

Máster Universitario en Análisis de Datos Ómicos y Biología de Sistemas
Máster de 60 créditos
Obligatorias

Curso	Cód.	Asignatura	Créd.	
			ECTS	Dur.
1	52030013	Genómica y Metagenómica	4	C1
1	52030014	Métodos Estadísticos Avanzados en Bioinformática y Biología de Sistemas	4	C1
1	52030016	Ómicas de la Expresión Génica y el Metabolismo	6	C1
1	52030017	Programación en Bioinformática y Biología de Sistemas	4	C1
1	52030001	Análisis Integrativo de Múltiples Ómicas	2	C2
1	52030009	Biología Sintética e Ingeniería Metabólica de Sistemas	3	C2
1	52030010	Construcción y Análisis de Redes Biomoleculares y Biocelulares	4	C2
1	52030015	Modelización Matemáticas/Computacional de Sistemas Biológicos	6	C2
1	52030018	Trabajo Fin de Máster	14	C2

Optatividad (Elegir una de las dos asignaturas)

Curso	Cód.	Asignatura	Créd.	
			ECTS	Dur.
1	52030011	Fundamentos de Biología Molecular, Celular y Fisiología	7	C1
1	52030012	Fundamentos Matemáticos/Computacionales	7	C1

Optatividad (Elegir tres asignaturas)

Curso	Cód.	Asignatura	Créd.	
			ECTS	Dur.
1	52030002	Aplicaciones en Ciencia del Dato y Aprendizaje Automático	2	C2
1	52030003	Aplicaciones y Discusiones en Biomedicina	2	C2
1	52030004	Aplicaciones y Discusiones en Desarrollo Animal	2	C2
1	52030005	Aplicaciones y Discusiones en Desarrollo Vegetal	2	C2
1	52030006	Aplicaciones y Discusiones en Evolución Vegetal	2	C2
1	52030007	Aplicaciones y Discusiones en Medicina Clínica	2	C2
1	52030008	Aplicaciones y Discusiones en Redes de Interacciones Biológicas	2	C2