.
 29. *Fibra.
 30. *Pintura.
 31. *Mecánica.
 32. *Electricidad y electrónica.
 33. *Aparejos y velas.
 34. *Adhesivos.
35. 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.
36. 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 BÁSICOS DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA CARPINTERÍA DE RIBERA

1. Estructura de una embarcación de madera.
 1. - Nomenclatura de los elementos que constituyen una embarcación de madera.
 2. - Características de construcción tradicionales en la región costera.
2. Funciones de los trabajadores de una carpintería de ribera.
 1. - En el taller.
 2. - En el muelle.
3. Clasificación de los trabajos de carpintería de ribera.
 1. - Estructurales.
 2. - Forro y cubiertas.
 3. - Carpintería interior.
4. Descripción de las herramientas clásicas del carpintero de ribera.

5. Identificación de tornillos y clavos.
6. Clasificación de las principales maderas utilizadas en construcción naval.
 1. - Dureza.
 2. - Resistencia.
 3. - Defectos más comunes en la madera.
 4. - Obtención de la madera utilizada para la construcción de las piezas
7. Tipos de construcción de cascos.
 1. - Uniones de tracas a tingladillo.
 2. - Uniones de tracas a tope.
 3. - Contrachapado.
 4. - Cascos moldeados.
 5. - Sistemas de construcción modernos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE DESGUACE, LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA DAÑADOS

1. Protección de la madera. Productos.
2. Identificación de elementos dañados.
 1. - Obra viva.
 2. - Obra muerta. Borda.
 3. - Cubierta.
 4. - Elementos estructurales.
 5. - Superestructuras.
 6. - Interiores.
3. Identificación de útiles y herramientas. Funciones.
 1. - Manuales.
 2. - Máquinas eléctricas portátiles.
 3. - Neumáticas.
4. Aplicación de técnicas auxiliares de desguace, limpieza y protección.
 1. - Manejo de útiles y herramientas.
 1. * Precauciones de seguridad.
 2. * Para el desguace.
 3. * Para la limpieza y lijado. Técnicas de decapado.
 4. * Para la aplicación de productos de protección.
 2. - Espichado.
 3. - Orden y limpieza de los espacios.
 4. - Recogida selectiva de residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE TÉCNICAS AUXILIARES PARA EL MECANIZADO, ENSAMBLADO, AJUSTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE MADERA UTILIZADAS EN CARPINTERÍA DE RIBERA

1. Caracterización de los procesos de mecanizado.
 1. - Funciones de las máquinas utilizadas en el mecanizado.
 1. * Cepilladora.
 2. * Regruesadora.
 3. * Sierra de cinta.
 2. - Precauciones en el manejo de las máquinas.

1. * Cepilladora.
2. * Regruesadora.
3. * Sierra de cinta
2. Técnicas de atornillado y claveteado.
3. Trabajos auxiliares de mecanizado.
 1. - Preparacion de la maquinaria.
 2. - Seleccin y transporte de maderas.
 3. - Trazado de lineas de corte
 1. * Manejo del junquillo.
 2. * Utilizacion de compases.
 4. - Tecnicas de apoyo para el posicionamiento de piezas y alimentacion continuada en maquinas de:
 1. * Cepillado.
 2. * Regruesado.
 3. * Cortado.
 5. - Precauciones.
 6. - Paradas de emergencia.
 7. - Manejo de maquinas portatiles (caladoras, taladros, fresas, entre otras).
 8. - Trabajos auxiliares de ensamblado de piezas de madera (a media madera, caja espiga, pico de flauta, rayo de Jupiter, entre otros).
4. Tipos y preparaci3n de adhesivos.
 1. - Aplicaci3n de adhesivos. Limpieza de sobrantes.
 2. - T3cnicas de colocaci3n y apriete de prensas.
 3. - Tiempos de curado.
5. Ajuste y colocaci3n de las piezas ensambladas.
6. Montaje de elementos y herrajes.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1456_1 Operaciones Auxiliares de Reparación de Elementos de Madera de la Embarcación

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!