

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica

Ingeniería Naval y Oceánica (Segundo Ciclo de Ciclo Largo)

Titulación (1091): Ingeniería Naval y Oceánica (Segundo Ciclo de Ciclo Largo).

Plan de Estudios Homologado el 17-2-2004. (BOE de 4-5-2004)

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

Sus atribuciones profesionales están reguladas por ley. El ejercicio libre de la profesión está supervisado por el Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos.

Esta titulación capacita para desempeñar múltiples actividades relacionadas con la construcción y la propulsión de buques y artefactos marinos; planificación, diseño y construcción del material naval flotante y sumergible, así como de su maquinaria y equipos auxiliares; organización de factorías navales e instalaciones portuarias, y realización de trabajos de gestión comercial, financiera y de personal en industrias navieras.

Puede desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia.

TÍTULOS EQUIVALENTES

Ingeniería Naval, en todas sus especialidades.

CALENDARIO DE EXTINCIÓN DE LA TITULACIÓN

Cuarto CURSO quinto CURSO

2013-14 Solo Exámenes Docencia



2014-15	Solo Exámenes	Sólo Exámenes
2015-16	Extinto	Sólo Exámenes
2016-17		Extinto

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Materias TRONCALES	Materias OBLIGATORIAS	Materias OPTATIVAS	Créditos Libre Configuración	TOTALES
	4º	40.5	16.5	4.5	--	61.5
II	5º	49.5	15.0	9.0	--	73.5
Ciclo	curso indiferente	--	--	--	15.0	15.0
TOTAL	--	90.0	31.5	13.5	15.0	150.0

SEGUNDO CICLO

CUARTO CURSO (Extinto)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
109114001	Elasticidad y Plasticidad	T	4.5	C2
109114002	Máquinas y Motores Térmicos	B	4.5	C1
109114003	Métodos Matemáticos en la Ingeniería	B	7.5	C1
109114004	Métodos Numéricos	T	6.0	C2
109114005	Oceanología	B	4.5	C2
109114006	Sistemas Auxiliares de Buque	T	9.0	A
109114007	Sistemas de Construcción de Buques y Artefactos	T	7.5	C2



109114008	Sistemas de Propulsión de Buques	T	7.5	C1
109114009	Sistemas Eléctricos y Electrónicos a Bordo	T	6.0	C1

QUINTO CURSO (extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
109115001	Cálculo Avanzado de Estructuras Marinas	T	4,5	C1
109115002	Dinámica de Vehículos Marinos	T	6	C2
109115003	Diseño de Cámaras de Máquinas	T	4,5	C1
109115004	Gestión de Empresas Marítimas	B	4,5	C1
109115005	Hidrodinámica, Resistencia y Propulsión	T	15	A
109115006	Ingeniería de la Soldadura en Construcción Naval	B	4,5	C2
109115007	Organización y Gestión de Calidad en Construcción Naval	T	7,5	C2
109115009	Proyectos	T	6	C2
109115010	Reglamentación del Buque y su Explotación	T	6	C1
109115008	Proyecto Fin de Carrera	B	6	C2

Optativas: El alumno deberá cursar un mínimo de 4.5 créditos en cuarto curso y 9.0 créditos en quinto curso.

Código	Asignaturas OPTATIVAS	Tipo	Créd.	Dur.
109119001	Acústica Submarina	O	4,5	C1
N	Aerodinámica y Diseño de Velas	O	4,5	C2
109119003	Análisis Avanzado de Estructuras por Elementos Finitos	O	4,5	C2
109119012	Derecho Marítimo	O	4,5	C2
N	Diseño de Elementos de Máquinas Auxiliares	O	6	C2
N	Economía y Gestión de las Actividades Portuarias	O	6	C1
N	Estabilidad en Sistemas Dinámicos de Ingeniería Naval	O	4,5	C2

N	Herramientas Informáticas de Gestión para la Ingeniería	O	4,5	C1
N	Informática Aplicada a la Ingeniería	O	6	C2
109113032	Ingeniería de la Calidad	O	4,5	C1
N	Ingeniería del Mantenimiento Naval y Oceánico	O	6	C1
N	Inspección en Construcción y Reparación de Buques	O	4,5	C1
109119039	Instalaciones Eléctricas Navales	O	4,5	C2
N	Instalaciones Frigoríficas y de Climatización	O	6	C1
N	Instrumentación Marítima	O	6	C1
N	Métodos Numéricos Avanzados Aplicados a la Ingeniería Naval	O	6	C1
109119048	Optimización Estructural	O	4,5	C1
N	Redes, Sistemas y Servicios Telemáticos para el Ingeniero Naval	O	6	C2
N	Simulación Numérica de Modelos Matemáticos en Ing. Naval	O	4,5	C2
N	Sistemas Radar y Sistemas Electrónicos de Navegación a Bordo de Buques	O	6	C1
N	Transporte Frigorífico Marítimo	O	6	C2

Libre Configuración: El alumno deberá cursar un mínimo de 15 créditos de libre configuración.