# ACTIVIDADES EN PESCA EN PALANGRE, ARRASTRE Y CERCO, Y EN TRANSPORTE MARÍTIMO. MAPNO210

SKU: EVOL-6198-iNO-B | Categorías: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, Marítimo Pesquera y Acuicultura

# INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas 300

Más información

CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE

**PROFESIONALIDAD** 

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Actividades en Pesca en Palangre, Arrastre y Cerco, y en Transporte Marítimo

#### **Objetivos**

En el ámbito de la familia profesional Marítimo-pesquera es necesario conocer los aspectos fundamentales en Actividades en Pesca en Palangre, Arrastre y Cerco, y en Transporte Marítimo. Así, con el presente curso del área profesional Pesca y Navegación se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Actividades en Pesca en Palangre, Arrastre y Cerco, y en Transporte Marítimo.

#### **Contenidos**

1. MÓDULO 1. LABORES DE CUBIERTA EN BUQUE DE PESCA

# UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE ARRANCHADO, MANIOBRAS, GOBIERNO, VIGÍA, PESCA Y MANTENIMIENTO DEL BUQUE.

- 1. Concepto, conocimiento y denominación de los diferentes elementos y equipos del buque:
- 2. Definición de buque
- 3. Dimensiones principales
- 4. Ligera descripción de su estructura
- 5. Cubiertas y bodegas.
- 6. Obra viva y obra muerta.
- 7. Calados, elementos fijos y móviles.
- 8. Cabullería.



- 9. Anclas, rezones, cadenas y cables.
- 10. Operaciones con cabos y alambres.
- 11. Operaciones de carga y descarga:
- 12. Movimiento de pesos a bordo.
- 13. Embarque, desembarque y estiba de pescado, pertrechos y provisiones.
- 14. Maniobras del buque en puerto:
- 15. Manejo de chigres y maquinillas.
- 16. Dar y largar amarras.
- 17. Abozar cabos y estachas.
- 18. Encapillar y desencapillar cabos y estachas en norays o bitas.
- 19. Maniobras básicas de atraque, desatraque, fondeo y remolque:
- 20. Expresiones comunes utilizadas durante las maniobras.
- 21. Gobierno del buque, servicios de vigía y guardia:
- 22. Utilización de compases magnéticos y girocompás.
- 23. Órdenes al timonel.
- 24. Deberes del vigía.
- 25. Nociones sobre el Reglamento Internacional de Señales (señales acústicas, luces y otros objetos).
- 26. Operaciones de mantenimiento a bordo:
- 27. Mantenimiento del buque.

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE PESCA Y MANIPULACIÓN DE LAS CAPTURAS CONSIDERANDO LA APLICACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN DEL MEDIO MARINO.

- 1. Seguridad y salud en las faenas de la pesca.
- 2. Clases de buques pesqueros.
- 3. Manipulación y conservación de los productos de la pesca y la acuicultura.
- 4. Protección del medio marino y sus recursos.
- 5. MÓDULO 2. GUARDIA DE NAVEGACIÓN Y GOBIERNO DEL BUQUE

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BUQUE Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y GOBIERNO DEL BUQUE.

- 1. Nomenclatura y definiciones de a bordo.
- 2. Utilización del compás magnético y girocompás.
- 3. Órdenes al timón en español.
- 4. Utilización de las comunicaciones internas a bordo y de alarma.
- 5. Sistemas de gobierno del buque:
- 6. Manual.
- 7. Automático.
- 8. De emergencia.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SERVICIO DE VIGÍA Y GUARDIA SEGURA.

- 1. Señales acústicas, luces y balizamiento.
- 2. Principios que procede observar en la realización de guardias de navegación e información necesaria:
- 3. Servicio de vigía.



- 4. Realización de la guardia.
- 5. Relevo de la guardia.
- 6. Guardias en distintas condiciones y zonas:
- 7. Tiempo despejado.
- 8. Visibilidad reducida.
- 9. Aguas costeras y con tráfico intenso.
- 10. Navegación con práctico a bordo.
- 11. Buque fondeado.
- 12. Guardias en puerto.
- 13. Reglamento Internacional de Señales. Señales acústicas, luces y otros objetos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INGLÉS BÁSICO EN NAVEGACIÓN MARÍTIMA.

- 1. Vocabulario normalizado de navegación marítima en inglés.
- 2. Órdenes al timonel en inglés.
- 3. Aspectos relativos a las tareas de guardia.

# UNIDAD DIDÁCTICA 4. EMERGENCIAS Y UTILIZACIÓN DEL EQUIPO DE SEGURIDAD.

- 1. Funciones en caso de emergencia y de las señales de alarma.
- 2. Señales pirotécnicas de socorro. Radiobalizas satelitarias y RESAR.
- 3. Alertas de socorro:
- 4. Falsas alertas.
- 5. Precauciones para evitarlas.
- 6. Medidas a tomar en caso de que se activen accidentalmente.
- 7. Procedimientos elementales de protección ambiental.
- 8. MÓDULO 3. EXTRACCIÓN DE LA PESCA CON PALANGRE, ARRASTRE Y CERCO

### UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE LAS MANIOBRAS DE PALANGRE, ARRASTRE Y CERCO

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS DE LIMPIEZA DE LA CUBIERTA, INSTALACIONES DEL BUQUE Y EQUIPO DE PESCA.

- 1. Limpieza a seguir durante las maniobras de largado y virado:
- 2. Elementos físicos a utilizar.
- 3. Jabones y detergentes.
- 4. Procesos de limpieza según las características de la cubierta, instalación, equipo de pesca y especie capturada.
- 5. Interpretación de etiquetas.
- 6. Baldeos.
- 7. Almacenamiento.
- 8. Equipos de protección personal para la limpieza en el buque.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRABAJOS EN CUBIERTA PREVIOS A LAS MANIOBRAS DE PESCA DE PALANGRE, ARRASTRE Y CERCO.

- 1. Tecnología pesquera:
- Partes de artes y aparejos.







- 3. Preparación de los equipos de pesca.
- 4. Comprobación y revisiones.
- 5. Cuidados.
- 6. Maquinaria y elementos auxiliares:
- 7. Pruebas de maquinillas y carreteles.
- 8. Jarcia de labor.
- 9. Equipos de protección personal para la actividad pesquera de palangre, arrastre y cerco.

### UNIDAD FORMATIVA 2. MANIOBRAS DE PESCA DE PALANGRE, ARRASTRE Y CERCO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANIOBRAS DE PESCA CON PALANGRE.

- 1. Cuidados con el aparejo:
- 2. Limpieza.
- 3. Reposición de anzuelos.
- 4. Estiba.
- 5. Cestas y estibadores.
- 6. Carnadas:
- 7. Tipos principales según especie objetivo.
- 8. Distintas fijaciones en el anzuelo.
- 9. Utilización de capturas cuando falta carnada.
- 10. Armado del equipo de pesca en la largada:
- 11. Colocación de Boyas, Calas, Brazoladas y Lastres.
- 12. Seguridad en las operaciones:
- 13. Haladores.
- 14. Meter el pescado a bordo.
- 15. Cuidados.
- 16. Ganchos y bicheros:
- 17. Tipos.
- 18. Utilización.
- 19. Plumas:
- 20. Características.
- 21. Utilización.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANIOBRAS DE PESCA CON ARRASTRE.

- 1. Largada:
- 2. Posición según trabajo a realizar.
- 3. Cuidados con el arte.
- 4. Medidas de seguridad.
- 5. Maquinillas y Carreteles:
- 6. Utilización.
- 7. Puertas:
- 8. Clases.
- 9. Maniobra cables/malletas.







- 10. Precauciones.
- 11. Cables:
- 12. Medición.
- 13. Marcaje.
- 14. Virada:
- 15. Trabajos con aparejos de maniobra.
- 16. Ganchos y estrobos.
- 17. Vaciado del saco.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANIOBRAS DE PESCA CON CERCO.

- 1. Arte de cerco:
- 2. Estiba.
- 3. Jareta.
- 4. Anillas.
- 5. Precauciones en la largada.
- 6. Embarcación auxiliar:
- 7. Trincaje y destrincaje.
- 8. Utilización de la embarcación auxiliar.
- 9. Riesgos del manejo de la embarcación auxiliar.
- 10. Maniobra de cerco:
- 11. Sujeción de tiros y calones.
- 12. Virada de la jareta.
- 13. Virada de la red.
- 14. Meter el pescado a bordo:
- 15. Formación de la bolsa.
- 16. Utilización del salabardo.
- 17. Embudos/Tolvas y canaletas.
- 18. Rodillo auxiliar.
- 19. MÓDULO 4. SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS A BORDO

# UNIDAD DIDÁCTICA 1. ABANDONO DE BUQUE Y SUPERVIVENCIA EN EL MAR.

- 1. Preparación para cualquier emergencia:
- 2. Cuadro orgánico.
- 3. Procedimientos para abandonar el buque.
- 4. Actuación en el agua y medidas a bordo de las embarcaciones de supervivencia.
- 5. Equipos de protección personal:
- 6. Chalecos salvavidas.
- 7. Aros salvavidas.
- 8. Balsas salvavidas.
- 9. Botes de rescate.
- 10. Equipamiento térmico.
- 11. Radiobalizas.



- 12. Equipo de las embarcaciones de supervivencia.
- 13. Peligros para los supervivientes.

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. INCENDIOS EN UN BUQUE.

- 1. Clasificación de los incendios.
- 2. Elementos del fuego y de la explosión.
- 3. Agentes extintores.
- 4. Equipos de extinción.
- 5. Instalaciones y equipos de detección.
- 6. Señales de alarma contra-incendios.
- 7. Organización de la lucha contra-incendios a bordo.
- 8. Equipos de protección personal. Equipo de respiración autónoma.
- 9. Métodos, agentes y procedimientos de lucha contra-incendios.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRIMEROS AUXILIOS EN EL MAR.

- 1. Recursos sanitarios para los marinos.
- Valoración de la víctima: síntomas y signos.
- 3. Estructura y funciones del cuerpo humano.
- 4. Tratamiento de heridas, traumatismos, quemaduras, hemorragias y shock.
- 5. Asfixia, parada cardiaca. Reanimación.
- 6. Técnicas de evacuación y rescate de enfermos y accidentados.
- 7. Evaluación de una situación de emergencia.
- 8. Botiquín reglamentario de a bordo.

# UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN UN BUQUE.

- 1. Tipos de peligros y emergencias que pueden producirse a bordo.
- 2. Planes de contingencia a bordo.
- 3. Señales de emergencia y alarma.
- 4. Cuadro de obligaciones y consignas en casos de emergencia.
- 5. Señalización de seguridad utilizada para los equipos y medios de supervivencia.
- 6. Órdenes relacionadas con tareas a bordo.
- 7. Condiciones de trabajo y seguridad.
- 8. Equipos de protección personal y colectiva.
- 9. Reglamentación en materia de prevención de riesgos laborales.
- 10. Prevención de la contaminación del medio marino. Efectos de la contaminación accidental u operacional del medio marino.
- 11. Procedimientos de protección ambiental.
- 12. Procedimiento de socorro.
- 13. Importancia de la formación y de los ejercicios periódicos.
- 14. Vías de evacuación.
- 15. Plan nacional de salvamento marítimo.
- 16. Trabajos en caliente.







- 17. Precauciones que deben adoptarse antes de entrar en espacios cerrados.
- 18. Prevención de riesgos laborales. Límites de ruido, iluminación, temperatura, vías de circulación.
- 19. Peligro del uso de drogas y abuso del alcohol.
- 20. Lenguaje normalizado de la Organización Marítima Internacional (OMI).

Tal vez te interese este curso: Especialista en Gestión de Lonjas

O quizá este otro: Mantenimiento de Artes y Aparejos de Pesca

Síguenos en: Instagram



