

# 5

## ¿por qué estudiar el grado EN LA UCA?

Comunicación Marketing | UCA

La Escuela de Ingeniería Naval y Oceánica de la Universidad de Cádiz (UCA) cumplió medio siglo de existencia en 2012. Desde 1962 imparte las titulaciones de Perito Naval, en sus inicios, y de Ingeniería Técnica Naval posteriormente, con unos niveles de calidad avalados tanto por la magnífica acogida que han tenido y tienen nuestros titulados dentro del sector naval, como por el reconocimiento de su actividad profesional en la sociedad.

Gran parte de este éxito se debe a la dedicación de su profesorado y al perfil profesional de muchos de ellos, que comparten su jornada laboral en las empresas del ámbito naval con su docencia en la Escuela.



**UCA**

Universidad de Cádiz



info

🏠: Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (CASEM)

(Campus de Puerto Real)

☎: +34 956 016 049

✉: [grado.navales@uca.es](mailto:grado.navales@uca.es)

🌐: <http://navales.uca.es/>

🗨: FALTA



Grado en  
ARQUITECTURA  
NAVALE  
INGENIERÍA  
MARÍTIMA

# 1 | estructura de las ENSEÑANZAS

El plan de estudios de Graduado/a en Arquitectura Naval e Ingeniería Marítima se compone de los siguientes módulos:

- Básico (Matemáticas, Física, Química, Informática, Expresión Gráfica y Empresa).
- Común a la Rama Naval (Fluidos, Materiales, Electricidad-Electrónica, Mecanismo-Vibraciones, Máquinas térmicas, Calidad-Seguridad y Protección ambiental).
- Obligatorio común UCA (Principios de Ingeniería Naval, Obra soldada, Gestión de Proyectos).
- Mención de Arquitectura Naval (Teoría del buque, Estructuras Marinas, Proyectos de buques, Construcción Naval y Diseño e Interpretación de planos).
- Mención de Ingeniería Marítima (Arma-mento y propulsión, Calculo sistemas de propulsión, Equipos y sistemas, Máquinas y sistemas eléctricos, Diseño e interpretación de planos).

- Optativo para Arquitectura Naval (Embarcaciones deportivas, Inglés técnico para arquitectura naval, Prácticas externas).
- Optativo para Ingeniería Marítima (Ingeniería Oceánica, Prácticas externas, Inglés técnico para Ingeniería marítima).
- Proyecto Fin de Grado.

## 2 | salidas PROFESIONALES

### Profesión para la que habilita:

- Permite el acceso a las atribuciones profesionales del Ingeniero Técnico Naval.

### Salidas profesionales (a título orientativo):

- Industrias de construcción, reparación y mantenimiento de buques. Administración Marítima Española. Empresas Navieras. Sociedades de Clasificación. Organismos de Certificación de Calidad. Profesión libre (Proyectos, Peritajes, Asesoramiento, etc).

## 3 | ¿qué cualidades SON NECESARIAS?

El estudiante de Grado de Ingeniería Naval ha de tener las siguientes competencias: capacidad para el pensamiento lógico y racional, para el análisis crítico, capacidad para aplicar los conocimientos de las distintas ramas de las ciencias y las tecnologías, aptitud numérica y visión espacial y de conjunto.

En cualquier caso se recomienda que cursen el Bachillerato adscrito a la rama de Ingeniería y Arquitectura y que posea una sólida base en matemáticas, física, dibujo técnico e inglés.

## 4 | ¿qué conocimientos tendré cuando TERMINE EL GRADO?

Capacidad para la redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería naval y oceánica que formen parte de las actividades de construcción, montaje, transformación, explotación, mantenimiento, reparación, o desguace de buques, embarcaciones y artefactos marinos, así como las de fabricación, instalación, montaje o explotación de los equipos y sistemas navales y oceánicos.

