



**PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERÍA MARÍTIMA, MENCIÓN INSTALACIONES MARINAS**

Sem	Código	Unidad Curricular	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación
I	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	---
	DPT-102	Deporte	1	2	0	3	2	
Totales Semestre I			13	19	3	35	23	
II	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
	GED-203	Geometría descriptiva	2	2	0	4	3	FTB102 / GEO-104
	ELEAMB	Electiva Ambiental						
	A01	Gestión Ambiental	1	2	0	3	2	-----
	A02	Contaminación Ambiental Acuática						
	A03	Seminario: El Ser Humano y El Mar						
Totales Semestre II			14	16	6	38	24	
III	CAL-334	Cálculo III	2	4	0	6	4	CAL-224 / GEO-104
	LAQ-302	Laboratorio de Química	0	0	5	5	2	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
	DMA-302	Dibujo Marítimo Aplicado	1	2	0	3	2	FTB102 / GED-203
	ELESOC	Electiva Sociológica						
	S01	Desarrollo Social	1	2	0	3	2	MEI-212
	S02	Problemática Social Contemporánea						
Totales Semestre III			9	14	12	35	21	
IV	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	Ciencias de los Materiales	2	2	0	4	3	FIS-324 / QUI-223
	TER-403	Termodinámica	2	2	0	4	3	FIS-324
Totales Semestre IV			14	5	6	35	22	

DIRECTOR DE LA ESCUELA DE NÁUTICA E INGENIERIA	FECHA
--	-------



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL MARÍTIMA DEL CARIBE
VICERRECTORADO ACADÉMICO
ESCUELA NÁUTICA DE VENEZUELA

Sem	Código	Unidad Curricular	HT	HP	HL	HS	UC	Prelación
V	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	DMA302 / 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	3	0	0	3	3	Sem I – IV o 50% UC aprobadas
			Totales Semestre V	16	12	6	34	23
VI	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	DMA302 / 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-613	Sistema de Máquinas Auxiliares I	2	0	3	5	3	DMA302 / TER403 CMA403
	ING-663	Inglés VI	2	0	3	5	3	ING-553
	ELEGER	Electiva Gerencial						
			Totales Semestre VI	12	10	11	33	21
VII	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-702	Navegación	1	2	0	3	2	ACB-503
	ING-773	Inglés VII	2	0	3	5	3	ING-663
			Totales Semestre VII	11	14	8	33	20
VIII	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-803	Calderas	2	2	0	4	3	FLU-623
	SMA-803	Seguridad Marítima	2	2	0	4	3	LEG-723
	PRO-805	Sistemas de Máquinas Propulsoras	4	2	0	6	5	AUX-724 / 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 / LIM-743
			Totales Semestre VIII	16	16	0	30	24
			Total de unidades de crédito hasta el VIII semestre	105	113	52	269	178
IX y X	PPAB12	Pasantía Profesional A Bordo (12 meses)	Dedicación Exclusiva				12	SEM I - VIII
			TOTAL DE UNIDADES DE CREDITO DE LA CARRERA: 190					

Aprobado por el Consejo Universitario en Providencia N° CUO-016-299-X-2015 el 22 de octubre de 2015

DIRECTOR DE LA ESCUELA DE NÁUTICA E INGENIERÍA	FECHA
--	-------