

202 - DOBLE GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL + GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (CURSO 2023/2024)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL					TOTAL						
10773	1	001	FB	Fundamentos Matemáticos II					9						
10781	1	002	FB	Geología, Edafología y Climatología					9						
CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			TOTAL	CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B			TOTAL
10778	1	005	FB	Biología			6	10787	1	004	O	Ampliación de Química			6
10776	1	003	FB	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I			6	10775	1	003	FB	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II			6
10774	1	001	FB	Fundamentos Matemáticos I			6	11111	1	013	FB	Microbiología General			6
10777	1	004	FB	Química General			6	10779	1	006	FB	Representación Gráfica en la Ingeniería			6
TOTAL ECTS PRIMER CURSO													66		

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			TOTAL	CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B			TOTAL
13683	1	015	O	Biología Molecular			4,5	10783	1	010	O	Botánica Sistemática			4,5
11120	1	016	O	Bioquímica Metabólica			6	10793	1	009	O	Electrotecnia y Electrificación			6
10788	1	007	O	Ecología e Impacto Ambiental			6	11124	1	017	O	Enzimología General y Aplicada			4,5
11110	1	013	FB	Genética General			6	13684	1	015	O	Ingeniería Genética			4,5
10790	1	008	O	Maquinaria y Mecanización Agraria			6	13688	1	018	O	Microbiología Industrial			4,5
11129	1	014	O	Virología			4,5	10794	1	009	O	Resistencia de Materiales y Estructuras Agroindustriales			7,5
TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO													64,5		

TERCER CURSO

CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL					TOTAL						
11109	1	13	FB	Fisiología Animal y Humana					9						
CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			TOTAL	CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B			TOTAL
11131	1	019	O	Fisiología Vegetal			4,5	11134	1	021	O	Biorreactores			6
10782	1	010	O	Fitotecnia General			4,5	10800	1	012	O	Cultivos Herbáceos			4,5
11121	1	023	O	Genética Molecular			6	10801	1	012	O	Cultivos Leñosos			4,5
10789	1	008	O	Geomática Agroforestal			7,5	13686	1	020	O	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos II			4,5
13685	1	020	O	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos I			4,5	11127	1	022	O	Marcadores Moleculares			6
10792	1	011	O	Valoración y Comercialización			6	10784	1	010	O	Protección de Cultivos			4,5
TOTAL ECTS TERCER CURSO													72		

CUARTO CURSO

CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL					TOTAL						
11125	3	012	O	Genómica					9						
CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			TOTAL	CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B			TOTAL
13681	1	026	O	Bioinformática			4,5	13682	1	026	O	Análisis Masivo de Datos Biológicos			4,5
13687	1	018	O	Biotecnología Microbiana y Ambiental			4,5	11137	1	028	O	Economía de la Empresa Biotecnológica			6
10791	1	008	O	Hidráulica			6	11156	1	029	OPT	Experimentación en Biotecnología			4,5
10795	1	009	O	Mecánica Suelos, Cimentaciones y Vías			4,5	10796	1	034	O	Ingeniería del Riego			4,5
10798	1	034	O	Métodos Estadísticos			4,5	11130	1	014	O	Inmunología			4,5
11128	1	027	O	Técnicas Instrumentales			6	10799	1	012	O	Tecnología de la Producción Animal			6
TOTAL ECTS CUARTO CURSO													69		

QUINTO CURSO

CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			TOTAL	CÓDIGO	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B			TOTAL
11136	1	031	O	Aspectos Legales y Sociológicos de la Biotecnología			6	11145	1	033	OPT	Biotecnología Agroalimentaria			4,5
11144	1	033	OPT	Bioquímica y Biología Molecular de Plantas			6	11166	1	029	OPT	Ingeniería Metabólica y Biología Sintética			4,5
11147	1	033	OPT	Cultivo In Vitro y Transformación Genética de Plantas			4,5	10992	1	035 / 038	OPT	Inglés B2 para la Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural / Prácticas Externas			6
11122	1	030	O	Estructura e Ingeniería de Proteínas			6	11148	1	033	OPT	Mejora Genética Vegetal			4,5
11135	1	032	O	Procesos y Productos Biotecnológicos			7,5	10997	2	036	TFG	Trabajo Fin de Grado (GIAMR)			12
11126	3	012	O	Proteómica y Metabolómica			6	11182	2	037	TFG	Trabajo Fin de Grado (GBIO)			12
TOTAL ECTS QUINTO CURSO													79,5		

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL / GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS	
FB	FORMACIÓN BÁSICA	75
O	OBLIGATORIA	217,5
OPT	OPTATIVIDAD	34,5
TFT	TRABAJO FIN DE GRADO	24
TOTAL ECTS TITULACIÓN		351