

5

¿por qué estudiar el grado EN LA UCA?

Comunicación Marketing | UCA

La **Universidad de Cádiz** es la única universidad en la **península** donde se imparte el Grado en Ingeniería Radioelectrónica.

Además, te ofrece una formación integral con proyección profesional en todos los sectores relacionados con la Ingeniería Radioelectrónica.



🏠: Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (CASEM)

(Campus de Puerto Real)

☎: +34 956 016 032

✉: direccion.nautica@uca.es

🌐: <http://nauticas.uca.es/>
<http://proyectos.uca.es/c3ir>



Grado en INGENIERÍA RADIOELECTRÓNICA

1 | estructura de las ENSEÑANZAS

El Grado consta de **240 créditos ECTS**, estructurados en los siguientes módulos:

- **Módulo de Formación Básica** (60 créditos; común a las ingenierías: Matemáticas, Física, Química, Informática, Expresión Gráfica, Inglés Marítimo).
- **Módulo Común de Formación Náutica y Marítima** (48 créditos; común a los otros grados de la Escuela: Formación Marítima, Construcción Naval y Teoría del Buque, Sistemas del Buque, Seguridad Marítima, Electrotecnia y Tecnología Electrónica, Sistemas de Regulación y Control).
- **Módulo Específico de Formación en Ingeniería Radioelectrónica** (96 créditos; Electrónica, Automática, Microprocesadores, Sistemas de Ayuda a la Navegación, Sistemas de Radiocomunicaciones, Procedimientos Radioeléctricos, Comunicaciones Interiores...).
- **Módulo de Optatividad** (6 créditos; a elegir entre Inglés Radioelectrónico, Telemática Marítima y Programación).
- **Módulo de Prácticas Externas (en empresas)** (18 créditos) y **Trabajo Fin de Grado** (12 créditos).

2 | salidas PROFESIONALES

Esta titulación habilita para:

- La profesión regulada de **Oficial Radioelectrónico de la Marina Mercante**.
- **Instalación, operación y mantenimiento** de sistemas de ayuda a la navegación, radiocomunicaciones, equipos y sistemas electrónicos y de control, en las siguientes entidades (entre otras): **empresas** de radiocomunicaciones y/o del sector de la electrónica naval, **estaciones costeras, torres de control** (de tráfico marítimo, aéreo y terrestre), **operadores de telefonía, astilleros**.
- **Inspección** en empresas navieras.
- **Administración Marítima** del Estado.
- **Sociedades de Clasificación**.
- Servicio Marítimo de **Aduanas**.
- Sociedad Estatal de **Salvamento Marítimo**.

3 | ¿qué cualidades SON NECESARIAS?

- Capacidad de **análisis**.
- **Iniciativa**.
- Interés por la **resolución de problemas**.
- Interés por los sectores **marítimo y náutico**.
- Interés por la **tecnología**.
- **Inglés**.

4 | ¿qué conocimientos tendré cuando TERMINE EL GRADO?

Al finalizar el grado el alumno tendrá:

- **Conocimientos** sobre los **sectores marítimo y náutico** (sistemas a bordo, seguridad, procedimientos, reglamentación...)
- **Capacidades de instalación, mantenimiento y operación** en sistemas de ayuda a la navegación, sistemas de radiocomunicaciones y sistemas electrónicos y de control.

