

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

6072 *Resolución de 28 de marzo de 2019, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Investigación Biomédica Traslacional.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros en su reunión de 11 de diciembre de 2015 (publicado en el «BOE» del 24, por Resolución del Secretario General de Universidades de 15 de diciembre de 2015).

Este Rectorado, de acuerdo con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster en Investigación Biomédica Traslacional por la Universidad de Córdoba.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Córdoba, 28 de marzo de 2019.–El Rector, José Carlos Gómez Villamandos.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster en Investigación Biomédica Traslacional por la Universidad de Córdoba**

Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud

Centro de impartición: Instituto de Estudios de Posgrado

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (OB).	20
Optativas (OP).	24
Prácticas Externas (PE).	0
Trabajo Fin de Máster (TFM).	16
Total.	60

Esquema del plan de estudios

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Módulo 1. Asignaturas Básicas (4 ECTS).		Asignatura 1. Aproximación a Metodología de la Investigación Experimental en Biomedicina.	4
		Asignatura 2. Bases Fisiopatológicas de los Problemas Clínicos.	4

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Módulo 2. Asignaturas Metodológicas (16 ECTS).	Materia 1. Metodológicas propias (8 ECTS).	Asignatura 1. Iniciación a la Investigación en Biomedicina.	4
		Asignatura 2. Discusión y Avances en Investigación Biomédica.	4
	Materia 2. Transversales UCO (8 ECTS).	Asignatura 1. Experimentación animal en investigación y sus alternativas.	4
		Asignatura 2. Comunicación y divulgación de la Ciencia.	4
Módulo 3. Asignaturas de especialización (24 ECTS).	Materia 1. Itinerario en Metodología en Investigación Biomédica (mínimo 20 ECTS).	Asignatura 1. Bioinformática y Biología estructural.	4
		Asignatura 2. Experimentación en Biología Celular y Molecular.	4
		Asignatura 3. Proteómica.	4
		Asignatura 4. Cultivos Celulares.	4
		Asignatura 5. Genómica funcional en Investigación Biomédica.	4
		Asignatura 6. Técnicas avanzadas de imagen celular.	4
		Asignatura 7. Genética Molecular de la Nutrición. Nutrigenómica.	4
		Asignatura 8. Bioestadística aplicada a la investigación biomédica y sanitaria.	4
	Materia 2. Itinerario en Fundamentos de la Investigación Biomédica (mínimo 20 ECTS).	Asignatura 1. Enfermedades Crónicas de Base Autoinmune y Autoinflamatorias.	4
		Asignatura 2. Patologías Metabólicas y Endocrinas.	4
		Asignatura 3. Bases Celulares y Moleculares del Cáncer.	4
		Asignatura 4. Terapia Celular y Medicina Regenerativa.	4
		Asignatura 5. Bases de la Investigación Traslacional en Patologías Infecciosas.	4
		Asignatura 6. Enfermedades Neurológicas y del Comportamiento.	4
		Asignatura 7. Bases Celulares y Moleculares de las Enfermedades Renales.	4
		Asignatura 8. Desarrollo Preclínico de Nuevos Fármacos.	4
Trabajo de Fin de Máster.		Trabajo de Fin de Máster.	16

Distribución temporal de las asignaturas

Curso 1.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Asignatura Transversal UCO 1.	4	Optativa.	Asignatura Especialización 2.	4	Optativa.
Asignatura Transversal UCO 2.	4	Optativa.	Asignatura Especialización 3.	4	Optativa.
Aproximación a Metodología de la Investigación Experimental en Biomedicina.	4	Obligatoria alumnos Formación Sanitaria.	Asignatura Especialización 4.	4	Optativa.
Bases Fisiopatológicas de los Problemas Clínicos.	4	Obligatoria resto de alumnos.	Asignatura Especialización 5.	4	Optativa.
Iniciación a la Investigación en Biomedicina.	4	Obligatoria.	Asignatura Especialización 6.	4	Optativa.
Discusión y Avances en Investigación Biomédica.	2	Obligatoria.	Discusión y Avances en Investigación Biomédica.	2	Obligatoria.
Asignatura Especialización 1.	4	Optativa.			
Trabajo Fin de Máster.	6	Obligatoria.	Trabajo Fin de Máster.	10	Obligatoria.
Total.	28		Total.	32	