

**PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE FORMACION - PNFTA**  
**Tecnico Superior Universitario en Transporte Acuatico**  
**Mencion: Maquinas Marinas**

Fecha de Entrada en Vigencia: Consejo Académico Resolución N° CAO- 0010-29-2008/ 11-11-08, Aprobado por el Consejo Universitario en Resolución N° CUO-019-361-11-2008 y Sección Ordinaria N° CUO-019-208, de fecha 19/11/2008, Aprobado en el MPPES

Nº	HTAA	Unidad de Curricular	Codigo	Prel.	HP	HT	T	UC	Eje Curriculares	Macrojes		
I	Integral	Matemática	FI111	N/A	2	2	4	3	FI	MTPC		
		Lenguaje y Comunicación	FI112	N/A	2	2	4	2	FI	MTPC		
		Taller de Informatica	FI113	N/A	2	2	4	2	FI	MTPC		
		Proyecto Nacional de Nueva Ciudadania	FI114	N/A	2	2	4	2	FI	MTPC		
		Estructura de Buque	FI115	N/A	3	3	6	3	FI	MTPC		
	<b>Trimestre I</b>					<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>12</b>			
	Formacion /	Recreacion	Termodinamica	SIP121	FI111	3	3	6	3	SIN	MTPC	
			Legislación Marítima	SISA122	FI112	2	2	4	2	SISA	MTPCP	
			Electricidad Basica	FMBM123	FI111	3	3	6	3	FMBC	MTPC	
			Formación Sociopolítica I	MISC124	FI114	2	1	3	1	FMC	MISC	
			Protección Integral	FC125	FI114	2	2	4	2	FC	MTPC	
		Metodología de la Investigación	MISC126	FI112	2	2	4	2	FMC	MISC		
		<b>Trimestre II</b>					<b>14</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>13</b>		
		arte y	Desprete,	Mecanica de Los Fluidos	SIP131	SIP121	3	3	6	3	SIN	MTPC
				Prevención y Lucha Contra Incendio	SISA132	SISA122	2	2	4	2	SISA	MTPCP
				Electrotecnia Marina.	FMBM133	FMBM123	3	3	6	3	FMBC	MTPC
	Formación Socio Política II			MISC134	MISC124	2	1	3	1	FMC	MISC	
	Inglés I			FC135	N/A	2	2	4	2	FC	MTPC	
	Metodología de Servicio	MISC136	MISC126	2	2	4	2	FMC	MISC			
	<b>Trimestre III</b>					<b>14</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>13</b>			
	II	Integral	Motores Marinos	SIP241	SIP131	3	3	6	3	SIN	MTPC	
			Primeros Auxilios Básicos	SISA242	SISA132	2	2	4	2	SISA	MTPCP	
			Dibujo Mecanico	FMBM243	FMBM133	3	3	6	3	FMBC	MTPC	
			Gestión Ambiental	FC244	FC125	2	2	4	2	FC	MTPC	
			Inglés II	FC245	FC135	2	2	4	2	FC	MTPC	
			Formulación y Evaluación de Proyectos	MISC246	MISC136	2	2	4	2	FMC	MISC	
			<b>Trimestre IV</b>					<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	
		Formacion /	Recreacion	Ajuste y Medicion	SIP251	SIP241	3	3	6	3	SIN	MTPC
				Técnica de Supervivencia Personal	SISA252	SISA242	2	2	4	2	SISA	MTPCP
				Maquinas Auxiliares	FMBM253	FMBM243	3	3	6	3	FMBC	MTPC
Transporte Acuático				FC254	FC244	2	2	4	3	FC	MTPC	
Inglés III				FC255	FC245	2	2	4	2	FC	MTPC	
Servicio Social Comunitario				MISC256	MISC246	2	2	4	2	FMC	MISC	
<b>Trimestre V</b>					<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>15</b>				
arte y			Desprete,	Instrumentación y Control	SIP261	SIP251	3	3	6	3	SIN	MTPC
				Seguridad Personal y Responsabilidad Social	SISA262	SISA252	2	2	4	2	SISA	MTPCP
				Mantenimiento y Refrigeracion.	FMBM263	FMBM253	3	3	6	3	FMBC	MTPC
				Nave. Costera y Estima I	SIN264	FI115	3	3	6	3	FMBC	MTPC
				Inglés IV	FC265	FC255	2	2	4	2	FC	MTPC
				Operaciones Portuaria	FC266	FC254	2	2	4	3	FC	MCC
<b>Trimestre VI</b>					<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>16</b>				
III		Pasantias profesionales	FPN371	8UC	1440	0	1440		FPN	MCPN		
					1440	0	1440	12				

Taller y Actividades acreditables	Codigo	HP	HT	T	UC	Linea Curriculares	Macrojes
Formacion Integral	TAA137	2	2	4	2	FC	MCC
Desprete, arte y Recreacion	TAA267	2	2	4	2	FC	MCC
Talleres			4	4	8	4	
<b>Total Horas</b>			<b>86</b>	<b>84</b>	<b>170</b>		
<b>Total U. Creditos</b>							<b>99</b>

Simbolización	Representación
HT	Horas Teóricas
HP	Horas Prácticas
H T A A	Acreditables.
T	Total Horas
UC	Unidad de Crédito
Prel.	Prelación (es)
UC	Unidad de Crédito
Prel.	Prelación (es)
Macrojeje teorico/practico	MTC
Macrojeje teo./pract.de certification profesional	MTPCP
Macrojeje curricular de practicas de navegacion	MCPN
Macrojeje curricular comunitario	MCC
Sistema integral de navegacion	SIN
Sistema integral de seguridad Acuatica	SISA
Funcionamiento y mantenimiento de buque Maquinas	FMBM
Formacion complementaria	FC
Metodologia e Integracion Socio Comunitaria	MISC
Formacion Practica de Navegacion.	FPN
Formacion Inicial	FI