MALLA CURRICULAR

CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA NAVAL

		I NÚCLEO ESTRUCTURANTE DEL OBJETO DE ESTUDIO:												II NÚCLEO ESTRUCTURANTE DEL OBJETO DE ESTUDIO:																		% UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR		% DE ASIGNATURAS POR CAMPOS DE FORMACIÓN			
		PROYECTO INTEGRADOR I:												PROYECTO INTEGRADOR II:																						
UOC	PRIMER PERIODO							SEGUNDO PERIODO						TERCER PERIODO						CUARTO PERIODO						QUINTO PERIODO										
	ASIGNATURA (código)		CF	ACTIV. DE APREND.			TH	ASIGNATURA (código)	CF	ACTIV. DE APREND.			TH	ASIGNATURA (código)	CF	ACTIV. DE APREND.			TH	ASIGNATURA (código)	CF	ACTIV. DE APREND.			TH	ASIGNATURA (código)	CF	ACTIV. DE APREND.			TH	TH	%	FT	AIT	ISCC	CL
				DC	PAE	AA				DC	PAE	AA				DC	PAE	AA				DC	PAE	AA				DC	PAE	AA							
UNIDAD BASICA	550715G01-01	MATEMÁTICAS	FT	80	0	80	160	DIBUJO MECÁNICO	FT	60	40	40	140	ELECTRICIDAD	FT	40	40	40	120	ESTIMACIÓN DE COSTO	FT	40	0	40	80												
								550715G01-07						550715G01-13						550715G01-19																	
	550715G01-02	FÍSICA 1	FT	80	0	80	160	MECÁNICA DE FLUIDOS	FT	40	40	40	120																			900	21%				
								550715G01-08																													
	550715G01-03	TECNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	CL	60	0	60	120																														
UNIDAD PROFESIONAL	550715G01-04	**TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES**	AIT	80	60	80	220	TALLLER MECÁNICO	AIT	80	60	60	200	SISTEMA FUNIONALES DE BUQUE	AIT	90	60	50	200	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	AIT	60	60	60	180	MANTENIMIENTO MECÁNICO	AIT	40	20	20	80						
								550715G01-9						550715G01-14						550715G01-20						550715G01-25											
	550715G01-05	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	AIT	60	0	60	120	RESISTENCIA DE MATERIALES	AIT	50	0	40	90	OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	AIT	40	30	40	110	ELECTRÓNICA	AIT	40	20	20	80	SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL A BORDO	ISCC	40	0	20	60						
								550715G01-10						550715G01-15						550715G01-21						550715G01-26											
	550715G01-6	INGLÉS INTRO	CL	80	0	40	120	INGLÉS A1	CL	80	0	40	120	INGLÉS A2	CL	80	0	40	120	INGLÉS B1	CL	80	0	40	120	EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	AIT	40	40	20	100	2580	60%	2	16	4	5
								550715G01-11						550715G01-16						550715G01-22						550715G01-27											
								MARINERIA	ISCC	40	40	40	120	LIDERAZGO	ISCC	60	0	60	120	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLOGICA	AIT	60	0	60	120	MOTORES FUERA DE BORDA	AIT	60	30	20	110						
								550715G01-12						550715G01-17						550715G01-23						550715G01-28											
														ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	ISCC	60		60	120							CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO	AIT	30	20	20	70						
														550715G01-18												550715G01-29											
UNIDAD DE TITULACIÓN																				SISTEMA DE PROPULSIÓN DE BUQUES	AIT	80	60	60	200	MAQUINARIA NAVAL AUXILIAR	AIT	80	60	60	200	400	9%				
																				550715G01-24						550715G01-30											
																										TRABAJO DE TITULACIÓN	AIT	0	0	0	240						
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES								PRÁCTICAS PREPROFESIONALES Y COMUNITARIAS		Elaboración de elementos mecánicos básicos empleando términos y planos técnicos, utilizando máquina herramientas del área industrial, y observando procedimiento de seguridad.			110	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES Y COMUNITARIAS		Analiza fallas enl sistemas automaticos de la embarcación, explica falla y propone soluciones puntuales de equipos electromecánico. Elaboración de partes y piezas por mantenimiento o reparación en sistema de sala de máquina			110	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES Y COMUNITARIAS		Prepara informe de chequeo previo al zarpe y cumplimiento de navegaciones reportando uso de horas máquinas formulando propuesta de revisión de sistema observando peligros inminente.			120	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES		Aplica los planes de mantenimiento de las máquinas principales y auxiliares, esquematiza los diferente sistemas además de conocer la embarcación. (Conoce tu Buque)			60	400	9%				
TOTALES			6	440	60	400	900		6	350	180	260	900		6	370	130	290	900		6	360	140	280	900		6	290	170	160	920	**4280**	**100%**	**7%**	**59%**	**15%**	**19%**

CAMPOS DE FORMACIÓN		
FUNDAMENTOS TEÓRICOS	FT	780
ADAPTACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLOGICA	AIT	2080
INTEGRACIÓN DE SABERES	ISCC	420
COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	CL	600
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	PP	400
UNIDAD DE TITULACIÓN	UT	240
	TOTAL	4520

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR		
UNIDAD BÁSICA	UB	900
UNIDAD PROFESIONAL	UP	2580
UNIDAD DE TITULACIÓN	UT	400
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	PP	400
TRABAJO DE TITULACIÓN	TT	240
	TOTAL	4520

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE			TOTAL DE HORAS	RELACIÓN
COMPONENTE DE DOCENCIA	DC	1810	1800	1:1
PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	PAE	680	2710	1,5
APRENDIZAJE AUTÓNOMO	AA	1390		
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	PP	400		
TRABAJO DE TITULACIÓN	TT	240		
	TOTAL	4520	4510	