

Escuela Nacional de Pesca  
Comandante Luis Piedra Buena

Curso: CONDUCTOR SUPERIOR DE MAQUINAS NAVALES

Asignatura: MAQUINAS AUXILIARES DE LA PESCA

### **CONTENIDOS CONCEPTUALES**

- U.T. 1: El Buque de Pesca  
Clasificación de los buques de pesca y maquinaria auxiliar que utilizan. Buques arrastreros. Buques palangreros. Buques poteros. Buques cerqueros. Características operativas de cada tipo de maniobra y maquinaria. Precauciones en la operación del equipamiento.
- U.T. 2: Maquina de Cubierta  
Guinche de potencia para pesca de arrastre. Tambor de red. Máquinas automáticas para pesca de calamar. Máquinas automáticas para palangre. Protecciones mecánicas y eléctricas de las diferentes máquinas.
- U.T. 3: Maquinaria en Planta de Procesado  
Descripción de la Planta de Procesado. Máquinas clasificadoras. Máquinas lavadoras. Máquinas cortadoras. Máquinas peladoras. Máquinas fileteadoras. Máquinas automáticas tipo Baader. Cintas de transporte. Máquinas flejadoras. Estanqueidad de las máquinas, paneles líneas de electricidad. Protecciones mecánicas y eléctricas de las diferentes máquinas.

### **CONTENIDOS PROCEDIMENTALES**

- U.T. 1:
- (1) Reconocimiento de buques de pesca según su tipo y asociación con el tipo de maquinaria a bordo para las tareas de pesca.
- pesca según su tipo y asociación con el tipo de maquinaria a bordo para las tareas de pesca.
- U.T. 2:
- (1) Estudio de casos: distribución de maquinaria en cubierta y análisis de protecciones de seguridad.
- (2) Descripción de las partes mecánicas y eléctricas de la maquinaria de cubierta, de sus características y de sus valores de trabajo.

- (3) Detección de fallas en el funcionamiento de la maquinaria de cubierta y estimación de su gravedad.
- (1) Operación manual a distancia de la maquinaria automática de pesca de calamar.
- (2) Redacción de informe de estado de la maquinaria de pesca en cubierta.

#### U.T. 3:

- (1) Estudio de casos: Distribución de maquinaria de planta de procesado y análisis de protecciones de seguridad,
- (2) Descripción de las partes mecánicas y eléctricas de la maquinaria auxiliar para procesado manipuleo del pescado, de sus características y de sus valores de trabajo.
- (3) Detección y reparación de fallas en el funcionamiento de la maquinaria de procesado según su gravedad.
- (4) Redacción de informe de estado de la maquinaria de procesado en planta.

### **CONTENIDOS ACTITUDINALES**

- (A) Evaluación de la eficacia del equipamiento utilizado.
- (B) Prioridad de la seguridad de la vida humana en el mar.
- (C) Responsabilidad solidaria en la explotación de un buque comercial.
- (D) Prestigio profesional al dominar temas técnicos de la actividad específica del buque en el que embarca.

### **BIBLIOGRAFIA**

1. Manuales de modelos de maquinaria utilizados a bordo de buques de pesca.  
**Manuales técnicos “Hamade” de maquinarias automáticas de pesca de calamar.**