



Curso de Ascenso a Piloto Segundo Y Básico de Gestión Para Mando Como Piloto Segundo Y Tercero COD. SENCE: 12-37-81-01-85	96 horas
---	-----------------

FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA

Aplicación De Conceptos Y Teorías Relativos A La Administración, Operación Y Mando De Una Nave De Comercio De Navegación Nacional O Internacional, Para La Optimización Del Mando De Arqueo Menor.

OBJETIVOS

Al Terminar Del Curso Los Alumnos Serán Capaces De Aplicar Teorías Y Adoptar Decisiones Respecto A Administración De Personal Y Operación De Naves De Arqueo Menor, Usando Sus Conocimientos De Legislación Nacional E Internacional, De Administración De Personal Y De Empresa Inherentes Al Transporte Marítimo

Unidad Temática I Objetivos 1. Aplicar Conceptos Y Técnicas De Navegación Costera, Astronómica E Instrumental A Simulaciones De Gestión, Mando Y Operaciones De Un Buque Comercial.	1.1 Navegación 1.2 Planificación De Viaje. 1.3 Rutas. 1.4 Sistema De Reporte De Buques. 1.5 Navegación Cercana A La Costa. 1.6 Navegación En Círculo Máximo 1.7 Mareas.
Unidad Temática II Objetivos 1. Estudiar Conceptos Y Técnicas De Navegación Electrónica.	2.1 Navegación Electrónica 2.2 Radiogoniómetro. 2.3. Sistema Loran-C. 2.4. Navegación Satelital. 2.5. Cartas Electrónicas
Unidad Temática III Objetivos 1. Estudiar Y Comprender Los Principios, Teorías E Instrumental Asociado Al Compás Y Giro Compás Electromagnético.	3.1 Compás Y Girocompás Electromagnético 3.2. Errores Del Compás Y Compensación. 3.3. Girocompás: Teoría, Principios, Tipos, Errores, Instrumental Asociado.
Unidad Temática IV Objetivos 1. Estudiar E Identificar Las Labores Y Deberes De La Guardia.	4.1 Deberes De La Guardia 4.2 Vigilancia En La Navegación. 4.3 Procedimientos Para Un Efectivo Trabajo En Equipo En El Puesto De Gobierno.
Unidad Temática V Objetivos 1. Aplicar Conocimientos De Meteorología Y Oceanografía A La Gestión, Operación Y Mando De Una Nave De Arqueo Menor En Navegación En Diversos Tipos De Condiciones.	5.1 Meteorología Y Oceanografía. 5.2 Análisis, Obtención De Conclusiones Y Adopción De Decisiones En Base Al Estudio De Cartas Sinópticas. 5.3 . Análisis De Las Características De Diversos Sistemas Climáticos. Recomendaciones Para La Navegación. 5.4 . Análisis De Las Condiciones De Navegación Al Encontrar En La Nave Diversos Sistemas De Corrientes Oceánicas. 5.5 Análisis Y Cálculo De Las Condiciones De Marea. Trabajo Práctico Con Publicaciones Náuticas.
Unidad Temática VI Objetivos	6.1 Maniobras 6.2 Maniobra Y Manejo De Una Nave En Todo Tipo De

<p>1. Aplicar Conocimientos De Maniobras La Operación Segura De La Nave.</p>		<p>Condiciones. 6.3 . Diversos Tipos De Maniobras. 6.4 Evolución De La Nave, Efecto Hélice, Timón. Efecto Squat. 6.5 Interacción. 6.6 Atraque Y Desatraque. 6.7 Importancia De La Propulsión En Maniobras. 6.8 Fondeo, Ingreso A Dique, Remolque. 6.9 Manejo De Barcos En Climas Rigurosos. 6.10 Embarcaciones Menores Y De Salvamento. 6.11 . Importancia De La Ola En La Navegación. 6.12 Navegación En Cercanías De Hielos. 6.13 Maniobras Al Navegar Un Dispositivo De Separación De Tráfico. 6.14 Maniobras De Carga.</p>
<p>Unidad Temática VII Objetivos 1. Analizar El Proceso De Construcción Del Buque, Las Diversas Condiciones De Estabilidad Y Estiba En Que Puede Encontrarse Y Aplicar Conocimientos Al Control De Averías.</p>		<p>7.1 Construcción Del Buque, Estabilidad Y Control De Averías. 7.2 Construcción De Naves. 7.3 Estabilidad De Las Naves Mercantes. 7.4 Recomendaciones Imo Sobre Estabilidad. 7.5 Control De Averías.</p>
<p>Unidad Temática VIII Objetivos 1. Identificar Y Conocer Las Condiciones Mas Apropriadadas Para La Estiba De Mercancías Transportadas Por Mar.</p>		<p>8.1 Manejo Y Almacenamiento De La Carga. 8.2 Estiba De Mercancías Transportadas Por Mar.</p>
<p>Unidad Temática IX Objetivos 1. Aplicar Conocimientos De Comunicaciones A La Operación Comercial De La Nave Y A Situaciones De Socorro Y Seguridad Marítima.</p>		<p>9.1 Comunicaciones 9.2 Uso De Señales Visuales, Acústicas Y Radiotelefónicas 9.3 Generalidades Y Control Del Servicio. 9.4 Escuchas De Seguridad, Frecuencia Para Búsqueda Y Salvamento. 9.5 Certificados Y Documentos. 9.6 Disposiciones Y Procedimientos. 9.7 Cursos Del Tráfico Y Anexos. Frecuencia. 9.8 Comunicaciones Radiotelefónicas Con La Red Pública. 9.9 Señal De Alarma, Urgencia, Socorro Y Seguridad. 9.10 Ejercicio De Transmisión Y Recepción De Mensajes. 9.11 Sistema Mundial De Socorro Y Seguridad Marítimas. 9.12 . Organización Inmarsat. 9.13 Epirbs, Safety – Net, Navtex. 9.14 Conceptos De Áreas Marítimas. 9.15 Equipos, Radio estaciones.</p>
<p>Unidad Temática X Objetivos 1. Aplicar Conocimientos Y Técnicas En Simulaciones De Búsquedas Y Rescates Marítimos.</p>		<p>10.1 Búsqueda Y Rescate 10.2 Introducción. 10.3 Búsqueda Y Rescate En La Mar. 10.4 Recomendaciones. 10.5 Marco Legal. 10.6 Responsabilidad.</p>