

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

+ *Diploma en Metodología en Investigación Biotecnológica*

La Biotecnología es una disciplina en constante crecimiento que combina las ciencias de la vida, la ingeniería y la investigación para desarrollar fármacos y vacunas, mejorar el medioambiente, crear fuentes de energía, producir nuevos alimentos, etc.

✓ **LOS MEJORES LABORATORIOS UNIVERSITARIOS DE EUROPA**

Te formarás en 700 m² de laboratorios docentes especializados y un laboratorio de investigación de más de 300 m² que alberga a 15 grupos de investigación en áreas de vanguardia: oncología, terapia génica y celular, neurociencia, biotecnología microbiana y biofísica computacional.

✓ **FORMACIÓN PRÁCTICA**

Desde el primer día, tendrás más de 500 horas de prácticas en los laboratorios y en clases reducidas, para que puedas experimentar, probar e innovar con la tecnología más puntera, la misma que encontrarás en un laboratorio real.

✓ **PRÁCTICAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

Realizarás prácticas obligatorias en centros de investigación nacionales e internacionales como Harvard Medical School (Boston), Yale School of Medicine (Connecticut) o el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (Madrid).

✓ **LA UNIVERSIDAD CON MAYOR TASA DE EMPLEABILIDAD**

Nuestra metodología docente, respaldada por reconocidos expertos, así como el innovador plan de estudios y las prácticas internacionales, nos han permitido alcanzar la mayor tasa de empleabilidad en Biotecnología en la Comunidad de Madrid y convertirnos en la mejor universidad privada de España para estudiar una carrera de Ciencias Experimentales.

+200

acuerdos bilaterales
con reconocidas
universidades de todo el
mundo

94,3%

de nuestros alumnos
encuentra trabajo al
finalizar sus estudios

+5000

convenios con empresas
e instituciones nacionales
e internacionales

+30%

de nuestros
alumnos están
becados

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA + DIPLOMA EN METODOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN BIOTENOLÓGICA



Consulta
los detalles
del plan de
estudios

BIOTECNOLOGÍA

PRIMER CURSO

- Biología Celular
- Fundamentos del Pensamiento Científico
- Fundamentos de Física
- Fundamentos de Matemáticas
- Química General
- Fundamentos de Bioquímica
- Habilidades de Comunicación y Trabajo Intelectual
- Historia y Filosofía de la Ciencia
- Laboratorio Integrado I*
- Química Orgánica

SEGUNDO CURSO

- Antropología Fundamental
- Bioquímica Metabólica
- Genética Básica
- Microbiología I
- Técnicas Instrumentales Básicas
- Educación para la Responsabilidad Social
- Fisiología Animal y Vegetal
- Ingeniería Bioquímica
- Laboratorio Integrado II*
- Microbiología II*

DIPLOMA

PRIMER CURSO

- Introducción al Método Científico
- Bioestadística

SEGUNDO CURSO

- Scientific and Technical English*
- Tecnologías de Apoyo a la Investigación

TERCER CURSO

- Biocatálisis
- Bioinformática
- Ética y Bioética
- Genética Molecular y Regulación de la Expresión Génica
- Biorreactores*
- Laboratorio Integrado III*
- Tecnología del DNA Recombinante
- Virología I
- Química e Ingeniería de Proteínas
- Bioingeniería*
- Microbiología Industrial I*
- Contabilidad y Análisis de Estados Financieros

CUARTO CURSO

- Actividad de la Empresa Biotecnológica
- Genómica y Proteómica
- Inmunología
- Introducción a la Teología
- Organismos Modificados Genéticamente
- Prácticas en Instituciones
- Trabajo Fin de Grado
- Optativa I, II, III y IV

TERCER CURSO

- Técnicas Instrumentales Avanzadas

CUARTO CURSO

- Research Project*
- Advanced Bioinformatics*

* Asignaturas impartidas en inglés

EMPRESAS COLABORADORAS



Erika Schiavone
+34 648 266 761
erika.schiavone@ufv.es

ufv.es +34 91 324 80 64 @ufvmadrid
Ctra. Pozuelo - Majadahonda. Km. 1,800
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)