



Máster Universitario en Biomedicina Experimental



Campus	Créditos (Cr.)	Modalidad	Lugar de Impartición	Matrícula	Plazos Preinscripción/Matrícula
AB CR CU TO TA AL	60 18 TFM 36 OP 6 OB	Presencial Semipresencial Online	Facultad de Medicina de Albacete. Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (CRIB), Albacete.	Matrícula condicionada	Preinscripción: 1 ABR - 12 SEP 2022 Admisión: 9 MAY - 16 SEP 2022 Matrícula: Nuevo ingreso: 20 JUN - 30 SEP 2022 Segundo y posteriores: 19 JUL - 30 SEP 2022

Precios	Comisión académica	Carácter	Nº Plazas	Contacto
1205,93 €/año académico (60 Créditos X 18,87 €/Créditos + 73,73 € tasas)	<ul style="list-style-type: none"> M^a del Pilar Marcos Rabal (Coordinadora) Victoriano Baladrón García Carmen Díaz Delgado Julio Escribano Rodríguez Juan F. Llopis Borrás Inmaculada Posadas Mayo 	Investigador	20	Unidad de Gestión Académica de Campus T. 926 295 300 Centro de Atención al Usuario (CAU) +info

Descripción del máster

El Máster Universitario en Biomedicina Experimental está adaptado al EEES (RD. 1393/2007) y se oferta para completar la formación de graduados y licenciados en materias afines a la biomedicina y dar acceso al Programa de Doctorado en su nueva configuración. En ese sentido, este Máster ofrece una oportunidad para que aquellos interesados en iniciarse en la investigación biomédica puedan obtener una formación reglada en este campo científico. Esta titulación permite aprovechar la experiencia investigadora de los grupos de la Facultad de Medicina, CRIB e IDINE en su faceta docente en el nivel de mayor especialización. El objetivo general del Máster es la formación de titulados capaces de desarrollar tareas científicas en el campo de la biomedicina experimental, que los 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.

Perfil de ingreso

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 Titulaciones de Grado relativas a las Ciencias Biológicas, Ciencias de la Salud, Ciencias Químicas, Biotecnología y algunas ingenierías como Ingeniería Agrónoma o Química.

Criterios de admisión

El órgano encargado de la selección es la Comisión Académica del Máster. 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 (postgrados, otras titulaciones, congresos, etc...)
- Publicaciones
- Experiencia Profesional
- Idiomas (preferiblemente inglés)
- Motivación expresada en una carta de interés
- Prueba de acceso o entrevista personal

En el caso que pudieran quedar plazas vacantes al finalizar el primer plazo de admisión, los estudiantes que, en el plazo de preinscripción no hayan finalizado aún sus estudios de Grado que les da acceso al Máster Universitario, y les falte por superar el TFG y hasta 9 ECTS o acreditar el nivel B1 en lengua extranjera, de forma independiente o conjunta, podrán solicitar una matrícula condicionada.

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.

Es previsible un crecimiento de la demanda de titulados Máster con esta especialización durante los próximos años. A los grupos de la Facultad de Medicina, CRIB y CHUA habría que añadir al menos los grupos de las Facultades de Farmacia en Albacete y de Medicina de Ciudad Real, y del

Instituto de Investigación de Discapacidades Neurológicas (IDINE), así como los graduados del área biosanitaria y las empresas de biomedicina del Parque Científico y Tecnológico de Albacete. El crecimiento de las estructuras de investigación universitaria y sanitaria que se ha venido produciendo en nuestra región hace necesario planificar la formación de titulados con esta especialización. Numerosos postgraduados realizan su trabajo en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (CHUA) y requieren una formación específica en investigación de laboratorio. Además, en los últimos años están surgiendo empresas de implantación local y regional que demandan titulados con formación técnica e investigadora.

El Máster Universitario en Biomedicina Experimental también da acceso al Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud.

Plan de estudios

ASIGNATURA	60 créditos ECTS		
El proceso de elaboración y difusión del conocimiento científico	6	OB	S1
Fundamento de Biología y Patología Molecular	6	OP	S1
Fisiología de Sistemas Biológicos	6	OP	S2
Genética Médica Experimental	6	OP	S1
Fundamentos de Microscopía óptica y electrónica	6	OP	S2
Cultivos celulares y Citometría de flujo	6	OP	S2
Ciencia y Tecnología del animal de experimentación	6	OP	S2
Aplicación de Radionúclidos en investigación Biomédica	6	OP	S2
Genética Forense (NO se imparte)	6	OP	S2
Aplicaciones de las células madre en Biomedicina (NO se imparte)	6	OP	S2
Trabajo fin de máster	18	TFM	

Periodicidad	Tipo de asignatura
S1 Semestre 1 S2 Semestre 2 SD Sin docencia AN Anual	FB Formación básica OP Optativa PE Prácticas Empresas
	OB Obligatoria TFM Trabajo Fin de Máster

