UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Biotecnología

Perfil de egreso, salidas profesionales y orientación académica

Perfil de egreso

Los egresados de nuestro máster desarrollan un perfil claramente definido, caracterizado por una sólida formación teórica y práctica. Aunque su orientación profesional puede variar según su titulación previa, y el diseño de su itinerario curricular, todos adquieren las competencias necesarias para integrarse con éxito en el ámbito laboral o continuar su formación académica a través de estudios de doctorado. Nuestros egresados poseen una sólida base científica en áreas como biología molecular, bioquímica, genética, microbiología, ingeniería genética y bioprocesos. Además, poseen capacidad para diseñar, ejecutar y evaluar proyectos de investigación en biotecnología. Dado su alto componente práctico, poseen dominio de técnicas experimentales avanzadas en laboratorio. Entre las áreas de Especialización de los egresados destacan la biotecnología vegetal, ambiental y médica. Experiencia en técnicas avanzadas como metagenómica, proteómica, cristalografía, RMN, bioinformática, etc. Adquieren además formación en ética y legislación en biotecnología, transferencia tecnológica y vigilancia científica.

Salidas Profesionales y Académicas

- Acceso a programas de doctorado en España y el extranjero.
- Profesionales de empresas biotecnológicas con actividad en I+D.
- Profesionales en unidades de producción de productos de terapias avanzadas.
- Profesionales en laboratorios y centros de investigación públicos o privados
- Profesorado en el área de las ciencias básicas

El título de máster permite el acceso a un programa de doctorado en áreas relacionadas con la biotecnología, la biología molecular y celular, bioquímica, diseño de terapias y fármacos, entre otras, a nivel nacional e internacional.

Orientación académica

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Investigación

El Máster en Biotecnología de la Universidad de Granada forma a sus estudiantes para el desarrollo de tareas de investigación en Biotecnología. La mayoría de nuestros estudiantes continúan con sus estudios de posgrado dentro del programa de Doctorado en Biotecnología para adquirir una formación académica de alto nivel y hacerlos independientes en el diseño y realización de experimentos. Al finalizar los estudios del Máster en Biotecnología nuestros estudiantes están capacitados para el trabajo en un laboratorio de investigación en Biotecnología bien de Organismos Públicos de Investigación (Universidades públicas, Consejo superior de Investigaciones Científicas, etc) o empresas privadas con departamentos de I+D.

Empresas biotecnológicas

Se pone a disposición de los estudiantes un listado de empresas del área de la Biotecnología. El Máster no cuenta con prácticas curriculares de empresa, pero los estudiantes deben estar atentos a las ofertas de las empresas a través de la plataforma ICARO para poder realizar prácticas extracurriculares.

La ruta emprendedora

Proyecto "La Ruta Emprendedora", dirigido a los alumnos de los distintos másteres impartidos por la UGR, con el objetivo de fomentar la cultura emprendedora en el entorno universitario.

La Ruta Emprendedora consta de tres fases que van incrementando paulatinamente el tiempo de dedicación:

1. **Visita a incubadora de Spin-Off de la UGR (CTT).** Consiste en una jornada donde los participantes tendrán la oportunidad de conocer los servicios ofrecidos por la Coordinación General de Emprendimiento (UGR Emprendedora) y la OTRI de la UGR para la creación de una empresa, y se impartirá una charla por parte de emprendedores relacionados con su área de conocimiento, que expondrán su experiencia emprendedora. Posteriormente se realizará una visita a varias empresas instaladas en la incubadora de Spin-Off de la UGR relacionadas con su sector de interés para que conozcan distintas experiencias. Duración: una mañana (de 10:00h a 14:00h).

2. **Talleres para investigadores emprendedores**. Para aquellos participantes que tengan interés en continuar con la ruta, la segunda parte consiste en sesiones prácticas interdisciplinares, cuyo objetivo es generar ideas de negocio innovadoras, desarrollar las capacidades de trabajo en equipo y la motivación.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Duración: dos mañanas (de 10:00h a 14:00h).

3. **Curso de formación** (De la Idea al Plan de Negocio). La fase final de la ruta tiene como objetivo ofrecer un curso básico sobre la elaboración del plan de negocio de una forma práctica y aplicada a las ideas de negocio generadas en la segunda fase. Duración: tres mañanas (de 10:00h a 14:00h).

Para más información puede consultar la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación.

Egresados

Si eres egresado de nuestro programa, te invitamos inscribirte y formar parte del programa de egresados de la Universidad de Granada, Alumni UGR, y disfrutar de sus ventajas. Para inscribirte pincha aquí.

Copyright© 2026 Universidad de Granada