

MF1955_2 OPERACIONES MECÁNICAS DE MANIPULACIÓN DE MERCANCÍAS EN LAS ACTIVIDADES DE CARGA, ESTIBA, DESCARGA, DESESTIBA Y TRAN...



350,00 € - 425,00 €

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.

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

INFORMACIÓN

Duración	240 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. 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. - Carretillas elevadoras.
3. - Cabezas tractoras.
4. - Reach stacker.
5. - Van carrier.
6. - Maffis.
7. - Grúas portacontenedores.
8. - Transtainer.
9. - Grúas de buque.
10. - Grúas pórtico.
11. - Grúas móviles autopropulsadas.
12. Descripción de elementos de los medios mecánicos:
13. - La cabina.
14. - Tablero de instrumentos.
15. - El motor.
16. - Tren de fuerzas.
17. - Sistema hidráulico.
18. - Equipo eléctrico.

19. Mecanismos de control:
20. - Termómetros.
21. - Manómetros.
22. - Cuenta revoluciones.
23. - Velocímetro.
24. - Horómetro.
25. - Amperímetro.
26. - Alarmas.
27. Comprobaciones y partes de incidencias:
28. - Partes de mantenimiento.
29. - Lista de chequeo de comprobación de los sistemas.
30. - Partes de averías.
31. - 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:
 4. - Concepto de unidad de carga eficiente.
 5. - Envases terciarios: europaleta, media-paleta, roll container.
 6. - Big bags, bidones.
 7. - 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:
 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

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. - Puesta en marcha y parada.
3. - Manejo de los mandos de conducción y control.
4. - Movimiento horizontal: avance, retroceso y giro.
5. - Movimiento vertical: elevación o izado, descenso o arriado.
6. - Parada de emergencia.
7. - Procedimiento de carga, elevación y descarga de diferentes mercancías.
8. - Comportamiento del medio mecánico cargado y descargado:
9. * Sobrecarga.
10. * Carga mal colocada.
11. * Exceso de velocidad.
12. * Aceleraciones y frenado.
13. * Maniobras incorrectas y balanceo.
14. Consideraciones sobre espacio y superficies de trabajo:
15. - Visibilidad en los movimientos.
16. - 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.