

148 - GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL (CURSO 2026/2027)

PRIMER CURSO

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL							ECTS				
10773	1	001	FB	Fundamentos Matemáticos II							9				
10781	1	007	FB	Geología, Edafología y Climatología							9				
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
10778	1	004	FB	Biología			6	10787	2	009	O	Ampliación Química		6	
10776	1	002	FB	Fundamentos Físicos en la Ingeniería I			6	10775	1	002	FB	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II		6	
10774	1	001	FB	Fundamentos Matemáticos I			6	10779	1	005	FB	Representación Gráfica en la Ingeniería		6	
10777	1	003	FB	Química General			6								
TOTAL ECTS PRIMER CURSO														60	

SEGUNDO CURSO

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B			ECTS
10788	2	009	O	Ecología e impacto Ambiental			6	10783	2	008	O	Botánica Sistemática			4,5
10780	1	006	FB	Empresa			6	10793	3	012	O	Electrotecnia y Electrificación			6
10785	2	008	O	Fundamentos y Aplicaciones Biotecnológicas			4,5	10797	3	013	O	Fundamentos de Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias			6
10789	2	010	O	Geomática Agroforestal			7,5	10794	3	012	O	Resistencia de Materiales y Estructuras Agroindustriales			7,5
10790	2	010	O	Maquinaria y Mecanización Agraria			6		11	038/039	OPT	Lenguas / Prácticas Externas / Actividades/ 13913 Verificación de Equipos de Aplicación de Fitosanitarios/ 15610 Herramientas digitales para biosistemas/ 15727 Prevención de riesgos laborales y gestión de emergencias			6
TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO															60

TERCER CURSO

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS				
10786	2	008	O	Bases de la Producción Animal		4,5	10800	3	014	O	Cultivos Herbáceos		4,5				
10782	2	008	O	Fitotecnia General		4,5	10801	3	014	O	Cultivos Leñosos		4,5				
10791	2	010	O	Hidráulica		6	10796	3	013	O	Ingeniería del Riego		4,5				
10795	3	012	O	Mecánica de Suelos, Cimentaciones y Vías		4,5	10784	2	008	O	Protección de Cultivos		4,5				
10798	3	013	O	Métodos Estadísticos		4,5	10799	3	014	O	Tecnología de la Producción Animal		6				
10792	2	011	O	Valoración y Comercialización		6											
				OBLIGATORIA DE ORIENTACIÓN (elegir una según orientación elegida)													
				ORIENTACIONES		CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS					
				Orientación Explotaciones Agropecuarias		10851	5	021	OPT	Estructura y Función Animal		6					
				Orientación Hortofruticultura y Jardinería		10874	6	026	OPT	Jardinería y Paisajismo		6					
				Orientación Industrias Agrarias y Alimentarias		10826	4	017	OPT	Procesos Industriales Agroalimentarios		6					
				Orientación Recursos Naturales y Medio Ambiente		10881	8	029	OPT	Tratamiento, Gestión y Uso Agrícola de Residuos Orgánicos		6					
				Orientación en Biotecnología y Mejora		10889	9	032	OPT	Genética y Genómica Vegetal		6					
				TOTAL ECTS TERCER CURSO													60

CUARTO CURSO

ORIENTACIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
10846	5	020	OPT	Bienestar, Higiene y Salud Animal		6	10832	5	019	OPT	Innovación Hi-Tech en la calidad de productos animales		4,5
10850	5	021	OPT	Mejora Genética Animal		6	10848	5	019	OPT	Ganadería de precisión		4,5
10849	5	021	OPT	Nutrición Animal		6	10847	5	020	OPT	Producción de Monogástricos		4,5
10852	5	022	OPT	Producción de Piensos y Forrajes		6	10831	5	019	OPT	Producción de Rumiantes		4,5
						15280	11	040	OPT	Complemento del Trabajo Fin de Grado Explotaciones Agropecuarias		6	
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL								ECTS	
10997	12	041	TFG	Trabajo Fin de Grado								12	
TOTAL ECTS CUARTO CURSO													60

ORIENTACIÓN EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
10871	6	025	OPT	Fruticultura		7,5	10854	6	023	OPT	Citricultura		4,5
10872	6	025	OPT	Horticultura		7,5	10857	6	023	OPT	Agricultura de precisión. Manejo agronómico en sistemas agrícolas		4,5
10873	6	025	OPT	Mejora Genética para la Producción Vegetal		4,5	10869	6	024	OPT	Propagación Vegetal		4,5
10870	6	024	OPT	Necesidades y Programación del Riego y la Fertilización		4,5	10979	6	023	OPT	Equipamiento avanzado para la agricultura de precisión		4,5
							15281	11	040	OPT	Complemento del Trabajo Fin de Grado Hortofruticultura y Jardinería		6
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL							ECTS		
10997	12	041	TFG	Trabajo Fin de Grado							12		
TOTAL ECTS CUARTO CURSO													60

ORIENTACIÓN EN INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B			ECTS
10827	4	017	OPT	Fenómenos de Transporte en la Industria Alimentaria I			4,5	10805	4	015	OPT	Análisis de Alimentos			4,5
10828	4	017	OPT	Fenómenos de Transporte en la Industria Alimentaria II			4,5	10825	4	016	OPT	Ingeniería del Frío en Industrias Agroalimentarias			4,5
10823	4	016	OPT	Modelización y Control de los Procesos			4,5	10813	4	015	OPT	Innovación de procesos basada en el uso de nuevas tecnologías			4,5
10830	4	018	OPT	Propiedades Físicas de los Alimentos			6	10810	4	015	OPT	Vinos y Bebidas Alcohólicas			4,5
10829	4	018	OPT	Sistemas de Gestión de Calidad en la Industria Alimentaria			4,5	15282	11	040	OPT	Complemento del Trabajo Fin de Grado Industrias Agrarias y Alimentarias			6
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL										ECTS	
10997	12	041	TFG	Trabajo Fin de Grado										12	
TOTAL ECTS CUARTO CURSO														60	

ORIENTACIÓN EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B			ECTS
10883	8	029	OPT	Geobotánica y Recursos Naturales			4,5	10918	10	037	OPT	Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos a la Agronomía			4,5
10882	8	029	OPT	Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente			4,5	10921	10	037	OPT	Biotecnología de semillas			4,5
10884	8	030	OPT	Energías Renovables			4,5	10945	10	037	OPT	Control Biológico de Plagas, Enfermedades y Malas Hierbas			4,5
10880	8	029	OPT	Recuperación y Restauración de Suelos Degradados			6	10968	10	037	OPT	Instalaciones Solares Térmicas y Fotovoltaicas			4,5
10885	8	030	OPT	Tratamiento y Depuración de Aguas Residuales Agroindustriales			4,5								
10996	11	40	OPT	Complemento del Trabajo Fin de Grado Recursos Naturales y Biotecnología			6								
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL										ECTS	
10997	12	041	TFG	Trabajo Fin de Grado										12	
TOTAL ECTS CUARTO CURSO														60	

ORIENTACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A			ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B			ECTS
10887	9	031	OPT	Biología molecular de plantas			4,5	10886	9	031	OPT	Ingeniería genética			6
10888	9	031	OPT	Microbiología general			4,5	10918	10	037	OPT	Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos a la Agronomía			4,5
10890	9	032	OPT	Mejora Genética Vegetal I			4,5	10921	10	037	OPT	Biotecnología de semillas			4,5
10891	9	032	OPT	Mejora Genética Vegetal II			4,5	10945	10	037	OPT	Control Biológico de Plagas, Enfermedades y Malas Hierbas			4,5
10996	11	40	OPT	Complemento del Trabajo Fin de Grado Recursos Naturales y Biotecnología			6	10968	10	037	OPT	Instalaciones Solares Térmicas y Fotovoltaicas			4,5
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL										ECTS	
10997	12	041	TFG	Trabajo Fin de Grado										12	
TOTAL ECTS CUARTO CURSO														60	

RESUMEN TITULACIÓN GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

TIPO DE ASIGNATURA		ECTS
FB	FORMACIÓN BÁSICA	60
O	OBLIGATORIA	108
OPT	OPTATIVA	60
TFG	TRABAJO FIN DE GRADO	12
TOTAL ECTS TITULACIÓN		240