

### 3.6.1.4. Mapa curricular

#### Mapa curricular estándar de créditos

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Introducción a la Ingeniería Naval C 3 2 0 0 8	Inglés técnico naval CT 2 2 0 0 6	Hidrostática y estabilidad C 2 2 0 0 6	Fundamentos de diseño naval y producción C 2 2 0 0 6	Sistemas de manufactura marinos C 2 3 0 0 7	Diseño naval C 3 2 0 0 8	Proyecto de diseño naval CT 3 2 0 0 8	Servicio Social P 0 4 480 12
Física C 3 2 0 0 8	Ciencia de materiales C 2 2 0 0 6	Estática C 2 2 0 0 6	Dinámica C 2 2 0 0 6	Fundamentos de mecánica de materiales C 2 2 0 0 6	Mecánica de materiales C 2 2 0 0 6	Análisis y diseño de estructuras navales CT 3 2 0 0 8	Experiencia recepcional P 0 4 0 0 12
Algebra y Geometria C 3 2 0 0 8	Cálculo de una variable C 3 2 0 0 8	Cálculo multivariable C 3 2 0 0 8	Ecuaciones diferenciales C 3 2 0 0 8	Mecánica de fluidos C 3 2 0 0 8	Hidrodinámica, resistencia y propulsión C 3 2 0 0 8	Maniobrabilidad y comportamiento en la mar C 3 2 0 0 8	Acreditación del idioma inglés N/A N/A N/A N/A 2
Química C 3 2 0 0 8	Álgebra Lineal C 3 2 0 0 8	Termodinámica C 3 2 0 0 8	Normatividad marina C 2 2 0 0 6	Sistemas auxiliares marinos C 3 2 0 0 8	Ingeniería Marina I (sistemas de propulsión) C 3 2 0 0 8	Dinámica del buque y sistemas flotantes I C 3 2 0 0 8	
Pensamiento crítico para la solución de problemas CT 0 0 4 4	Algoritmos y programación CT 2 2 0 0 6	Métodos numéricos CT 2 2 0 0 6	Probabilidad y estadística C 3 2 0 0 8	Introducción a los negocios marítimos C 2 2 0 0 6	Inspección naval C 2 2 0 0 6	Estadía Profesional CT 0 1 240 16	
Lengua I T 0 0 6 4	Lengua II T 0 0 6 4	Lectura y escritura de textos académicos CT 0 0 4 4	Electrotecnia aplicada a la ingeniería naval CT 2 2 0 0 6	Ingeniería eléctrica marina C 3 2 0 0 8	Construcción de estructuras navales C 2 2 0 0 6	Optativa 4 CT 2 2 0 0 6	
Literacidad digital T 0 0 6 4	Ingeniería del medio ambiente marino C 2 2 0 0 6	Herramientas para análisis de diseño naval CT 2 2 0 0 6	Metodología de la investigación C 3 0 0 0 6	Optativa I CT 2 2 0 0 6	Optativa 3 CT 2 2 0 0 6		
Dibujo en Ingeniería Naval T 0 3 0 3	Electiva I 0 0 0 0 6	Electiva 2 0 0 0 0 6	Electiva 3 0 0 0 0 6	Optativa 2 CT 2 2 0 0 6			

Total					Total					Total					Total					Total					Total														
M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C	M	HT	HP	HO	C										
	12	11	16	47		14	12	6	50		14	12	4	50		17	12	0	52		19	17	0	55		17	14	0	48		14	11	240	54		0	8	480	26

HT	Horas teóricas	Área de Formación Básica General (AFBG)
HP	Horas prácticas	Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
HO	Horas otras	Área de Formación Disciplinar (AFD)
CR	Créditos	Área de Formación Terminal (AFT)
M	Modalidad	Área de Formación Básica General (AFEL)

TOTAL DE CRÉDITOS	382
TOTAL DE HORAS	230



