

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**3514** *Resolución de 10 de marzo de 2014, de la Universitat de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Bioinformática.*

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 20 de septiembre de 2013 (publicado en el «BOE» de 15 de noviembre),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Bioinformática.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Valencia, 10 de marzo de 2014.–El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

**ANEXO****Plan de Estudios del título de Máster Universitario en Bioinformática**

*Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud*

Distribución del plan de estudios por tipo de Materia en créditos ECTS:

Carácter de las asignaturas	ECTS
Obligatorias .....	48
Optativas .....	30
Prácticas externas .....	0
Trabajo Fin de Máster .....	12
Créditos totales .....	90

Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

*Módulo I: Módulo obligatorio*

Asignaturas	Carácter	ECTS
Algoritmos en Bioinformática	Obligatorio	3
Bioinformática estadística	Obligatorio	6
Bioinformática estructural	Obligatorio	3
Bioinformática evolutiva	Obligatorio	6
Nociones básicas de bioinformática y genómica	Obligatorio	6
Técnicas ómicas para la obtención masiva de datos	Obligatorio	6
Aplicaciones y tendencias en bioinformática	Obligatorio	3
Biología de sistemas computacional	Obligatorio	6
Estudios in silico en biomedicina	Obligatorio	6
Programación y técnicas computacionales avanzadas en bioinformática	Obligatorio	3
Créditos totales a cursar .....		48

*Módulo II: Optatividad*

Materias	Carácter	ECTS
Bioquímica y biología molecular	Optativo	9
Computadores y sistemas operativos	Optativo	6
Estructuras de datos y bases de datos	Optativo	9
Evolución	Optativo	6
Genética	Optativo	9
Medicina y experimentación clínica	Optativo	6
Programación	Optativo	9
Créditos totales a cursar .....		30

*Módulo III: Trabajo fin de máster*

Asignatura	Carácter	ECTS
Trabajo fin de máster	Obligatorio	12
Créditos totales a cursar .....		12