

GRADO EN ING. DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

Plan de estudios 2024/2025

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
CRÉDITOS TOTALES	240

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
20204GG	Botánica	Obligatoria	6	Anual
20103GG	Economía de la empresa	Básica	6	1º
20202GG	Biotecnología e ingeniería genética	Obligatoria	3	2º
20203GG	Hidráulica aplicada	Obligatoria	6	2º
20201GG	Zootecnia	Obligatoria	6	1º
21205GG	Fitotecnia	Obligatoria	3	2º
21209GG	Edafología	Obligatoria	3	2º
20206GG	Topografía, SIG y teledetección	Obligatoria	6	2º
21207GG	Ecología	Obligatoria	3	1º
20208GG	Cálculo de estructuras y construcción	Obligatoria	6	2º

3º CURSO				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
30201GG	Producción de materias primas vegetales	Obligatoria	6	Anual
30202GG	Producción de materias primas animales	Obligatoria	6	1º
31203GG	Evaluación y corrección del impacto ambiental	Obligatoria	4	1º
30204GG	Microbiología y parasitología	Obligatoria	6	2º
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 maquinaria agrícola	Obligatoria	4	1º
31209GG	Operaciones unitarias en la industria alimentaria II	Obligatoria	3	2º
30210GG	Construcción de edificios agroindustriales	Obligatoria	4	2º
30211GG	Instalaciones agroindustriales	Obligatoria	6	2º
30212GG	Pensamiento social cristiano	Obligatoria	4	2º

4º CURSO				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
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	2º
41204GG	Enología	Obligatoria	5	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
41207GG	Gestión y tratamiento de residuos y aguas	Obligatoria	3	2º
40208GG	Proyectos	Obligatoria	4	2º
40209GG	Valoración y comercialización agraria	Obligatoria	4	1º
40210GG	Prácticas en empresas	Prácticas externas	6	2º
50201GG	Trabajo fin de grado	Obligatoria	12	2º

OPTATIVIDAD ¹				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
41301GG	Inglés técnico	Optativa	4	1º
41309GG	Política agraria común y desarrollo rural	Optativa	4	1º
41308GG	Paisajismo y jardinería	Optativa	4	1º
41307GG	Gestión de proyectos en ingeniería	Optativa	4	1º
40306GG	Gestión industrial I	Optativa	4	1º
30407GG	Gestión de recursos humanos	Optativa	4	1º

¹ De entre el elenco de optativas ofertadas el estudiante deberá elegir 8 ECTS