EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos **Euroinnova**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas** y acreditaciones

4 | By **EDUCA EDTECH Group**

5 | **Metodología LXP**

6 | **Razones** por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y **Becas**

8 | Métodos de **pago**

9 | **Programa** Formativo

10 | **Temario**

11 | Contacto

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

SOMOS EUROINNOVA

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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa 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.

Más de **19** años de experiencia	Más de **300k** estudiantes formados	Hasta un **98%** tasa empleabilidad
Hasta un **100%** de financiación	Hasta un **50%** de los estudiantes repite	Hasta un **25%** de estudiantes internacionales

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Desde donde quieras y como quieras,

Elige Euroinnova

QS, sello de excelencia académica

Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia.**

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.

QS STARS™ RATING SYSTEM
Online Learning

Ranking Educativo Innovatec

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

EL MUNDO

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD
CyberEOP

MASTER

Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group** , que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

oposiciones docentes

educaopen

Educa.Pro

EDUCA business school

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

Educa UNIVERSITY

ceupe European Business School

Structuralia Engineering eLearning

UDAVINCI

Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.

1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.

2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.

3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.

4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.

5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.

6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

Programas

PROPIOS UNIVERSITARIOS OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 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.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 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

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva

EQUIPO DOCENTE

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

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº99000000169 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. 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.**

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca **ALUMNI**

20% Beca **DESEMPLEO**

15% Beca **EMPRENDE**

15% Beca **RECOMIENDA**

15% Beca **GRUPO**

20% Beca **FAMILIA NUMEROSA**

20% Beca **DIVERSIDAD FUNCIONAL**

20% Beca **PARA PROFESIONALES, SANITARIOS, COLEGIADOS/AS**

Solicitar información

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:

educapay

Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay G Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos mas...

CONFIANZA ONLINE

Protección al Comprador

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

DURACIÓN
240 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

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.

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica

Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Nom. Resolución 6049)

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 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

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.

TEMARIO

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

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España	+34 900 831 200	Argentina	54-(11)52391339
Bolivia	+591 50154035	Estados Unidos	1-(2)022220068
Chile	56-(2)25652888	Guatemala	+502 22681261
Colombia	+57 601 50885563	Mexico	+52-(55)11689600
Costa Rica	+506 40014497	Panamá	+507 8355891
Ecuador	+593 24016142	Perú	+51 1 17075761
El Salvador	+503 21130481	República Dominicana	+1 8299463963

!Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

formacion@euroinnova.com

www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España

Latino America

Reública Dominicana

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA

INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

By
EDUCA EDTECH
Group