

car la normativa ambiental en evaluación y gestión del medio ambiente así como el desarrollo de políticas ambientales, además de conocer los sistemas y herramientas de gestión ambiental. La gestión de los recursos hídricos y energéticos es uno de los grandes retos actuales, así como el tratamiento de residuos y emisiones generadas y ser capaz de identificar y valorar costes ambientales y su aplicación para el desarrollo de tecnologías limpias. Elaborar programas de prevención y evaluación de impactos y riesgos ambientales.

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

La UCA cuenta con el Campus de Puerto Real, que se concibe como un laboratorio externo debido a su ubicación en el Parque Natural de la Bahía de Cádiz, donde el alumnado concibe una formación vinculada al entorno natural.

Los estudiantes pueden cursar las siguientes dobles titulaciones: Ciencias Ambientales - Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales - Química

Aspectos como poder realizar prácticas en empresas sirve como complemento y formación, además de motivación al alumnado. La Facultad contempla la posibilidad de convalidar créditos por la realización de prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas. Además, fomenta la participación por parte de los estudiantes en numerosos programas de movilidad nacional e internacional, destacando los programas Sicue-Séneca de movilidad nacional, Erasmus de movilidad dentro de Europa con fines de estudios o para la realización de prácticas en empresas; Plan Propio de la UCA, y becas Santander para Iberoamérica.



UCA

Universidad de Cádiz

+ info

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

☎: +34 956 016 041

✉: decanato.ccmr@uca.es

🌐: www.uca.es/ccmaryambientales

📱: www.facebook.com/ccmaryambientalesUCA



Grado en CIENCIAS AMBIENTALES

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 orientaciones de Conservación de Espacios Naturales y Tecnologías del Medio Ambiente. 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. El itinerario formativo del grado está totalmente conectado con los estudios de máster ofertados como continuación de la titulación del Grado en Ciencias Ambientales.

2 salidas PROFESIONALES

Son dos los principales sectores en los que pueden trabajar los titulados en Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz relacionados con dos perfiles profesionales que se imparten en el Grado.

Conservación de Espacios Naturales

Este perfil permite trabajar en la gestión del medio natural terrestre, dotando al estudiantes de capa-

dades, aptitudes y habilidades para el desarrollo de una gestión integral basada en la conservación y recuperación de especies y espacios, así como a la preservación o restauración del paisaje natural.

Tecnología Ambiental

La labor profesional se encamina al estudio del control, planes de vigilancia y prevención de la contaminación a nivel urbano/industrial de las aguas, emisiones atmosféricas y residuos sólidos, así como el conocimiento de infraestructuras y tecnologías de mitigación de contaminantes.

El ambientólogo/a puede encontrar también oportunidades en las siguientes líneas profesionales:

- Prevención y control de la contaminación.
- Gestión ambiental y ecoetiquetado.
- Responsabilidad social corporativa.
- Ecoinnovación.
- Asesoramiento, desarrollo y aplicación de la legislación ambiental.
- Evaluación y restauración de ecosistemas.
- Planificación, análisis y gestión de la biodiversidad.
- Ordenación y gestión del territorio.
- Estudio, análisis y gestión de recursos naturales.
- Salud ambiental.
- Participación, negociación, y mediación en conflictos ambientales.
- Educación y comunicación ambiental y para la sostenibilidad.
- Gestión del riesgo ambiental: riesgos naturales y antrópicos, gestión de residuos.
- Planificación y gestión de la movilidad.
- Interpretación, diseño y valoración del paisaje.
- Prevención de riesgos laborales.
- Edificación y obras.
- Evaluación ambiental estratégica y evaluación de impacto ambiental.
- Economía verde, cambio climático y energía.
- Formación y docencia.
- Acústica.
- Sector agropecuario.
- Ecoturismo.

3 ¿qué cualidades SON NECESARIAS?

El ambientólogo/a debe ser un profesional que ha adquirido capacidades y habilidades tales como gestión de la información, comunicación oral y escrita, resolución de problemas, razonamiento crítico, sensibilidad hacia temas medioambientales, interpretación de datos y evidencias experimentales integrándolos con los conocimientos teóricos.

4 ¿qué conocimientos tendré cuando TERMINE EL GRADO?

La titulación de Ciencias Ambientales te prepara para conocer las implicaciones medioambientales de las actividades humanas, sus efectos negativos, los modos de paliarlos o minimizarlos, así como las exigencias legales propuestas desde los distintos gobiernos e instituciones a nivel mundial.

Además, te instruye para saber vigilar y diagnosticar el estado de salud de un sistema natural bajo todos los puntos de vista, de modo que seas capaz de identificar las variables o indicadores de deterioro de la naturaleza, su procedencia y causas, así como saber predecir los efectos asociados a cualquier degradación de aire, suelos y aguas.

Las competencias específicas se orientan hacia el conocimiento tanto de técnicas de trabajo de campo y laboratorio, interacciones entre el medio natural y la sociedad, instrumentos para la planificación y ordenación del territorio así como interpretación de cartografías temáticas. Para un ambientólogo/a es muy importante ser capaz de interpretar y apli-