Grado en

NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO

Plan de Estudios

ESCUELA DE INGENIERÍAS MARINA, NÁUTICA Y RADIOELECTRÓNICA

Avda. República Saharaui s/n
11510 - PUERTO REAL
Teléfono: 956 016 032

UCA
Universidad de Cádiz

Itinerario Curricular

Primer Curso

1º Semestre

		ECTS
41414001	Cálculo	6
41414009	Expresión Gráfica	6
41414005	Física I: Mecánica y Termodinámica	6
41414007	Química	6
41414008	Informática	6

2º Semestre

		ECTS
41414004	Estadística y Optimización	6
41414002	Álgebra y Geometría	6
41414006	Física II: Electromagnetismo y Ondas	6
41414014	Formación Marítima y Sanitaria Básicas	6
41414019	Navegación I	6

Segundo Curso

1er Semestre

		ECTS
41414003	Ampliación de Matemáticas	6
41414012	Construcción Naval y Teoría del Buque I	6
41413016	Sistemas del Buque	6
41414017	Buques Especiales I	6
41414026	Estiba	6

2º Semestre

		ECTS
41414013	Seguridad Marítima	6
41414011	Electrotecnia y Tecnología Electrónica I	6
41414018	Buques Especiales II	6
41414010	Inglés Marítimo	6
41414020	Navegación II	6

Tercer Curso



1er Semestre		ECTS
41414015	Formación Marítima Avanzada	6
41414027	Comunicaciones Marítimas	6
41414030	Construcción Naval y Teoría del Buque II	6
41414022	Maniobra I	6
41414028	Derecho Marítimo	6

2º Semestre		ECTS
41414024	Reglamentos y Señales	6
41414023	Maniobra II	6
41414025	Meteorología	6
41414029	Medicina Marítima y Prevención de Riesgos Laborales a Bordo	6
41414021	Navegación III	6

Cuarto Curso

1er Semestre		ECTS
	Optatividad	
41414034	Prácticas Externas	6

2º Semestre		ECTS
41414034	Prácticas Externas	18
41414035	Trabajo Fin de Grado	12



Optatividad		
41414031	Inglés Náutico	6
41414032	Control de Tráfico Marítimo	6
41414033	Navegación Internacional y Control Marítimo	6

Años académicos en que se estructura el Plan: 4 años
Carga lectiva: 240 créditos

CURSO	TIPO DE MATERIA	*Créditos*
1º	8 asignaturas de Formación Básica (48 créditos) y 2 Obligatorias (12 créditos).	60
2º	8 asignaturas Obligatorias (48 créditos) y 2 de Formación Básica (12 créditos).	60
3º	10 asignaturas Obligatorias	60
4º	1 asignatura Optativa (6 créditos), Prácticas Externas y Trabajo Fin de Grado (54 créditos).	60
CRÉDITOS TOTALES		240

Distribución general de créditos

TIPO DE MATERIA	ECTS	%
Formación Básica	60	25
Obligatorias	120	50
Optativas	6	2,5
Prácticas Externas y Trabajo Fin de Grado	54	22,5
Créditos Totales	240	100

MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIO

TABLA DE ADAPTACIONES	
ASIGNATURAS GRADO EN NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO	Créditos
Matemáticas II	6
Física I	6
Química	6
Informática	6
Expresión Gráfica	6
Inglés Náutico I	6
Electrotecnia y Tecnología Electrónica I	6
Construcción Naval y Teoría del Buque I	6
Seguridad Marítima	6
Formación Marítima y Sanitaria Básicas	6
Formación Marítima Avanzada	6
Sistemas del Buque	6
Buques Especiales I	6
Buques Especiales II	6
Navegación I	6
Navegación II	6
Navegación III	6
Maniobra I	6
Maniobra II	6
Reglamentos y Señales	6
Meteorología	6
Construcción Naval y Teoría del Buque II	6
Estiba	6
Comunicaciones Marítimas	6
Medicina Marítima y Prevención de Riesgos Laborales a Bordo	6
Derecho Marítimo	6
Prácticas en Buque y Trabajo Fin de Grado	54

MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIO

CUADRO DE ADAPTACIÓN	
ASIGNATURAS DIPLOMATURA NAVEGACIÓN MARÍTIMA	Créditos
Fundamentos Matemáticos	9
Fundamentos Físicos	6
Química Básica	9
Configuración y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	4,5
Expresión Gráfica	6
Inglés Náutico	9
Electrotecnia y Electrónica	6
Fundamentos de Teoría del Buque Hidrostática y Estabilidad	6 6
Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación	9
Medicina Marítima Navegación y Maniobra en Embarcaciones Menores	6 4,5
Seguridad del Trabajo a Bordo Optimización de Derrotas* Seguridad Marítima y Prevención de la Contaminación*	4,5 4,5 9
Máquinas Marinas	4,5
Química Aplicada al Transporte Marítimo Operaciones con Buque Tanque*	4,5 4,5
Transportes Marítimos Especiales y Estiba* Optimización de Derrotas*	6 4,5
Fundamentos de Navegación Marítima	12
Navegación Oceánica Planificación de la Derrota	9 4,5
Navegación Marítima* Optimización de Derrotas* Seguridad en la Navegación*	6 4,5 6
Maniobra Prácticas de Maniobra y Estiba	4,5 9
Maniobra, Reglamentos y Señales*	9

Reglamentos y Señales Maniobra, Reglamentos y Señales*	4,5 9
Meteorología Marítima Interacción Atmosfera-Océano	4,5 4,5
Hidrostática y Estabilidad Teoría del Buque	6 9
Estiba Fundamentos de Estiba	9 4,5
Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima	5,5
Medicina Marítima Seguridad del Trabajo a Bordo	6 4,5
Derecho Internacional Público Legislación Marítima Derecho Marítimo Administrativo	4,5 4,5 6
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*

ESCUELA DE INGENIERÍAS MARINA, NÁUTICA Y RADIOELECTRÓNICA

Avda. República Saharaui s/n
11510 - PUERTO REAL
Teléfono: 956 016 032