



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1955_2 Operaciones Mecánicas de Manipulación de Mercancías en las Actividades de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y Transbordo



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1955_2 Operaciones Mecánicas de Manipulación de Mercancías
en las Actividades de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y
Transbordo

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



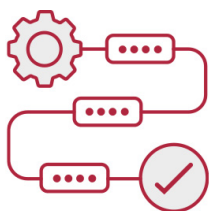
Descubre Euroinnova International Online Education

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

MF1955_2 Operaciones Mecánicas de Manipulación de Mercancías en las Actividades de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y Transbordo

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

MF1955_2 Operaciones Mecánicas de Manipulación de Mercancías en las Actividades de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y Transbordo



DURACIÓN

240 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 MF1955_2 Operaciones mecánicas de manipulación de mercancías en las actividades de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo, regulado en el Real Decreto 988/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad MAPN0712 Operaciones Portuarias de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y Transbordo. 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



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

MF1955_2 Operaciones Mecánicas de Manipulación de Mercancías
en las Actividades de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y
Transbordo

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 XXXXXXXXXX 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

Sello



Firma del Alumno/a



DESCRIPCIÓN

En el ámbito marítimo pesquero, es necesario conocer los diferentes campos de las operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo, dentro del área profesional de pesca y navegación. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las operaciones mecánicas de manipulación de mercancías en las actividades de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo.

OBJETIVOS

- Valorar tipos y características de medios mecánicos y definir las operaciones portuarias.
- Evaluar mercancías para determinar su manipulación con medios mecánicos.
- Contrastar tipos de medios auxiliares y accesorios que puedan ser utilizados con seguridad y eficacia en operaciones portuarias.
- Operar con medios mecánicos de dirección convencional/orbital, en operaciones portuarias.
- Aplicar la operativa con medios mecánicos de dirección lineal en operaciones portuarias.
- Aplicar el procedimiento a seguir para realizar un control de medios mecánicos e identificar sus elementos de funcionamiento en las operaciones portuarias.
- Aplicar técnicas de trabajo en equipo y de cooperación con otros equipos en operaciones portuarias.
- Interpretar y emitir mensajes de o para distintos agentes que intervienen en la manipulación de medios mecánicos.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a profesionales del ámbito marítimo pesquero, más concretamente a aquellos vinculados con las operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las operaciones mecánicas de manipulación de mercancías en las actividades de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo.



PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1955_2 Operaciones mecánicas de manipulación de mercancías en las actividades de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo, 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 en el área del transporte marítimo de mercancías, como trabajador por cuenta ajena en empresas dedicadas a la carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: UF2662 Evaluación de las Mercancías y Características de los Medios Mecánicos, Auxiliares y Accesorios a Utilizar para su Manejo en Operaciones Portuarias
- Manual teórico: UF2663 Operaciones de Carga, Estiba, Desestiba, Descarga y Transbordo de las Mercancías con Medios Mecánicos de Dirección Convencional/Orbital y Lineal
- Manual teórico: UF2664 Procedimientos para el Control de los Medios Mecánicos y Técnicas De Trabajo en Equipo
- Paquete SCORM: UF2662 Evaluación de las Mercancías y Características de los Medios Mecánicos, Auxiliares y Accesorios a Utilizar para su Manejo en Operaciones Portuarias
- Paquete SCORM: UF2663 Operaciones de Carga, Estiba, Desestiba, Descarga y Transbordo de las Mercancías con Medios Mecánicos de Dirección Convencional/Orbital y Lineal
- Paquete SCORM: UF2664 Procedimientos para el Control de los Medios Mecánicos y Técnicas De Trabajo en Equipo



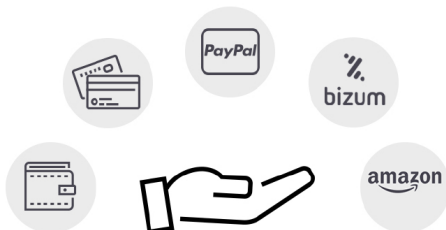
** Envío de material didáctico solamente en España.*

MF1955_2 Operaciones Mecánicas de Manipulación de Mercancías
en las Actividades de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y
Transbordo

[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

 innovapay

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 opiniones4,7 ★★★★★
12.842 opiniones8.582
suscriptores5.856
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

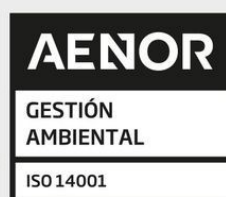


NO ESTARÁS SOLO

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

MF1955_2 Operaciones Mecánicas de Manipulación de Mercancías
en las Actividades de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y
Transbordo

[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

MF1955_2 Operaciones Mecánicas de Manipulación de Mercancías
en las Actividades de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y
Transbordo

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



FONDO
SOCIAL
EUROPEO



CERTIFIED
ASSOCIATE



Programa Formativo

MÓDULO 1. OPERACIONES MECÁNICAS DE MANIPULACIÓN DE MERCANCÍAS EN LAS ACTIVIDADES DE CARGA, ESTIBA, DESCARGA, DESESTIBA Y TRANSBORDO

UNIDAD FORMATIVA 1. EVALUACIÓN DE LAS MERCANCÍAS Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MEDIOS MECÁNICOS, AUXILIARES Y ACCESORIOS A UTILIZAR PARA SU MANEJO EN OPERACIONES PORTUARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIOS MECÁNICOS EN OPERACIONES PORTUARIAS

1. Tipos de medios mecánicos:
 1. - Carretillas elevadoras.
 2. - Cabezas tractoras.
 3. - Reach stacker.
 4. - Van carrier.
 5. - Maffis.
 6. - Grúas portacontenedores.
 7. - Transtainer.
 8. - Grúas de buque.
 9. - Grúas pórtico.
 10. - Grúas móviles autopropulsadas.
2. Descripción de elementos de los medios mecánicos:
 1. - La cabina.
 2. - Tablero de instrumentos.
 3. - El motor.
 4. - Tren de fuerzas.
 5. - Sistema hidráulico.
 6. - Equipo eléctrico.
3. Mecanismos de control:
 1. - Termómetros.
 2. - Manómetros.
 3. - Cuenta revoluciones.
 4. - Velocímetro.
 5. - Horómetro.
 6. - Amperímetro.
 7. - Alarmas.
4. Comprobaciones y partes de incidencias:
 1. - Partes de mantenimiento.
 2. - Lista de chequeo de comprobación de los sistemas.
 3. - Partes de averías.
 4. - Listas de repuestos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS MERCANCÍAS EN OPERACIONES PORTUARIAS

1. Clasificación y tipos de mercancías.
2. Albaranes.
3. Manifiesto.
4. Conocimiento de embarque.
5. Plano de carga y descarga.
6. Hoja de remociones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIOS AUXILIARES DE CARGA EN OPERACIONES PORTUARIAS

1. Accesorios e implementos: pinzas, ventosas, horquillas, pulpos, cucharas, spreaders, entre otros.
2. Aplicaciones y limitaciones de uso.
3. Unidades de carga:
 1. - Concepto de unidad de carga eficiente.
 2. - Envases terciarios: europaleta, media-paleta, roll container.
 3. - Big bags, bidones.
 4. - Contenedores: contenedor ISO 20'; contenedor ISO 40'; contenedor UECI (para europaletas).

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES DE CARGA, ESTIBA, DESESTIBA, DESCARGA, TRASBORDO DE LAS MERCANCÍAS CON MEDIOS MECÁNICOS DE DIRECCIÓN CONVENCIONAL/ORBITAL Y LINEAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERATIVA CON MEDIOS MECÁNICOS DE DIRECCIÓN ORBITAL Y LINEAL EN OPERACIONES PORTUARIAS

1. Técnicas de manipulación de la carga según el tipo de medio mecánico.
2. Símbolos y señales normalizadas en los medios mecánicos y en los espacios y zonas de trabajo.
3. Estiba:
 1. - Concepto de estiba y desestiba.
 2. - Orden de estiba.
 3. - Criterios y clasificación de la mercancía a estibar.
 4. - Preparación de las bodegas.
 5. - Incompatibilidades entre mercancías.
 6. - Grupaje de mercancías y trincaje.
4. Cargas:
 1. - Características, peso y volumen.
 2. - Cálculo del peso de la carga.
 3. - Estabilidad de la carga.
 4. - Centro de gravedad de la carga: concepto y método para su determinación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPORTAMIENTO DEL BUQUE EN LAS OPERACIONES DE

CARGA/DESCARGA

1. Concepto de estabilidad: clases.
2. Centros de gravedad, centro de carena y metacentro.
3. Superficies libres: concepto
4. Corrimiento de la carga: causa y efectos
5. Influencia de la distribución de pesos en la estabilidad
6. Arrufo y quebranto: concepto y causas que pueden provocarlo

UNIDAD FORMATIVA 3. PROCEDIMIENTOS PARA EL CONTROL DE LOS MEDIOS MECÁNICOS Y TÉCNICAS DE TRABAJO EN EQUIPO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MECANISMOS DE CONTROL DE MEDIOS MECÁNICOS AUXILIARES

1. Termómetros.
2. Manómetros.
3. Cuenta revoluciones.
4. Velocímetro.
5. Horómetro.
6. Amperímetro.
7. Alarmas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN OPERACIONES PORTUARIAS CON MEDIOS MECÁNICOS

1. Manejo del medio mecánico:
 1. - Puesta en marcha y parada.
 2. - Manejo de los mandos de conducción y control.
 3. - Movimiento horizontal: avance, retroceso y giro.
 4. - Movimiento vertical: elevación o izado, descenso o arriado.
 5. - Parada de emergencia.
 6. - Procedimiento de carga, elevación y descarga de diferentes mercancías.
 7. - Comportamiento del medio mecánico cargado y descargado:
 1. * Sobrecarga.
 2. * Carga mal colocada.
 3. * Exceso de velocidad.
 4. * Aceleraciones y frenado.
 5. * Maniobras incorrectas y balanceo.
2. Consideraciones sobre espacio y superficies de trabajo:
 1. - Visibilidad en los movimientos.
 2. - Señales gestuales durante las maniobras con medios mecánicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RELACIONES EN EQUIPOS DE TRABAJO EN OPERACIONES PORTUARIAS CON MEDIOS MECÁNICOS

1. Comunidad portuaria.
2. Intervinientes y funciones de cada persona en las operaciones con medios mecánicos.
3. Relaciones jerárquicas y funcionales.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1955_2 Operaciones Mecánicas de Manipulación de Mercancías
en las Actividades de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y
Transbordo

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

4. Trabajo en equipo: concepto, características, eficacia y resolución de conflictos.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1955_2 Operaciones Mecánicas de Manipulación de Mercancías
en las Actividades de Carga, Estiba, Descarga, Desestiba y
Transbordo

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!