



Máster en Biomedicina

Descripción

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 socio-sanitaria. Ofrece conocimientos avanzados sobre los mecanismos celulares y moleculares que subyacen al desarrollo de los procesos patológicos. Posibilita los conocimientos para el uso de la tecnología propia de la Biomedicina actual. Las prácticas estarán supervisadas por laboratorios de investigación acreditados o servicios o unidades de hospitales universitarios.

Perfil de acceso

Licenciatura o grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Medicina, Veterinaria, Química, Física u otra titulación afín.

Salidas profesionales

Investigador en Biomedicina, especialista técnico-sanitario, personal técnico de compañías farmacéuticas, compañías de productos biosanitarios y de instrumentación biomédica.

Dirección y contacto

Facultad de Medicina

Plaza Fragela 9, 11003 Cádiz

Tfno: (0034) 956 015 175

master.biomedicina@uca.es

<http://posgrado.uca.es/master/biomedicina>

<http://medicina.uca.es>

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.

Acceso directo

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

Módulo metodológico y experimental obligatorio (noviembre-febrero)

| Materias | Créditos |
|------------------------------------------------|----------|
| Metodología de la investigación en Biomedicina | 5 |
| Técnicas de Biología Molecular | 6 |
| Técnicas de Biología Celular | 6 |
| Comunicación científica | 3 |

Módulo específico obligatorio (febrero-mayo)

| Materias | Créditos |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Genética, crecimiento y desarrollo | 5 |
| Biopatología de la proliferación y de la supervivencia celular | 6 |
| Infección, inflamación, inmunidad | 6 |
| Innovación en abordajes terapéuticos | 3 |

Módulo aplicación a elegir (mayo-septiembre)

| Materias | Créditos | Materias | Créditos |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
| Prácticas en laboratorios de investigación | 14 | Prácticas en servicios hospitalarios | 14 |
| Trabajo Fin de Máster | 6 | Trabajo Fin de Máster | 6 |

Total Créditos: 60 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno).