

Degree in Engineering in Agricultural and Food Industries

FIRST YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTER	ECTS
10101GG	Matemáticas I	Mathematics I	1	6
10103GG	Química y bioquímica	Chemistry and Biochemistry	Anual	10
10104GG	Física aplicada	Applied Physic	Anual	8
10105GG	Biología	Biology	Anual	10
10106GG	Geología y climatología	Geology and Climatology	Anual	6
10202GG	Inglés	English	1	6
10102GG	Matemáticas II	Mathematics II	2	6
10203GG	Fundamentos de Antropología	Fundamentals of Anthropology	2	4
10201GG	Calidad alimentaria	Food quality	2	4

SECOND YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTER	ECTS
20101GG	Técnicas de expresión gráfica	Graphic Design	1	6
20102GG	Informática aplicada	Applied Computer Science	1	6
20204GG	Botánica	Botany	Anual	6
20103GG	Economía de la empresa	Business Economics	1	6
20202GG	Biotecnología e ingeniería genética	Biotechnology and Genetic Engineering	1	3
20203GG	Hidráulica aplicada	Applied Hydraulics	1	6
20201GG	Zootecnia	Animal Production	2	6
20105GG	Fitotecnia y edafología	Crop Production and Soil Science	2	6
20206GG	Topografía, SIG y teledetección	Topography, GIS and Remote Sensing	2	6
20207GG	Ecología y paisajismo	Ecology and Landscaping	2	3

20208GG	Cálculo de estructuras y construcción	Calculation of Structures and Construction	2	6
---------	---------------------------------------	--	---	---

THIRD YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTER	ECTS
30201GG	Producción de materias primas vegetales	Production of vegetable raw materials	Anual	6
30202GG	Producción de materias primas animales	Production of animal raw materials	1	6
30203GG	Evaluación y corrección del impacto ambiental	Evaluation and correction of environmental impact	1	3
30204GG	Microbiología y parasitología	Microbiology and parasitology	1	6
30205GG	Industrias alimentarias	Food Industries	1	5
30206GG	Operaciones unitarias en la industria alimentaria I	Unit operations in the food industry I	1	4
	Optativa I	Elective I	1	4
30207G	Electrotecnia y electrificación	Electrical engineering and electrification	2	4
30208GG	Motores y máquinas agrícolas	Agricultural engines and machines	2	4
30209GG	Operaciones unitarias en la industria alimentaria II	Unit operations in the food industry II	2	4
30210GG	Construcción de edificios agroindustriales	Construction of agro-industrial buildings	2	4
30211GG	Instalaciones agroindustriales	Agro-industrial facilities	2	6
30212GG	Pensamiento social cristiano	Christian Social Thought	2	4

FOURTH YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTER	ECTS
40201GG	Análisis de alimentos	Food Analysis	1	4
40202GG	Tecnología del procesado de alimentos de origen vegetal	Plant-based food processing technology	1	5
40203GG	Tecnología del procesado de alimentos de origen animal	Animal-based food processing technology	1	5
40204GG	Enología	Oenology	1	4

40206GG	Tecnología del procesado de aceites y grasas	Oil and fat processing technology	1	4
40205GG	Ética y deontología profesional	Deontological Ethics	1	4
	Optativa II	Elective II	1	4
40207GG	Gestión y tratamiento de residuos	Waste management and treatment	2	4
40208GG	Proyectos	Projects	2	4
40209GG	Valoración y comercialización agraria	Agricultural valuation and commercialization	2	4
40210GG	Prácticas en empresa	Internship	2	6
50201GG	Trabajo fin de grado	Final Assignment	2	12

<i>ELECTIVES</i>				
CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTER	ECTS
40301GG	Inglés agroforestal	English for Agroforestry	1	4
40302GG	Prevención de riesgos laborales	Prevention of occupational hazards	1	4
40303GG	Antropología e historia de la alimentación	Anthropology and history of food	1	4
40304GG	Nutrición humana	Human nutrition	1	4
40305GG	Higiene, legislación y seguridad alimentarias	Food hygiene, legislation and safety	1	4
40306GG	Gestión industrial I	Industrial Management I	1	4
30307GG	Gestión de recursos humanos	Human Resources Management	1	4
40310GC	Desarrollo Rural	Rural Development	1	4