

GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL

(Código 08NV – Plan 2020)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
85003111	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	6	Bás	1º
85003112	CÁLCULO I	6	Bás	1º
85003115	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Bás	1º
85003113	FÍSICA I	6	Bás	1º
85003114	QUÍMICA	6	Bás	1º
85003211	CÁLCULO II	6	Bás	2º
85003212	FÍSICA II	6	Bás	2º
85003213	INFORMÁTICA	6	Bás	2º
85003216	BUQUES Y ARTEFACTOS OCEÁNICOS	3	Obl	2º
85003214	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	5	Obl	2º
85003215	SISTEMAS CAD	4	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
85003311	CÁLCULO III	6	Bás	3º
85003312	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Bás	3º
85003314	MECÁNICA	6	Obl	3º
85003411	MECÁNICA DE FLUIDOS	6	Obl	3º
85003315	TERMODINÁMICA	6	Obl	3º
85003980	ESTADÍSTICA	4,5	Bás	4º
85003413	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	Obl	4º
85003313	ELECTROTECNIA	6	Obl	4º
85003412	ENERGÍA Y PROPULSIÓN	4,5	Obl	4º
85003415	EQUIPOS	4,5	Obl	4º
85003512	FLOTABILIDAD Y ESTABILIDAD	4,5	Obl	5º

Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas (Opt), Opt MA (asignaturas de Ingeniería Marítima (08MA) también impartidas en Arquitectura Naval (08NV)) y Proyecto Fin de Grado (P)

GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL

(Código 08NV – Plan 2020)

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
85003516	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	5	Obl	5º
85003517	CONFORMADO Y TECNOLOGÍAS DE UNIÓN	4	Obl	5º
85003511	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	5º
85003513	HIDRODINÁMICA DEL BUQUE I	5	Obl	5º
85003986	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS A BORDO	4	Obl	5º
85003515	PLANTA ELÉCTRICA	6	Obl	5º
85003985	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL A BORDO	6	Obl	6º
85003614	HIDRODINÁMICA DEL BUQUE II	5	Obl	6º
85003613	TRANSPORTE MARÍTIMO Y LEGISLACIÓN	6	Obl	6º
85003611	VIBRACIONES Y RUIDOS	3	Obl	6º
	OPTATIVAS	10	Opt	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
85003711	CALIDAD, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	3	Obl	7º
85003715	COMPUTACIÓN EN ARQUITECTURA NAVAL	4,5	Obl	7º
85003987	CONSTRUCCIÓN NAVAL	6	Obl	7º
85003612	ESTRUCTURAS Y MATERIALES NAVALES	6	Obl	7º
85003712	MÉTODOS DE PROYECTO EN ARQUITECTURA NAVAL	4,5	Obl	7º
85003981	TÉCNICAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS	3	Obl	7º
	OPTATIVAS	3	Opt	7º
	PRÁCTICAS / OPTATIVAS	18	Opt	8º
85003891	TRABAJO FIN DE GRADO	12	P	8º

Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas (Opt), Opt MA (asignaturas de Ingeniería Marítima (08MA) también impartidas en Arquitectura Naval (08NV)) y Proyecto Fin de Grado (P)

GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL (Código 08NV – Plan 2020)

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 MA: Asignaturas del Grado de Ingeniería Marítima (08MA) también impartidas como optativas en el Grado de Arquitectura Naval (08NV)

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
85003920	COMPONENTES DE MÁQUINAS	4,5	Opt MA	5º
85003414	INGENIERÍA TÉRMICA I	4,5	Opt MA	5º
85003517	PROYECTO DE SISTEMAS AUXILIARES	6	Opt MA	5º
85003923	TECNOLOGÍA MECÁNICA	4,5	Opt MA	5º
85003926	MATERIALES NO ESTRUCTURALES Y FLUIDOS DE MÁQUINAS	3	Opt MA	6º
85003921	MOTORES DIESEL MARINOS	4,5	Opt MA	6º
85003416	ELECTRÓNICA E INSTRUMENTACIÓN	6	Opt MA	7º
85003912	INGENIERÍA TÉRMICA II	3	Opt MA	7º
85003916	TURBOMÁQUINAS TÉRMICAS, APLICACIONES NAVALES	4,5	Opt MA	7º
85003950	ACTITUDES Y HABILIDADES PROFESIONALES I	4,5	Opt	5º y 7º
85003982	DEVELOPING ENGLISH SKILLS TO B2	6	Opt	5º y 7º
85003936	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS MARINAS PARA APROVECHAMIENTO DE RECURSOS OCEÁNICOS	6	Opt	5º y 7º
85003949	HERRAMIENTAS DE CALCULO ESTRUCTURAL I.MARS/STEEL	4	Opt	5º y 7º
85003948	INTRODUCCION PRACTICA AL MEF	6	Opt	5º y 7º
85003955	ACTITUDES Y HABILIDADES PROFESIONALES II	4,5	Opt	6º y 8º
85003917	ALGORITMOS DE DISEÑO GEOMETRICO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Opt	6º y 8º
85003983	APLICACIONES PRÁCTICAS ESTRUCTURALES EN CONSTRUCCIÓN NAVAL	6	Opt	6º y 8º
85003959	ARQUITECTURA NAVAL APLICADA A PROYECTOS DE BUQUES DE CARGA LIQUIDA	4,5	Opt	6º y 8º
85003918	CORROSIÓN Y PROTECCIÓN	3	Opt	6º y 8º
85003951	DERECHO CIVIL, PATRIMONIAL Y DERECHO MARITIMO	4,5	Opt	6º y 8º
85003911	DISEÑO DE CAMARA DE MAQUINAS	4,5	Opt	6º y 8º
85003952	ESCANTILLONADO DE LA CUADERNA MAESTRA	5	Opt	6º y 8º
85003953	OPTIMIZACION Y ESTADISTICA	6	Opt	6º y 8º
85003960	PROYECTO DE EMBARCACIONES RÁPIDAS Y A VELA	3	Opt	6º y 8º
85003930	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN EN BUQUES	3	Opt	6º y 8º
85003984	TALLER DE PROGRAMACIÓN	6	Opt	6º y 8º
85003957	TEORIA DEL BUCEO	4,5	Opt	6º y 8º
85003958	TIMONES, ESTRUCTURAS SOPORTE Y ESTRUCTURAS ESPECIALES DEL BUQUE	4,5	Opt	6º y 8º

Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas (Opt), Opt MA (asignaturas de Ingeniería Marítima (08MA) también impartidas en Arquitectura Naval (08NV)) y Proyecto Fin de Grado (P)



Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria
admisiongrado@upm.es
www.upm.es