

Criterios de acceso específicos:

Se recomienda estar en posesión de un título en el que se haya adquirido una base técnica y científica suficiente y que haya suministrado una formación básica en temas de Biología, Química, Bioquímica, Genética, Fisiología, Farmacología, etc. necesaria para el seguimiento óptimo del Máster. Esta formación puede haberse adquirido con diferentes titulaciones superiores o de grado relativas a las Ciencias Biológicas, Ciencias de la Salud, Ciencias Químicas y algunas ingenierías como Ingeniería Agrónoma o Química.

Criterios de selección:

En el proceso de selección se tendrán en cuenta los siguientes criterios: adecuación de la titulación, expediente académico, perfil y adecuación de la formación previa a los contenidos del máster, otros méritos académicos o de formación, publicaciones, experiencia profesional, idiomas (preferiblemente inglés), motivación expresada en una carta de interés, prueba de acceso o entrevista personal.

Carácter: investigador

Modalidad: presencial.

Idiomas de impartición: español e inglés.

Lugar de impartición:

Facultad de Medicina de Albacete

Plazas ofertadas: 20

Preinscripción:

- **1º plazo:** del 23 de abril al 30 de junio, ambos inclusive.
- **Lista de admitidos:** 11 de julio.
- **2º plazo:** del 1 de agosto al 3 de septiembre, ambos inclusive, sólo se abrirá si han quedado plazas vacantes.
- **Lista de admitidos:** 13 de septiembre.

Matrícula:

En las Unidades de Gestión de Alumnos.

- **1º plazo:** del 16 al 20 de julio, ambos inclusive.
- **2º plazo:** del 17 al 21 de septiembre, ambos inclusive.

Precio: precios públicos.

Más información:

Gabriel Rosado Serradilla

(crib@uclm.es)

Teléfono: 967 599 362

Facultad de Medicina.

Almansa, 14. 02008

Albacete

www.mube.masteruniversitario.uclm.es

Máster Universitario

Biomedicina Experimental

Facultad de Medicina de Albacete

20 plazas 160 ECTS

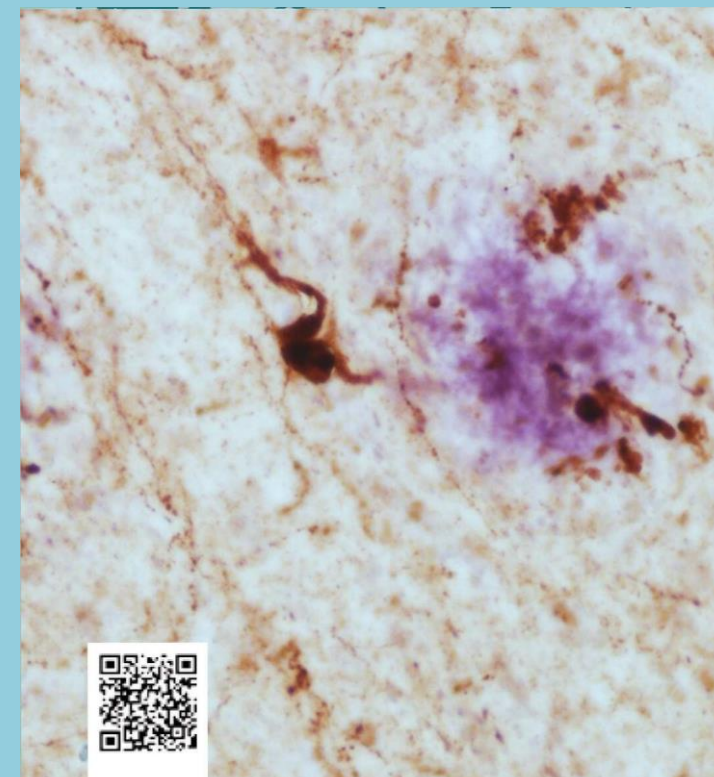
Perfil investigador

Modalidad presencial en español e inglés

Organizan:

Centro Regional de Investigaciones Biomédicas

Departamento de Ciencias Médicas



Presentación:

El *Máster Universitario en Biomedicina Experimental* parte de la experiencia del programa de doctorado con el mismo nombre, reconocido con la Mención de Calidad del Ministerio de Educación, y que se ha impartido en la Universidad de Castilla-La Mancha desde el curso 2005-06.

Se trata de un máster universitario adaptado al EEES (RD 1393/2007) que se oferta con el fin de completar la formación de graduados y licenciados en materias afines a la Biomedicina y dar acceso al programa de doctorado en su nueva configuración, aprovechando la experiencia docente e investigadora del profesorado del campus biomédico de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Coordinadora:

Dra. M^a del Pilar Marcos Rabal
(Pilar.Marcos@uclm.es)

Salidas profesionales:

Los titulados del Máster obtendrán una formación teórica, y en especial práctica, en experimentación biomédica. Esta formación será útil para el desarrollo de tareas de investigación o de apoyo a la misma en centros de investigación o en la industria biofarmacéutica, biotecnológica o química (administración, gestión y dirección, consultoría, investigación, producción, análisis). Otra salida profesional es desarrollar una carrera investigadora en el campo de la Biomedicina, bien en el mundo universitario, en organismos públicos de investigación, o en el ámbito privado.

El *Máster Universitario en Biomedicina Experimental* también da acceso al *Programa de Doctorado de Biomedicina Experimental*, reconocido con la Mención hacia la Excelencia del Ministerio de Educación.

Objetivos

El objetivo general del Máster es la formación de titulados capaces de desarrollar tareas científicas en el campo de la Biomedicina Experimental, que les preparen para la actividad académica y/o de investigación.

Específicamente, el programa de enseñanzas planteado persigue conseguir que los estudiantes:

- Demuestren una comprensión sistemática del campo de la experimentación biomédica.
- Dominen las habilidades y métodos de investigación relacionados con este campo.
- Demuestren compromiso personal y códigos de conducta en beneficio de la sociedad.
- Sean capaces de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis en situaciones de diferente grado de complejidad.
- Sepan comunicarse y discutir propuestas y conclusiones de su investigación en foros especializados o de divulgación.

Plan de estudios

Asignatura obligatorias	ECTS	Temporalidad
El proceso de elaboración y difusión del conocimiento científico	6	3 semanas
Optativas (elegir entre los distintos módulos)	36	
Módulo de Fundamentos de Biomedicina		
Fundamentos de biología y patología molecular	6	3 semanas
Fisiología de sistemas biológicos	6	3 semanas
Genética médica experimental	6	3 semanas
Módulo Metodológico Experimental		
Fundamentos de microscopía óptica y electrónica	6	3 semanas
Cultivos celulares y citometría de flujo	6	3 semanas
Ciencia y tecnología del animal de experimentación	6	3 semanas
Genética forense	6	3 semanas
Aplicación de radionúclidos en investigación biomédica	6	3 semanas
Trabajo fin de Máster	18	Anual