

# GRADO EN ING. DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

## Plan de estudios 2019/2020

Cuadro General de la estructura del plan de estudios

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	64
Obligatorias	150
Optativas	8
Prácticas externas	6
Trabajo Fin Master	12
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>240</b>

## PLAN DE ESTUDIOS

1º CURSO				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
10101GG	Matemáticas I	Básica	6	1º
10103GG	Química y bioquímica	Básica	10	Anual
10104GG	Física Aplicada	Básica	8	Anual
10105GG	Biología	Básica	10	Anual
10106GG	Geología y climatología	Básica	6	Anual
10202GG	Inglés	Obligatoria	6	1º
10102GG	Matemáticas II	Básica	6	2º
10203GG	Fundamentos de antropología	Obligatoria	4	2º
10201GG	Calidad alimentaria	Obligatoria	4	2º

2º CURSO				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
20101GG	Técnicas de expresión gráfica	Básica	6	1º
20102GG	Informática aplicada	Básica	6	1º
20104GG	Botánica	Obligatoria	6	Anual
20103GG	Economía de la empresa	Básica	6	1º
20202GG	Biotecnología e ingeniería genética	Obligatoria	3	1º
20203GG	Hidráulica aplicada	Obligatoria	6	1º
20201GG	Zootecnia	Obligatoria	6	2º
20205GG	Fitotecnia y edafología	Obligatoria	6	2º
20206GG	Topografía, SIG y teledetección	Obligatoria	6	2º
20207GG	Ecología y paisajismo	Obligatoria	3	2º
20208GG	Cálculo de estructuras y construcción	Obligatoria	6	2º

3º CURSO –NO ACTIVO				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
30201GG	Producción de materias primas vegetales	Obligatoria	6	Anual
30202GG	Producción de materias primas de origen animales	Obligatoria	6	1º
30203GG	Evaluación y corrección del impacto ambiental	Obligatoria	3	1º
30204GG	Microbiología y parasitología	Obligatoria	6	1º
30205GG	Industrias alimentarias	Obligatoria	5	1º
30206GG	Operaciones unitarias en la industria alimentaria I	Obligatoria	4	1º
	Optativa I	Optativa	4	1º
30207GG	Electrotecnia y electrificación	Obligatoria	4	2º
30208GG	Motores y máquinas agrícolas	Obligatoria	4	2º
30209GG	Operaciones unitarias en la industria alimentaria II	Obligatoria	4	2º
30210GG	Construcción de edificios agroindustriales	Obligatoria	4	2º
30211GG	Instalaciones agroindustriales	Obligatoria	6	2º
30212GG	Pensamiento social cristiano	Obligatoria	4	2º

<b>Optativas I - 3º CURSO –NO ACTIVO</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CARÁCTER</b>	<b>ECTS</b>	<b>SEMESTRE</b>
40301GG	Inglés agroforestal	Optativa	4	1º
40302GG	Prevención de riesgos laborales	Optativa	4	1º
40303GG	Antropología e historia de la alimentación	Optativa	4	1º
40304GG	Nutrición humana	Optativa	4	1º
40305GG	Higiene, legislación y seguridad alimentarias	Optativa	4	1º
40306GG	Gestión industrial I	Optativa	4	1º
30407GG	Gestión de recursos humanos	Optativa	4	1º

<b>4º CURSO –NO ACTIVO</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CARÁCTER</b>	<b>ECTS</b>	<b>SEMESTRE</b>
40201GG	Análisis de alimentos	Obligatoria	4	1º
40202GG	Tecnología del procesado de alimentos de origen vegetal	Obligatoria	5	1º
40203GG	Tecnología del procesado de alimentos de origen animal	Obligatoria	5	1º
40204GG	Enología	Obligatoria	4	1º
40206GG	Tecnología del procesado de aceites y grasas	Obligatoria	4	1º
40205GG	Ética y deontología profesional	Obligatoria	4	1º
	Optativa II	Optativa	4	1º
40207GG	Gestión y tratamiento de residuos	Obligatoria	4	2º
40208GG	Proyectos	Obligatoria	4	2º
40209GG	Valoración y comercialización agraria	Obligatoria	4	2º
40210GG	Prácticas en empresa	Prácticas externas	6	2º
50201GG	Trabajo fin de grado	TFG	12	2º

<b>Optativas II - 4º CURSO –NO ACTIVO</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CARÁCTER</b>	<b>ECTS</b>	<b>SEMESTRE</b>
40301GG	Inglés agroforestal	Optativa	4	1º
40302GG	Prevención de riesgos laborales	Optativa	4	1º
40303GG	Antropología e historia de la alimentación	Optativa	4	1º
40304GG	Nutrición humana	Optativa	4	1º
40305GG	Higiene, legislación y seguridad alimentarias	Optativa	4	1º
40306GG	Gestión industrial I	Optativa	4	1º
30407GG	Gestión de recursos humanos	Optativa	4	1º