

### 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)<br>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)<br>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>