

Qué buscamos en ti

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 la formación del Bachillerato en Química, Física, Matemáticas, Biología o Geología, son valores importantes las siguientes capacidades y habilidades:

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



Facultad de Ciencias (Puerto Real) Grado en **Química**



www.uca.es

956 01 53 50

Para más información:

Decanato de la Facultad de Ciencias.

Tel.: 956 01 63 03

e-mail: ciencias@uca.es

<http://ciencias.uca.es/>



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.

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 encauza 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, actualmente se puede cursar la Doble Titulación de Grado en Química y Ciencias Ambientales en cinco años y medio.

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 dirigido 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 comprensión 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.

No ha habido en la Historia un momento tan excitante para convertirse en un Químico Profesional.

Competencias generales y específicas

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

- 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 los estudiantes 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 no químicos.
- Proporcionar a los estudiantes 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.

