MALLA CURRICULAR (PROPUESTA)

CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN CIENCIAS NAVALES

		I NÚCLEO ESTRUCTURANTE DEL OBJETO DE ESTUDIO:													II NÚCLEO ESTRUCTURANTE DEL OBJETO DE ESTUDIO:																					% DE ASIGNATRUAS POR CF			
		PROYECTO INTEGRADOR I:													PROYECTO INTEGRADOR II:																								
		PRIMER PERIODO						SEGUNDO PERIODO							TERCER PERIODO						CUARTO PERIODO							QUINTO PERIODO												
				ACTIV. DE APREND.						ACTIV. DE APREND.							ACTIV. DE APREND.							ACTIV. DE APREND.							ACTIV. DE APREND.									
UOC	CODIGO DE ASIGNATURA	ASIGNATURA (código)	CF	DC	PAE	AA	TH	COD. ASIG	ASIGNATURA (código)	CF	DC	PAE	AA	TH	COD. ASIG	ASIGNATURA (código)	CF	DC	PAE	AA	TH	COD. ASIG	ASIGNATURA (código)	CF	DC	PAE	AA	TH	COD. ASIG	ASIGNATURA (código)	CF	DC	PAE	AA	TH	TH	%	FT	AIT	ISCC	CL
UNIDAD BASICA	551031E01-01	MATEMÁTICAS	FT	90	0	90	180	551031E01-07	FÍSICA	FT	60	0	60	120	551031E01-13	OCEANOGRAFÍA	FT	70	30	70	170	551031E01-19	METEOROLOGÍA	FT	60	20	60	140								1200	27%				
	551031E01-02	DIBUJO TÉCNICO	FT	60	40	60	160	551031E01-08	TRINCA Y ESTIBA DE PAÑOLES	FT	40	30	40	110																											
UNIDAD PROFESIONAL	551031E01-03	**MARINERÍA**	AIT	80	40	80	200	551031E01-09	**CINEMÁTICA NAVAL**	AIT	60	60	40	160	551031E01-14	**INTERÉSES MARÍTIMOS**	AIT	60	20	60	140	551031E01-20	SEGURIDAD MARÍTIMA	ISCC	60	0	60	120	551031E01-25	MANTENIMIENTO Y CORROSIÓN Y PINTURA	ISCC	60	10	60	130	2370	53%	6	6	12	6
	551031E01-04	TECNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	CL	60	0	60	120	551031E01-10	COMUNICACIONES NAVALES	CL	60	20	60	140	551031E01-15	LIDERAZGO	ISCC	60	40	60	160	551031E01-21	SUPERVIVENCIA EN LA MAR	ISCC	40	20	40	100	551031E01-26	LEGISLACIÓN MARÍTIMA	ISCC	50	0	50	100						
	551031E01-05	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ISCC	60	0	60	120	551031E01-11	NAVEGACIÓN	ISCC	60	40	40	140	551031E01-16	EDUCACIÓN AMBIENTAL MARINO COSTERA Y FLUVIAL	ISCC	40	20	40	100	551031E01-22	NAVEGACIÓN CELESTE	ISCC	60	50	60	170	551031E01-27	EQUIPOS ELECTRÓNICOS DEL PUENTE	ISCC	60	10	60	130						
	551031E01-06	INGLÉS INTRO	CL	80	0	40	120	551031E01-12	INGLÉS A1	CL	80	0	40	120	551031E01-17	PROTOCOLOS Y CONVENIOS MARÍTIMOS	ISCC	50		50	100	551031E01-23	INGLÉS B1	CL	80	0	40	120	551031E01-28	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	ISCC	60	0	60	120						
															551031E01-18	INGLÉS A2	CL	80	0	40	120																			
UNIDAD DE TITULACIÓN																						551031E01-24	**MANIOBRAS EN BUQUES**	AIT	50	30	50	130	551031E01-29	**ESTABILIDAD Y CONSTRUCCIÓN DE BUQUES**	AIT	70	20	50	140	510	11%				
																															TRABAJO DE TITULACIÓN	AIT				240						
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES									**PRÁCTICAS PREPROFESIONALES Y COMUNITARIAS**	Aplica el amarineramiento para asegurar las cargas u objetos que contiene un buque, diferenciando que no todas las cargas pueden estibarse en un solo lugar.				110		**PRÁCTICAS PREPROFESIONALES Y COMUNITARIAS**	Utilizará las normas internacionales sobre seguridad y derechos humanos para prestar protección a las personas •Utilizará la protección del medio ambiente marino costero y la prevención de su contaminación				110		**PRÁCTICAS PREPROFESIONALES Y COMUNITARIAS**	Analizar los parámetros atmosféricos para informar su estado y los posibles cambios que afecten a la navegación.				120		**PRÁCTICAS PREPROFESIONALES Y COMUNITARIAS**	•Aplica diferentes técnicas de mantenimiento a unidades abordo y en tierra, con las cuales mantendrá en óptimas condiciones los medios que utiliza el marino, contribuyendo al País en ahorro de recursos al preservar el material				60	400					
TOTALES			**6**	**430**	**80**	**390**	**900**			**6**	**360**	**150**	**280**	**900**			**6**	**360**	**110**	**320**	**900**			**6**	**350**	**120**	**310**	**900**			**5**	**300**	**40**	**230**	**920**	**4480**	**91%**	**20%**	**20%**	**40%**	**20%**

CAMPOS DE FORMACIÓN (CF)		
FUNDAMENTOS TEÓRICOS	FT	880
ADAPTACIÓN E INNOVACIÓN	AIT	770
INTEGRACIÓN DE SABERES	ISCC	1490
COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	CL	740
PRÁCTICAS PROFESIONALES	PP	400
UNIDAD DE TITULACIÓN	UT	240
	TOTAL	**4520**

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR (UOC)		
UNIDAD BÁSICA	UB	880
UNIDAD PROFESIONAL	UP	2730
UNIDAD DE TITULACIÓN	UT	270
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	PP	400
TRABAJO DE TITULACIÓN	TT	240
	TOTAL	**4520**

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (AP)			TOTAL HORAS		RELACIÓN
COMPONENTE DOCENCIA	DC	1800	1800		1,00
PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN	PAE	500	2720		1,51
APRENDIZAJE AUTÓNOMO	AA	1580			
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	PP	400			
TRABAJO DE TITULACIÓN	TT	240			
	TOTAL	**4520**			