



CURSO: PATRON DE NAVE DE PLACER DE 1ERA CLASE. PYS1C.



Alcance:

Este curso comprende los conocimientos mínimos, comprensión y suficiencia, que deben tener los aspirantes a desempeñar las funciones como Patrón de Naves de Placer de 1ra Clase en aguas jurisdiccionales panameñas.

Pre-requisitos:

Podrán acceder a este curso todos los marinos, propietarios de yates u operadores de estas embarcaciones de Buques de Recreo de la Clase Ira, que cuenten con los cursos básicos de seguridad o el curso de seguridad marítima para aguas nacionales. El participante deberá presentar experiencia comprobada en embarcaciones menores o del mismo tipo.

Esquema del curso.

Conocimientos, comprensión y competencia.	Horas teóricas	Horas Practicas.
1. INTRODUCCIÓN		
1.1. Que es una embarcación de Placer.		
1.2. Actividades de una embarcación de placer		
1.3. Construcción, tipo y dimensiones de embarcaciones de placer.	2	
1.4. Partes de la embarcación.		
1.5. Area de Navegación.		
2. TERMINOLOGIA NAÚTICA.	2	
3. INTRODUCCIÓN A LA NAVEGACIÓN.		



<p>3.1. Navegación Costera.</p> <p>3.2. Navegación Náutica.</p> <p>3.3. Planificación de la ruta.</p> <p>3.4. Reglamento Internacional para prevenir el abordaje en la mar.</p> <p>3.4.1. Reglas de rumbo y gobierno.</p> <p>3.4.2. Luces y Marcas</p> <p>3.4.3. Código Internacional de Señales.</p> <p>3.4.4. Sistema Internacional de balizamiento marítimo.</p> <p>3.4.5. Procedimientos de guardia de puente.</p> <p>3.5. Equipo de Navegación.</p> <p>3.5.1. Navegación con Radar.</p> <p>3.5.2. Sistema de Posicionamiento Global GPS.</p> <p>3.5.3. Sistema de Identificación Automática (AIS)</p> <p>3.5.4. Ecosondas.</p> <p>3.5.5. NAVTEX.</p> <p>3.6. Acción del timón y la Hélice.</p> <p>3.7. Sistema de Propulsión.</p> <p>3.8. Maniobras</p> <p>3.8.1. Maniobra de Atraque y Desatraque.</p> <p>3.8.2. Maniobra de Fondeo.</p> <p>3.8.3. Remolque.</p> <p>3.9. Arranque de la Embarcación.</p> <p>3.10. Trimado y Distribución de Peso a Bordo.</p> <p>3.11. Mar Gruesa.</p> <p>3.12. Amadrinar en el Mar.</p>	<p>12</p>	<p>8</p>
<p>4. METEOROLOGIA OCEANICA.</p> <p>4.1. Meteorología Marítima.</p> <p>4.2. Reportes Meteorológicos.</p> <p>4.3. El viento y el mar.</p> <p>4.4. El mar y sus obstáculos.</p> <p>4.5. Estaciones meteorológicas.</p> <p>4.6. Condiciones y Estado del Tiempo.</p> <p>4.7. Tablas de Mareas y Corrientes.</p>	<p>3</p>	<p>1</p>



<p>4.8. Los huracanes.</p> <p>4.9. Ciclones Tropicales.</p> <p>4.10. Instrumentos meteorológicos.</p>		
<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 del mar.</p> <p>5.3. Contaminación por hidrocarburos.</p> <p>5.4. Como prevenir la contaminación del 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 equipo de extinción de incendio.</p> <p>6.2.2. Sistema de detección de fuego.</p> <p>6.3. Control de los ventiladores, incluidos 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. Procedimientos de lucha contra incendios en coordinación con las operaciones de tierra.</p> <p>6.8. Evaluación de las causas que dieron lugar al fuego.</p>	2	2
<p>7. SUPERVIVENCIAS PERSONAL.</p> <p>7.1. Situaciones de emergencia.</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>	4	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>	3	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



8.7. Utilización de Fármacos.		
9. SENSIBILIZACIÓN EN PROTECCIÓN PARA LA GENTE DE MAR.		
9.1. Introducción.		
9.2. Políticas de protección marítima.		
9.3. Responsabilidad de protección.	0.5	
9.4. Identificación, reconocimiento y respuesta de la Amenaza.		
9.5. Acciones a tomar en materias de protección.		
10. Gestión de Emergencia y Comportamiento Humano.		
10.1. Procedimiento de emergencia a bordo de embarcaciones de placer.		
10.2 Toma de decisiones en situaciones de emergencia		
10.3. Control de multitudes.	2	
10.4. Motivar, animar y tranquilizarse en situaciones de emergencia.		
10.5. Comunicación eficaz en situaciones de emergencia.		
10.6. Integridad de la embarcación.		
11. RADIOCOMUNICACIONES.		
11.1. Definiciones Básicas.		
11.2. Estaciones y frecuencias de radio.		
11.3. El sistema mundial de socorro y seguridad marítima restringido.	10	7
11.4. Conocimientos generales de otros equipos.		
11.5. Centro nacional de radiocomunicaciones marítimas.		
11.6. Disposiciones básicas radioeléctricas.		
12. LEGISLACION MARITIMA VIGENTE.		
12.1. Líneas de base, aguas interiores y mar territorial.		
12.2. Administración marítima panameña: Capitanías marítimas y sus funciones.	1.5	
12.3. Auxilios, salvamentos, remolques, abordajes.		
EXÁMEN TERÓRICO Y EVALUACIÓN PRÁCTICA	2	2
TOTAL	46	24
	70 HORAS.	

Materiales requeridos:



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



Cédula para panameños o pasaporte para extranjeros, papel, lápiz, bolígrafo, 2 resaltadores (diferentes colores), calculadora científica.

Abreviatura: PNP1C

Duración: 9 días (70 horas)

Modalidad: Presencial.

