



MÁSTER EN MÉTODOS COMPUTACIONALES EN CIENCIAS

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	OP/OB	ECTS
1 Trabajo Fin de Máster	1.1	Trabajo Fin de Máster (TFM)	OB	30
2 General	2.1	Ética de la praxis científica	OB	2
	2.2 Algoritmos y modelos en ciencias	Lenguajes de programación	OB	5
		Modelos numéricos en ciencias experimentales	OB	3
	2.3 Tratamiento y análisis de datos experimentales	Métodos estadísticos avanzados	OB	5
		Tratamiento y gestión de datos experimentales	OB	3
3 Optativo	3.1 Optativas	Procesamiento de imágenes	OP	3
		Adquisición de datos	OP	3
		Programación avanzada	OP	3
		Análisis e interpretación de datos de alto rendimiento	OP	3
		Machine learning I	OP	3
		Análisis de secuencias y bioinformática estructural	OP	3
		Machine learning II	OP	3
		Adquisición y análisis de datos en biodiversidad	OP	3
		Monitorización química y biológica de ecosistemas	OP	3
		Análisis de datos en técnicas de caracterización química	OP	3
		Diseño experimental y modelado de procesos físico-químicos	OP	3
Métodos en química computacional	OP	3		