

**I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN****C. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**

RESOLUCIÓN de 18 de marzo de 2013, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster Universitario 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 «B.O.E.» 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,

Fdo.: 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
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