

**148-GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL CURSO 2015/2016**

**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 de Química		6	
10776	1	002	FB	Fundamentos Físicos en la Ingeniería I	6	10775	1	002	FB	Fundamentos Físicos en 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								
<b>TOTAL ECTS PRIMER CURSO</b>												<b>60</b>	

**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	
10790	2	010	O	Maquinaria y Mecanización	6	10794	3	012	O	Resistencia de Materiales y Estructuras Agroindustriales		7,5	
10789	2	010	O	Topografía, Cartografía y Sistemas de Información Geográfica	7,5		11	038/039	OPT-G	Lenguas / Prácticas Externas / Actividades/ Bases y Métodos para el Asesor en Sanidad Vegetal		13333- 6	
<b>TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO</b>												<b>60</b>	

**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								
<b>OBLIGATORIA DE ORIENTACIÓN (Elegir una según orientación elegida)</b>													
ORIENTACIONES						CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS	
Orientación Industrias Agrarias y Alimentarias						10830	4	018	OB-O	Propiedades Físicas de los Alimentos		6	
Orientación Explotaciones Agropecuarias						10851	5	021	OB-O	Estructura y Función Animal		6	
Orientación Hortofruticultura y Jardinería						10874	6	026	OB-O	Jardinería y Paisajismo		6	
Orientación Recursos Naturales y Medio Ambiente						10881	8	029	OB-O	Tratamiento, Gestión y Uso Agrícola de Recursos Orgánicos		6	
<b>TOTAL ECTS TERCER CURSO</b>												<b>60</b>	

**CUARTO CURSO**

**ORIENTACIÓN EN INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS**

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
10823	4	016	OB-O	Modelización y Control de los Procesos	4,5	10805	4	015	OPT-O	Análisis de Alimentos		4,5	
10826	4	017	OB-O	Procesos Industriales Agroalimentarios	6	10825	4	016	OPT-O	Ingeniería del Frío en Industrias Agroalimentarias		4,5	
10827	4	017	OB-O	Fenómenos de Transporte en la Industria Alimentaria I	4,5	10822	4	015	OPT-O	Procesado de Productos de Origen Vegetal		4,5	
10828	4	017	OB-O	Fenómenos de Transporte en la Industria Alimentaria II	4,5	10810	4	015	OPT-O	Vinos y Bebidas Alcohólicas		4,5	
10829	4	018	OB-O	Sistemas de Gestión de Calidad en la Industria Alimentaria	4,5	10996	11	040	OB-O	Complemento del Trabajo Final de Grado		6	
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL				ECTS					
10997	12	041	OB-O	Trabajo Fin de Grado				12					
<b>TOTAL ECTS CUARTO CURSO</b>												<b>60</b>	

**ORIENTACIÓN EN EXPLORACIONES AGROPECUARIAS**

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
10846	5	020	OB-O	Bienestar, Higiene y Saludo Animal	6	10832	5	019	OPT-O	Calidad de Productos Animales		4,5	
10849	5	021	OB-O	Nutrición Animal	6	10848	5	019	OPT-O	Ingeniería y Gestión de Explotaciones Ganaderas		4,5	
10850	5	021	OB-O	Mejora Genética Animal	6	10847	5	020	OPT-O	Producción de Monogástricos		4,5	
10852	5	022	OB-O	Producción de Piensos y Forrajes	6	10831	5	019	OPT-O	Producción de Rumiantes		4,5	
						10996	11	040	OB-O	Complemento del Trabajo Final de Grado		6	
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL				ECTS					
10997	12	041	OB-O	Trabajo Fin de Grado				12					
<b>TOTAL ECTS CUARTO CURSO</b>												<b>60</b>	

**ORIENTACIÓN EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA**

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
10870	6	024	OB-O	Necesidades y Programación del Riego y la Fertilización	4,5	10854	6	023	OPT-O	Citricultura		4,5	
10871	6	025	OB-O	Fruticultura	7,5	10859	6	023	OPT-O	Fruticultura Tropical		4,5	
10872	6	025	OB-O	Horticultura	7,5	10869	6	024	OPT-O	Propagación Vegetal		4,5	
10873	6	025	OB-O	Mejora Genética para la Producción Vegetal	4,5	10855	6	023	OPT-O	Viticultura		4,5	
						10996	11	040	OB-O	Complemento del Trabajo Final de Grado		6	
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL				ECTS					
10997	12	041	OB-O	Trabajo Fin de Grado				12					
<b>TOTAL ECTS CUARTO CURSO</b>												<b>60</b>	

**ORIENTACIÓN EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE**

CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE A		ECTS	CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	SEMESTRE B		ECTS
10880	8	029	OB-O	Recuperación y Restauración de Suelos Degradados	6	10958	10	037	OPT-G	Agricultura Sostenible		4,5	
10883	8	029	OB-O	Geobotánica y Recursos Naturales	4,5	10916	10	034	OPT-G	Aprovechamiento Energético de la Biomasa		4,5	
10882	8	029	OB-O	Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente	4,5	10924	10	035	OPT-G	Biocombustibles		4,5	
10884	8	030	OB-O	Energías Renovables	4,5	10945	10	037	OPT-G	Control Biológico de Plagas, Enfermedades y Malas Hierbas		4,5	
10885	8	030	OB-O	Tratamiento y Depuración de Aguas Residuales Agroindustriales	4,5		11	038/039	OPT-G	Lenguas / Prácticas Externas / Actividades		6	
CÓD.	MÓD.	MAT.	TIPO	ANUAL				ECTS					
10997	12	041	OB-O	Trabajo Fin de Grado				12					
<b>TOTAL ECTS CUARTO CURSO</b>												<b>60</b>	

<b>RESUMEN TITULACIÓN GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL</b>	
ASIGNATURAS	ECTS
FB - FORMACIÓN BÁSICA	60
O - OBLIGATORIAS	108
OP - OPTATIVAS	60
TRABAJO FIN DE GRADO	12
<b>TOTAL ECTS TITULACIÓN</b>	<b>240</b>