



más
más **conocimiento**
competencias profesionales
MEJOR FUTURO

Enseñanza de calidad, Profesionales altamente
cualificados, Modernas instalaciones, Prácticas en empresa



INSTITUTO DE BIOINGENIERÍA
Universidad Miguel Hernández

EDIFICIO RECTORADO Y CONSEJO SOCIAL
Avda. de la Universidad s/n
03202 · ELCHE
Servicio de Gestión de Estudios
<http://estudios.umh.es> · master@umh.es
965 222 184

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER

**Máster Universitario en
Biotecnología y
Bioingeniería**

master-biotecnologia-bioingenieria.edu.umh.es

60
CRÉDITOS
ECTS

1
CURSO
ACADÉMICO

SÍ
ACCESO
DOCTORADO

Modalidad de formación / Orientación del Máster

INVESTIGACIÓN

Forma de estudio

PRESENCIAL

Fecha de inicio

OCTUBRE



@mbiotingUMH



master-biotecnologia-bioingenieria.edu.umh.es



mbiotingumh@goumh.umh.es

PERFIL DE INGRESO

¿Cuentas con una titulación universitaria en Biotecnología, Biología, Física, Química, Bioquímica, Veterinaria, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Farmacia, Medicina o Ciencias Ambientales? ¿Estudiaste Ingeniería Química, Materiales, Agrónoma, Informática o Industrial? ¿Quieres acceder a un programa de doctorado?

PLAN DE ESTUDIOS

| MATERIA | ECTS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Módulo Común | |
| Actividad Investigadora y su Financiación | 7,5 |
| Seminarios en Biotecnología y Bioingeniería | 4,5 |
| Módulo de Especialización (Escoger 6 asignaturas) | |
| Biotecnología en nutraceuticos | 3 |
| Desarrollo de Medicamentos para la Vía Oral: Optimización Biofarmacéutica y Farmacocinética | 3 |
| Materiales Biotecnológicos | 3 |
| Aspectos celulares y moleculares de la diabetes y la obesidad | 3 |
| Nanobiotecnología | 3 |
| Toxicología y Farmacología | 3 |
| Avances en Genética | 3 |
| Bases Moleculares de la Transducción de Señales y el Cáncer | 3 |
| Desarrollo Biotecnológico de Nuevos Agentes Activos | 3 |
| Ingeniería Biomédica | 3 |
| Reconocimiento Molecular y Diseño Racional | 3 |
| Síntesis Orgánica Avanzada | 3 |
| Transferencia e innovación en nutrición | 3 |
| Biofotónica | 3 |
| Tecnología aplicada a la salud | 3 |
| Trabajo Fin de Máster | 30 |

* ECTS: European Credit Transfer System