



Universidad  
de Cádiz

Diplomado en Navegación  
Marítima

(BOE: 25-10-00)

## FACULTAD DE NAÚTICA

Polígono Río San Pedro s/n  
11510-PUERTO REAL

Teléfono: 956 016001  
Fax : 956 016040

**Itinerario Curricular recomendado**

## ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO

### PRIMER CURSO

Código	Materia/Asignatura	Cdtos.
1407001	Electrotecnia y electrónica(TR)	6
1407002	Expresión gráfica (TR)	6
1407003	Fundamentos de teoría del buque (TR)	6
1407005	Fundamentos físicos (TR)	6
1407006	Fundamentos matemáticos (TR)	9
1407009	Meteorología marítima (TR)	4'5
1407020	Química básica (OB)	4'5
1407023	Máquinas marinas (OB)	4'5
<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>		<b>10</b>
<b>LIBRE CONFIGURACIÓN</b>		<b>8</b>

## SEGUNDO CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
1407004	Fundamentos de navegación marítima (TR)	12
1407007	Maniobra (TR)	4'5
1407008	Fundamentos de estiba (TR)	4'5
1407011	Hidrostática y estabilidad (TR)	6
1407015	Prácticas de maniobra y estiba (TR)	9
1407018	Ingles náutico (OB)	9
1407019	Medicina marítima (OB)	6
1407024	Sistema mundial de socorro y seguridad marítima (OB)	4'5
<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>		<b>8'5</b>
<b>LIBRE CONFIGURACIÓN</b>		<b>6</b>

## TERCER CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
1407010	Planificación de derrota (TR)	4'5
1407012	Seguridad del buque y prevención de la contaminación (TR)	9
1407013	Derecho marítimo administrativo (TR)	6
1407014	Legislación marítima (TR)	4'5
1407016	Prácticas a bordo de buque (TR)	4'5
1407017	Reglamentos y señales marítimas (OB)	4'5
1407021	Navegación oceánica (OB)	9
1407022	Estiba (OB)	9
<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>		<b>8'5</b>
<b>LIBRE CONFIGURACIÓN</b>		<b>6</b>

## ASIGNATURAS OPTATIVAS

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Curso</u>	<u>Cdtos.</u>
1407029	Ampliación de ingles Náutico		9
1407030	Sistemas de control aplicados		4'5
1407031	Simulación de sistemas navales		4'5
1407032	Física del aire		4'5
1407033	Ampliación Matemáticas		6
1407034	Ampliación Derecho marítimo administrativo		4'5
1407035	Ampliación legislación marítima		4'5
1407036	Seguridad del trabajo a bordo		4'5
1407037	Rutas marítimas		4'5
1407038	Navegación y maniobra en embarcaciones menores		4'5
1407039	Configuración y mantenimiento de sistemas informáticos		4'5
1407040	Organización de puertos deportivos		4'5
1407041	Equipos y servicios del buque		4'5
1407025	Higiene naval		4'5
1407026	Química aplicada al transporte marítimo		4'5
1407027	Ampliación de teoría del buque		4'5
1407028	Derecho internacional público		4'5

**AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 1º CICLO- 3 AÑOS**  
**CARGA LECTIVA GLOBAL : 200 CRÉDITOS**  
**DISTRIBUCION DE LOS CRÉDITOS**

Ciclo	Curso	Materias Troncales	Materias Obligato.	Materias Optativas	Libre Configur.	Trabajo fin carrera	Total
1º Ciclo	1º	37'5	9	10	8		64'5
	2º	36	19'5	8'5	6		70
	3º	28'5	22'5	8'5	6		65'5

**MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIO:**

**PLAN ANTIGUO**

**PLAN NUEVO**

Fundamentos de automoción y control digital Electrónica naval	Electrotecnia y electrónica
Dibujo técnico y diseño asistido por ordenador	Expresión gráfica
Construcción Naval	Fundamentos de teoría del buque
Navegación I Navegación II Navegación III Radionavegación I	Fundamentos de navegación marítima Navegación oceánica
Física aplicada a la navegación	Fundamentos físicos
Matemáticas Trigonometría esférica	Fundamentos matemáticos
Estiba	Fundamentos de estiba
Maniobra I	Maniobra
Meteorología marítima	Meteorología marítima
Navegación meteorológica	Planificación de derrota
Teoría del buque	Hidrostática y estabilidad
Seguridad marítima	Seguridad del buque y prevención de la contaminación
Prácticas en buque	Prácticas a bordo de buque
Derecho marítimo administrativo I Derecho administrativo I	Derecho marítimo administrativo
Derecho marítimo internacional Derecho internacional marítimo	Legislación marítima
Inglés náutico I Inglés náutico II	Inglés náutico
Medicina naval Ampliación medicina e higiene naval	Medicina marítima Higiene naval
Química básica	Química básica
Cargamentos especiales	Estiba
Reglas de navegación y señales marítimas	Reglamentos y señales marítimas
Instalaciones energéticas del buque	Máquinas marinas
Inglés náutico III	Ampliación Inglés náutico
Química aplicada al transporte marítimo	Química aplicada al transporte marítimo
Sistemas de regulación y control aplicado	Sistema de control aplicados
Metodología de análisis modelado...	Simulación de sistemas navales
Ampliación de Física	Física del Aire
Ampliación de Matemáticas	Ampliación de Matemáticas
Ampliación de Teoría del buque	Ampliación de Teoría del buque
Tecnología Naval	Navegación y Maniobra en embarcaciones menores
Informática general básica	Configuración y mantenimiento de sistemas informáticos
Ampliación Derecho administrativo I	Ampliación Legislación marítima
Ampliación Derecho marítimo administrativo I	Ampliación Derecho marítimo administrativo

## ORDENACIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIO:

CURSO	1º CUATRIMESTRE	2º CUATRIMESTRE
1º	Fundamentos matemáticos (6T+3P)	
	Fundamentos físicos (3T+3P)	Electrotecnia y electrónica (3T+3P)
	Expresión gráfica (2T+4P)	Meteorología marítima (3T+1,5P)
	Química básica (3T+1,5P)	Fundamentos de teoría del buque (2T+4P)
		Máquinas marinas (3T+1,5P)
	Créditos optativos (10)	
	Créditos libre elección (8)	

2º	Fundamentos de navegación marítima (9T+3P)	
	Inglés náutico (6T+3P)	
	Prácticas de maniobra y estiba (9P)	
	Maniobra (3T+1,5P)	Medicina marítima (4T+2P)
	Fundamentos de estiba (3T+1,5P)	Hidroestática y estabilidad (4T+2P)
		Sistema mundial de socorro y seguridad marítima (1,5T+3P)
	Créditos optativos (8,5)	
	Créditos libre elección (6)	

3º	Estiba (7T+2P)	
	Navegación oceánica (7T+2P)	
	Seguridad del buque y prevención de la contaminación (4,5T+4,5P)	
	Derecho marítimo administrativo (5T+1P)	Planificación de derrota (3T+1,5P)
	Legislación marítima (3,5T+1P)	Prácticas a bordo del buque (4,5P)
	Reglamentos y señales marítimas (3T+1,5P)	
	Créditos optativos (8,5)	
	Créditos libre elección (6)	