

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

Los graduados/as en Ciencias del Mar serán profesionales que, a través de su compromiso con el océano y con una sólida base científica de carácter multi e interdisciplinar, serán capaces de desarrollar su trabajo con especialistas de diversa procedencia profesional y académica, con capacidad de análisis y de identificación de interrelaciones entre los diferentes aspectos que modelan y modifican el medio marino.

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

La Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales está situada en un enclave ideal para el desarrollo de estos estudios, en el Parque Natural de la Bahía de Cádiz, y en las proximidades del Estrecho de Gibraltar, uno de los laboratorios oceanográficos naturales más interesantes del planeta. Contamos con una serie de infraestructuras que facilita el estudio del medio marino y la zona costera a escala real, destacando la planta de cultivos marinos situada en el propio centro y de características únicas en Europa. Los profesionales que imparten el grado forman parte de grupos de investigación especializados en el conocimiento del medio marino y litoral desde todos los ámbitos posibles, ya sea desde un punto de vista científico o de tipo económico y social.



UCA  
Universidad  
de Cádiz

+

info

🏠: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (Campus de Puerto Real)

☎: +34 956 016 041

✉: decanato.ccmarm@uca.es

🌐: [www.uca.es/ccmaryambientales](http://www.uca.es/ccmaryambientales)

🗨: [www.facebook.com/ccmaryambientalesUCA](https://www.facebook.com/ccmaryambientalesUCA)



Grado en  
CIENCIAS  
DEL MAR

# 1 estructura de las ENSEÑANZAS

El Grado consta de un total de 240 créditos ECTS que se distribuyen a lo largo de cuatro cursos académicos y en los que se imparten asignaturas de numerosas disciplinas. De ellos, 60 créditos corresponden a asignaturas de Formación Básica que se imparten en los dos primeros cursos, 108 créditos son de asignaturas de tipo obligatorias, las cuales permiten al alumno adquirir competencias transversales y específicas del grado. Y 60 créditos corresponden a asignaturas de tipo optativa. Estas últimas complementan a las materias obligatorias y completan el itinerario formativo a través de las orientaciones que se eligen en el 4º curso, y que se centran en las especialidades de Recursos Vivos, Oceanografía Aplicada y Gestión de Áreas Litorales. El Trabajo Fin de Grado está establecido como una asignatura de 12 créditos, donde se aplican, de manera integradora, todos los conocimientos y competencias transversales del título. Todo el itinerario formativo del grado está totalmente conectado con los estudios de máster ofertados como continuación de la titulación del Grado en Ciencias del Mar.

# 2 salidas PROFESIONALES

Esta formación con marcado carácter multi e interdisciplinar, forma a egresados/as que se podrán incorporar al mercado laboral en los siguiente sectores:

## Recursos Marinos

- Inventario, censo y seguimiento de flora y fauna marina.

- Detección y control de enfermedades de especies marinas.
- Conservación y transformación de alimentos marinos y otros productos marinos de interés.
- Gestión sostenible de los recursos renovables y no renovables.
- Evaluación pesquera.
- Asesoramiento en museos, acuarios y demás instalaciones culturales relacionadas con el medio marino.
- Proyecto de recuperación de especies marinas.
- Inspección de pesca.

## Oceanografía

- Exploración y modelización de los procesos, físicos, químicos, geológicos y biológicos en los océanos.
- Estimación y estudios de recursos no vivos en el medio marino.
- Cambios climáticos y climatología global.
- Estudios multi- e interdisciplinarios de los procesos oceánicos a diferentes escalas temporales y espaciales.
- Diseño y desarrollo de campañas y experimentos oceanográficos.

## Gestión y Ordenación del Medio Marino y Litoral

- Planes de ordenación y conservación de la zona costera.
- Gestión de espacios naturales y áreas marinas protegidas.
- Gestión del patrimonio natural y cultural.
- Asesoramiento en temas de legislación ambiental relacionada con el medio marino.
- Estudios y evaluación de impacto ambiental en el medio marino.
- Proyectos de restauración de espacios marinos y litorales degradados.
- Control y vigilancia de cumplimiento de normativas medioambientales aplicables a industrias marinas.
- Calidad de aguas y sedimentos.
- Asesoramiento en administraciones del estado, autonómicas, locales y empresas.

## Formación e Investigación

- Enseñanza en diversos niveles, organización de campañas de concienciación social, divulgación, etc.
- Diseño, preparación e impartición de cursos relacionados con el medio marino, orientados a empresas y administraciones.
- Gestión de actividades de ocio y turismo relacionadas con el medio marino.
- Capacidad de abordar los estudios científicos de las diferentes líneas de la oceanografía.

# 3 ¿qué cualidades SON NECESARIAS?

El Grado en Ciencias del Mar se centra en promocionar, potenciar y desarrollar al máximo las competencias, conocimientos y habilidades necesarios para que el alumno/a, futuro profesional de las ciencias marinas, aborde integralmente su vida académica y profesional. Para ello, es recomendable que tengan el siguiente perfil de conocimientos, habilidades y actitudes:

- Conocimientos básicos de Matemáticas, Física, Química, Biología y Geología.
- Sensibilidad social, ambiental y ética.
- Vocación específica para estos estudios.
- Capacidad de trabajo, esfuerzo y dedicación.
- Capacidad de diálogo y trabajo de equipo.

