



CURSO: PATRON DE CABOTAJE DE 500TAB.



Alcance:

Este curso pretende proporcionar a los participantes la formación teórica y práctica indispensable para planificar y ejecutar dentro de las aguas jurisdiccionales panameñas una navegación segura, aplicando lo establecido en las normas que regulan la actividad marítima y portuaria nacional para naves hasta 500 TAB.

Pre-requisitos:

Gozar de buena salud, justificado por medio de un certificado médico de buena salud.

Conocimientos, comprensión y competencia.	Horas teóricas	Horas Practicas.
1. NAVEGACIÓN COSTERA 1.1. Técnicas de Navegación Costera 1.2. Planificación de la Ruta. 1.3. Carta de zona	8	5



<p>2. EQUIPO DE NAVEGACIÓN</p> <p>2.1. Navegación con Radar</p> <p>2.2. Sistema de Posicionamiento Global (GPS)</p> <p>2.3. Sistema de Identificación Automática (AIS)</p> <p>2.4. Ecosonda</p> <p>2.5. NAVTEX</p>	10	6
<p>3. METEOROLOGIA</p> <p>3.1. Meteorología Náutica</p> <p>3.1.1. Estado del tiempo</p> <p>3.1.2. Presión Atmosférica</p> <p>3.1.3. Temperatura</p> <p>3.1.4. Borrasca y anticiclones</p> <p>3.1.5. Viento</p> <p>3.1.6. Brisas Costeras</p> <p>3.2. Oceanografía</p> <p>3.2.1. oceanografía General</p> <p>3.2.2. Zona Costera</p> <p>3.2.3. Corrientes Marinas</p> <p>3.2.4. Mareas</p>	5	2
<p>4. PREVENCIÓN DE ABORDAJES Y MANIOBRAS</p> <p>4.1. Reglamento Internacional para prevenir Abordajes en el mar</p> <p>4.1.1. Reglas de Rumbo y Gobierno</p> <p>4.1.2. Código internacional de Señales</p> <p>4.1.3. Luces y marcas de navegación.</p> <p>4.1.4. Procedimiento de Guardia de Puente.</p> <p>4.2. Maniobra de la embarcación</p> <p>4.2.1. Maniobra de atraque</p> <p>4.2.2. Maniobra de Fondeo</p> <p>4.3. Órdenes del Patrón</p>	4	7



<p>5. PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL MAR</p> <p>5.1. Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques</p> <p>5.2. Contaminación en el Mar</p> <p>5.3. Contaminación por Hidrocarburos</p> <p>5.4. Como prevenir la Contaminación en el Mar</p>	2	
<p>6. PREVENCIÓN y LUCHA CONTRA INCENDIO</p> <p>6.1. Composición y Tipos de fuego</p> <p>6.2. Métodos de Extinción de fuego</p> <p>6.2.1. Utilización de equipos de extinción de fuego</p> <p>6.2.2. Sistema de detección de fuego</p> <p>6.3. Control de Ventiladores, incluido los extractores de Humo</p> <p>6.4. Causas de fuego</p> <p>6.5. Tratamiento y Control de heridas</p> <p>6.6. Comunicación eficaz</p> <p>6.7. Procedimiento de lucha contra incendio en coordinación con las operaciones de tierra</p> <p>6.8. Evacuación</p>	4	2
<p>7. SUPERVIVENCIA PERSONAL</p> <p>7.1. Situaciones de emergencias</p> <p>7.2. Dispositivos Individuales de Salvamento</p> <p>7.3. Mantenimiento de los equipos y dispositivos de supervivencia</p> <p>7.4. Evacuación</p>	5	2
<p>8. PRIMEROS AUXILIOS.</p> <p>8.1. Botiquín de primeros auxilios.</p> <p>8.2. Estructura y funciones del cuerpo humano.</p> <p>8.3. Primeros auxilios en una embarcación</p> <p>8.4. Lesiones Personales.</p> <p>8.5. Cuidado médico de la persona salvada.</p> <p>8.6. Comunicación y consejos médicos por radio.</p> <p>8.7. Utilización de Fármacos.</p>	2	1



<p>9. PROTECCION MARITIMA.</p> <p>9.1. Introducción.</p> <p>9.2. Políticas de protección marítima.</p> <p>9.3. Responsabilidad de protección.</p> <p>9.4. Identificación, reconocimiento y respuesta de la Amenaza.</p> <p>9.5. Acciones a tomar en materias de protección.</p>	0.5	
<p>10. MANIPULACION DE LA CARGA</p> <p>10.1 Procedimiento seguros de Manipulación, Estiba y Sujeción de la Carga.</p> <p>10.2 Manejo de carga peligrosa</p> <p>10.3. Efectos de las cargas peligrosas en la Seguridad de la Vida Humana y la embarcación</p>	4	1
<p>11. GESTIÓN DE EMERGENCIA y COMPORTAMIENTO HUMANO</p> <p>11.1. Procedimientos de emergencias a bordo de buque que transportes pasajeros</p> <p>11.2. Toma de decisiones en situaciones de emergencia</p> <p>11.3. Control de Multitudes</p> <p>11.4. Motivar, animar y tranquilizar a los pasajeros y a los demás miembros de la tripulación en situaciones de emergencia</p> <p>11.5. Comunicación eficaz en situaciones de emergencia</p> <p>11.6. Ejercicios y zafarranchos para situaciones de emergencias</p> <p>11.7. Integridad de la embarcación</p>	2	
<p>12. RADIOCOMUNICACIÓN</p> <p>12.1. definiciones Básicas</p> <p>12.2. estaciones y frecuencias de radio</p> <p>12.3. el Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima Restringido</p> <p>12.4. conocimientos generales de otros equipos.</p>	8	4
<p>13. LEGISLACIÓN MARÍTIMA VIGENTE</p> <p>13.1. Líneas de base, aguas interiores, mar territorial</p> <p>13.2. Administración marítima panameña, Capitanías Marítimas y sus funciones</p> <p>13.3. auxilios, Salvamento, Remolque, Abordaje.</p>	1.5	
<p>EXÁMEN TERÓRICO Y EVALUACIÓN PRÁCTICA</p>	2	2



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



TOTAL	58	32
	90 HORAS.	

Materiales requeridos:

PASAPORTE (extranjeros), Cedula (panameños), papel, lápiz, bolígrafo, 2 marcadores (diferentes colores).

Abreviatura: PC500

Duración: 12 días (90 horas)

Modalidad: Presencial

