

[ **Grado en**

Náutica y Transporte  
Marítimo ]

 **UCA** | Universidad  
de Cádiz

**Escuela de Ingenierías Marina,  
Náutica y Radioelectrónica**  
Avda. República Saharaui s/n  
11510 - Puerto Real (Cádiz)  
956016032

*direccion.nautica@uca.es*  
<http://nauticas.uca.es>

# Itinerario Curricular

## PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos
<b>Semestre 1</b>		
41413001	Cálculo	6
41413009	Expresión gráfica	6
41413005	Física I: Mecánica y Termodinámica	6
41413007	Química	6
41413008	Informática	6
<b>Semestre 2</b>		
41413004	Estadística y Optimización	6
41413002	Álgebra y Geometría	6
41413006	Física II: Electromagnetismo y Ondas	6
41413014	Formación Marítima y Sanitaria Básicas	6
41414019	Navegación I	6

## SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos
<b>Semestre 3</b>		
41413003	Ampliación de Matemáticas	6
41413012	Construcción Naval y Teoría del Buque I	6
41413016	Sistemas del Buque	6
41413017	Buques Especiales I	6
41414026	Estiba	6
<b>Semestre 4</b>		
41413013	Seguridad Marítima	6
41413011	Electrotecnia y Tecnología Electrónica I	6
41413018	Buques Especiales II	6
41413010	Inglés Marítimo	6
41414020	Navegación II	6

## TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos
<b>Semestre 5</b>		
41413015	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
<b>Semestre 6</b>		
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

Código	Asignatura	Créditos
<b>Semestre 7</b>		
	Optatividad	6
41414034	Prácticas Externas	24
<b>Semestre 8</b>		
41414034	Prácticas Externas	18
41414035	Proyecto Fin de Grado	12
<b>Optatividad</b>		
41414031	Inglés Náutico	6
41414032	Control de Tráfico Marítimo	6
41414033	Navegación Internacional y Control Marítimo	6

# Estructura del Plan – 4 Años – 240 Créditos

Curso	Tipo de materia	Créditos ECTS
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 créditos)	60
4º	1 asignaturas Optativa (6 créditos) Prácticas Externas y Proyecto de fin de grado (54 créditos)	60
<b>Créditos totales:</b>		<b>240</b>

## Distribución Global de los Créditos

Tipo de materia	Créditos ECTS	Porcentaje
Formación Básica	60	25,0 %
Obligatorias	120	50,0 %
Actividades complementarias	6	2,5 %
Prácticas Externas y Proyecto Fin de Grado	54	22,5 %
<b>Créditos totales</b>	<b>240</b>	<b>100%</b>

# Mecanismos de Adaptación al Nuevo Plan de Estudio

Grado Ing. Náutica y Transporte Marítimo	Créditos		Diplomatura en Navegación Marítima
Matemáticas II	6	9	Fundamentos Matemáticos
Física I	6	6	Fundamentos Físicos
Química	6	9	Química Básica
Informática	6	4,5	Configuración y mantenimiento de sistemas informáticos
Expresión gráfica	6	6	Expresión gráfica
Inglés náutico I	6	9	Inglés náutico
Electrotecnia y tecnología electrónica I	6	6	Electrotecnia y electrónica
Construcción naval y teoría del buque I	6	6	Fundamentos de teoría del buque
		6	Hidrostática y estabilidad
Seguridad marítima	6	9	Seguridad del Buque y prevención de la contaminación
		6	Medicina marítima
Formación marítima y sanitaria básicas	6	4,5	Navegación y maniobra en embarcaciones menores
		4,5	Seguridad del trabajo a bordo
Formación marítima avanzada	6	4,5	Optimización de derrotas*
		9	Seguridad marítima y prevención de la contaminación*
Sistemas del Buque	6	4,5	Máquinas marinas
Buques especiales I	6	4,5	Química aplicada al transporte marítimo
		4,5	Operaciones con buque tanque*
Buques especiales II	6	6	Transportes marítimos especiales y estiba*
		4,5	Optimización de derrotas*

Navegación I	6	12	Fundamentos de Navegación Marítima
Navegación II	6	9	Navegación Oceánica
		4,5	Planificación de la derrota
Navegación III	6	6	Navegación Marítima*
		4,5	Optimización de derrotas*
		6	Seguridad en la navegación*
Maniobra I	6	4,5	Maniobra
		9	Prácticas de maniobra y estiba
Maniobra II	6	9	Maniobra, Reglamentos y Señales*
Reglamentos y señales	6	4,5	Reglamentos y señales
		9	Maniobra, reglamentos y señales*
Meteorología	6	4,5	Meteorología marítima
		4,5	Interacción atmosfera-océano
Construcción naval y teoría del buque II	6	6	Hidrostática y estabilidad
		9	Teoría del buque
Estiba	6	9	Estiba
		4,5	Fundamentos de estiba
Comunicaciones marítimas	6	5,5	Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima
Medicina marítima y prevención de riesgos laborales a bordo	6	6	Medicina marítima
		4,5	Seguridad del trabajo a bordo
Derecho marítimo	6	4,5	Derecho Internacional Público
		4,5	Legislación Marítima
		6	Derecho marítimo administrativo
Prácticas en buque y proyecto fin de grado	54		La comisión de garantía de calidad de la Facultad de Ciencias Náuticas determina 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 (Cádiz)  
956016032

*direccion.nautica@uca.es*  
<http://nauticas.uca.es>