

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



República Bolivariana de Venezuela  
**Universidad Nacional Experimental Marítima del Caribe**  
 Vice-Rectorado Académico – Coordinación General Académica  
 Coordinación de Proyectos Especiales  
**Plan de Estudio TSU en Transporte Acuático**

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 Trayecto	HTAA	Unidad de Curricular	Codigo	Prel.	HP	HT	T	UC	Eje Curricular	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 Informática	FI113	N/A	2	2	4	2	FI	MTPC		
		Proyecto Nacional de Nueva Ciudadanía	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>			
	Formación / Recreación y Desprote, arte	Termodinámica	SIP121	FI111	3	3	6	3	SIN	MTPC		
		Legislación Marítima	SISA122	FI112	2	2	4	2	SISA	MTPCP		
		Electricidad Básica	FMBM123	FI111	3	3	6	3	FMBM	MTPC		
		Formación Sociopolítica I	MISC124	FI114	2	1	3	1	MISC	MCC		
		Protección Integral	FC125	FI114	2	2	4	2	FC	MTPC		
		Metodología de la Investigación	MISC126	FI112	2	2	4	2	MISC	MCC		
		<b>Trimestre II</b>					<b>14</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>13</b>		
		Mecánica 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	FMBM	MTPC		
	Formación Socio Política II	MISC134	MISC124	2	1	3	1	MISC	MCC			
	Desprote, arte	Inglés I	FC135	N/A	2	2	4	2	FC	MTPC		
		Metodología de Servicio	MISC136	MISC126	2	2	4	2	MISC	MCC		
		<b>Trimestre III</b>					<b>14</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>13</b>		
		Integral / Formación / Recreación y arte	Motores Marinos	SIP241	SIP131	3	3	6	3	SIN	MTPC	
			Primeros Auxilios Básicos	SISA242	SISA132	2	2	4	2	SISA	MTPCP	
			Dibujo Mecánico	FMBM243	FMBM133	3	3	6	3	FMBM	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	MISC	MCC			
<b>Trimestre IV</b>					<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>				
Ajuste y Medición	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	FMBM	MTPC			
Recreación y arte	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	MISC	MCC			
	<b>Trimestre V</b>					<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>15</b>			
	Instrumentación y Control	SIP261	SIP251	3	3	6	3	SIN	MTPC			
	Seguridad Personal y Mantenimiento de Buques	SISA262	SISA252	2	2	4	2	SISA	MTPCP			
	Mantenimiento y Refrigeración.	FMBM263	FMBM253	3	3	6	3	FMBM	MTPC			

acreditables	T	UC	Linea Curriculares	Macrojes
Formacion Integral	4	2	FC	MCC
Desprote, arte y Recreacion	4	2	FC	MCC
Talleres	8	4		
<b>Total Horas</b>	<b>170</b>			
<b>Total U. Creditos</b>		<b>99</b>		

Simbolización	Representación
HT	Horas Teóricas
HP	Horas Prácticas
H T A A	Taller y Act. Acreditables.
T	Total Horas
UC	Unidad de Crédito
Prel.	Prelación (es)
UC	Unidad de Crédito
Prel.	Prelación (es)
MTPC	Macroje Teorico/Practico Conceptual
MTPCP	Profesional
MCPN	Navegación
MCC	Macroje Curricular Comunitario
SIN	Sistema Integrado de Navegacion
SISA	Sistema Integrado de Seguridad Acuática

PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE FORMACION - PNFTA

Tecnico Superior Universitario en Transporte Acuatico

Mencion: Maquinas Marinas

III	Despiste,	Nave. Costera y Estima I	SIN264	F1115	3	3	6	3	FMBM	MTPC	
		Ingles IV	FC265	FC255	2	2	4	2	FC	MTPC	
		Operaciones Portuaria	FC266	FC254	2	2	4	3	FC	MCC	
		<b>Trimestre VI</b>				15	15	30	16		
		Pasantias profesionales	FPN371	87UC	1440	0	1440			FPN	MCPN
			1440	0	1440	12					

FMBM	namiento y Mantenimiento del Buque Ma
FC	Formación Complementaria
MISC	etodología e Integración Sociocomunitar
FPN	Formacion Pratica de Navegación
FI	Formación Inicial