

6

## ¿Qué buscamos EN TI?

Comunicación Marketing | UCA

La Química es la fascinante ciencia que estudia la materia, sus reacciones, sus propiedades y efectos. Es la base de las ciencias moleculares (Biología, Farmacia, Ciencia de los Materiales,...). Con más de 100 elementos químicos conocidos y técnicas de síntesis química que evolucionan constantemente, las oportunidades para diseñar y sintetizar nuevas moléculas son ilimitadas.

¡Aquí está tu oportunidad para explorarlas!

Además de la formación básica que has adquirido en tus estudios del Bachillerato en Química, Física, Matemáticas, Biología o Geología, son valores importantes las siguientes capacidades y habilidades:

- Actitud receptiva.
- Interés por las ciencias y su repercusión en la sociedad.
- Capacidad de trabajo, concentración, razonamiento y análisis crítico.
- Responsabilidad y sentido del orden.



UCA  
Universidad  
de Cádiz



info

🏠: Facultad de Ciencias  
(Campus de Puerto Real)

☎: +34 956 016 303

✉: ciencias@uca.es

🌐: <http://ciencias.uca.es>



# Grado en QUÍMICA

# 1

## salidas PROFESIONALES

La profesión de Químico/a está regulada y reconocida a nivel europeo por el RD 1837/08 de 8 de noviembre de 2008. Según el informe Infoempleo 2007 sobre oferta y demanda de empleo cualificado en España, el título de Química figura entre los más demandados, manteniendo un buen equilibrio oferta/demanda de empleo. Actualmente, las principales áreas de trabajo son:

- **Industria**, en diferentes áreas (Química, Biotecnología, Alimentos, etc).
- **Investigación y nuevas tecnologías**, en universidades, centros de investigación y empresas.
- **Sector servicios**, análisis químicos en la sanidad, plantas depuradoras, etc.
- **Docencia**, en Educación Secundaria, Formación Profesional y Educación Superior Universitaria.

# 2

## interés académico científico y PROFESIONAL

La Química es una ciencia...

### ...Con pasado.

La Química floreció en Europa hace unos 200 años, gracias a científicos de gran valía como Avogadro, Lavoisier, Faraday o Liebig.

### ...Con presente.

La Química es una disciplina fundamental con gran importancia para la investigación y el desarrollo di-

rigido a la innovación. ¿Te imaginas un mundo sin medicamentos, plásticos o fertilizantes? Desde que te levantas hasta que te acuestas, tu vida está rodeada de Química.

### ...Con futuro.

La Química seguirá ofreciendo soluciones innovadoras en aspectos como la compresión de la vida, la creación de materiales con propiedades insospechadas o el diseño de máquinas y dispositivos del tamaño de una molécula. Todo se realizará en un medio ambiente más limpio, gracias al diseño de mejores catalizadores o de nuevos sistemas químicos de almacenamiento de energía.

# 3

## estructura de las ENSEÑANZAS

El Grado en Química consta de un 84% de materias obligatorias (concentradas en los tres primeros cursos, incluyendo un Trabajo Fin de Grado) y un 16% de optatividad que permite profundizar en diferentes aspectos de la Química y que se encausa hacia los estudios de posgrado.

Además, esta estructura permite realizar como optativas asignaturas que pertenecen a otras titulaciones de Grado, con la posibilidad de obtener en el futuro una segunda titulación. En concreto, se puede cursar un doble itinerario curricular o un doble grado (Grado en Química y Ciencias Ambientales o Grado en Química y Enología) que conduce a la obtención de dos títulos de Grado de las titulaciones que se imparten en la Facultad de Ciencias.

# 4

## competencias generales y ESPECÍFICAS

El Grado en Química tiene planteados los siguientes objetivos con sus egresados/as:

- Inculcar en los estudiantes el interés por la Química, que les permita valorar sus aplicaciones en diferentes contextos e involucrarlos en la experiencia, intelectualmente estimulante y satisfactoria, de aprender y estudiar.
- Proporcionar a los estudiantes una base sólida y equilibrada de conocimientos químicos y habilidades prácticas.
- Desarrollar en el alumnado la habilidad para aplicar sus conocimientos químicos, teóricos y prácticos, a la solución de problemas en Química.
- Desarrollar en el estudiante, mediante la educación en Química, un rango de habilidades valiosas tanto en aspectos químicos como multidisciplinares y transversales.
- Proporcionar al alumnado una base de conocimientos y habilidades con las que pueda continuar sus estudios en áreas especializadas de Química o áreas multidisciplinares.
- Generar en los estudiantes la capacidad de valorar la importancia de la Química en el contexto industrial, económico, medioambiental y social.

