

# 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/as 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.



🏠: 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/>



# 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 (Armamento y Propulsión, Cálculo 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.

