

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5267 *Resolución de 22 de febrero de 2024, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Biología Celular y Molecular.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad y una vez recibido el informe favorable del Consejo de Universidades a las modificaciones presentadas del plan de estudios de Máster Universitario en Biología Celular y Molecular por la Universidad de Salamanca, publicado mediante Resolución de 23 de junio de 2014 de la Universidad de Salamanca en el «Boletín Oficial del Estado» de fecha 7 de julio de 2014,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Biología Celular y Molecular.

Salamanca, 22 de febrero de 2024.–El Rector, Ricardo Rivero Ortega.

PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Rama de conocimiento: Ciencias

Código titulación: 4314409

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias (Ob).	30
Optativas (Op).	15
Prácticas Externas.	0
Trabajo Fin de Máster (TFM).	15
Créditos totales.	60

Materia	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Organización
Metodologías experimentales para el estudio de la célula.	Aproximación experimental al estudio molecular de la célula.	Ob.	12	Semestral.
Del gen a la célula.	Estructura y función del genoma.	Ob.	6	Semestral.
	Dinámica celular.	Ob.	6	Semestral.
	Señalización y Diferenciación.	Ob.	6	Semestral.

Materia	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Organización
Materias Optativas.	Polaridad y secreción en el crecimiento celular.	Opt.	3	Semestral.
	Crecimiento y división celular.	Opt.	3	Semestral.
	Dinámica y Estabilidad del Genoma.	Opt.	3	Semestral.
	Pluripotencia y diferenciación celular.	Opt.	3	Semestral.
	Bases moleculares de las anomalías del sistema inmune.	Opt.	3	Semestral.
	Biología celular del sistema nervioso.	Opt.	3	Semestral.
	Mecanismos moleculares de transporte a través del epitelio.	Opt.	3	Semestral.
	Regulación e integración del metabolismo.	Opt.	3	Semestral.
	Regulación de la expresión génica mediante mecanismos epigenéticos.	Opt.	3	Semestral.
	Morfogénesis: de los virus a la célula eucariótica.	Opt.	3	Semestral.
	Bioinformática y biología computacional.	Opt.	3	Semestral.
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	15	Semestral.

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.