



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
LUIS ARBOLEDA MARTINEZ

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR,
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CARRERA: Tecnología Superior en Mecánica Naval
NIVELES: 5

Modalidad:

Ciclo	Código	Asignatura	Pre-Requisito	DOCENCIA	PRÁCTICA	AUTONOMÍA	HORAS	Horas Clase	Créditos
1er Ciclo	1.1.1.1	Análisis Matemático	Bachiller	55	0	25	80	6	2
	1.1.1.2	Física Aplicada	Bachiller	50	0	25	75	6	2
	1.1.1.3	Parámetros y Estructura del Buque	Bachiller	50	20	25	95	5	2
	1.1.1.4	NTICS	Bachiller	25	0	10	35	4	1
	1.1.1.5	Comunicación Oral y Escrita	Bachiller	30	0	15	45	3	1
	1.1.1.6	Taller Mecánico	Bachiller	55	10	25	90	6	2
	1.1.1.7	Fase Práctica de Formación Dual					360		9
2do Ciclo	2.1.1.1	Química y Tecnología de los Materiales	No Aplica	50	10	20	80	4	2
	2.1.1.2	Mecánica de Fluidos	Análisis matemático	40	0	20	60	5	2
			Física Aplicada						
	2.1.1.3	Estática	Física Aplicada	50	0	20	70	5	2
	2.1.1.4	Dibujo Técnico Aplicado	NTICS	40	0	20	60	4	2
	2.1.1.5	Motores de Combustión Interna	Taller Mecánico	60	20	25	105	6	3
	2.1.1.6	Electricidad Aplicada	Física Aplicada	55	20	25	100	6	3
	2.1.1.7	Fase Práctica de Formación Dual					320		8
2.1.1.8	Vinculación					40		1	
3ro Ciclo	3.1.1.1	Electrónica Aplicada	Electricidad Aplicada	55	15	25	95	5	2
	3.1.1.2	Resistencia de los Materiales	Química y Tecnología de los Materiales	50	0	25	75	4	2
	3.1.1.3	Sistemas de Propulsión	Motores de Combustión Interna	55	10	25	90	6	2
	3.1.1.4	Seguridad y Salud Ocupacional a Bordo	No Aplica	50	20	25	95	6	2
	3.1.1.5	Legislación Marítima	No Aplica	30	0	10	40	4	1
	3.1.1.6	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	45	0	20	65	5	2
	3.1.1.7	Fase Práctica de Formación Dual					320		8
	3.1.1.8	Vinculación					40		1
4to Ciclo	4.1.1.1	Equipos de Navegación y Comunicación Naval	Electrónica Aplicada	45	15	25	85	5	2
	4.1.1.2	Principios OMI	Legislación Marítima	50	0	30	80	6	2
	4.1.1.3	Sistemas Auxiliares	Sistemas de Propulsión	75	35	25	135	6	3
	4.1.1.4	Refrigeración	Termodinámica	50	30	25	105	5	3
	4.1.1.5	Mantenimiento Naval	Parámetros y Estructura del Buque	60	30	20	110	6	3
	4.1.1.6	Liderazgo y Relaciones Laborales	No Aplica	35	0	15	50	2	1
	4.1.1.7	Fase Práctica de Formación Dual					320		8
	4.1.1.8	Vinculación					40		1
5to Ciclo	5.1.1.1	Administración de Flota Naval	Principios OMI	70	0	10	80	5	2
	5.1.1.2	Control y Automatismo	Sistemas Auxiliares	55	25	20	100	6	3
	5.1.1.3	Proyectos de Titulación	No Aplica	100	0	140	240	6	6
	5.1.1.4	Chequeo y Ordenes de Máquinas	Mantenimiento Naval	60	30	25	115	6	3
	5.1.1.5	Sistemas Hidráulicos	Sistemas Auxiliares	55	10	20	85	5	2
	5.1.1.6	Realidad Nacional y Gestión Ambiental	No Aplica	30	0	10	40	2	1
	5.1.1.7	Fase Práctica de Formación Dual					280		7
	5.1.1.8	Vinculación					200		5
TOTAL DE HORAS DE MICROCURRÍCULO				1530	300	750			113