

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

11063 *Resolución de 28 de junio de 2010, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Biología Molecular y Celular.*

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 Madrid, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el BOE de 9 de octubre de 2009).

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 oficial de Máster Universitario en Biología Molecular y Celular, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, 28 de junio de 2010.–El Rector, José María Sanz Martínez.

ANEXO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Biología Molecular y Celular

Rama de conocimiento: Ciencias

5.1. Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

| Tipo de materia | Créditos |
|-----------------------------|----------|
| Obligatorias | 12 |
| Optativas | 18 |
| Trabajo Fin de Máster | 30 |
| Total | 60 |

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios

| Módulo | Itinerario | Materia | Créditos ECTS | Carácter |
|-------------------------------|------------|---|---------------|--------------|
| Módulo Obligatorio Común (*). | | Metodología de la Investigación en Biociencias Moleculares. | 6 | Obligatoria. |

| Módulo | Itinerario | Materia | Créditos ECTS | Carácter |
|--|------------|--|---------------|------------------------|
| Módulo Obligatorio de Itinerario. | Proteínas. | Estructura de Macromoléculas y Complejos Macromoleculares. | 6 | Optativa. |
| | Genes. | Genómica, Proteómica y Modificación Genética. | 6 | Optativa. |
| | Células. | Señalización Celular. | 6 | Optativa. |
| Módulo Optativo de itinerario. | Proteínas. | Relaciones Estructura-Función en Biomoléculas. | 6 | Optativa. |
| | | Nuevas Tecnologías para el Análisis y Manipulación de Proteínas. | 6 | Optativa. |
| | Genes. | Estabilidad de Genomas: Replicación, Reparación y Mutagénesis. | 6 | Optativa. |
| | | Expresión de la Información Genética. | 6 | Optativa. |
| | Células. | Migración y Motilidad Celular. Polaridad y Diferenciación Celular. | 6 | Optativa. |
| | | Tráfico y Degradación de Proteínas. | 6 | Optativa. |
| Módulo Optativo. | | Biología Molecular del Desarrollo. | 6 | Optativa. |
| | | Virología Molecular. | 6 | Optativa. |
| | | Bioinformática Avanzada y Biología de Sistemas. | 6 | Optativa. |
| Módulo de Iniciación a la Investigación en Biología Molecular y Celular. | | Trabajo Fin de Máster. | 30 | Trabajo Fin de Máster. |

(*) Módulo común con el Máster Universitario en Biomedicina Molecular y con el Máster Universitario en Biotecnología.