



UCA

Universidad de Cádiz

Grado
Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo

FACULTAD DE CIENCIAS NÁUTICAS

Avda. República Saharaui s/n
11510-PUERTO REAL – CÁDIZ -
Teléfono: 956 016032 Fax: 956 016031
Email: decanato.nautica@uca.es
www.uca.es/centro/1c15

ENSEÑANZAS

Primer Curso

Asignatura Créditos

Primer Semestre

Cálculo	6
Expresión gráfica	6
Física I: Mecánica y Termodinámica	6
Química	6
Informática	6

Segundo Semestre

Estadística y Optimización	6
Álgebra y Geometría	6
Física II: Electromagnetismo y Ondas	6
Formación Marítima y Sanitaria Básicas	6
Navegación I	6

Segundo Curso

Asignatura Créditos

Primer Semestre

Ampliación de Matemáticas	6
Construcción Naval y Teoría del Buque I	6
Sistemas del Buque I	6
Buques Especiales I	6
Estiba	6

Segundo Semestre

Seguridad Marítima	6
Electrotecnia y Tecnología Electrónica I	6
Buques Especiales II	6
Inglés Marítimo	6
Navegación II	6

Tercer Curso		Créditos
Asignatura		
Primer Semestre		
Formación Marítima Avanzada		6
Comunicaciones Marítimas		6
Construcción Naval y Teoría del Buque II		6
Maniobra I		6
Derecho Marítimo		6
Segundo Semestre		
Reglamentos y Señales		6
Maniobra II		6
Meteorología		6
Medicina Marítima y Prevención de Riesgos Laborales a bordo		6
Navegación III		6
Cuarto Curso		Créditos
Asignatura		
Primer Semestre		
Optatividad		6
Prácticas externas		24
Segundo Semestre		
Prácticas Externas y Proyecto Fin de Grado		30
Optatividad		
Inglés Náutico II		6
Control de Tráfico Marítimo		6
Navegación Internacional y Control Marítimo		6

AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 4 AÑOS
GARGA LECTIVA: 240 CRÉDITOS

CURSO	TIPO DE MATERIA	Créditos ECTS
Primero	8 asignaturas de Formación Básica (48 créditos) y 2 Obligatorias (12 créditos).	60
Segundo	8 asignaturas Obligatorias (48 créditos) y 2 de Formación Básica (12 créditos).	60
Tercero	10 asignaturas Obligatorias (60 créditos)	60
Cuarto	1 asignaturas Optativa (6 créditos) Prácticas Externas y Proyecto de fin de grado (54 créditos).	60
Créditos totales		240

DISTRIBUCIÓN GLOBAL DE LOS CRÉDITOS

Tipo de materia	Créditos ECTS	%
Formación Básica	60	25,00
Obligatorias	120	50,00
Optativas	6	2,5
Prácticas Externas y Proyecto Fin de Grado	54	22,50
Créditos totales	240	100%

MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIO

Tabla de adaptaciones			
Asignaturas del GRADO EN MARINA CIVIL: INGENIERÍA EN NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO	Créd. Ects	Asignaturas de la Diplomatura en Navegación marítima	Créditos LRU
Matemáticas II	6	Fundamentos Matemáticos	9
Física I	6	Fundamentos Físicos	6
Química	6	Química Básica	9
Informática	6	Configuración y mantenimiento de sistemas informáticos	4,5
Expresión gráfica	6	Expresión gráfica	6
Inglés náutico I	6	Inglés náutico	9
Electrotecnia y tecnología electrónica I	6	Electrotecnia y electrónica	6
Construcción naval y teoría del buque I	6	Fundamentos de teoría del buque Hidrostática y estabilidad	6 6
Seguridad marítima	6	Seguridad del Buque y prevención de la contaminación	9
Formación marítima y sanitaria básicas	6	Medicina marítima Navegación y maniobra en embarcaciones menores	6 4,5
Formación marítima avanzada	6	Seguridad del trabajo a bordo Optimización de derrotas* Seguridad marítima y prevención de la contaminación*	4,5 4,5 9
Sistemas del Buque	6	Máquinas marinas	4,5
Buques especiales I	6	Química aplicada al transporte marítimo Operaciones con buque tanque*	4,5 4,5
Buques especiales II	6	Transportes marítimos especiales y estiba* Optimización de derrotas*	6 4,5
Navegación I	6	Fundamentos de Navegación Marítima	12
Navegación II	6	Navegación Oceánica Planificación de la derrota	9 4,5
Navegación III	6	Navegación Marítima* Optimización de derrotas* Seguridad en la navegación*	6 4,5 6
Maniobra I	6	Maniobra Prácticas de maniobra y estiba	4,5 9
Maniobra II	6	Maniobra, Reglamentos y Señales*	9
Reglamentos y señales	6	Reglamentos y señales Maniobra, reglamentos y señales*	4,5 9
Meteorología	6	Meteorología marítima Interacción atmosfera-océano	4,5 4,5
Construcción naval y teoría del buque II	6	Hidrostática y estabilidad Teoría del buque	6 9
Estiba	6	Estiba Fundamentos de estiba	9 4,5
Comunicaciones marítimas	6	Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima	5,5
Medicina marítima y prevención de riesgos laborales a bordo	6	Medicina marítima Seguridad del trabajo a bordo	6 4,5
Derecho marítimo	6	Derecho Internacional Público	4,5

		Legislación Marítima	4,5
		Derecho marítimo administrativo	6
Prácticas en buque y proyecto fin de grado	54	La comisión de garantía de calidad de la Facultad de Ciencias Náuticas determinará la adaptación correspondiente en función de la documentación presentada.	

* Asignatura perteneciente a la licenciatura de Náutica y Transporte Marítimo