

MAPN0712 OPERACIONES PORTUARIAS DE CARGA, ESTIBA, DESCARGA, DESESTIBA Y TRANSBORDO



500,00 € - 686,00 €

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

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Marítimo Pesquera](#) |

INFORMACIÓN

Duración [450 h](#)

Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. MÓDULO 1. MF1955_2 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:
2. Descripción de elementos de los medios mecánicos:
3. Mecanismos de control:
4. Comprobaciones y partes de incidencias:

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:

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:
4. Cargas:

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:
2. * Sobrecarga.
3. * Carga mal colocada.
4. * Exceso de velocidad.
5. * Aceleraciones y frenado.
6. * Maniobras incorrectas y balanceo.
7. Consideraciones sobre espacio y superficies de trabajo:

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.
5. MÓDULO 2. MF1956_2 OPERACIONES MANUALES DE MANIPULACIÓN DE MERCANCÍAS EN LAS ACTIVIDADES DE CARGA, ESTIBA, DESCARGA, DESESTIBA Y TRANSBORDO

UNIDAD FORMATIVA 1. TIPOLOGÍAS DE LAS MERCANCÍAS Y EXPLICACIÓN DE LOS MEDIOS AUXILIARES Y UTILLAJE PARA LA MANIPULACIÓN MANUAL DE LAS MISMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NATURALEZA CLASES Y CONTROL DE LAS MERCANCÍAS CON MEDIOS MANUALES EN OPERACIONES PORTUARIAS

1. Envases y embalajes:
2. Normativa nacional e Internacional sobre marcado y rotulación de embalajes.
3. Averías en las mercancías.
4. Mercancía unificada:
5. Contenerización:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANIPULACIÓN DE MERCANCÍAS CON MEDIOS MANUALES EN

1. Espacio de carga en los buques:
2. Tipos de buque:
3. Mercancía, estiba y trincaje:
4. * Siderúrgicos, contenedores, gráneles sólidos, carga paletizada, cajero entre otros.
5. * Interpretación del plano de estiba y situación de la carga.
6. * Limpieza de bodegas.
7. * Diferentes sistemas de estiba según las mercancías embarcadas.
8. * Espacios de carga: distribución y aprovechamiento del espacio.
9. * Factor de estiba: concepto.
10. * Conceptos.
11. * Medios y útiles empleados en el trincaje: trincas, tensores, bridas, accesorios de trinca, entre otros.
12. * Diferentes formas de trinca de una mercancía.
13. * Normas prácticas para la realización del trincaje y destrincaje.
14. * Otros trincajes especiales: contenedores y cargas rodadas embarcadas.

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES DE CARGA, ESTIBA, DESESTIBA, DESCARGA, TRANSBORDO CON MEDIOS MANUALES EN UN EQUIPO DE TRABAJO CON SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y UTILLAJE EN OPERACIONES PORTUARIAS CON MEDIOS MANUALES

1. Eslingas: tipos y funciones.
2. Cables: tipos y características.
3. Ganchos: tipos y funciones.
4. Grilletes: tipos y funciones.
5. Estrobos: tipos y funciones.
6. Utillaje: tipos y funciones.
7. Aparejos de carga y descarga: clasificaciones y modo de empleo para las diferentes operaciones.
8. Límites de trabajo para los medios auxiliares y accesorios.
9. Normas de utilización de los medios auxiliares.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA MANIPULACIÓN

MANUAL DE MERCANCÍAS EN OPERACIONES PORTUARIAS

1. Factores de riesgo.
2. Clasificación de los riesgos profesionales.
3. Normas de seguridad y condiciones de trabajo en los espacios de carga.
4. Normas sobre manipulación manual de cargas.
5. Medidas de prevención y protección personal.
6. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
7. Equipos de protección personal.

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

1. Comunidad portuaria.
2. Intervinientes y funciones en las operaciones con medios manuales.
3. Relaciones jerárquicas y funcionales.
4. Relaciones jerárquicas y funcionales.
5. Trabajo en equipo: concepto, características, eficacia y resolución de conflictos.
6. MÓDULO 3. MF1957_2 CARGA, ESTIBA, DESCARGA, DESESTIBA Y TRANSBORDO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS EN EL ÁMBITO PORTUARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL BUQUE: ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y DE PROTECCIÓN EN RELACIÓN CON LA MANIPULACIÓN DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

1. Nomenclatura marítima y disposición general del buque.
2. Elementos estructurales principales del buque.
3. Tanques y bodegas.
4. Planos de estiba

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MERCANCÍAS PELIGROSAS: IDENTIFICACIÓN Y TRANSPORTE EN LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA, ESTIBA Y DESESTIBA EN OPERACIONES PORTUARIAS

1. Identificación de las mercancías peligrosas.
2. Propiedades e identificación.
3. Envases y embalajes.
4. Etiquetado.
5. Manipulación, almacenamiento y depósito.
6. Conocimientos básicos de compatibilidades y segregación de mercancías.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA EN LA MANIPULACIÓN DE MERCANCÍAS PELIGROSAS EN OPERACIONES PORTUARIAS.

1. Planes de emergencia y equipos de protección.
2. Plan de emergencia interior del puerto: estructura y contenido.
3. Equipos de protección individuales y colectivos.
4. Primeros auxilios.
5. Manipulación de mercancías peligrosas en tierra y a bordo (espacios cerrados).
6. Métodos de manipulación de mercancías peligrosas.
7. Prevenciones iniciales antes de entrar en espacios cerrados.
8. MÓDULO 4. MF0807_2 INGLÉS TÉCNICO-MARÍTIMO APLICADO AL ÁMBITO DE LA CARGA, ESTIBA, DESCARGA, DESESTIBA Y TRANSBORDO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VOCABULARIO Y ESTRUCTURAS GRAMATICALES DE INGLÉS

1. Presente simple y continuo.
2. Pasado simple de verbos regulares e irregulares.
3. Formas de futuro.
4. Adjetivos posesivos, determinantes, comparativos, superlativos, artículos definidos e indefinidos, adverbios de frecuencia y cuantificadores.
5. Formación de preguntas.
6. Verbos de uso cotidiano y del ámbito laboral (dar instrucciones).
7. Colores y avisos.
8. Expresiones de tiempo y cantidad (dimensiones, números, entre otros).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN ORALES DE INGLÉS PARA LAS ACTIVIDADES DE CARGA, ESTIBA, DESCARGA, DESESTIBA Y TRANSBORDO

1. Introducción e intercambio de informaciones personales
2. Fluidez oral en temas y vocabulario marítimo.
3. Introducción e intercambio de informaciones laborales.
4. Conocimiento de los nombres de las principales mercancías peligrosas en inglés.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN ESCRITAS DE INGLÉS PARA LAS ACTIVIDADES PORTUARIAS

1. Lectura de textos cortos de ámbito general y marítimo.
2. Confección de textos relacionando conceptos trabajados de vocabulario y gramática.
3. Escritos de peligro y alarma en inglés.

4. Conocimiento del vocabulario de las partes y elementos de un plano de disposición general del buque en inglés.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EXPRESIONES Y TERMINOLOGÍA DE USO MARÍTIMO EN INGLÉS

1. Partes del buque.
2. Componentes de la tripulación y personal de tierra
3. Trabajo en cubierta.
4. La estiba y la manipulación de la mercancía.
5. Principales elementos de las máquinas de uso.
6. Comunicación de averías y accidentes.
7. Comunicaciones básicas entre el buque y tierra durante las operaciones de carga/descarga, estiba/desestiba y transbordo.
8. Evacuación de posibles accidentados durante las operaciones y manejo de mercancías peligrosas.

