

**PONDERACIONES DE ACCESO
AL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
FASE ESPECÍFICA**

**ASIGNATURAS
CON PONDERACIÓN 0.2**

- Física
- Matemáticas II
- Química
- Biología

**ASIGNATURAS
CON PONDERACIÓN 0.1**

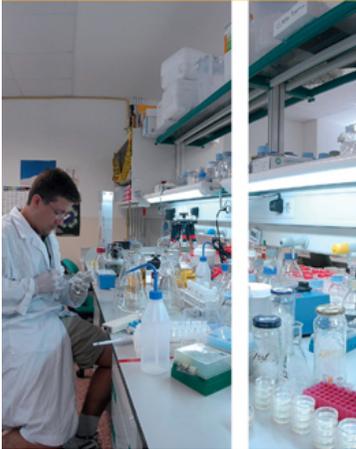
- Ciencias de la Tierra y Medioambientales
- Electrotécnia
- Tecnología Industrial II



BIOTECNOLOGÍA
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA EN EL CAMPUS DE ELCHE

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA EN EL CAMPUS DE ELCHE

biotecnología



PUEDES ACCEDER AL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA:

- Superando las Pruebas de Acceso a la Universidad.
- Estando en posesión del Título de Ciclo Formativo de Grado Superior o Equivalentes.

BIOTECNOLOGÍA TE PREPARA PARA TRABAJAR EN:

- Desarrollo e investigación industrial: Industria farmacéutica, Industria química, Industria alimentaria, agricultura e Industria cosmética.
- Dirección y gestión de empresas biotecnológicas.
- Laboratorios clínicos y analíticos.
- Investigación médica: hospitales, institutos de investigación médica, universidades.
- Diseño de proyectos de protección medioambiental: instituciones públicas, universidades, asesorías.
- Enseñanza universitaria especializada.
- Investigación básica y aplicada en biotecnología, biomedicina, bioquímica, bioingeniería y biofarmacéutica.



PLAN DE ESTUDIOS DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Créditos ECTS: 240

Básicas: 60

Obligatorias: 150

Optativas: 24

Trabajo Fin de Grado: 6



CONTENIDOS*:

PRIMER CURSO:

Bioquímica, Botánica, Física, Fisiología Animal y Humana, Fisiología Vegetal, Genética, Matemáticas, Microbiología, Química, Zoología.

SEGUNDO CURSO:

Biofísica, Biología Celular, Estructura y Función de las Proteínas, Genética Molecular, Ingeniería Genética, Microbiología Industrial, Química Orgánica, Técnicas Instrumentales Avanzadas, Técnicas Instrumentales Básicas, Termodinámica y Cinética Química.

TERCER CURSO:

Bioinformática, Biomedicina Molecular, Genómica, Ingeniería Bioquímica, Inmunología, Modelado Molecular, Nutrición, Proteómica, Toxicología, Virología.

CUARTO CURSO:

Aspectos generales y sociales de la Biotecnología, Biomateriales, Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Ambiental, Biotecnología Molecular de las Plantas, Desarrollo de Moléculas Bioactivas, Optatividad del Centro, Trabajo Fin de Grado.



* Asignaturas Básicas y Obligatorias.