



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque (Certificado de Profesionalidad Completo)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque (Certificado de Profesionalidad Completo)

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.

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

MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque (Certificado de Profesionalidad Completo)



DURACIÓN

180 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 Certificado de Profesionalidad MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque, regulada en el Real Decreto correspondiente, y tomando como referencia la Cualificación Profesional. 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

CUALIFICA2



Titulación Avalada para el
Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

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 las instituciones

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

DESCRIPCIÓN

En el ámbito de la familia profesional Marítimo-pesquera es necesario conocer los aspectos fundamentales en Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque. Así, con el presente curso del área profesional Pesca y Navegación se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque.

OBJETIVOS

- Realizar operaciones de carga y descarga del buque mediante el sistema de bombas.
- Actuar en emergencias marítimas y aplicar las normas de seguridad en el trabajo.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales de la familia profesional Marítimo-pesquera y más concretamente en el área profesional Pesca y Navegación, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados en Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque.

PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque 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).



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

SALIDAS LABORALES



Marítimo-pesquera / Pesca y Navegación



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

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

MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque (Certificado de Profesionalidad Completo)

[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

MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

MÓDULO 1. MANEJO DE SISTEMAS DE BOMBEO EN BUQUES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. UTILIZACIÓN DE LOS MEDIOS Y ELEMENTOS QUE INTEGRAN UN SISTEMA DE BOMBEO EN BUQUES TANQUE

1. Características básicas de los buques tanque:
 1. - Tipos de buques tanque: petroleros, químicos y gases.
 2. - Disposición general y de construcción.
2. Elementos y equipos del sistema de carga/descarga de un buque tanque:
 1. - Bombas de carga: tipos.
 2. - Disposición y equipo de bombeo.
 3. - Disposición de los tanques, sistema de tuberías y respiración de los tanques.
 4. - Sistemas indicadores y alarmas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISTINCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS TRANSPORTADOS EN BUQUES TANQUE Y NORMATIVA BÁSICA DE SEGURIDAD Y DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN.

1. Conocimientos básicos de las propiedades físicas de los hidrocarburos, químicos y gases:
 1. - Presión y temperatura, incluida la relación entre la presión de vapor y la temperatura.
 2. - Tipos de generación de cargas electrostáticas.
 3. - Símbolos químicos.
 4. - Naturaleza y propiedades de soluciones y mezclas.
 5. - Comportamientos de gases en espacios libres de carga.
2. Conocimientos básicos de los convenios SOLAS y MARPOL, como normas que tratan aspectos de seguridad y prevención de la contaminación desde buques
3. Conocimientos básicos de los riesgos que entrañan las operaciones de los buques tanque, que comprenden:
 1. - Riesgos para la salud y el medio ambiente.
 2. - Riesgos que entraña la reactividad, corrosión, explosión e inflamación.
 3. - Riesgos que entrañan las cargas electrostáticas.
 4. - Riesgos de toxicidad, fugas y nubes de vapor.
4. Conocimientos básicos de prácticas y procedimientos de seguridad en el trabajo conforme a la legislación y las directrices del sector y seguridad personal a bordo de buques tanque, que comprenden:
 1. - Precauciones que procede adoptar al entrar en espacios cerrados.
 2. - Precauciones que procede adoptar antes de las tareas de reparación y mantenimiento y durante las mismas.
 3. - Medidas de seguridad para la realización de trabajos en frío y en caliente.
 4. - Seguridad al trabajar con electricidad.

5. - Lista de comprobaciones de seguridad buque/tierra.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UTILIZACIÓN DE INSTRUMENTOS Y MEDIOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN BUQUES TANQUE

1. Efectos de la contaminación por hidrocarburos, químicos y gases en la vida humana y en la flora y fauna marina.
2. Medidas a adoptar en caso de derrame:
 1. - Modo de transmitir información a las personas responsables.
 2. - Procedimientos de a bordo destinados a prevenir derrames.
 3. - Tipos de barreras anticontaminantes y modo de empleo.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN DE LAS MEDIDAS DE EMERGENCIA Y LA ESTRUCTURA DEL PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA DURANTE LAS OPERACIONES DE CARGA/DESCARGA EN BUQUES TANQUE

1. Procedimientos de emergencia, incluida la parada de emergencia.
2. Conocimiento de las operaciones que ayudan a controlar los riesgos:
 1. - Relleno con agua, agentes desecantes y técnicas de vigilancia.
 2. - Medidas contra la formación de cargas electrostáticas.
 3. - Segregación e inhibición de la carga.
 4. - Importancia de la compatibilidad de las cargas.
 5. - Control de la atmósfera del tanque.
 6. - Alarmas visuales y acústicas en procedimientos de emergencia.
3. Uso del equipo de seguridad y de los dispositivos de protección, que comprenden:
 1. - Aparatos respiratorios y equipo para la evacuación de tanques.
 2. - Indumentaria y equipo de protección.
 3. - Identificación espacios donde se ubican dispositivos de protección.
 4. - Equipo de respiración artificial. - Equipo de salvamento y evacuación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANIPULACIÓN DE BOMBAS Y OPERACIONES DE BOMBEO/CARGA/DESCARGA EN BUQUES TANQUE

1. Operaciones de bombeo y carga/descarga en buques tanque, que comprenden:
 1. - Sistemas de indicadores y alarmas.
2. Interpretación de planes de carga, descarga, lastrado y deslastrado.
3. Interpretación de los planes, procedimientos y listas de comprobaciones relativos a las operaciones relacionadas con las operaciones en buques tanque.

MÓDULO 2. SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS A BORDO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ABANDONO DE BUQUE Y SUPERVIVENCIA EN EL MAR.

1. Preparación para cualquier emergencia:
 1. - Cuadro orgánico.
2. Procedimientos para abandonar el buque.
 1. - Actuación en el agua y medidas a bordo de las embarcaciones de supervivencia.
3. Equipos de protección personal:

1. - Chalecos salvavidas.
2. - Aros salvavidas.
3. - Balsas salvavidas.
4. - Botes de rescate.
5. - Equipamiento térmico.
6. - Radiobalizas.
7. - Equipo de las embarcaciones de supervivencia.
8. - Peligros para los supervivientes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INCENDIOS EN UN BUQUE.

1. Clasificación de los incendios.
2. Elementos del fuego y de la explosión.
3. Agentes extintores.
4. Equipos de extinción.
5. Instalaciones y equipos de detección.
6. Señales de alarma contra-incendios.
7. Organización de la lucha contra-incendios a bordo.
8. Equipos de protección personal. Equipo de respiración autónoma.
9. Métodos, agentes y procedimientos de lucha contra-incendios.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRIMEROS AUXILIOS EN EL MAR.

1. Recursos sanitarios para los marinos.
2. Valoración de la víctima: síntomas y signos.
3. Estructura y funciones del cuerpo humano.
4. Tratamiento de heridas, traumatismos, quemaduras, hemorragias y shock.
5. Asfixia, parada cardiaca. Reanimación.
6. Técnicas de evacuación y rescate de enfermos y accidentados.
7. Evaluación de una situación de emergencia.
8. Botiquín reglamentario de a bordo.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN UN BUQUE.

1. Tipos de peligros y emergencias que pueden producirse a bordo.
2. Planes de contingencia a bordo.
3. Señales de emergencia y alarma.
4. Cuadro de obligaciones y consignas en casos de emergencia.
5. Señalización de seguridad utilizada para los equipos y medios de supervivencia.
6. Órdenes relacionadas con tareas a bordo.
7. Condiciones de trabajo y seguridad.
8. Equipos de protección personal y colectiva.
9. Reglamentación en materia de prevención de riesgos laborales.
10. Prevención de la contaminación del medio marino. Efectos de la contaminación accidental u operacional del medio marino.
11. Procedimientos de protección ambiental.
12. Procedimiento de socorro.
13. Importancia de la formación y de los ejercicios periódicos.



14. Vías de evacuación.
15. Plan nacional de salvamento marítimo.
16. Trabajos en caliente.
17. Precauciones que deben adoptarse antes de entrar en espacios cerrados.
18. Prevención de riesgos laborales. Límites de ruido, iluminación, temperatura, vías de circulación.
19. Peligro del uso de drogas y abuso del alcohol.
20. Lenguaje normalizado de la Organización Marítima Internacional (OMI).



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPN0412 Operaciones de Bombeo para Carga y Descarga del Buque (Certificado de Profesionalidad Completo)

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!