

BUQUES PESQUEROS (ELECTIVA I)

Contenidos

Unidad 1: Conocimiento del Buque.

Características del buque. Nomenclatura de las partes del buque. Estructura del buque. Dimensiones lineales, volúmenes y pesos. Flotabilidad. Estabilidad. Maniobrabilidad. Resistencia Estructural. Utilidad. Clasificación de los buques de la Marina Mercante.

Unidad 2: Buques de Pesca.

Clasificación de los buques de pesca según máximos alejamientos y tiempos de ausencia. Clasificación de los buques de pesca según los métodos de captura y las especies objetivo. Clasificación de los buques de pesca según el sistema de conservación y manipuleo de la captura. Pesquerías: puertos pesqueros y flotas pesqueras del litoral argentino.

Unidad 3: Disposición de espacios y equipamiento.

Buque de pesca de arrastre. Buque de pesca con líneas de anzuelos. Buque de pesca con máquinas automáticas. Buque de pesca de cerco. Buque de pesca de enmalle. Buque de pesca con curricán. Buque de pesca con trampas. Embarcación de pesca artesanal.

Unidad 4: Maniobras de Pesca.

Calado, atención y virado de artes de arrastre, de líneas de anzuelos, de artes de cerco, de artes de enmalle, de curricán y de trampas. Tendido de ancla de capa. Seguridad de las operaciones de pesca.

Unidad 5: Maquinaria propulsora, auxiliar y de servicios.

Motor principal. Sistemas auxiliares del motor principal. Planta eléctrica. Sistema de achique. Planta frigorífica. Guinches de maniobra. Sistemas de control de incendios. Dispositivos de salvamento.

Unidad 6: Tripulación.

Puestos a bordo. Capitán, Jefe de Máquinas, Oficiales, Maestranza y Marinería. Dotación de seguridad. Dotación de explotación. Formación y capacitación del personal embarcado. Guardias en navegación y en puerto. Emergencias a bordo. Aspectos particulares de la vida del pescador.

Unidad 7: Control de la Navegación.

Navegación a vista de costa. Navegación de altura. Métodos para determinar la ubicación del buque. Ayudas electrónicas a la Seguridad de la Navegación. Prevención de Abordajes. Navegación con visibilidad reducida. Navegación con mal tiempo. Respuesta a emergencias. Radiocomunicaciones. Registros de la navegación. Control de tráfico y monitoreo de los buques de pesca.⁰

Unidad 8: Alistamiento del buque pesquero.

Aprovisionamiento del buque: víveres, combustible, agua potable, medicamentos, aceites, artes de pesca, carnada. Reparaciones y repuestos. Contratación de los tripulantes. Certificados del buque. Agenciamiento marítimo. Despacho del buque. El buque como unidad de producción. Características económicas del buque pesquero.

Unidad 9: Los buques y el medio ambiente.

Las pesquerías y el cuidado medioambiental. Prevención de la contaminación marina por hidrocarburos. Impacto de los métodos de pesca sobre las aguas y el fondo marino. La pesca responsable. Disposición de aguas oleosas. Disposición de basuras.