

202 - DOBLE GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL + GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (CURSO 2025/2026)

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	Biología Sintética		4,5
11148	1	033	OPT	Mejora Genética Vegetal		4,5	10992	11	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	11147	1	033	OPT	Cultivo In Vitro y Transformación Genética de Plantas		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