

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**3757** *Resolución de 18 de marzo de 2013, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biología y Clínica del Cáncer.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 24 de febrero de 2012, publicado en el BOE de 26 de marzo de 2012, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 5 de marzo de 2012,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Biología y Clínica del Cáncer, en la rama de conocimiento de Ciencias de la Salud.

Salamanca, 18 de marzo de 2013.–El Rector, Daniel Hernández Ruipérez.

**PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER**

**Rama de Conocimiento: Ciencias de la Salud**

*Código Titulación: 4312926*

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (O) . . . . .	24
Optativas (Op) . . . . .	24
Prácticas Externas . . . . .	0
Trabajo Fin de Máster . . . . .	12
Créditos totales . . . . .	60

Asignatura	Tipo	Créditos ECTS
Prácticum Biología y Clínica del Cáncer.	O	18
Introducción a la Biología Molecular del Cáncer.	O	3
Introducción a la Medicina Molecular del Cáncer.	O	3
Análisis de proteínas mediante técnicas citómicas: aplicaciones en el estudio de la biología y clínica del cáncer.	Op	3
Apoptosis en el desarrollo y terapia del cáncer.	Op	3
Inestabilidad cromosómica, cáncer, envejecimiento y cohesinopatías.	Op	3
Citogenética molecular en oncología.	Op	3
Modelos de cáncer en ratones.	Op	3
Regulación de la mitosis, checkpoints y cáncer.	Op	3
Bases moleculares de la variabilidad tumoral: Genes modificadores de la susceptibilidad progresión del cáncer.	Op	3
Bioinformática aplicada a la Biología Integrativa y de Sistemas en cáncer.	Op	3
Células madre de la Médula ósea. Características y su posible papel en el desarrollo de neoplasias.	Op	3

Asignatura	Tipo	Créditos ECTS
Mecanismos de supresión tumoral.	Op	3
Crecimiento, división celular y cáncer.	Op	3
Farmacocinética Clínica de medicamentos utilizados en oncología.	Op	3
Mecanismos que regulan la angiogénesis: Papel en el desarrollo de los tumores.	Op	3
Nuevos tratamientos en Hemopatías: del laboratorio a la Clínica.	Op	3
Oncogenes Ras y la superfamilia de GTPasas pequeñas celulares.	Op	3
Patología Molecular de los sarcomas.	Op	3
Regulación de la expresión génica y control del crecimiento en células normales y tumorales.	Op	3
Receptores con actividad quinasa en cáncer.	Op	3
Trabajo Fin de Máster.	TFM	12