

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

16899 *Resolución de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Investigación Biomédica.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (BOE de 29 de septiembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad 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 ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Investigación Biomédica por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.–El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

ANEXO

PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud

Centro de Impartición: Oficina de Estudios de Posgrado

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

Tipo de materia		Créditos
O	Obligatorias	25
P	Optativas	25
T	Trabajo Fin de Máster	10
Total		60

Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Obligatorio.	Discusiones en Biología Molecular y Biomedicina: Fisiología y Biomedicina.	O	5
	Estadística y Metodología de la Investigación.	O	10
Optativo Específico.	Fisiopatología Celular y Molecular.	P	10
	Introducción a las Técnicas de Biología Celular y Molecular.	P	5
	Introducción a las Tecnologías de Tejidos y Células.	P	5

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Optativo General.	Actualización en Patología Cardiovascular.	P	5
	Actualizaciones en los Mecanismos y Manifestaciones de la Enfermedad en Humanos.	P	5
	Actualizaciones en Patología Respiratoria.	P	5
	Bases del Tratamiento Oncológico.	P	5
	Curso de Cirugía Avanzada.	P	5
	El Paciente Neurocrítico.	P	5
	Endocrinología.	P	5
	Estructura y Función de Macromoléculas.	P	5
	Evolución Molecular y Bioinformática.	P	5
	Farmacología General y Molecular.	P	5
	Fisiología de la Adicción.	P	5
	Fisiología de la Digestión.	P	5
	Fisiología del Ejercicio.	P	5
	Fisiología Renal.	P	5
	Fisiología y Plasticidad Neuronal.	P	5
	Infecciones Microbianas Emergentes y Resurgentes.	P	5
	Iniciación a la Genética Médica y a la Genómica.	P	5
	Inmunología Básica y Alteraciones del Sistema Inmune.	P	10
	La Membrana en la Fisiología Celular.	P	5
	Microbiología Clínica Molecular. Epidemiología Molecular.	P	5
	Microcirugía Experimental en Investigación Biomédica.	P	5
	Modelos Animales en Investigación Biomédica.	P	5
	Neurobiología de la Conducta.	P	5
	Neurobiología de la Integración Sensoriomotora.	P	5
	Neurobiología de las Funciones Vegetativas.	P	5
	Patentes Biotecnológicas.	P	5
	Sepsis e Inflamación.	P	5
Sinaptogénesis y Bases Genéticas de la Sinaptopatías.	P	5	
Técnicas y Fundamentos de la Imagen Biomédica.	P	5	
Terapia Celular Aplicada a las Lesiones del Sistema Nervioso.	P	5	
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	T	10

Itinerarios:

- Biología y Patología Humanas.
- Experimentación de Laboratorios para Médicos.