



Máster en Ingeniería Naval y Oceánica

Descripción

El objetivo general de este Máster Universitario es la formación de profesionales con capacidad multidisciplinar para concebir y proyectar soluciones técnicas, económicas y respetuosas con el medio ambiente sobre las necesidades del transporte marítimo de personas y mercancías, de la defensa y la seguridad marítima, así como de la explotación de recursos oceánicos (pesca, acuicultura, minerales, de recreo, energéticos, ...). El Máster permitirá a los titulados/as desempeñar funciones del máximo nivel en el ámbito marítimo dentro de navieras, astilleros, industria auxiliar, instituciones oficiales, tareas de inspección, etc, además de en otras industrias de tecnología de integración compleja.

Perfil de acceso

Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería Marítima (acceso directo). Ingenierías técnicas navales y otras titulaciones de las competencias establecidas por la orden ministerial CIN/350/2009 (acceso preferente).

Salidas profesionales

Graduados/as en Arquitectura Naval e Ingeniería Marítima, en ingenierías técnicas navales y otras titulaciones con competencias para desarrollar actividades profesionales en el ámbito marítimo (navieras, astilleros, industria auxiliar, etc.).

Dirección y contacto

Escuela de Ingeniería Naval y Oceánica
Edificio CASEM, Polígono Río San Pedro, 11510 Puerto Real
Tfno: (0034) 956 016 001

master.ingenierianaval@uca.es
<http://posgrado.uca.es/master/ingenierianaval>
<http://navales.uca.es/master/master>

Módulo general

Materias	Créd.
Métodos matemáticos en ingeniería	6

Módulo de nivelación (1^{er} semestre)

Materias	Créd.	Materias	Créd.
Arquitectura naval	12	Ingeniería marítima	12

Módulos específicos

TECNOLOGÍA NAVAL		TECNOLOGÍA OCEÁNICA		GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE INDUSTRIAS MARÍTIMAS	
Materias	Créd.	Materias	Créd.	Materias	Créd.
Diseño y construcción de buques	6	Oceanografía	3	Ingeniería de sistemas y apoyo logístico	8
Dinámica del buque	6	Ingeniería oceánica	6	Economía, transporte marítimo y gestión de empresas marítimas	4
Proyecto avanzado de estructuras navales y marinas	6	Diseño de artefactos para explotación de recursos minerales y energéticos marinos	3	Comercio y financiación internacional	3
Diseño de plantas de energía y propulsión en buques civiles y militares	6	Diseño de buques y artefactos para la explotación de recursos marinos vivos	6	Contratos y derecho marítimo	3

Materias	Créd.
Trabajo Fin de Máster	12

Total Créditos: 90 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno).