

más  
más **conocimiento**  
competencias profesionales  
**MEJOR FUTURO**

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

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER  
Máster Universitario en  
Biotecnología y Bioingeniería

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER

Máster Universitario en  
Biotecnología y  
Bioingeniería



Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en  
Biotecnología Sanitaria de Elche



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](mailto:master@umh.es)  
966 658 840 y 965 222 692

[master-biotecnologia-bioingenieria.edu.umh.es](http://master-biotecnologia-bioingenieria.edu.umh.es)

**60**  
CRÉDITOS  
ECTS

**1**  
CURSO  
ACADÉMICO

**SÍ**  
ACCESO  
DOCTORADO



### Orientación del Máster

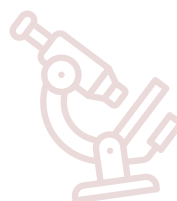
INVESTIGACIÓN

Modalidad de formación

PRESENCIAL

Fecha de inicio de la docencia

SEPTIEMBRE



### 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 nutracéuticos	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



@mbiotingUMH



master-biotecnologia-bioingenieria.edu.umh.es



mbiotingumh@goumh.umh.es

\* ECTS: European Credit Transfer System