

**Plan de Estudios**  
**Ingeniería Marítima, Mención Electrotecnia Marina**

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	H/S	UC	PRELACIÓN
I	INF102	INFORMÁTICA BÁSICA	3	2	---
	GEO104	GEOMETRÍA	6	4	---
	CAL114	CÁLCULO I	6	4	---
	QUI113	QUÍMICA I	5	3	---
	ING113	INGLÉS I	5	3	---
	LEN103	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	4	3	---
	FTB102	FUNDAMENTOS TEÓRICOS DEL BUQUE	3	2	---
	DPT102	DEPORTE	3	2	---
II	CAL224	CÁLCULO II	6	4	CAL114 / FIS-104
	QUI223	QUÍMICA II	5	3	QUI113
	ING223	INGLÉS II	5	3	ING113
	MEI202	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	2	LEN103
	FIS204	FÍSICA	6	4	GEO104
	PSE202	PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y EMERGENCIA MARINOS	2	2	FTB102
	GED203	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	4	3	GEO104
	ELEA01	GESTIÓN AMBIENTAL (ELECTIVA)	3	2	---
ELEA02	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (ELECTIVA)	3	2	---	
III	CAL334	CÁLCULO III	6	4	CAL224 / GEO104
	LAQ302	LABORATORIO DE QUÍMICA	5	2	QUI223
	ING333	INGLÉS III	5	3	ING223
	LAF302	LABORATORIO DE FÍSICA	4	2	FIS204
	DMA302	DIBUJO MARÍTIMO APLICADO	3	2	FTB102 / GED203
	ELI302	ELECTRICIDAD BÁSICA	4	4	CAL224 / PSE202
	ELO304	ELECTRÓNICA BÁSICA	4	4	CAL224 / PSE202
SIS302	SISTEMA DIGITAL	2	2	CAL224	
IV	CAL444	CÁLCULO IV	5	4	CAL334
	TEL402	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES ELÉCTRICOS	2	2	LAQ302 / ELI304
	ING443	INGLÉS IV	5	3	ING333
	INF402	INFORMÁTICA APLICADA	3	2	INF102 / SIS302
	INS412	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN I	4	2	ELI304 / ELO304 / PSE202
	EYP403	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	4	3	CAL334
	SEG402	SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	2	PSE202
	TER403	TERMODINÁMICA	4	3	QUI223 / CAL334

SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	H/S	UC	PRELACIÓN
V	CAL554	CÁLCULO V	6	4	CAL444
	ING553	INGLÉS V	5	3	ING443
	DYP502	DIAGRAMACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	3	2	ELI304 / ELO304 / DMA302
	LAB512	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD I	4	2	ELI304
	LAE512	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA I	4	2	ELO304
	ELP503	ELECTRICIDAD DE POTENCIA	4	3	ELI304 / INS412
	ETP503	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4	3	ELO304 / INS412
	FLU503	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	4	3	TER403
VI	LEG612	LEGISLACIÓN MARÍTIMA I	3	2	MEI202
	EST602	ESTABILIDAD DEL BUQUE	3	2	FTB102 / DMA302
	LAB622	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD II	4	2	LAB512
	INS622	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN II	4	2	INS412
	LAE622	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA II	4	2	LAE512
	COM603	COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS	3	3	CAL554 / LAE512 / ETP503
	EQM612	EQUIPOS MARINOS I	2	2	SEG402 / INS412
	ING663	INGLÉS VI	5	3	ING553
	ELEG01	TÉCNICAS GERENCIALES (ELECTIVA)	3	2	MEI202
	ELEG02	GERENCIA LOGÍSTICA (ELECTIVA)	3	2	EYP403
	ELEG03	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (ELECTIVA)	3	2	MEI202
ELEG04	MÉTODOS NUMÉRICOS (ELECTIVA)	3	2	MEI202 / CAL554	
VII	LEG723	LEGISLACIÓN MARÍTIMA II	4	3	LEG612
	SIA703	SISTEMAS AUTOMATIZADOS	4	3	SIS302 / ELP503 / ETP503
	LAC702	LABORATORIO DE COMUNICACIONES	4	2	COM603
	SGE703	SISTEMAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA	3	3	ELP503
	EQM722	EQUIPOS MARINOS II	2	2	EQM612
	ING773	INGLÉS VII	5	3	ING663
	TEQ703	TALLER DE EQUIPOS	3	3	LAB622 / LAE622 / INS622
	SSC703	SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO	3	3	Sem I – VI o 90% UC aprobadas
VIII	PLC803	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	3	3	SIA703
	SER802	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN	3	2	SIA703 / TEQ703
	MEE803	MÁQUINAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS	4	3	EQM722 / SIA703
	SMA803	SEGURIDAD MARÍTIMA	4	3	LEG723
	NAV802	NAVEGACIÓN	3	2	EST602
	PRO803	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE MÁQUINAS PROPULSORAS	3	3	INS622 / EQM722
	DSL804	DISEÑO Y EJECUCIÓN DE SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS	6	4	SGE703 / EQM722 / TEQ703
	MIM803	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES MARINAS	4	3	SGE703 / SIA703
IX y X	PPAB12	PASANTÍA PROFESIONAL A BORDO (12 MESES)	-	12	SEM I - VIII