UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

Salidas profesionales y académicas

Salidas profesionales

El máster en **Investigación y Avances en Microbiología** tiene varias salidas profesionales, entre las que la carrera investigadora es una de las vías de referencia.

Adicionalmente, la formación adquirida en el máster permite una especialización que puede facilitar al acceso a diferentes ámbitos en el ejercicio profesional:

- Investigación en Departamentos de I+D+i de empresas e industrias del sector biosanitario, agroalimentario y medioambiental
- Gestión del medio natural: conservación y biodiversidad
- Técnicos cualificados de empresas con oferta de servicios en técnicas microbiológicas
- Técnicos cualificados de empresas con oferta de servicios en estudios microbiológicos
- Industria farmacéutica: producción, control y evaluación de fármacos con actividad antibacteriana
- Industria alimentaria: producción y control de calidad
- Industria biotecnológica: ingeniería genética, alimentos terapéuticos, biorremediación, mejora biotecnológica de la calidad agroalimentaria
- Investigación en Microbiología Clínica

Salidas académicas

Copyright© 2026 Universidad de Granada

El Máster Oficial en **Investigación y Avances en Microbiología** de la Universidad de Granada responde a la necesidad derivada de contenidos microbiológicos en Grados como los de Biología, Biotecnología, Ciencia y Tecnología de los alimentos, Farmacia, Medicina y Odontología, y del ejercicio profesional en áreas como la Microbiología Clínica, todos los cuales deben tener la posibilidad de desarrollarse en estudios de Posgrado y Doctorado.

El Máster contempla y desarrolla los objetivos definidos por la Universidad de Granada para sus estudios de Doctorado, en las Normas Reguladoras de los Estudios de Tercer Ciclo aprobadas el 26 de abril de 1999, cuyo artículo segundo los establece tal como sigue:

- “La formación de carácter interdisciplinar orientada a la aplicación profesional de los correspondientes conocimientos previos de la etapa de pregrado”
  En efecto, los contenidos del Máster atienden a la necesaria formación multidisciplinar, ya que incluyen conocimientos teóricos y prácticos en Bioquímica, Genética, Ecología, Inmunología, Patología Infecciosa, Biología molecular, separación y purificación de macromoléculas, nutrición vegetal y fertilidad de suelos, etc.

- “La iniciación a la investigación especializada en un Área de Conocimiento del correspondiente campo científico, técnico o artístico”
  Las líneas de investigación ofertadas para el periodo de investigación tutelada y las líneas adicionales en las que los alumnos pueden desarrollar sus trabajos de Tesis Doctoral, cumplen lo expuesto en este punto.

- “La obtención del máximo grado académico de Doctor, como único grado que habilita para la plena capacidad investigadora, será uno de los fines prioritarios que la Universidad de Granada perseguirá desde un adecuado desarrollo de sus Programas de Doctorado y Tesis Doctorales”
  Esta es la finalidad última del Máster, que proporciona una formación acorde con la diversificada oferta de líneas de los Grupos de Investigación en Microbiología de la Universidad de Granada y la Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC).

Este Máster pueden cursarlo alumnos interesados en iniciar una Tesis Doctoral en el ámbito de la investigación en los diferentes campos de la Microbiología accediendo a Programas Oficiales de Doctorado como:

- Programa de Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas
- Programa de Doctorado en Biomedicina
- Programa de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública

Copyright© 2026 Universidad de Granada