

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

19199 *Resolución de 29 de octubre de 2021, de la Universidad de León, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Investigación en Biotecnología y Biomedicina.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2021 (publicado en el BOE de 22 de octubre de 2021), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Investigación en Biotecnología y Biomedicina por la Universidad de León.

León, 29 de octubre de 2021.–El Rector, Juan Francisco García Marín.

ANEXO

Máster Universitario en Investigación en Biotecnología y Biomedicina por la Universidad de León

Rama de Conocimiento: Ciencias

Código RUCT de la titulación: 4317672

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias.	27
Optativas.	9
Trabajo Fin de Máster.	24
Créditos totales.	60

Plan (2021)

Asignatura	Obligatoria (O) Optativa (Op)	Semestre	Créditos ECTS
Técnicas avanzadas de análisis y manipulación de ácidos nucleicos.	O	1	4.5
Método de estudio de proteínas.	O	1	4.5
Ensayos de microbiología médica.	O	1	3.0
Técnicas analíticas de metabolitos y compuestos farmacéuticos.	O	1	3.0
Análisis de datos.	O	2	3.0
Genómica.	O	2	3.0

Asignatura	Obligatoria (O) Optativa (Op)	Semestre	Créditos ECTS
Cultivo de células animales.	O	2	3.0
Ensayos de órgano aislado.	O	2	3.0
Acreditación para el manejo de animales de experimentación.	Op	2	3.0
Aplicaciones de cultivos celulares animales.	Op	2	3.0
Aplicaciones biotecnológicas de cultivos vegetales.	Op	2	3.0
Transcriptómica y análisis funcionales.	Op	2	3.0
Estrategias de defensa de los organismos frente a patógenos.	Op	2	3.0
Temas avanzados de análisis de datos.	Op	2	3.0
Trabajo fin de máster.	O	1 y 2	24.0

Del panel de optativas, deberá cursar 3 asignaturas.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página web de la Universidad de León: <http://www.unileon.es>