

**TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER**

**Máster Universitario en  
Biotecnología y  
Bioingeniería**

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



[mbiotingumh@goumh.umh.es](mailto: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



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

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