

Tabla de convalidaciones del Grado de Ingeniería Marítima, del plan de estudios 2010 al 2010 (mod. 2020)

PLAN 2010 - 08IM					202,5	PLAN 2010 (mod. 2020) - 08MA					213
Curso	Asignatura	Curso	Semestre	ECTS		Asignatura	Curso	Semestre	ECTS		
1º	Álgebra Lineal y Geometría	1º	1º	6		Álgebra Lineal y Geometría	1º	1º	6		
	Cálculo I	1º	1º	6		Cálculo I	1º	1º	6		
	Expresión Gráfica	1º	1º	6		Expresión Gráfica	1º	1º	6		
	Física I	1º	1º	6		Física I	1º	1º	6		
	Química	1º	1º	6		Química	1º	1º	6		
	Buques y artefactos Oceánicos	1º	2º	4		Buques y artefactos Oceánicos	1º	2º	3		
	Cálculo II	1º	2º	6		Cálculo II	1º	2º	6		
	Ciencia y Tecnología de los Materiales	1º	2º	4		Ciencia y Tecnología de los Materiales	1º	2º	5		
	Física II	1º	2º	6		Física II	1º	2º	6		
	Informática	1º	2º	6		Informática	1º	2º	6		
Sistemas CAD	1º	2º	4		Sistemas CAD	1º	2º	4			
2º	Cálculo III	2º	3º	6		Cálculo III	2º	3º	6		
	Electrotecnia	2º	3º	6		Electrotecnia	2º	4º	6		
	Mecánica	2º	3º	6		Mecánica	2º	3º	6		
	Principios de economía y gestión de empresas	2º	3º	6		Principios de economía y gestión de empresas	2º	3º	6		
	Termodinámica	2º	3º	4,5		Termodinámica	2º	3º	6		
	Elasticidad y Resistencia de materiales	2º	4º	6		Elasticidad y Resistencia de materiales	2º	4º	6		
	Electrónica, Automática, Navegación y Comunicaciones	2º	4º	6		Automatización y control a bordo	3º	5º	6		
	Energía y Propulsión I	2º	4º	4,5		Energía y Propulsión	2º	4º	4,5		
	Equipos I	2º	4º	4,5		Equipos	2º	4º	4,5		
	Ingeniería Térmica I	2º	4º	3		Ingeniería Térmica I	3º	5º	4,5		
Mecánica de fluidos	2º	4º	6		Mecánica de fluidos	2º	3º	6			
3º	Sistemas auxiliares especiales	3º	5º	4		Créditos optativos			4		
	Componentes de máquinas	3º	5º	4,5		Componentes de máquinas	3º	5º	3		
	English for Professional and Academic Communication	3º	5º	6		English for Professional and Academic Communication	3º	5º	6		
	Motores diésel marinos	3º	5º	4,5		Motores diésel marinos	3º	6º	5		
	Planta eléctrica	3º	5º	3,5		Planta eléctrica	3º	6º	6		
	Proyecto de Sistemas auxiliares	3º	5º	4		Proyecto de Sistemas auxiliares	3º	5º	6		
	Tecnología Mecánica	3º	5º	4,5		Tecnología Mecánica	3º	5º	4,5		
	Ingeniería Térmica II	3º	6º	3		Ingeniería Térmica II	4º	7º	4,5		
	Instrumentación y control a bordo	3º	6º	3,5		Electrónica e Instrumentación	4º	7º	6		
	Transporte marítimo y legislación	3º	6º	6		Transporte marítimo y legislación	3º	6º	6		
4º	Turbomáquinas térmicas. Aplicaciones navales	3º	6º	4,5		Turbomáquinas térmicas. Aplicaciones navales	4º	7º	4,5		
	Vibraciones y ruidos	3º	6º	4,5		Vibraciones y ruidos	3º	6º	3		
	Calidad, seguridad y protección ambiental	4º	7º	3		Calidad, seguridad y protección ambiental	4º	7º	3		
	Energía y propulsión II	4º	7º	4,5		Créditos optativos			4,5		
	Equipos II	4º	7º	4,5		Créditos optativos			4,5		
	Materiales no estructurales y fluidos de máquinas	4º	7º	3		Materiales no estructurales y fluidos de máquinas	3º	6º	3		
	Sistemas eléctricos marinos	4º	7º	6		Créditos optativos			6		
	Optimización y estadística	3º-4º	6º-8º	6		Estadística	2º	4º	4,5		
	Flotabilidad y estabilidad	3º	5º	4,5		Flotabilidad y estabilidad	2º	4º	4,5		
				Sin correspondencia		Técnicas de gestión de proyectos	4º	7º	3		

OPTATIVAS 08AN					42,5	OPTATIVAS 08NV					44,5
Curso	Asignatura	Curso	Semestre	ECTS		Asignatura	Curso	Semestre	ECTS		
3º	Cálculo de estructuras	3º	5º	4		Cálculo de estructuras	3º	5º	5		
	Conformado y tecnologías de unión	3º	5º	4		Conformado y tecnologías de unión	3º	5º	4		
	Flotabilidad y estabilidad	3º	5º	4,5		Flotabilidad y estabilidad	2º	4º	4,5		
	Hidrodinámica del buque I	3º	5º	4,5		Hidrodinámica del buque I	3º	5º	5		
	Estructuras y materiales navales	3º	6º	6		Estructuras y materiales navales	4º	7º	6		
	Hidrodinámica del buque II	3º	6º	4,5		Hidrodinámica del buque II	3º	6º	5		
4º	Computación en Arquitectura Naval	4º	7º	4,5		Computación en Arquitectura Naval	4º	7º	4,5		
	Construcción naval en materiales metálicos	4º	7º	6		Construcción naval	4º	7º	6		
	Métodos de proyecto en Arquitectura Naval	4º	7º	4,5		Métodos de proyecto en Arquitectura Naval	4º	7º	4,5		
OPTATIVAS PURAS						CRÉDITOS OPTATIVOS					

## Estructura de los Grados de Ingeniería Marítima, planes de estudios 2010 y 2010 (mod. 2020)

### Grado de Ingeniería Marítima - 2010 - 08IM

### Grado de Ingeniería Marítima - 2010 (mod. 2020) - 08MA

PLAN	08IM						240
Curso	Semestre	Módulo	Asignatura	#	ECTS		
1º	1º	0.1	Álgebra Lineal y Geometría	1	6	30	
		0.1	Cálculo I	2	6		
		0.1	Expresión Gráfica	3	6		
		0.1	Física I	4	6		
		0.1	Química	5	6		
	2º	1.4	Buques y artefactos Oceánicos	6	4	60	
		0.1	Cálculo II	7	6		
		0.2	Ciencia y Tecnología de los Materiales	8	4		
		0.1	Física II	9	6		
		0.1	Informática	10	6		
0.2	Sistemas CAD	11	4	30			
2º	3º	0.1	Cálculo III	12	6	28,5	
		0.2	Electrotecnia	13	6		
		0.2	Mecánica	14	6		
		0.1	Principios de economía y gestión de empresas	15	6		
		0.2	Termodinámica	16	4,5		
	4º	0.2	Elasticidad y Resistencia de materiales	17	6	58,5	
		0.2	Electrónica, Automática, Navegación y Comunicaciones	18	6		
		0.2	Energía y Propulsión I	19	4,5		
		0.2	Equipos I	20	4,5		
		0.2	Ingeniería Térmica I	21	3		
0.2	Mecánica de fluidos	22	6	30			
3º	5º	2.4	Sistemas auxiliares especiales	23	4	31	
		2.4	Componentes de máquinas	24	4,5		
		2.4	English for Professional and Academic Communication	25	6		
		2.3	Motores diésel marinos	26	4,5		
		2.3	Planta eléctrica	27	3,5		
	6º	2.3	Proyecto de Sistemas auxiliares	28	4	61,5	
		2.3	Tecnología Mecánica	29	4,5		
		2.3	Ingeniería Térmica II	30	3		
		2.4	Instrumentación y control a bordo	31	3,5		
		2.3	Transporte marítimo y legislación	32	6		
2.3	Turbomáquinas térmicas. Aplicaciones navales	33	4,5	30,5			
0.2	Vibraciones y ruidos	34	4,5				
2.5	Optativas	9					
4º	7º	0.2	Calidad, seguridad y protección ambiental	35	3	30	
		2.3	Energía y propulsión II	36	4,5		
		2.3	Equipos II	37	4,5		
		2.3	Materiales no estructurales y fluidos de máquinas	38	3		
		2.3	Sistemas eléctricos marinos	39	6		
	2.5	Optativas	9		60		
8º	2.5	Prácticas/optativas	18	30			
2.6	Trabajo fin de grado IM	12					

PLAN	08MA						240
Curso	Semestre	Módulo	Asignatura	#	ECTS		
1º	1º	0.1	Álgebra Lineal y Geometría	1	6	30	
		0.1	Cálculo I	2	6		
		0.1	Expresión Gráfica	3	6		
		0.1	Física I	4	6		
		0.1	Química	5	6		
	2º	1.4	Buques y artefactos Oceánicos	6	3	60	
		0.1	Cálculo II	7	6		
		0.2	Ciencia y Tecnología de los Materiales	8	5		
		0.1	Física II	9	6		
		0.1	Informática	10	6		
0.2	Sistemas CAD	11	4	30			
2º	3º	0.1	Cálculo III	12	6	30	
		0.2	Mecánica de fluidos	22	6		
		0.2	Mecánica	14	6		
		0.1	Principios de economía y gestión de empresas	15	6		
		0.2	Termodinámica	16	6		
	4º	0.2	Elasticidad y Resistencia de materiales	17	6	60	
		0.2	Electrotecnia	13	6		
		0.2	Energía y Propulsión	19	4,5		
		0.2	Equipos	20	4,5		
		0.2	Estadística	N	4,5		
0.2	Flotabilidad y estabilidad	N	4,5	30			
3º	5º	2.4	Componentes de máquinas	24	3	30	
		2.4	English for Professional and Academic Communication	25	6		
		2.3	Ingeniería Térmica I	21	4,5		
		2.4	Automatización y control a bordo	18	6		
		2.3	Proyecto de Sistemas auxiliares	28	6		
	6º	2.3	Tecnología Mecánica	29	4,5	60	
		2.3	Materiales no estructurales y fluidos de máquinas	38	3		
		2.3	Planta eléctrica	27	6		
		2.3	Transporte marítimo y legislación	32	6		
		2.3	Motores diésel marinos	26	5		
0.2	Vibraciones y ruidos	34	3	30			
2.5	Optativas	7					
4º	7º	0.2	Calidad, seguridad y protección ambiental	35	3	30	
		2.3	Electrónica e Instrumentación	31	6		
		2.3	Ingeniería Térmica II	30	4,5		
		2.3	Turbomáquinas térmicas. Aplicaciones navales	33	4,5		
		2.3	Técnicas de gestión de proyectos	N	3		
	2.5	Optativas	9		60		
8º	2.5	Prácticas/optativas	18	30			
2.6	Trabajo fin de grado IM	12					

- Cambia de semestre (pero no de curso)
- Cambia de curso (pero no de semestre)
- Cambia de curso y de semestre
- Asignatura que no se mantiene en el plan 2010 (mod. 2020)
- Asignatura que se incorpora al plan 2010 (mod. 2020)