



## PLAN DE ESTUDIOS

### INGENIERÍA MARÍTIMA, MENCIÓN INSTALACIONES MARINAS

Sem	Código	Unidad Curricular	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación
1	PEN-102	Desarrollo de Habilidades de Pensamiento	1	2	0	3	2	---
	GEO-104	Geometría	2	4	0	6	4	---
	CAL-114	Cálculo I	2	4	0	6	4	---
	QUI-113	Química I	2	3	0	5	3	---
	ING-113	Inglés I	2	0	3	5	3	---
	LEN-113	Lenguaje y Comunicación I	2	2	0	4	3	---
	FTB-102	Fundamentos Teóricos del Buque	1	2	0	3	2	---
	STCW1-2	Cursos OMI I	1	2	0	3	2	---
	S.1	* Combate contra incendios						
S.2	* Primeros Auxilios							
<b>Totales Semestre I</b>			<b>13</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	
2	CAL-224	Cálculo II	2	4	0	6	4	CAL-114
	QUI-223	Química II	2	0	3	5	3	QUI-113
	ING-223	Inglés II	2	0	3	5	3	ING-113
	LEN-223	Lenguaje y Comunicación II	2	2	0	4	3	LEN-113
	MEI-212	Metodología de la Investigación I	1	2	0	3	2	LEN-113
	FIS-214	Física I	2	4	0	6	4	CAL-114
	STCW3-4	Cursos OMI II	1	2	0	3	2	STCW1-2
	S.3	* Seguridad y Responsabilidad Social						
	S.4	* Supervivencia en el Mar						
	ELEAMB	Electiva Ambiental	1	2	0	3	2	---
	A01	* Gestión Ambiental						
A02	* Contaminación Ambiental Acuática							
A03	* Seminario: El Ser Humano y El Mar							
<b>Totales Semestre II</b>			<b>13</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	
3	CAL-334	Cálculo III	2	4	0	6	4	CAL-224 GEO104
	LAQ-302	Laboratorio de Química	0	0	5	5	3	QUI-223
	ING-333	Inglés III	2	0	3	5	3	ING-223
	MEI-322	Metodología de la Investigación II	1	2	0	3	2	MEI-212
	FIS-324	Física II	2	4	0	6	4	FIS-214
	LAF-312	Laboratorio de Física I	0	0	4	4	2	FIS-214
	STCW5.6	Cursos OMI III	1	2	0	3	2	STCW3-4
	S.5	* Familiarización con Buque-Tanque						
	S.6	* Seguridad Marítima a Bordo						
	ELESOC	Electiva Sociológica	1	2	0	3	2	MEI-212
	S01	* Desarrollo Social						
S03	* Problemática Social Contemporánea							
<b>Totales Semestre III</b>			<b>9</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	
4	CAL-444	Cálculo IV	3	2	0	5	4	CAL-334
	MSO-403	Mecánica de los Sólidos	2	2	0	4	3	FIS-324 CAL-334
	ING-443	Inglés IV	2	0	3	5	3	ING-333
	LAF-422	Laboratorio de Física II	1	3	0	4	2	FIS-324 LAF-312
	LIM-412	Laboratorio de Ingeniería Marítima I	1	0	3	4	2	FIS-324
	INF-412	Informática I	1	2	0	3	2	CAL-224
	CMA-403	Ciencia de los Materiales	2	2	0	4	3	FIS-324 QUI-223
	TER-403	Termodinámica	2	2	0	4	3	FIS-324
	STCW7-8	Cursos OMI IV	1	2	0	3	2	STCW5-6
	S.7	* Suficiencia Manejo Embarcaciones Supervivencia						
	S.8	* Suficiencia Manejo Embarcaciones Rescate Rápido						
<b>Totales Semestre IV</b>			<b>14</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	

Sem	Código	Unidad Curricular	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación
								1/2
DIRECTOR DE LA ESCUELA DE NAUTICA				Julio, 2009				



REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL MARÍTIMA DEL CARIBE  
VICERRECTORADO ACADÉMICO – ESCUELA DE NAUTICA

5	CAL-554	Cálculo V	2	4	0	6	4	CAL-444
	ING-553	Inglés V	2	0	3	5	3	ING-443
	INF-522	Informática II	1	2	0	3	2	INF-412
	ACB-503	Arquitectura y Construcción de Buques	2	2	0	4	3	FTB-102 MSO-403
	EYP-503	Estadística y Probabilidad	2	2	0	4	3	CAL-334
	FLU-513	Mecánica de los Fluidos I	2	2	0	4	3	TER-403
	LIM-522	Laboratorio de Ingeniería Marítima II	1	0	3	4	2	LIM-412
	SSC-503	Servicio Social Comunitario	0	0	0	3	3	Sem 1-4
	STCW9-10	Cursos OMI V	1	2	0	3	2	STCW7-8
	S.9	* Técnicas Avanzadas de Primeros Auxilios						
S.10	* Técnicas Avanzadas Contra Incendios							
<b>Totales Semestre V</b>			<b>13</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	
6	LEG-612	Legislación Marítima I	1	2	0	3	2	MEI-212
	EST-602	Estabilidad del Buque	1	2	0	3	2	ACB-503
	ELE-613	Electrotecnia Marina I	2	2	0	4	3	FIS-324
	FLU-623	Mecánica de los Fluidos II	2	2	0	4	3	FLU-513
	LIM-633	Laboratorio de Ingeniería Marítima III	1	0	5	6	3	LIM-522
	AUX-614	Sistema de Máquinas Auxiliares I	2	0	3	5	3	TER-403 CMA403
	ING-663	Inglés VI	2	0	3	5	3	ING-554
	STCW11-12	Cursos OMI VI	1	1	0	2	2	STCW9-10
	S.11	* Manejo de Mercancías Peligrosas						
	S.12	* Operac. Avanzadas en Buques Tanques Quimiqueros						
	ELEGER	Electiva Gerencial	1	2	0	3	2	
	G01	* Técnicas Gerenciales						MEI-322
	G02	* Gerencia Logística						EYP-503
	G03	* Organización y Administración de Empresas						MEI-322
G04	* Métodos Numéricos						CAL-554	
<b>Totales Semestre VI</b>			<b>13</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	
7	AEI-712	Automatismo e Instrumentación I	1	2	0	3	2	ELE-613
	LEG-723	Legislación Marítima II	2	2	0	4	3	LEG-612
	AUX-724	Sistemas de Máquinas Auxiliares II	2	4	0	6	4	AUX-614
	ELE-723	Electrotecnia Marina II	2	2	0	4	3	ELE-613
	LIM-743	Laboratorio de Ingeniería Marítima IV	1	0	5	6	3	LIM-663
	NAV-713	Navegación	2	2	0	4	3	ACB-503
	ING-773	Inglés VII	2	0	3	5	3	ING-664
	STCW13-14	Cursos OMI VII	1	2	0	3	2	STCW11-12
	S.13	* Operaciones Avanzadas en Buques Tanques Gaseros						
	S.14	* Operaciones Avanzadas en Buques Tanques Petroleros						
<b>Totales Semestre VII</b>			<b>13</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	
8	FEP-803	Formulación y Evaluación de Proyectos de Ing. Marina	2	2	0	4	3	EYP-503
	AEI-823	Automatismo e Instrumentación II	2	2	0	4	3	AEI-712
	REF-802	Refrigeración	1	2	0	3	2	FLU-623
	CAL-804	Calderas	2	2	0	4	3	FLU-623
	SMA-803	Seguridad Marítima	2	2	0	4	3	LEG-712
	PRO-805	Sistemas de Máquinas Propulsoras	4	2	0	6	5	AUX-724 y LIM-743
	STG-802	Seminario de Trabajo de Grado	1	2	0	3	2	MEI-322
	MIM-803	Mantenimiento de Instalaciones Marinas	2	2	0	4	3	AUX-724 y LIM-743
<b>Totales Semestre VIII</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	
9 y 10	PPAB12	Pasantía Profesional A Bordo (1 año)	Dedicación Exclusiva				12	TODAS
<b>Totales Semestres IX y X</b>			<b>12 unidades crédito</b>					