

# **Master in Biotechnology**

## **Description**

Given the multidisciplinary character of Biotechnology, this Master is directed towards graduates and higher graduates in disciplines related to Life Sciences in general, and, more specifically, with Biotechnology. New students must be especially motivated to carry out research and/or the application of biological, technical and economic knowledge from Biotechnology and have a social, ethical and professional commitment.

#### **Access profile**

Graduate or higher graduates in Biotechnology, Biochemistry, Biomedicine, Chemistry, Pharmacy, Oenology or other engineering qualifications that include training in biotechnological aspects such as Chemical or Agricultural Engineering.

# **Professional opportunities**

Biotechnology professionals able to join multidisciplinary research teams and/or companies who use the development of biotechnological processes.

#### **Address and contact details**

Facultad de Ciencias
Campus Universitario de Puerto Real, I 1510 Puerto Real
Tlf: (0034) 956 016 302
master:biotecnologia@uca.es
http://posgrado.uca.es/master/biotecnologia
http://ciencias.uca.es

## **Módulo común obligatorio** (ler semestre)

Materias	Créditos
Metodología, evaluación y protección de la I+D+i en Biotecnología	3
Modelización molecular: aplicación a biomoléculas	4
Tratamiento de datos masivos de contenido biotecnológico	3
Utilización de organismos modelo en Biotecnología	4

## **Módulo optativo** (ler y 2° semestre)\*

Créditos
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4

<sup>\*</sup> El alumno cursará 28 créditos del total de la oferta de optativas que se realice cada curso.

# Módulo aplicación (2° semestre)

Materias	Créditos
Prácticas en empresas	6
Trabajo Fin de Máster	12

**Total Créditos:** 60 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno). El alumno debe cursar 14 ECTS del Módulo común, 28 ECTS del Módulo optativo y los 18 del Módulo aplicación.