

# Grado en Biotecnología

Facultad de Ciencias  
Universidad de Zaragoza

## Proyección Social

El sector biotecnológico posee un gran potencial y constituye uno de los pilares fundamentales para el crecimiento sostenible de las economías mundiales en el siglo XXI, con un importante crecimiento en el ritmo de creación de empresas biotecnológicas y un considerable aumento en su facturación y número de empleos cualificados que genera anualmente

 [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

1542

## ¿Por qué hacer Biotecnología?

La biotecnología con su enfoque multidisciplinar e integrador, es una de las ramas de conocimiento científico que ha experimentado un mayor auge y crecimiento en los últimos años. Diversificándose en áreas tales como biomedicina y salud, producción agroalimentaria, energía, medio ambiente, producción industrial y desarrollo de nuevos productos.

El Grado en Biotecnología te proporcionará una formación sólida en conocimientos y metodologías que te permitan utilizar el potencial de los sistemas biológicos para resolver problemas de actualidad en nuestra sociedad.

## ¿Qué es la Biotecnología?

La biotecnología es una ciencia multidisciplinar que combina el empleo de los seres vivos (o de sus componentes moleculares) con la tecnología para proveer conocimientos, implementar y optimizar servicios, procesos y productos de interés en nuestra sociedad. Se fundamenta en áreas de conocimientos de biología, química, bioquímica, física, matemáticas, medicina, veterinaria, ecología, medio ambiente e ingeniería entre otras.

La Biotecnología del siglo XXI debe proporcionar soluciones sostenibles a los grandes retos del mundo globalizado como son la gestión de los recursos y mantenimiento de la biodiversidad, alimentación, biocombustibles y terapias médicas.

## El entorno profesional

La demanda profesional de biotecnólogos cubre un amplio rango de actividades en sectores como el industrial para la producción de compuestos biológicos y químicos de interés, control de calidad, certificación de procesos y sistemas, medio ambiente, agroalimentario, tecnología de los alimentos, comercial, análisis clínicos y biomedicina molecular. Además de la tradicional labor docente e investigadora y de divulgación científica.

