

# ENGINEERING AND ARCHITECTURE



## Master in Maritime Transport

### Description

This University Master is the qualification required to obtain the professional qualifications of Master Mariner, Chief Engineer and First Radio Officer. The programme includes the contents established in the STCW Agreement as well as teaching maritime administration, port logistics and management and maintenance of the radio equipment on ships, depending on the specialisation chosen in the specific modules.

### Access profile

Degrees in Naval Engineering, Navigation and Maritime Transport and Electronical Engineering (Associate's or Higher degree). People with other similar qualification can also access this Master as long as they are from the branches of Engineering and Architecture.

### Professional opportunities

Linked to the professions of Master Mariner, Chief Engineer of the Merchant Navy and First Radio Officer of the Merchant Navy.

### Address and contact details

Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica  
Edificio CASEM, Polígono Río San Pedro, 11510 Puerto Real  
Tlf: (0034) 956 016 001  
[master:transportemaritimo@uca.es](mailto:master:transportemaritimo@uca.es)  
<http://posgrado.uca.es/master/transportemaritimo>  
<http://nauticas.uca.es>

## Módulo común (I<sup>er</sup> semestre) - No presencial

Materias	Créd.
Administración marítima	3
Convenios internacionales	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

## Módulo específico - Presencial

MARINA (I <sup>er</sup> y 2 <sup>o</sup> semestre)		NÁUTICA (I <sup>er</sup> y 2 <sup>o</sup> semestre)		INGENIERÍA RÁDIOELECTRÓNICA (I <sup>er</sup> y 2 <sup>o</sup> semestre)	
Materias	Créd.	Materias	Créd.	Materias	Créd.
Mantenimiento y metodología de proyectos*	6	Derecho marítimo*	6	Sistemas telemáticos y redes*	5
Ingeniería de mantenimiento	3	Inglés marítimo y comercial*	4	Proyectos de innovación y EBT*	5
Motores de combustión interna*	4	Gestión del negocio marítimo portuario	4	Acústicas submarina: tec. aplicac.	3
Turbinas de vapor	3	Sistemas integrados de gestión y análisis del riesgo	3	Sistemas de ayuda a la navegación	3
Técnicas energéticas	3	Economía del transporte y del sector portuario	3	Análisis de señal	3
Inglés técnico	3	Gestión de fletamientos marítimos	3	Sistemas de las comunicaciones	3
Sistemas auxiliares	5	Gestión de planificación y control de navegación	4	Automática y control	6
Conducción de cámara de máquinas	4	Gestión de seguridad en buques y empresas marít.	4	Proyectos de Ing. Radioelectrónica	4
Automática	3	Gestión de la estiba y control del buque	4	Gestión de los sistemas A.R.	2
Sistemas eléctricos y electrónicos	3				

\* I<sup>er</sup> semestre

\* I<sup>er</sup> semestre

\* I<sup>er</sup> semestre

Materias	Créd.
Trabajo Fin de Máster	6

**Total Créditos:** 60 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno).