

## Máster Universitario en Biomedicina

Web: <http://posgrado.uca.es/master/biomedicina?curso=2018/19>

Contacto: [master.biomedicina@uca.es](mailto:master.biomedicina@uca.es)

Coordinación: Prof<sup>a</sup>. Dra. D<sup>a</sup>. Cecilia Matilde Fernández Ponce

Plazas ofertadas: 20

Nº mínimo inscritos para su impartición: 5

Duración: 60 créditos en 1 curso académico



Facultad de Medicina | Plaza Falla, 9 (11003 -Cádiz) | Tfno (+34) 956 015 200 | [secretaria.medicina@uca.es](mailto:secretaria.medicina@uca.es)

Este Máster Universitario inicia a los estudiantes en los aspectos de la biología específicos del organismo humano, así como en la fisiopatología de las enfermedades de mayor relevancia sociosanitaria; ofrece conocimientos avanzados sobre los mecanismos celulares y moleculares que subyacen al desarrollo de los procesos patológicos; posibilita al estudiante los conocimientos para el uso de la tecnología propia de la biomedicina actual, y le entrena en la práctica de los conocimientos supervisada en laboratorios de investigación acreditados o en Servicios o Unidades de hospitales universitarios.

### Salidas profesionales:

Investigador en biomedicina, Especialista Técnico-Sanitario, Personal técnico de compañías farmacéuticas, compañías de productos biosanitarios y de instrumentación biomédica.

**Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz (R.D. 1393/2007)**

**0160 - MÁSTER EN BIOMEDICINA**

**OBJETIVO:** Formación de futuros profesionales de las ciencias biomédicas. Está dirigido a graduados que quieran orientar su trabajo en el campo de la medicina, y médicos/as que deseen desarrollar tareas de investigación.

**Titulaciones con las que se accede**

Licenciados en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Medicina, Farmacia, Veterinaria, Química, Física u otra titulación afín

MÓDULO METODOLÓGICO Y EXPERIMENTAL	OBLIGATORIO	Materias	Créd
		0160001 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA	5
		0160002 TÉCNICAS DE BIOLOGÍAMOLECULAR	6
		0160003 TÉCNICAS DE BIOLOGÍACELULAR	6
		0160004 COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	3

**NOVIEMBRE A FEBRERO**

MÓDULO ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	Materias	Créd
		0160101 GENÉTICA, CRECIMIENTO Y DESARROLLO	5
		0160102 BIOPATOLOGÍA DE LA PROLIFERACIÓN Y DE LA SUPERVIVENCIA CELULAR	6
		0160103 INFECCIÓN, INFLAMACIÓN, INMUNIDAD	6
		0160104 INNOVACIÓN EN ABORDAJES TERAPÉUTICOS	3

**FEBRERO A MAYO**

MÓDULO DE APLICACIÓN	A ELEGIR	Materias	Créd	Materias	Créd
		0160901 PRÁCTICAS EN LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	14	0160902 PRÁCTICAS EN SERVICIOS HOSPITALARIOS	14
		0160903 TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	0160903 TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

**MAYO A SEPTIEMBRE**

Total: 60 créditos  
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

**TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA**