



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ONLINE**

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## **MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas  
destinadas al Socorrismo Acuático

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

MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático



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 MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático, regulado en el Real Decreto 988/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad MAPN0212 Gobierno de Embarcaciones y Motos Náuticas Destinadas al Socorrismo Acuático. 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

MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático

[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 Estudios Formales de la Unidad Educativa de EOI/OE Expedición en el marco de los programas de formación de una entidad educativa y de los programas de gestión de calidad de la entidad educativa. El presente documento es propiedad de la entidad educativa y no puede ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento expreso de la entidad educativa. El presente documento es propiedad de la entidad educativa y no puede ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento expreso de la entidad educativa. El presente documento es propiedad de la entidad educativa y no puede ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento expreso de la entidad educativa.

## DESCRIPCIÓN

En el ámbito de marítimo pesquera, es necesario conocer los diferentes campos del gobierno de embarcaciones y motos náuticas destinadas al socorrismo acuático, dentro del área profesional Pesca y navegación. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático.

## OBJETIVOS

- Aplicar operaciones de comprobación y preparación de una embarcación a motor, moto náutica y dotación identificando los componentes de las embarcaciones y describiendo su constitución y funcionamiento.
- Aplicar operaciones auxiliares de mantenimiento y reparación de una embarcación a motor y moto náutica según unos procedimientos establecidos.
- Aplicar operaciones de conservación y mantenimiento preventivo de una embarcación a motor y moto náutica, localizando averías mecánicas simples siguiendo unos procedimientos establecidos.
- Reconocer las normas de seguridad, salud laboral y medioambiental en el mantenimiento preventivo y reparación de embarcaciones a motor y motos náuticas.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de marítimo pesquera, concretamente en gobierno de embarcaciones y motos náuticas destinadas al socorrismo acuático, dentro del área profesional pesca y navegación, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático.

## PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF2049\_2



Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático, 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 como autónomo o por cuenta ajena en equipos de rescate, equipos de socorrismo, unidades de intervención acuática, tanto en el ámbito público, organizaciones no gubernamentales, fundaciones, asociaciones, así como en entidades de carácter privado, ya sean grandes, medianas o pequeñas empresas que ofrezcan servicios deportivos, de socorrismo y turismo activo. Su actividad se desarrolla en empresas de servicios portuarios, en ayuntamientos, federaciones, clubes y asociaciones deportivas, recreativas y de ocio, empresas turísticas, hoteles, camping, balnearios, campamentos, empresas de mantenimiento de infraestructuras y/o gestión deportiva, bajo la supervisión de un superior técnico y colaborando con otros técnicos. Su actividad profesional está sometida a regulación por la Administración competente. En el desarrollo de la actividad profesional se aplican los principios de accesibilidad universal de acuerdo con la legislación vigente.

## MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: UF2533 Meteorología aplicada a la Navegación y Manejo de Embarcaciones y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático
- Manual teórico: UF2534 Maniobra y Navegación con Embarcaciones y Motos Náuticas
- Paquete SCORM: UF2533 Meteorología aplicada a la Navegación y Manejo de Embarcaciones y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático
- Paquete SCORM: UF2534 Maniobra y Navegación con Embarcaciones y Motos Náuticas



\* 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 N° 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 N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas  
destinadas al Socorrismo Acuático

[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

MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas  
destinadas al Socorrismo Acuático

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## Programa Formativo

### UNIDAD FORMATIVA 1. METEOROLOGÍA APLICADA A LA NAVEGACIÓN Y MANEJO DE EMBARCACIONES Y MOTOS NÁUTICAS DESTINADAS AL SOCORRISMO ACUÁTICO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. METEOROLOGÍA APLICADA A LA NAVEGACIÓN CON EMBARCACIÓN A MOTOR Y MOTO NÁUTICA DESTINADAS AL SOCORRISMO ACUÁTICO.

1. Masas de aire.
2. Presión atmosférica:
  1. - Instrumentos de medida.
  2. - Líneas isobáricas.
3. Borrascas y anticiclones:
  1. - Circulación general del viento en estas formaciones.
  2. - Trayectoria de las borrascas.
4. Frentes.
5. Viento:
  1. - Expresiones básicas: Rolar. Caer. Refrescar. Rachear. Calmar.
  2. - Instrumentos de medida: Anemómetro. Catavientos. Veleta.
6. Temperatura: instrumentos de medida.
7. Nubes: tipos y clasificación.
8. Humedad: instrumentos de medida.
9. Precipitaciones: clasificación
10. Nieblas: formación y clasificación.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL TIEMPO METEOROLÓGICO EN LA NAVEGACIÓN CON EMBARCACIONES A MOTOR Y MOTOS NÁUTICAS.

1. Importancia del conocimiento del tiempo meteorológico en la navegación.
2. Previsión meteorológica con el barómetro y termómetro.
3. Estaciones costeras nacionales de servicio meteorológico:
  1. - Boletines meteorológicos.
  2. - El sistema Navtex.
  3. - Interpretación de partes meteorológicos.
4. Escala de Beaufort o del viento.
5. Escala de Douglas o de la mar:
  1. - Corrientes marinas de régimen general.
  2. - Corrientes locales.
6. Formas de gobernar con mal tiempo:
  1. - Precauciones para conservar la estabilidad.
  2. - Capear o correr un temporal.
7. Navegación con visibilidad reducida.
8. Navegación en aguas someras:

1. - Rompientes.

## UNIDAD FORMATIVA 2. MANIOBRA Y NAVEGACIÓN CON EMBARCACIONES Y MOTOS NAÚTICAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD EN LA NAVEGACIÓN CON EMBARCACIONES A MOTOR Y MOTOS NAÚTICAS DESTINADAS AL SOCORRISMO ACUÁTICO.

1. Casco de las embarcaciones a motor y motos náutica:
  1. - Estructura y dimensiones.
  2. - Flotabilidad. Estanqueidad y Estabilidad.
  3. - Timón. Hélices. Anclas
2. Cálculo de los consumos del motor.
3. Sistema de coordenadas terrestres:
  1. - Coordenadas terrestres: Latitud. Longitud.
  2. - Unidades de medida empleadas en navegación: milla marina y nudo.
4. Interpretación y manejo de las cartas náuticas:
  1. - Situación en la carta. Medida de rumbos y distancias en las cartas náuticas.
  2. - Signos y abreviaturas más importantes de las cartas náuticas.
5. Aguja magnética náutica: descripción y características.
6. Rumbo: Conversión de rumbos.
7. Publicaciones náuticas de ayuda a la navegación costera:
  1. - Libros de faros y de señales de niebla, derroteros, avisos a los navegantes, navtex, anuario de mareas.
8. Equipos de ayuda a la navegación:
  1. - Radar. (G.P.S.). Plotters. Cartas electrónicas. Corredera. Ecosonda.
9. Material de seguridad reglamentario según las zonas de navegación:
  1. - Chalecos y aros salvavidas. Señales pirotécnicas. Espejo de señales. Reflector radar. Arnés y líneas de vida. Bocina de niebla. Extintores.
10. Emergencias en la mar:
  1. - Fallo de gobierno. Vías de agua e inundación. Prevención y extinción de incendios. Abandono de la embarcación y/o moto náutica.
11. Accidentes personales:
  1. - Tratamiento de urgencia de Heridas. Contusiones. Hemorragias. Quemaduras.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANIOBRAS Y NAVEGACIÓN CON EMBARCACIONES A MOTOR Y MOTOS NAÚTICAS DESTINADAS AL SOCORRISMO ACUÁTICO.

1. Elementos de amarre.
2. Manejo de cabos: Terminología.
3. Nudos: Clases y utilidad práctica.
4. Amarras: Denominación y utilización.
5. Gobierno con caña o rueda.
6. Ciaboga con una o dos hélices.
7. Agentes que influyen en la maniobra: Viento, corriente y olas.
8. Tipos de maniobras:
  1. - Atracar a un muelle o pantalán. Amarre de puntas. Abarloar a otra embarcación. Amarrar a una boya. Desatracar de un muelle o pantalán. Varada voluntaria.

Remolque. Entrada y salida de playas. Fondeo.

9. Hombre al agua: Librar la Hélice. Aproximación al naufrago y recogida.
10. Medidas al volcar la embarcación y/o moto náutica.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LEGISLACIÓN APLICABLE A LA NAVEGACIÓN Y GOBIERNO CON EMBARCACIONES A MOTOR Y MOTOS NÁUTICA DESTINADAS AL SOCORRISMO ACUÁTICO.

1. Reglamento Internacional para prevenir los abordajes en la mar.
2. Sistema de balizamiento marítimo:
  1. - Marcas laterales región "A".
  2. - Marcas cardinales.
  3. - Marcas de peligro aislado.
  4. - Marcas de aguas navegables.
  5. - Marcas especiales.
3. Administración marítima:
  1. - Administración Central.
  2. - Administración periférica.
  3. - Normativa estatal y autonómica.
  4. - Capitanías marítimas.
  5. - Confederaciones hidrográficas.
  6. - Autoridad portuaria.
  7. - Registro de embarcaciones: Inspecciones. Certificado de navegabilidad.
  8. - Salvamento obligación: Obligación de prestar auxilio a las personas.
  9. - Normativa para el tráfico marítimo y navegación en el interior de puertos.
4. Limitaciones a la navegación:
  1. - Playas no balizadas.
  2. - Playas balizadas. Canales de acceso.
  3. - Lugares próximos a la costa.
  4. - Reservas marinas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. RADIOCOMUNICACIONES CON EMBARCACIONES A MOTOR Y MOTOS NÁUTICAS DESTINADAS AL SOCORRISMO ACUÁTICO.

1. Expresiones y definiciones utilizadas en las radiocomunicaciones.
2. Disposiciones relativas a los servicios marítimos:
  1. - Identificación de las estaciones.
  2. - Formación de los distintivos de llamada.
  3. - Números de identificación del servicio móvil marítimo.
3. El Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (SMSSM).
4. Llamada Selectiva Digital (LSD).
5. Canales y frecuencias de radiotelefónicos y de Llamada Selectiva Digital (LSD), utilizados para comunicaciones de socorro, urgencia y seguridad y para la correspondencia pública en V.H.F.
6. Transmisión y recepción de mensajes de socorro, urgencia y seguridad en V.H.F.
7. Centros de comunicaciones marítimas:
  1. - Estaciones costeras.
  2. - Centros de coordinación de salvamento.
  3. - El servicio radiomédico.



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas  
destinadas al Socorrismo Acuático

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

- 8. Equipos de comunicaciones.
- 9. Licencias de estación de barco.



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2049\_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas  
destinadas al Socorrismo Acuático

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!