

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

RESOLUCIÓN de 4 de febrero de 2013, de la Universidad Internacional de Andalucía, por la que se ordena la publicación del plan de estudios del Máster Universitario en «Conocimiento Actual de las Enfermedades Raras» (Máster Universitario conjunto de las Universidades Pablo de Olavide e Internacional de Andalucía).

Obtenida la verificación del plan de estudios por Resolución de fecha 28 de enero de 2010, del Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011, publicado en el BOE de 24 de febrero de 2011 por Resolución del Secretario General de Universidades de 7 de febrero de 2011, este Rectorado

HA RESUELTO

Ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en «Conocimiento Actual de las Enfermedades Raras».

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

Sevilla, 4 de febrero de 2013.- El Rector, Juan Manuel Suárez Japón.

Plan de estudios conducentes al título de: Máster Universitario en Conocimiento Actual de las Enfermedades Raras (Máster Universitario conjunto de las Universidades Internacional de Andalucía y Pablo de Olavide) (R.D. 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas)

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

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Obligatorias	40
Optativas	
Trabajo fin de Máster	20
CRÉDITOS TOTALES	60

Estructura general del plan de estudios:

MATERIA	CARÁCTER OBL/OPT	C. ECTS
MÓDULO I: ASPECTOS GENERALES DE LAS ENFERMEDADES RARAS		10
Conceptos generales y Aspectos sociales Relacionados con las Enfermedades raras	OBL	1
Principios éticos en biomedicina y ciencias de la salud	OBL	1
Epidemiología genética y métodos de análisis estadístico y epidemiológico para el estudio de enfermedades raras	OBL	2
Fundamentos y tipos de herencia. Citogenética y alteraciones cromosómicas	OBL	3
Enfermedades raras y su implicación en el embarazo y el desarrollo fetal	OBL	2
Regulación de la expresión génica durante el desarrollo, la evolución y las enfermedades humanas	OBL	1
MÓDULO II: DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LAS ENFERMEDADES RARAS		10
Diagnostico molecular de las enfermedades raras	OBL	2
Enfermedades mitocondriales	OBL	3
Enfermedades raras metabólicas	OBL	2
Enfermedades raras neuromusculares	OBL	2
Otras enfermedades raras	OBL	1

MATERIA	CARÁCTER OBL/OPT	C. ECTS
MÓDULO III: ASPECTOS TERAPÉUTICOS DE LAS ENFERMEDADES RARAS		10
Consejo genético: papel en el diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades raras de base genética	OBL	1
Medicina y terapia fetal	OBL	3
Diagnóstico genético preimplantatorio	OBL	2
Terapias avanzadas	OBL	3
Terapia farmacológica en enfermedades raras	OBL	1
MÓDULO IV: MODELOS ANIMALES Y CELULARES PARA EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES RARAS		10
Estudio de los genomas de animales modelo y análisis bioinformático comparativo	OBL	1
Estudio del genoma, la genética y la bioquímica de la levadura <i>saccharomyces cerevisiae</i>	OBL	1,5
Estudio del genoma, la genética, la bioquímica y la fisiología del nematodo <i>caenorhabditis elegans</i>	OBL	1,5
Estudio del genoma, la genética, la bioquímica y la fisiología de la mosca <i>drosophila melanogaster</i>	OBL	1,5
Estudio del genoma, la genética, la bioquímica y la fisiología del pez cebra <i>danio rerio</i>	OBL	0,5
Estudio del genoma, la genética, la bioquímica y la fisiología del mamífero <i>mus musculus</i>	OBL	2
Estudio de las bases bioquímicas, celulares y fisiológicas de modelos de enfermedad en líneas celulares establecidas y cultivos primarios	OBL	2
TRABAJO FIN DE MÁSTER	OBLIGATORIA	20