

GRADO EN INGENIERÍA MARÍTIMA (Código 08IM)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
85002111	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	6	Bás	1º
85002112	CÁLCULO I	6	Bás	1º
85002113	FÍSICA I	6	Bás	1º
85002114	QUÍMICA	6	Bás	1º
85002115	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Bás	1º
85002211	CÁLCULO II	6	Bás	2º
85002212	FÍSICA II	6	Bás	2º
85002213	INFORMÁTICA	6	Bás	2º
85002214	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	4	Obl	2º
85002215	SISTEMAS CAD	4	Obl	2º
85002216	BUQUES Y ARTEFACTOS OCEÁNICOS	4	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
85002311	CÁLCULO III	6	Bás	3º
85002312	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Bás	3º
85002313	ELECTROTECNIA	6	Obl	3º
85002314	MECÁNICA	6	Obl	3º
85002315	TERMODINÁMICA	4,5	Obl	3º
85002411	MECÁNICA DE FLUIDOS	6	Obl	4º
85002412	ENERGÍA Y PROPULSIÓN I	4,5	Obl	4º
85002413	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	Obl	4º
85002414	INGENIERÍA TÉRMICA I	3	Obl	4º
85002415	EQUIPOS I	4,5	Obl	4º
85002416	ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA, NAVEGACIÓN Y COMUNICACIONES	6	Obl	4º

GRADO EN INGENIERÍA MARÍTIMA (Código 08IM)

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
85002511	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	5º
85002512	MOTORES DIESEL MARINOS	4,5	Obl	5º
85002513	SISTEMAS AUXILIARES ESPECIALES	4	Obl	5º
85002514	PLANTA ELÉCTRICA	3,5	Obl	5º
85002515	COMPONENTES DE MÁQUINAS	4,5	Obl	5º
85002517	PROYECTO DE SISTEMAS AUXILIARES	4	Obl	5º
85002516	TECNOLOGÍA MECÁNICA	4,5	Obl	5º
85002611	VIBRACIONES Y RUIDOS	4,5	Obl	6º
85002612	TURBOMÁQUINAS TÉRMICAS, APLICACIONES NAVALES	4,5	Obl	6º
85002613	INGENIERÍA TÉRMICA II	3	Obl	6º
85002614	TRANSPORTE MARÍTIMO Y LEGISLACIÓN	6	Obl	6º
85002615	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL A BORDO	3,5	Obl	6º
	OPTATIVAS	9	Opt	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
85002711	CALIDAD, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	3	Obl	7º
85002713	ENERGÍA Y PROPULSIÓN II	4,5	Obl	7º
85002715	EQUIPOS II	4,5	Obl	7º
85002712	MATERIALES NO ESTRUCTURALES Y FLUIDOS DE MÁQUINAS	3	Obl	7º
85002714	SISTEMAS ELÉCTRICOS MARINOS	6	Obl	7º
	OPTATIVAS	9	Opt	7º
	PRÁCTICAS / OPTATIVAS	18	Opt	8º
85002811	TRABAJO FIN DE GRADO IM	12	P	8º

GRADO EN INGENIERÍA MARÍTIMA (Código 08IM)

Los alumnos deberán cursar:

9 créditos de asignaturas Optativas en el 6º semestre

9 créditos de asignaturas Optativas en el 7º semestre

18 créditos de asignaturas Optativas en el 8º semestre

Opt AN: Asignaturas optativas en el Grado de Ingeniería Marítima 08IM pero obligatorias en el Grado de Arquitectura Naval 08IA)

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
85002917	CALCULO DE ESTRUCTURAS	4	Opt AN	5º
85002918	CONFORMADO Y TECNOLOGÍAS DE LA UNIÓN	4	Opt AN	5º
85002919	FLOTABILIDAD Y ESTABILIDAD	4,5	Opt AN	5º
85002920	HIDRODINAMICA DEL BUQUE I	4,5	Opt AN	5º
85002912	ESTRUCTURAS Y MATERIALES NAVALES	6	Opt AN	6º
85002926	HIDRODINAMICA DEL BUQUE II	3,5	Opt AN	6º
85002922	COMPUTACIÓN EN ARQUITECTURA NAVAL	4,5	Opt AN	7º
85002923	CONSTRUCCION EN MATERIALES METALICOS	6	Opt AN	7º
85002924	CONSTRUCCION NAVAL EN MATERIALES NO METALICOS	4	Opt AN	7º
85002925	METODOS DE PROYECTO EN ARQUITECTURA NAVAL	4,5	Opt AN	7º
85002950	ACTITUDES Y HABILIDADES PROFESIONALES	4,5	Opt	5º y 7º
85002955	ACTITUDES Y HABILIDADES PROFESIONALES II	4,5	Opt	5º y 7º
85002942	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS MARINAS PARA APROVECHAMIENTO DE RECURSOS OCEÁNICOS	6	Opt	5º y 7º
85002946	HERRAMIENTAS DE CALCULO ESTRUCTURAL I.MARS/STEEL	4	Opt	5º y 7º
85002945	INTRODUCCION PRACTICA AL MEF	6	Opt	5º y 7º
85002959	ARQUITECTURA NAVAL APLICADA A PROYECTOS TFG PARA BUQUES DE CARGA LIQUIDA	4,5	Opt	6º y 8º
85002916	CORROSIÓN Y PROTECCIÓN	3	Opt	6º y 8º
85002951	DERECHO CIVIL, PATRIMONIAL Y DERECHO MARITIMO	4,5	Opt	6º y 8º
85002911	DISEÑO DE CAMARA DE MAQUINAS	4,5	Opt	6º y 8º
85002952	ESCANTILLONADO DE LA CUADERNA MAESTRA	5	Opt	6º y 8º
85002953	OPTIMIZACION Y ESTADISTICA	6	Opt	6º y 8º
85002929	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN EN BUQUES	3	Opt	6º y 8º
85002957	TEORÍA DEL BUCEO	4,5	Opt	6º y 8º
85002958	TIMONES, ESTRUCTURAS SOPORTE Y ESTRUCTURAS ESPECIALES DEL BUQUE	4,5	Opt	6º y 8º



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfono: 91 067.00.07
Email: admisioingrado@upm.es
Web: www.upm.es