

Tabla de adaptaciones entre los Grados de Arquitectura Naval e Ingeniería Marítima, planes de estudios 2010 (mod. 2020)

Grado de Arquitectura Naval - (mod. 2020) - 08NV

Grado de Ingeniería Marítima - (mod. 2020) - 08MA

Asignaturas básicas y obligatorias comunes a ambos Grados, que se convalidan directamente entre sí

PLAN	08NV	BÁSICAS Y OBLIGATORIAS			153
Curso	Semestre	Módulo	Asignatura	ECTS	
1º	1º	0.1	Álgebra Lineal y Geometría	6	30
		0.1	Cálculo I	6	
		0.1	Expresión Gráfica	6	
		0.1	Física I	6	
		0.1	Química	6	
	2º	1.4	Buques y artefactos Oceánicos	3	60
		0.1	Cálculo II	6	
		0.2	Ciencia y Tecnología de los Materiales	5	
		0.1	Física II	6	
		0.1	Informática	6	
0.2	Sistemas CAD	4			
2º	3º	0.1	Cálculo III	6	30
		0.2	Mecánica de fluidos	6	
		0.2	Mecánica	6	
		0.1	Principios de economía y gestión de empresas	6	
		0.2	Termodinámica	6	
	4º	0.2	Elasticidad y Resistencia de materiales	6	60
		0.2	Electrotecnia	6	
		0.2	Energía y Propulsión	4,5	
		0.2	Equipos	4,5	
		0.2	Estadística	4,5	
0.2	Flotabilidad y estabilidad	4,5			
3º	5º	1.4	English for Professional and Academic Communication	6	12
		1.3	Automatización y control a bordo	6	
		1.3	Planta eléctrica	6	
	6º	1.3	Transporte marítimo y legislación	6	15
		0.2	Vibraciones y ruidos	3	
4º	7º	0.2	Calidad, seguridad y protección ambiental	3	6
		1.5	Técnicas de gestión de proyectos	3	

PLAN	08MA	BÁSICAS Y OBLIGATORIAS			153
Curso	Semestre	Módulo	Asignatura	ECTS	
1º	1º	0.1	Álgebra Lineal y Geometría	6	30
		0.1	Cálculo I	6	
		0.1	Expresión Gráfica	6	
		0.1	Física I	6	
		0.1	Química	6	
	2º	1.4	Buques y artefactos Oceánicos	3	60
		0.1	Cálculo II	6	
		0.2	Ciencia y Tecnología de los Materiales	5	
		0.1	Física II	6	
		0.1	Informática	6	
0.2	Sistemas CAD	4			
2º	3º	0.1	Cálculo III	6	30
		0.2	Mecánica de fluidos	6	
		0.2	Mecánica	6	
		0.1	Principios de economía y gestión de empresas	6	
		0.2	Termodinámica	6	
	4º	0.2	Elasticidad y Resistencia de materiales	6	60
		0.2	Electrotecnia	6	
		0.2	Energía y Propulsión	4,5	
		0.2	Equipos	4,5	
		0.2	Estadística	4,5	
0.2	Flotabilidad y estabilidad	4,5			
3º	5º	2.4	English for Professional and Academic Communication	6	12
		2.4	Automatización y control a bordo	6	
		2.3	Planta eléctrica	6	
	6º	2.3	Transporte marítimo y legislación	6	15
		0.2	Vibraciones y ruidos	3	
4º	7º	0.2	Calidad, seguridad y protección ambiental	3	6
		2.3	Técnicas de gestión de proyectos	3	

Asignaturas básicas y obligatorias NO comunes a ambos Grados, que se convalidan por créditos optativos

PLAN	08NV	BÁSICAS Y OBLIGATORIAS			44
Curso	Semestre	Módulo	Asignatura	ECTS	
3º	5º	1.3	Cálculo de estructuras	5	18
		1.3	Conformado y tecnologías de unión	4	
		1.3	Hidrodinámica del buque I	5	
		1.3	Integración de sistemas a bordo	4	
	6º	1.4	Hidrodinámica del buque II	5	5
4º	7º	1.4	Computación en Arquitectura Naval	4,5	21
		1.3	Construcción naval	6	
		1.3	Estructuras y materiales navales	6	
		1.3	Métodos de proyecto en Arquitectura Naval	4,5	

PLAN	08MA	BÁSICAS Y OBLIGATORIAS			41
Curso	Semestre	Módulo	Asignatura	ECTS	
3º	5º	2.4	Componentes de máquinas	3	18
		2.3	Ingeniería Térmica I	4,5	
		2.3	Proyecto de Sistemas auxiliares	6	
		2.3	Tecnología Mecánica	4,5	
	6º	2.3	Materiales no estructurales y fluidos de máquinas	3	8
4º	7º	2.3	Motores diésel marinos	5	15
		2.3	Electrónica e Instrumentación	6	
		2.3	Ingeniería Térmica II	4,5	
		2.3	Turbomáquinas térmicas. Aplicaciones navales	4,5	

Asignaturas optativas comunes a ambos Grados, que se convalidan directamente entre sí

PLAN	08NV	OPTATIVAS			85,5	
Curso	Semestre	Módulo	Asignatura	ECTS		
5º-7º			Actitudes y habilidades profesionales I	4,5	26,5	
			Developing English skills to B2	6		
			Diseño y construcción de plataformas marinas para aprovechamiento de recursos oceánicos	6		
			Herramientas de cálculo estructural I.Mars/Steel	4		
			Introducción práctica al MEF	6		
3º-4º			Actitudes y habilidades profesionales II	4,5	85,5	
			Algoritmos de diseño geométrico asistido por ordenador	6		
			Aplicaciones prácticas estructurales en construcción naval	6		
			Arquitectura naval aplicada a proyectos de buques de carga líquida	4,5		
			Corrosión y protección	3		
	6º-8º		Derecho civil, patrimonial y derecho marítimo	4,5		59
			Diseño de cámara de máquinas	4,5		
			Escantillonado de la cuaderna maestra	5		
			Proyecto de embarcaciones rápidas y a vela	3		
			Refrigeración y climatización en buques	3		
	Taller de programación	6				
	Teoría del buceo	4,5				
	Timones, estructuras soporte y estructuras especiales del buque	4,5				

PLAN	08MA	OPTATIVAS			85,5	
Curso	Semestre	Módulo	Asignatura	ECTS		
5º-7º			Actitudes y habilidades profesionales I	4,5	26,5	
			Developing English skills to B2	6		
			Diseño y construcción de plataformas marinas para aprovechamiento de recursos oceánicos	6		
			Herramientas de cálculo estructural I.Mars/Steel	4		
			Introducción práctica al MEF	6		
3º-4º			Actitudes y habilidades profesionales II	4,5	85,5	
			Algoritmos de diseño geométrico asistido por ordenador	6		
			Aplicaciones prácticas estructurales en construcción naval	6		
			Arquitectura naval aplicada a proyectos de buques de carga líquida	4,5		
			Corrosión y protección	3		
	6º-8º		Derecho civil, patrimonial y derecho marítimo	4,5		59
			Diseño de cámara de máquinas	4,5		
			Escantillonado de la cuaderna maestra	5		
			Proyecto de embarcaciones rápidas y a vela	3		
			Refrigeración y climatización en buques	3		
	Taller de programación	6				
	Teoría del buceo	4,5				
	Timones, estructuras soporte y estructuras especiales del buque	4,5				