

# Grado en Química

Facultad de Ciencias  
Universidad de Zaragoza

## Proyección social

La Química es una disciplina fundamental para la investigación, desarrollo e innovación y va a tener, en los próximos años, un papel esencial en el desarrollo y bienestar de nuestra sociedad.

Avanzamos hacia una sociedad tecnológica que demanda nuevos materiales, con nuevas propiedades o fármacos eficaces frente a enfermedades, hasta ahora incurables.

Allí estará la  
Química.



 [Ciencias.unizar](https://www.youtube.com/Ciencias.unizar)

 [@Ciencias\\_unizar](https://twitter.com/Ciencias_unizar)

 [@CienciasUZ](https://www.facebook.com/CienciasUZ)

 [@Ciencias\\_unizar](https://www.instagram.com/Ciencias_unizar)



[ciencias.unizar.es](https://ciencias.unizar.es)

 Facultad de Ciencias  
Universidad Zaragoza

 Universidad  
Zaragoza







## ¿Por qué hacer Química?

Todo lo que oímos, vemos, olemos, tocamos y saboreamos está relacionado con la Química.

La Química es una ciencia fascinante que ha contribuido de manera sustancial a la mejora de la calidad de vida en nuestra sociedad: el desarrollo de nuevos fármacos que han mejorado la esperanza de vida, la búsqueda de nuevos materiales con propiedades excepcionales, el desarrollo de nuevas fuentes de energía sostenible o el diseño de fertilizantes, insecticidas, perfumes, textiles, detergentes, pinturas, entre otros.



## ¿Qué es la Química?

La Química estudia de qué está formada la materia y los cambios que ocurren en ella. El conocimiento de las leyes que explican la transformación de unas sustancias en otras permiten al químico diseñar nuevas sustancias con propiedades mejoradas o incluso, con propiedades no conocidas hasta ese momento.

La Química ha estado implicada en una buena parte de los avances tecnológicos de las últimas décadas. Asimismo, la Química está muy relacionada con todos los procesos de generación de energía.



## El entorno profesional

Un graduado en Química podrá desarrollar su actividad profesional en diferentes sectores económicos: docencia, industria química, administración, I+D+i, nuevas tecnologías, servicios, etc.

La industria química es un sector clave en la economía europea y que, solo en España, genera el 13% del PIB, con más de 600000 puestos de trabajo (directos o indirectos) con salarios medios muy por encima de la media industrial.

La investigación, es también un atractivo campo de trabajo y que se podrá desarrollar tanto en instituciones públicas como privadas. Es relativamente frecuente que grupos de investigación multidisciplinares cuenten con químicos para sacar adelante sus proyectos.

