

### Estructura general del plan de estudios Máster en Transporte Marítimo.

Las materias del Plan de Estudios están organizadas de tal forma que se garantice la adquisición de las competencias generales y específicas de cada una de las especialidades de Marina, Náutica e Ingeniería Radioelectrónica, especialmente enfocadas a las diferentes especialidades de las carreras profesionales (Capitán de la Marina Mercantes, Jefe de Máquinas u Oficial 1a Radioelectrónico). Debido a ello se ha optado por facilitar los estudios al personal embarcado en la Flota con un módulo común NO PRESENCIAL que contempla materias comunes a las tres especialidades (tres títulos profesionales de acuerdo al Convenio STCW) y que son de carácter teórico y pueden llevarse a cabo a través de las herramientas que dispone la Universidad de Cádiz (Campus Virtual). El resto de las asignaturas ha de ser PRESENCIAL por necesitar de prácticas en espacios docentes como laboratorios, talleres y sobre todo, simuladores, tanto de maniobra y navegación, como de sala de máquinas o radionavegación.

El Plan de Estudios del Máster propuesto tiene una carga lectiva de 60 créditos ECTS, para realizar en dos semestres en 1 curso académico. Se estructuran en dos módulos: Módulo Común y Materias Específicas (optativas pero obligatorias para la mención) además de un Trabajo de Fin de Master. El Módulo Común NO PRESENCIAL se estructura en 6 materias obligatorias con un total de 20 ECTS; y las Materias Específicas PRESENCIALES se estructuran, según las distintas especialidades, con un total de 34 créditos ECTS. La especialidad de Marina se estructura en 9 materias optativas (obligatorias de mención); la especialidad de Náutica en 9 materias optativas (obligatorias de mención) y la especialidad de Ingeniería Radioelectrónica en 6 materias optativas (obligatorias de mención). Por último, el Trabajo Fin de Máster, también con carácter obligatorio y PRESENCIAL, tiene una asignación total de 6 ECTS.

#### DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS POR MATERIA

Créditos totales:	60
Número de créditos Comunes:	20
Número de créditos Específicos:	34
Número de créditos Trabajo Fin de Máster:	6

#### MÓDULO COMÚN (Docencia Virtual)

Materia	Créditos totales
Administración Marítima	3
Convenios Internacionales Marítimos	3
Inspección Marítima	5
Plan de Eficiencia Energética del Buque	3
Ingeniería del Transporte y la Logística	3
Trabajo en Equipo y Liderazgo (STCW)	3
Total	20
<b>ESPECIALIDAD MARINA</b>	
Mantenimiento y Metodología de Proyectos	6
Motores de Combustión Interna	4
Turbinas de Vapor	3
Técnicas Energéticas	3
Inglés Técnico	3
Sistemas Auxiliares	5
Conducción de Cámara de Máquinas	4
Automática	3
Sistemas Eléctricos y Electrónicos	3
Total	34
<b>ESPECIALIDAD DE NÁUTICA</b>	
Derecho Marítimo	6

Gestión del Negocio Marítimo Portuario	3
Inglés Marítimo y Comercial	4
Sistemas Integrados de Gestión y Análisis del Riesgo	3
Economía del Transporte y del Sector Portuario	3
Gestión de Fletamentos Marítimos	3
Gestión de la Planificación y Control de la Navegación	4
Gestión de la Seguridad en Buques y Empresas Marítimas	4
Gestión de la Estiba y Control del Buque	4
Total	34
<b>ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA RADIOELECTRÓNICA</b>	
Ingeniería de los Sistemas de Ayudas a la Navegación	6
Sistemas Telemáticos y Redes	5
Ingeniería de los Sistemas de Comunicaciones	6
Automática y Control	6
Proyectos de Innovación y EBT	5
Gestión de Instalaciones Radioelectrónicas	6
Total:	34