



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Curso Superior de Estibador Portuario





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

## 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 estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente 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.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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



### ONLINE EDUCATION

---



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 N°99000000169 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:



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



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Descripción

---

Este CURSO DE ESTIBADOR PORTUARIO le ofrece una formación especializada en la materia. La formación en la carga y estiba de la mercancía en los camiones es de vital importancia para las empresas que se dedican al transporte de productos. Con este tipo de cursos como ESTIBADOR PORTUARIO en los camiones se adquiere una información preciada para realizar con éxito todas las operaciones relacionadas con empresas de transporte de mercancías y de logística. El curso Carga y estiba de la mercancía en los camiones está adaptado a la nueva normativa de estiba para la carga de camiones; el Real Decreto 563/2017 aprobado el pasado 2 de junio de 2017. Generalmente los buques de carga suelen ser utilizados para el transporte de mercancías, ya que hoy día el transporte marítimo suele ser el medio más económico. Es por eso que el manejo de un buque no es para nada fácil, teniendo además que tener que tomar precauciones a la hora de realizar maniobras de estiba, para asegurar que el barco esté equilibrado y no ponga en peligro la mercancía de la tripulación y la integridad del propio buque.

## Objetivos

---

- Analizar con profundidad los camiones y todo lo relacionado con ellos, poniendo atención a su tipología y características principales.
- Valorar la importancia del transporte por carretera conociendo todo lo que ha de contemplar para el éxito de las operaciones.
- Conocer los procesos de carga así como los medios de carga de mercancías.
- Estimar la forma en la que se envían las mercancías conociendo la zona de muelle de carga.
- Adquirir conocimiento sobre la organización de mercancías.
- Analizar las características principales de la estiba de la carga valorando su importancia en el éxito de las operaciones de transporte.
- Conocer los procesos de logística que se llevan a cabo con las mercancías.
- Saber la nueva normativa de estiba para la carga de camiones.
- Conocer las diferentes tecnologías navales.
- Conocer la estructura del buque.
- Conocer las maniobras de estiba.
- Conocer las distintas maniobras del buque atendiendo a su reparto de carga.

## A quién va dirigido

---

El presente curso de ESTIBADOR PORTUARIO está dirigido a todas aquellas personas relacionadas con el mundo del transporte marítimo, así como a operarios que realicen sus funciones en los puertos marítimos, más concretamente realizando maniobras de estiba.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Para qué te prepara

---

La realización del curso Carga y estiba de la mercancía en los camiones otorga una formación precisa para el desempeño, con seguridad y firmeza, de la carga y estiba de mercancías en camiones destinados al transporte. El presente curso de Especialista en Maniobras, Carga y Estiba de Buques le proporcionará los conocimientos necesarios para poder realizar maniobras con buques mercantes, así como conocer las distintas maniobras de estiba, pudiendo de esta manera asegurar la carga para no comprometer a la tripulación y a la integridad del barco.

## Salidas laborales

---

Transporte, Transporte Internacional, Empresas de transporte, Almacenes, Fábricas, Empresas, Capitán, Mercante, Miembro de la tripulación, Estibero

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### PARTE 1. CARGA Y ESTIBA DE LA MERCANCÍA EN LOS CAMIONES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CAMIONES: TIPOS DE CAMIONES

1. Concepto de camión
  1. - Masas y dimensiones máximas
2. Requisitos para circular
  1. - Protección trasera
  2. - Protector lateral
  3. - Accesorios, repuestos y herramientas
3. Condiciones de la carga

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRANSPORTE POR CARRETERA

1. Características del transporte por carretera
2. Aspectos relativos a la gestión y control de los tráficos
  1. - Recepción de los pedidos
  2. - Agrupación y consolidación de las cargas
  3. - Llegada al lugar de carga
  4. - Controles previos a la carga
  5. - Carga y estiba de la expedición
  6. - Transporte y llegada a destino
3. Determinación de la demanda de servicios de transporte
  1. - Tipología de cargas y condiciones del servicio de transporte
  2. - Unidades de medida para la cuantificación de la demanda
  3. - Dimensionamiento de flota
  4. - Trabajo a realizar, capacidad de carga, itinerarios, mantenimiento y vida útil
  5. - Intercambio de cargas con otros transportistas
4. Gestión de imprevistos e incidencias
  1. - Tabulación, medición, seguimiento de las operaciones y protocolos de actuación
  2. - Depuración de incidencias: técnicas organizativas, formación, inversión en tecnología
5. Observatorio de costes del transporte de mercancías por carretera
  1. - El observatorio de costes del Ministerio de Fomento
  2. - Principios del análisis de costes, coste por tiempo y costes kilométricos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARGA DE MERCANCÍAS

1. El proceso de carga
2. Medios de carga de mercancía
  1. - El cargador se desplaza hasta las mercancías
  2. - Las mercancías se desplazan hasta el cargador
3. Gestión en la carga del vehículo
  1. - Normas para la sujeción de la carga
  2. - Elementos complementarios para la sujeción de la carga
  3. - Tratamiento de la mercancía en la carga

4. Precintado de puertas del vehículo
  1. - Sistemas de precintado
  2. - Proceso de precintado

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENVÍO DE MERCANCÍAS

1. El despacho de mercancías
2. Fases en la preparación de mercancías
  1. - Preparación manual de la salida de mercancías
  2. - Preparación automática de la salida de mercancías
  3. - Pesado de los productos
3. La zona del muelle de carga

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ORGANIZACIÓN DE MERCANCÍAS

1. Análisis del sector y mercado del transporte
2. Organización del departamento de transporte
  1. - Principales relaciones funcionales y jerárquicas
  2. - Descripción de puestos y perfiles de trabajo
  3. - Organización operativa del departamento de flotas
  4. - Funciones asumidas sobre el colectivo de conductores
  5. - Funciones de gestión y mantenimiento de la flota propia
3. Actividad y transporte bajo autorización especial
4. Inspección de transporte y sanciones
  1. - Baremo sancionador para la legislación de los transportes de mercancías por carretera
  2. - Tacógrafo e instrumentos de control
5. UNIDA DIDÁCTICA 6. ESTIBA DE LA CARGA
6. Concepto de la estiba
7. La estiba de la carga en camiones
8. Estiba y sujeción de mercancías

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. SUJECIÓN Y EMBALAJE

1. Métodos de sujeción
  1. - Observaciones generales sobre los métodos de sujeción
2. Materiales de embalaje
3. Métodos de embalaje
  1. - Métodos de prueba del embalaje
4. Equipo de sujeción
  1. - Comprobación de la sujeción de la carga
5. Sujeción de la carga para mercancías específicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. MERCANCÍAS PELIGROSAS

1. Introducción a las mercancías peligrosas
  1. - Clasificación de las mercancías peligrosas
  2. - Riesgos de las mercancías peligrosas
2. Envases y embalajes
3. Operaciones de carga y descarga

4. Clasificación de los accidentes

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LOGÍSTICA

1. Proceso de logística
2. El flujo de bienes y servicios
3. Servicio al cliente
4. Estrategia Logística
5. El flujo logístico
6. Internacionalización
7. Optimización del flujo de bienes y servicios
8. Documentación
9. Devoluciones y logística inversa
  1. - Medio ambiente y logística inversa
  2. - Alternativas posibles en la recuperación de productos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. NORMATIVA

1. Definiciones de la nueva normativa
2. Nueva normativa de estiba para la carga de camiones

PARTE 2. CARGA, ESTIBA Y MANIOBRA DEL BUQUE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TECNOLOGÍA NAVAL APLICADA A LAS MANIOBRAS DEL BUQUE.

1. Nomenclatura del buque.
2. Tipos de buques.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GEOMETRÍA DEL BUQUE APLICADA A LAS MANIOBRAS DEL BUQUE.

1. Resistencia de materiales: momentos flectores y fuerzas cortantes.
2. Planos de formas de un buque.
3. Interpretación de las líneas de trazado y relación entre ellas.
4. Curvas hidrostáticas.
5. Curvas KC y KN.
6. Calados.
7. Asiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL BUQUE ATENDIENDO A LAS MANIOBRAS DEL MISMO.

1. Elementos longitudinales, transversales y verticales.
2. Sistemas de construcción naval.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACONDICIONAMIENTO DE LOS ESPACIOS DE CARGA DEL BUQUE.

1. Limpieza de bodegas.
2. Ventilación de bodegas.
3. Limpieza y desgasificación de tanques.
4. Limpieza y desodorización de cámaras frigoríficas.

5. Limpieza de sentinas de bodega.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTIBA DE LA CARGA EN FUNCIÓN DE LAS MANIOBRAS DEL BUQUE.

1. Plano de carga.
2. Factor de estiba y pérdida de estiba.
3. Carga de mercancías a granel.
4. Carga de grano.
5. Carga de contenedores.
6. Cargas paletizadas.
7. Carga general.
8. Carga refrigerada o congelada en buques frigoríficos o congeladores.
9. Carga de mercancías peligrosas.
10. Código Internacional de Mercancías Peligrosas C.I.M.P.
11. Convenio internacional sobre líneas de carga.
12. Zonas y regiones periódicas.
13. Reglamento de arqueo.
14. Francobordo.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTABILIDAD DEL BUQUE EN FUNCIÓN DE CARGA, ESTIBA Y MANIOBRA DEL BUQUE.

1. Estabilidad estática: Centro de carena. Centro de gravedad. Metacentro. Equilibrio de los cuerpos flotantes. Cálculo de carenas rectas. Curvas KN. Curvas cruzadas de estabilidad. Brazos GZ. Momento del par de estabilidad. Efectos de las superficies libres. Cálculo de las coordenadas del centro de gravedad.
2. Cálculo y trazado de las curvas de estabilidad estática según condiciones de carga. Brazo del par corregido de líquidos y granos en buques menores de 100 m. Experiencia de estabilidad. Determinación del GM por
3. el doble período de balance y la manga.
4. Estabilidad dinámica: Criterios de estabilidad estáticos y dinámicos. Cálculo y trazado de la curva de estabilidad dinámica. Cuadernos de estabilidad. Reserva de estabilidad. Flotabilidad.
5. Estabilidad longitudinal: Desplazamiento: sus clases. Peso muerto y porte. Cálculo del desplazamiento.
6. Corrección del desplazamiento por asiento. Toneladas por cm. de inmersión o emersión. Cálculo de la alteración. Cálculo de los calados y del asiento.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. MEDIOS DE CARGA Y DESCARGA DEL BUQUE.

1. Grúas de carga.
2. Puntales de carga.
3. Aparejos: Tipos.
4. Elementos auxiliares: Grilletes, tensores y estrobos.
5. Normativa de seguridad aplicable a los equipos de izado.
6. Precauciones con el manejo de los equipos de izado.
7. Libro de registro de los medios de carga y descarga.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANIOBRA DEL BUQUE EN FUNCIÓN DE LA CARGA Y ESTIBA.

1. Hélices.
2. Timones.
3. Equipos de amarre y fondeo.
4. Curva de evolución: parámetros y su aplicación práctica.
5. Servomotores.
6. Efectos combinados de la hélice y el timón.
7. Detener la arrancada.
8. Efectos del viento y corriente sobre las maniobras.
9. Maniobras en la mar con mal tiempo.
10. Maniobras de fondeo, atraque y desatraque.
11. Maniobra del buque en la mar con respecto a otros buques.
12. Maniobra del buque en zonas de poco calado.
13. Maniobra del buque en ríos y canales angostos.
14. Entrada en un dique seco.
15. Entrada en una esclusa.
16. Remolque en la mar.
17. Efectos de sincronismo en los buques.
18. Reglamento Internacional para prevenir los abordajes en la mar: luces, marcas, señales acústicas
19. Reglamento de balizamiento.
20. Código Internacional de Señales.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. VARADA E INUNDACIÓN.

1. Efectos de una varada fortuita o voluntaria.
2. Efectos de la inundación.
3. Compartimentación de los buques.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. MANIOBRAS DE EMERGENCIA MARÍTIMAS.

1. Aplicación de los manuales MERSAR, IMOSAR a las maniobras relacionadas con el salvamento marítimo.
2. Maniobras para la búsqueda y rescate de náufragos.
3. Maniobras para prestar ayuda a otros buques en peligro.
4. Maniobra de ¿Hombre al agua¿.
5. Maniobra para la recogida y embarque de náufragos.
6. Maniobra para la recogida y embarque de náufragos.

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

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

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group