

### DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	OPERACIONES PESQUERAS.	DURACIÓN	80
		Condicionada	
Código	UF1719		
Familia profesional	MARÍTIMO PESQUERA		
Área Profesional	Pesca y navegación		
Certificado de profesionalidad	OPERACIONES DE COORDINACIÓN EN CUBIERTA Y PARQUE DE PESCA	Nivel	2
Módulo formativo	Labores de pesca y cubierta.	Duración	110
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Arranche y control de la cubierta		30

#### Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP3, RP4 y RP5.

#### Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

### Capacidades y criterios de evaluación:

C1: Describir los trabajos a realizar y la distribución de la tripulación en las maniobras de pesca, teniendo en cuenta el sistema de pesca, las características de la cubierta, equipos a emplear y condiciones meteorológicas, para que estas se desarrollen en el mínimo tiempo y con seguridad.

CE1.1 Enumerar las pruebas a realizar con los elementos fijos y móviles de la cubierta utilizados en las maniobras de pesca antes del comienzo de las mismas, para que estas puedan realizarse con seguridad y eficacia.

CE1.2 Explicar la manera de reparar y preparar los elementos que forman parte del equipo de pesca para las maniobras, atendiendo a las instrucciones recibidas y a las características y equipos de cubierta.

CE1.3 Detallar la distribución y trabajos a realizar con seguridad por cada marinero según la maniobra a realizar, teniendo en cuenta el equipo de pesca a utilizar, el número de marineros, las características y equipos de cubierta y las condiciones meteorológicas.

CE1.4 Indicar el papel del contramaestre en las maniobras de largado, virado u otra cualquiera que pueda producirse durante el lance, atendiendo a los principios de seguridad y eficacia, que eviten riesgos al personal y al equipo de pesca que se está utilizando.

CE1.5 En un supuesto de revisión de un equipo de pesca una vez finalizado el lance, detectar e informar al superior de las anomalías producidas y corregir estas anomalías siguiendo las órdenes recibidas y teniendo en cuenta la forma de trabajar del equipo y los materiales de que se dispone.

C2: Describir los trabajos de montaje, reparación y modificación de los equipos de pesca a utilizar, atendiendo a los planos y las instrucciones recibidas, para que la actividad extractiva pueda realizarse sin riesgos y en las mejores condiciones.

CE2.1 Enumerar, a la vista de un plano, las partes y elementos que forman parte de un equipo de pesca a utilizar, interpretando las abreviaturas y símbolos, para poder montar el equipo de que se trate.

CE2.2 En un supuesto de montaje de un equipo de pesca, a la vista del plano y disponiendo de todos los elementos y materiales a utilizar, armar y montar el equipo de que se trate atendiendo a las técnicas y prácticas marineras.

CE2.3 Detallar los pasos a dar en el examen de un equipo de pesca para detectar y evaluar los daños, averías o roturas producidas durante el lance, para identificar los materiales y elementos que hagan posible su reparación.

CE2.4 En un supuesto a la vista de un paño con una serie de mallas dañadas y disponiendo del material necesario para su reparación:

- Limpiar y picar la zona de red dañada.
- Escoger los puntos de comienzo y finalización del trabajo («pies») atendiendo al principio de ahorro del material.
- Elaborar la parte dañada.
- Unir, si procede, un trozo de paño nuevo.

CE2.5 En un supuesto en el que se presente un aparejo o útil dañado, desliar y limpiar el aparejo o útil y efectuar las costuras o uniones necesarias, reponiendo los elementos dañados o perdidos.

CE2.6 En un supuesto de un equipo de pesca que desea ser modificado por el superior y disponiendo de los materiales precisos para tal operación:

- Localizar las zonas del equipo de pesca donde se debe actuar.

- Interpretar las modificaciones deseadas.
- Realizar los cambios propuestos de manera que el equipo vuelva a ser operativo.

C3: Describir los procesos de recepción, manipulación, estiba y conservación de las capturas, atendiendo a normativa higiénico-sanitario y a la estiba, de manera que se preserve la calidad del producto.

CE3.1 Explicar la distribución de los marineros, en el momento de introducir las capturas a bordo, teniendo en cuenta el equipo de pesca, la configuración de la cubierta y de los elementos de maniobra, el número de tripulantes que intervienen y las condiciones meteorológicas, para que esta pueda realizarse sin dañar las especies y con seguridad para los tripulantes.

CE3.2 Detallar las operaciones de limpieza a realizar en la cubierta, parque de pesca, neveras y bodegas, indicando los productos y útiles a utilizar, para cumplir con las condiciones higiénico-sanitarias que garanticen la salubridad de dichos espacios.

CE3.3 Indicar la colocación y trabajos a realizar por los marineros en el parque de pesca, en la elaboración y clasificación de las capturas, teniendo en cuenta su número, para que atendiendo a la cantidad y situación de la maquinaria, cintas y mesas disponibles y características de las especies capturadas, puedan desarrollar su trabajo, con seguridad e higiene, que les permita obtener el máximo rendimiento.

## Contenidos:

### 1. Equipos de maniobra en un buque de pesca

- Elementos fijos y móviles de cubierta.
- Maquinillas, haladores, carreteles.
  - Pruebas de puesta en marcha.
  - Embragues y desembragues.
  - Filadas y viradas.
  - Frenos y tensiones.
- Pastecas y jarcia auxiliar.
  - Características.
  - Empleo según maniobra y equipo de pesca.
  - Mantenimiento.

### 2. Equipos de pesca

- Concepto. Diferencias entre los diferentes sistemas.
- Maniobras de largado y virado.
- Arrastre.
  - Trabajos a realizar en la largada.
  - Trabajos a realizar en la virada.
  - Posición y precauciones teniendo en cuenta el diseño de la cubierta y las condiciones meteorológicas.
  - Elementos importantes en el arrastre.
  - Arte: partes y elementos que lo componen y trabajo de cada una de ellas.
  - Puertas. Tipos. Uniones y maniobras. Precauciones.
  - Cables. Mantenimiento y marcas. Utilización. Medidas de seguridad.
- Cerco.
  - Trabajos a realizar en la largada.
  - Trabajos a realizar en la virada.
  - Posición y precauciones teniendo en cuenta el diseño de la cubierta y las condiciones meteorológicas.
  - Elementos importantes en el cerco
  - Arte: partes y elementos que lo componen. Trabajo de cada uno de ellas.
  - Estiba. Preparación de la jareta.
- Embarcación auxiliar. Trincaje y destrincaje. Utilización en las maniobras. Riesgos durante las maniobras.
- Palangre.
  - Trabajos a realizar en la largada.
  - Trabajos a realizar en la virada.
  - Posición y precauciones teniendo en cuenta el diseño de la cubierta y las condiciones meteorológicas.
- Aparejo.
  - Partes y elementos que lo componen.
  - Trabajo de cada uno de ellos.
  - Estiba.
  - Carnadas: Especies principales. Fijaciones en el anzuelo.
- Sistemas de pesca distintos al arrastre, cerco y palangre.

- Diferencias fundamentales en los equipos de pesca.
- Diferencias básicas en las maniobras.

### **3. Montaje de los equipos de pesca**

- Planos.
  - Escalas e interpretación.
  - Símbolos y abreviaturas.
- Materiales.
  - Hilos y cabos.
  - Alambres y cables.
  - Paños.
  - Elementos de flotación y lastre.
  - Anzuelos.
  - Brazoladas.
  - Giratorios.
  - Boyas.
  - Elementos de señalización y fondeo.
- Útiles.
  - Agujas.
  - Navajas.
  - Alicates y tenazas.
  - Pasadores.
- Trabajos de montaje de equipos
  - Identificación de averías.
  - Nudos.
  - Mallas.
  - Cortes en los paños.
  - Costuras y uniones.
  - Limpieza de palangres.
  - Reposición de anzuelos.
  - Colocación y cestas.
  - Reparación y mantenimiento de los equipos de pesca.

### **4. Limpieza de los equipos de pesca**

- Elementos y materiales a utilizar. Forma de empleo.
  - Bruses.
  - Lampazos.
  - Escobas.
  - Paños.
  - Mangueras.
  - Jabones y detergentes. Clases. Idoneidad según zona a actuar del buque. Descifrado de etiquetas.
- Paños de almacenamiento.
  - Precauciones.
  - Situación.

### **5. Manipulación de los equipos de pesca**

- Introducción de las capturas en recipientes. Características y utilización de:
  - Aparejos de izado.
  - Estrobos.
  - Plumas.
  - Haladores.
  - Bicheros.
  - Ganchos.
  - Salabardos.
  - Canaletas.
- Elaboración de las capturas
  - Cintas.
  - Tinas de clasificación y de limpieza.
  - Mesas.

- Cuchillos.
- Máquinas descabezadoras, cortadoras, desolladoras y fileteadoras.
- Elaboración de la pesca: Cortes y preparaciones atendiendo a:
  - Especie de que se trate.
  - Conservación que se desee.

#### **6. Seguridad e higiene**

- Normas higiénico sanitarias respecto a:
  - Lugares de trabajo.
  - Elaboración y clasificación de las capturas.
- Normas de seguridad en el trabajo respecto a:
  - Montajes.
  - Maniobras.
  - Trabajos de manipulación.

### **Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES**

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.