

# Química



Facultad de Ciencias Experimentales  
Universidad de Huelva



Universidad  
de Huelva

## DIRECCIÓN

Facultad de Ciencias Experimentales  
Universidad de Huelva  
Campus de El Carmen  
21071 - Huelva

## TELÉFONOS

Secretaría: 959 21 9463 / 64 / 65 / 66  
Decanato: 959 21 9937  
Consejería: 959 21 9840

## FAX

959 21 9467

## E-MAIL

Secretaría: [secexp@uhu.es](mailto:secexp@uhu.es)  
Decanato: [sec.decanato@fexp.uhu.es](mailto:sec.decanato@fexp.uhu.es)

## PÁGINA WEB

<http://www.uhu.es/fexp>

**E<sup>x</sup>**  
**EXPERIMENTA  
QUÍMICA**

Facultad Ciencias Experimentales



Universidad  
de Huelva

Facultad  
**Ciencias  
Experimentales**

# Química





## ¿QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE LA QUÍMICA?

El Graduado en Química es un profesional de las Ciencias Experimentales, con un alto nivel de especialización y con capacidad para dar respuestas a problemas científicos y técnicos muy diversos, relacionados con las transformaciones que experimenta la materia bajo el punto de vista del análisis, la síntesis, la reactividad, el comportamiento y de sus propiedades físico-químicas. La formación básica de un químico es polivalente y le capacita para afrontar su labor en sectores tales como: la industria alimentaria, farmacéutica, petroquímica, metalúrgica, agroquímica; y en actividades relacionadas con el sector químico, como puede ser la síntesis de nuevos compuestos desde una perspectiva tecnológica y/o biotecnológica; así como la investigación en general y la docencia.

## LA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

El Grado de Química se imparte en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva. Nuestro centro cuenta con un edificio moderno y funcional en el Campus de El Carmen, diseñado de manera especial para la docencia práctica, con numerosos laboratorios de docencia e investigación totalmente equipados, buscando desarrollar la capacitación profesional de los alumnos. La infraestructura y los medios han sido declarados como excelentes en las evaluaciones externas de calidad realizadas.

## LOS ESTUDIOS DE QUÍMICA

En la Universidad de Huelva estos estudios se encuentran totalmente adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior y así el Grado de Química comenzó a impartirse en el curso 2009/10. Se trata de una titulación de 4 cursos de duración y 240 créditos ECTS (créditos europeos).

## "Química, socialmente práctica"

Con ello, además de facilitar la movilidad internacional de estudiantes y profesionales en Europa, se persigue un modelo de enseñanza-aprendizaje en el cual el alumno es el eje del proceso formativo, basado en la evaluación continua, favoreciendo el rendimiento académico y la adquisición de destrezas y habilidades necesarias para alcanzar las competencias profesionales del título. Durante el primer curso se estudian las materias básicas (entre las que se incluyen dos asignaturas exclusivas de carácter práctico), coordinando la docencia teórica y práctica a efectos de adquirir las competencias que permitan al alumno afrontar con garantía los cursos superiores, principalmente diseñados para ampliar los conocimientos teórico-prácticos en los cuatro pilares fundamentales de la Titulación: la Química Inorgánica, la Química Orgánica, la Química Analítica y la Química-Física, junto con otras disciplinas, tales como la Bioquímica o la Ingeniería Química.

## PRÁCTICAS EN EMPRESAS

La Universidad de Huelva y la Facultad de Ciencias Experimentales promueven que los alumnos tengan un contacto con el mundo laboral durante sus estudios. Para ello existe un programa de realización de prácticas en empresas que los alumnos pueden solicitar en los últimos años de estudio y que contribuyen a su inserción laboral.

## MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

La Titulación del Grado de Química participa en programas

Europeos de intercambio de estudiantes (ERASMUS y SOCRATES) facilitando la estancia de los alumnos en universidades de la Unión Europea, donde pueden realizar parte de sus estudios durante un cuatrimestre o un curso completo. También existe un programa de movilidad nacional entre las universidades españolas donde se imparte la Titulación. Ambos apoyados en Programas de Becas y Ayudas para financiar las estancias.

## PERFIL PROFESIONAL Y EMPLEABILIDAD

La formación adquirida por el químico le capacita profesionalmente para afrontar su labor en la industria, la dirección técnica, la enseñanza o la investigación. En general, destacan los siguientes sectores empresariales:

- Industria Alimentaria.
- Sanidad e Industria Farmacéutica.
- Industria de Refino y Petroquímica.
- Agroquímica, Fertilizantes y Fitosanitarios.
- Metalurgia y los Transformados Metalúrgicos.
- Cerámicas y Materiales de Construcción.
- Pinturas y Tintas.
- Industrias de Plástico.
- Tejidos y Fibras Sintéticas.
- Industria Papelera.
- Detergentes y otros Productos de Limpieza.
- Perfumería y la Cosmética.
- Tratamiento y Depuración de Agua.
- Biotecnología en la Producción de Compuestos.
- Plantas de Generación de Energía.
- Seguridad e Higiene Industrial.
- Fabricación de Materiales y Productos para la Industria de Automoción.

Según constata el informe Infoempleo, el sector químico ocupaba en el año 2002 el cuarto puesto como sector empleador del país y la Titulación de Química aparece en el período 2002/2003 en el puesto número 11 entre las veinte más demandadas por los empleadores. Utilizando como fuente de información los datos facilitados por el INEM, en el año 2002 encontraron empleo un total de 2.507 Titulados en Química, cifrándose en un 86% el índice de empleo en el sector químico.