

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

8210 *Resolución de 24 de junio de 2015, de la Universidad Católica San Antonio, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Patología Molecular Humana.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, con fecha 15 de octubre de 2009, de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), y autorizada su implantación por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, según Decreto número 129/2013, de 25 de octubre (BORM número 249, del 26), figurando inscrito en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT), por resolución de fecha 23 de enero de 2014 (BOE número 33 de 7 de febrero), y para cumplir con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades,

Este Rectorado resuelve publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título de Máster Universitario en Patología Molecular Humana por la Universidad Católica San Antonio de Murcia, que se recoge en el anexo de esta Resolución.

Murcia, 24 de junio de 2015.—La Rectora, Josefina García Lozano.

ANEXO

Denominación del título: Máster Universitario en Patología Molecular Humana.

Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ciencias de la Salud.

Resumen del Plan de Estudios y distribución de créditos

Tipo de materias	Créditos
Obligatorias (OB)	45
Trabajo Fin de Máster (TFM)	15
Total	60

Plan de Estudios por módulos y materias

Módulo I: Fundamentos de Biología Molecular (3 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Principios básicos, comunicación celular y mecanismos moleculares de las funciones celulares.	3	OB	Semestral

Módulo II: Metodología para la investigación (10 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Metodología y gestión de la investigación.	2	OB	Semestral
Búsqueda y análisis bibliográficos.	2	OB	Semestral
Elaboración y publicación de un trabajo científico.	3	OB	Semestral
Estadística y análisis de resultados.	3	OB	Semestral

Módulo III: Instrumentación en patología molecular (12 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Análisis de ácidos nucleicos. Reacción de amplificación, hibridación y secuenciación.....	5	OB	Semestral
Análisis de proteínas e inmunohistoquímica.....	4	OB	Semestral
Análisis de imagen y plataformas de análisis masivo de ácidos nucleicos: bioinformática.....	3	OB	Semestral

Módulo IV: Bases moleculares de las enfermedades humanas (14 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Enfermedades cardiovasculares.....	3	OB	Semestral
Enfermedades genéticas, neurodegenerativas e inflamatorias.....	3	OB	Semestral
Enfermedades deoplásicas.....	8	OB	Semestral

Módulo V: Aspectos Moleculares de los Tratamientos Farmacológicos (6 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Terapia molecular dirigida.....	3	OB	Semestral
Farmacogenética.....	3	OB	Semestral

Módulo VIII: Trabajo fin de Máster (15 ECTS)

Materias	ECTS	Carácter	Unidad Temporal
Trabajo fin de Máster.....	15	TFM	Semestral