

## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Educación y Universidades

Universidad de Murcia

**1825 Resolución del Rector de la Universidad de Murcia, (R-178/2017), de 22 de febrero de 2017, por la que se publica la modificación en el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Biología Molecular y Biotecnología.**

Verificado el 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 por el Consejo de Ministros de 22 de enero de 2010 (publicado en el BOE de 26 de febrero de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de febrero de 2010),

Modificado el plan de estudios, con informe favorable de ANECA de 29 de septiembre de 2016, este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar la modificación en el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Biología Molecular y Biotecnología.

La presente modificación será de aplicación a aquellos estudiantes que realicen el Máster a partir del curso académico 2016/2017.

Murcia, 22 de febrero de 2017.—El Rector, José Pedro Orihuela Calatayud.

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA

| Tipo de Asignatura         | Créditos  |
|----------------------------|-----------|
| Obligatorias .....         | 6         |
| Optativas.....             | 30        |
| Trabajo Fin de Máster..... | 24        |
| <b>Total.....</b>          | <b>60</b> |

| ASIGNATURAS  | TIPO        | CUATRI-<br>MESTRE | CRÉDITOS |
|--|-------------|-------------------|----------|
| Biotransformaciones  | Optativa    | 1                 | 6        |
| Enzimología aplicada   | Optativa    | 2                 | 6        |
| Técnicas electroforéticas  | Optativa    | 2                 | 6        |
| Transporte iónico en la célula: aspectos moleculares y metodológicos     | Optativa    | 2                 | 6        |
| Nuevos modelos animales en investigación biomédica                       | Optativa    | 1                 | 6        |
| Cultivo y transformación de células y tejidos vegetales                  | Optativa    | 1                 | 6        |
| Avances en genética molecular  | Optativa    | 1                 | 6        |
| Regulación de la expresión génica  | Optativa    | 2                 | 6        |
| Bioinformática   | Optativa    | 1                 | 6        |
| Biología molecular y celular de la respuesta a estrés en microorganismos | Optativa    | 2                 | 6        |
| Biomembranas: Estructura, aplicaciones y señalización celular            | Optativa    | 1                 | 6        |
| Técnicas de biología molecular aplicadas a la microbiología clínica      | Optativa    | 1                 | 6        |
| Seminarios de biología molecular y biotecnología                         | Obligatoria | 2                 | 6        |
| Trabajo Fin de Máster  | Obligatoria | 1 y 2             | 24       |