

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

2321 *Resolución de 29 de enero de 2020, de la Universidad de Murcia, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Bioinformática (Máster conjunto de las Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena).*

Obtenida la verificación del 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 26 de diciembre de 2014 (publicado en el BOE de 29 de enero de 2015, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de enero de 2015),

Modificado el plan de estudios, con informe favorable de ANECA de 3 de junio de 2019, 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 Bioinformática (Máster universitario conjunto de la Universidad de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena).

La presente modificación será de aplicación a aquellos estudiantes que realicen el Máster a partir del curso académico 2019/2020.

Murcia, 29 de enero de 2020.–El Rector, José Luján Alcaraz.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOINFORMÁTICA

(Máster universitario conjunto de la Universidad de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena)

Tipo de Asignatura	Créditos
Obligatorias.	36
Optativas.	12
Trabajo Fin de Máster.	12
Total.	60

Asignaturas	Carácter	Ects	Unidad Temporal
Bioestadística.	Obligatoria.	6	C1
Biología de sistemas.	Obligatoria.	3	C1
Emprendimiento bioinformático.	Obligatoria.	3	C1
Análisis de datos ómicos.	Obligatoria.	6	C2
Análisis de redes biológicas.	Obligatoria.	3	C2
Modelado molecular.	Obligatoria.	3	C2
Explotación semántica de datos.	Obligatoria.	3	C1
Computación en la nube e infraestructuras de alto rendimiento.	Obligatoria.	3	C1
Machine learning.	Obligatoria.	6	C2

Asignaturas	Carácter	Ects	Unidad Temporal
Sistemas bioinformáticos.	Optativa.	12	C1
Tendencias actuales en investigación biológica.	Optativa.	12	C1
Trabajo Fin de Máster.	Obligatoria.	12	C2