

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

24770 Resolución de 14 de noviembre de 2023, de la Universidad Francisco de Vitoria, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Bioinformática y Análisis de Datos Biomédicos.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo el informe positivo de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 18 de julio de 2023 (publicado en el BOE de 27 de julio de 2023 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 19 de julio de 2023),

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

Pozuelo de Alarcón, 14 de noviembre de 2023.–El Rector, Daniel Sada Castaño.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOINFORMÁTICA Y ANÁLISIS DE DATOS BIOMÉDICOS

Ámbito de conocimiento: Ciencias Biomédicas

Tipología	ECTS
Obligatorias.	42
Optativas.	0
Prácticas externas.	12
Trabajo fin de máster.	6
Total.	60

Materia	Asignatura	Tipología	ECTS	Semestre
Computación.	Introducción a la Bioinformática.	Obligatoria.	3	1 SEM
	Programación.	Obligatoria.	3	1 SEM
	Biología Computacional.	Obligatoria.	3	2 SEM
Bioestadística.	Análisis de Datos I.	Obligatoria.	3	1 SEM
	Análisis de Datos II.	Obligatoria.	3	1 SEM
	Análisis de Datos III.	Obligatoria.	3	2 SEM
Bioinformática I.	Genómica.	Obligatoria.	3	1 SEM
	Transcriptómica.	Obligatoria.	3	1 SEM
	Microbiota.	Obligatoria.	3	2 SEM
Bioinformática II.	Dinámica Molecular.	Obligatoria.	3	1 SEM
	Docking.	Obligatoria.	3	1 SEM
	Proteómica.	Obligatoria.	1,5	2 SEM
	Metabolómica.	Obligatoria.	1,5	2 SEM

Materia	Asignatura	Tipología	ECTS	Semestre
Biología Molecular.	Genética y Biomarcadores.	Obligatoria.	3	1 SEM
	Medicina de Precisión.	Obligatoria.	2	1 SEM
	Bioética y Ley de Protección de Datos.	Obligatoria.	1	1 SEM
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	12	2 SEM
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	6	2 SEM