



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF2663 Operaciones de Carga, Estiba, Desestiba, Descarga y Traslado de las Mercancías con Medios Mecánicos de Dirección Convencional/Orbital y Lineal

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

En el ámbito marítimo pesquera, es necesario conocer los diferentes campos de las operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y traslado, dentro del área profesional pesca y navegación. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las operaciones de carga, estiba, desestiba, descarga y traslado de las mercancías con medios mecánicos de dirección convencional/orbital y lineal.

### CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES DE CARGA, ESTIBA,  
DESESTIBA, DESCARGA, TRASLADO 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:
  4. - Concepto de estiba y desestiba
  5. - Orden de estiba
  6. - Criterios y clasificación de la mercancía a estibar
  7. - Preparación de las bodegas
  8. - Incompatibilidades entre mercancías
  9. - Grupaje de mercancías y trincaje
10. Cargas:
  11. - Características, peso y volumen
  12. - Cálculo del peso de la carga
  13. - Estabilidad de la carga
  14. - 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



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)