

**GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL**

**PRIMER CURSO**

CÓD	TIPO	ANUALES				ECTS				
10773	FB	Fundamentos Matemáticos II				9				
10781	FB	Geología, Edafología y Climatología				9				
CÓD	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
10778	FB	Biología		6	10787	O	Ampliación de Química		6	
10776	FB	Fundamentos Físicos en la Ingeniería I		6	10775	FB	Fundamentos Físicos en la Ingeniería II		6	
10774	FB	Fundamentos Matemáticos I		6	10779	FB	Representación Gráfica en la Ingeniería		6	
10777	FB	Química General		6						
									TOTAL ECTS PRIMER CURSO	60

**SEGUNDO CURSO**

CÓD	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
10793	O	Electrotecnia y Electrificación		6	10783	O	Botánica Sistemática		4,5	
10780	FB	Empresa		6	10788	O	Ecología e Impacto Ambiental		6	
10785	O	Fundamentos y Aplicaciones Biotecnológicas		4,5	10797	O	Fundamentos de Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias		6	
10790	O	Maquinaria y Mecanización		6	10794	O	Resistencia de Materiales y Estructuras Agroindustriales		7,5	
10789	O	Topografía, Cartografía y Sistemas de Información Geográfica		7,5		OPT-G	Lenguas / Prácticas Externas / Actividades		6	
									TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO	60

**TERCER CURSO**

CÓD	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
10786	O	Bases de la Producción Animal		4,5	10800	O	Cultivos Herbáceos		4,5	
10782	O	Fitotecnia General		4,5	10801	O	Cultivos Leñosos		4,5	
10791	O	Hidráulica		6	10796	O	Ingeniería del Riego		4,5	
10795	O	Mecánica de Suelos, Cimentaciones y Vías		4,5	10784	O	Protección de Cultivos		4,5	
10798	O	Métodos Estadísticos		4,5	10799	O	Tecnología de la Producción Animal		6	
10792	O	Valoración y Comercialización		6		OB-O	Obligatoria orientación		6	
Asignatura a seleccionar según orientación elegida										
	FB	FORMACIÓN BÁSICA			10889	OB-O	Genética y Genómica Vegetal (Biotecnología y Mejora)		6	
	O	OBLIGATORIA			10875	OB-O	Dirección y Planificación de la Empresa Agroalimentaria I (Economía Agraria)		6	
	OB-O	OBLIGATORIA ORIENTACIÓN			10851	OB-O	Estructura y Función Animal (Explotaciones Agropecuarias)		6	
	OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN			10874	OB-O	Jardinería y Paisajismo (Hortofruticultura y Jardinería)		6	
	OPT-G	OPTATIVA GENERAL			10830	OB-O	Propiedades Físicas de los Alimentos (Industrias Agrarias y Alimentaria)		6	
					10881	OB-O	Tratamiento, Gestión y Uso Agrícola de Recursos Orgánicos (Recursos Naturales y Medio Amb.)		6	
									TOTAL ECTS TERCER CURSO	60

**CUARTO CURSO**

**ORIENTACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA**

CÓD	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
10888	OB-O	Microbiología General		4,5		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 1		4,5	
10886	OB-O	Ingeniería Genética		6		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 2		4,5	
10887	OB-O	Biología Molecular de Plantas		4,5		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 3		4,5	
10890	OB-O	Mejora Genética Vegetal I		4,5		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 4		4,5	
10891	OB-O	Mejora Genética Vegetal II		4,5		OPT-G	Lenguas / Prácticas Externas / Actividades		6	
CÓD	TIPO	ANUAL								ECTS
10997	O	Trabajo Final de Grado								12
									TOTAL ECTS CUARTO CURSO	60

**ORIENTACIÓN ECONOMÍA AGRARIA**

CÓD	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
10876	OB-O	Dirección y Planificación de la Empresa Agroalimentaria II		6		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 1		4,5	
10877	OB-O	Agricultura y Territorios Rurales		6		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 2		4,5	
10878	OB-O	Economía Agroalimentaria Internacional		6		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 3		4,5	
10879	OB-O	Entorno Macroeconómico y Sector Agroalimentario		6		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 4		4,5	
						OPT-G	Lenguas / Prácticas Externas / Actividades		6	
CÓD	TIPO	ANUAL								ECTS
10997	O	Trabajo Final de Grado								12
									TOTAL ECTS CUARTO CURSO	60

**ORIENTACIÓN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

CÓD	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
10846	OB-O	Bienestar, Higiene y Salud Animal		6		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 1		4,5	
10849	OB-O	Nutrición Animal		6		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 2		4,5	
10850	OB-O	Mejora Genética Animal		6		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 3		4,5	
10852	OB-O	Producción de Piensos y Forrajes		6		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 4		4,5	
						OB-O	COMPLEMENTO DEL TRABAJO FINAL DE GRADO		6	
CÓD	TIPO	ANUAL								ECTS
10997	O	Trabajo Final de Grado								12
									TOTAL ECTS CUARTO CURSO	60

**ORIENTACIÓN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA**

CÓD	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
10870	OB-O	Necesidades y Programación del Riego y la Fertilización		4,5		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 1		4,5	
10871	OB-O	Fruticultura		7,5		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 2		4,5	
10872	OB-O	Horticultura		7,5		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 3		4,5	
10873	OB-O	Mejora Genética para la Producción Vegetal		4,5		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 4		4,5	
						OB-O	COMPLEMENTO DEL TRABAJO FINAL DE GRADO		6	
CÓD	TIPO	ANUAL								ECTS
10997	O	Trabajo Final de Grado								12
									TOTAL ECTS CUARTO CURSO	60

**ORIENTACIÓN EN INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIA**

CÓD	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
10823	OB-O	Modelización y Control de los Procesos		4,5		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 1		4,5	
10826	OB-O	Procesos Industriales Agroalimentarios		6		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 2		4,5	
10827	OB-O	Fenómenos de Transporte en la Industria Alimentaria I		4,5		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 3		4,5	
10828	OB-O	Fenómenos de Transporte en la Industria Alimentaria II		4,5		OPT-O	OPTATIVA ORIENTACIÓN 4		4,5	
10829	OB-O	Sistemas de Gestión de Calidad en la Industria Alimentaria		4,5		OB-O	COMPLEMENTO DEL TRABAJO FINAL DE GRADO		6	
CÓD	TIPO	ANUAL								ECTS
10997	O	Trabajo Final de Grado								12
									TOTAL ECTS CUARTO CURSO	60

**ORIENTACIÓN EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE**

CÓD	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
10883	OB-O	Geobotánica y Recursos Naturales		4,5		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 1		4,5	
10880	OB-O	Recuperación y Restauración de Suelos Degradados		6		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 2		4,5	
10882	OB-O	Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente		4,5		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 3		4,5	
10884	OB-O	Energías Renovables		4,5		OPT-G	OPTATIVA GENERAL 4		4,5	
10885	OB-O	Tratamiento y Depuración de Aguas Residuales Agroindustriales		4,5		OPT-G	Lenguas / Prácticas Externas / Actividades		6	
CÓD	TIPO	ANUAL								ECTS
10997	O	Trabajo Final 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 OBLIGATORIAS	108
OPTATIVAS (serán OB-O, OPT-O ó OPT-G según orientación)	60
TRABAJO FINAL DE GRADO	12
<b>TOTAL ECTS TITULACIÓN</b>	<b>240</b>