

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 1107** *Resolución de 20 de enero de 2017, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Biología y Clínica del Cáncer.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010 de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido el informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León a las modificaciones presentadas del plan de estudios de Máster Universitario en Biología y Clínica del Cáncer por la Universidad de Salamanca, publicado mediante Resolución de 18 de marzo de 2013 de la Universidad de Salamanca en el Boletín Oficial del Estado de fecha 9 de abril de 2013,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Biología y Clínica del Cáncer por la Universidad de Salamanca.

Salamanca, 20 de enero de 2017.–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	24
Optativas	24
Trabajo Fin de Máster	12
Créditos totales	60

Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Temporalidad
Practicum Biología y Clínica del Cáncer.	Obligatoria.	18	Semestral.
Introducción a la Biología Molecular del Cáncer.	Obligatoria.	3	Semestral.
Introducción a la Medicina Molecular del Cáncer.	Obligatoria.	3	Semestral.
Análisis de proteínas mediante técnicas citómicas: aplicaciones en el estudio de la biología y Clínica del cáncer.	Optativa.	3	Semestral.
Inestabilidad cromosómica, cáncer, envejecimiento y cohesinopatías.	Optativa.	3	Semestral.
Citogenética Molecular en Oncología.	Optativa.	3	Semestral.
Modelos de cáncer en ratones.	Optativa.	3	Semestral.
Regulación de la mitosis, checkpoints y cáncer.	Optativa.	3	Semestral.
Bases moleculares de la variabilidad tumoral: Genes modificadores de la susceptibilidad y progresión del cáncer.	Optativa.	3	Semestral.
Mecanismos de supresión tumoral.	Optativa.	3	Semestral.

Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Temporalidad
Bioinformática aplicada a Biología Integrativa y de Sistemas en cáncer.	Optativa.	3	Semestral.
Mecanismos que regulan la angiogénesis: Papel en el desarrollo de los tumores.	Optativa.	3	Semestral.
Crecimiento, división celular y cáncer.	Optativa.	3	Semestral.
Farmacocinética Clínica de medicamentos utilizados en oncología.	Optativa.	3	Semestral.
Nuevos tratamiento en Hemopatías: del laboratorio a la Clínica.	Optativa.	3	Semestral.
Células Madre de la médula ósea. Características y su posible papel en el desarrollo de neoplasias.	Optativa.	3	Semestral.
Oncogenes Ras y la superfamilia de GTPasas pequeñas celulares.	Optativa.	3	Semestral.
Regulación de la expresión génica y control del crecimiento en células normales y tumorales.	Optativa.	3	Semestral.
Receptores con actividad quinasa en cáncer.	Optativa.	3	Semestral.
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	12	

Las asignaturas optativas podrán, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en ordenación académica y con anterioridad al inicio del curso académico.