

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA

PLAN DE ESTUDIOS 201G 2026/27

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA CELULAR	6	Básica	1.º	205000075
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Básica	1.º	205000074
FÍSICA GENERAL	6	Básica	1.º	205000070
MATEMÁTICAS I	6	Básica	1.º	205000065
QUÍMICA GENERAL	6	Básica	1.º	205000072
BIOLOGÍA VEGETAL	5	Obligatoria	2.º	205000084
FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRÍCOLA	5	Básica	2.º	205000071
GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	Básica	2.º	205000076
MATEMÁTICAS II	6	Básica	2.º	205000066
QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRÍCOLA	5	Básica	2.º	205000073
TALLER DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS	3	Obligatoria	2.º	205000098

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
BASES FISIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	4	Obligatoria	3.º	205000079
CÁLCULO NUMÉRICO Y PROGRAMACIÓN	4	Básica	3.º	205000068
ECUACIONES DIFERENCIALES Y MODELIZACIÓN	4	Básica	3.º	205000067
EDAFOLOGÍA	5	Obligatoria	3.º	205000083
ELECTRÓTECNIA Y ELECTRÓNICA	5	Obligatoria	3.º	205000087
PROTECCIÓN VEGETAL	4	Obligatoria	3.º	205000082
TERMODINÁMICA	4	Obligatoria	3.º	205000086
BASES Y TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	6	Obligatoria	4.º	205000078
ECOLOGÍA	4	Obligatoria	4.º	205000092
GEOMÁTICA	5	Obligatoria	4.º	205000089
HIDRÁULICA	5	Obligatoria	4.º	205000088
INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	6	Básica	4.º	205000077
NUTRICIÓN ANIMAL	4	Obligatoria	4.º	205000080

MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ESTADÍSTICA	4	Básica	5.º	205000069
BASES GENÉTICAS DE LA MEJORA VEGETAL	4	Obligatoria	5.º	205000081
DEGRADACIÓN DE AGROSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO	5	Obligatoria	5.º	205000094
MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	5	Obligatoria	5.º	205000085
PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	4	Obligatoria	5.º	205000095
PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	4	Obligatoria	5.º	205000093
ARBORICULTURA	4	Optativa Mención	5.º	205000199
AMPLIACIÓN DE PROTECCIÓN VEGETAL	4	Optativa Mención	6.º	205000116
CULTIVOS HERBÁCEOS Y PRATICULTURA	6	Optativa Mención	6.º	205000114
ELECTRIFICACIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	4	Optativa Mención	6.º	205000117
MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	4	Optativa Mención	6.º	205000119
PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	4	Optativa Mención	6.º	205000259
PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	4	Optativa Mención	6.º	205000111
SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DEL RIEGO Y DRENAJE	4	Optativa Mención	6.º	205000118

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
IMPACTO AMBIENTAL	4	Obligatoria	7.º	205000091
PROYECTOS	4	Obligatoria	7.º	205000090
VALORACIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS	4	Obligatoria	7.º	205000096
CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	6	Optativa Mención	7.º	205000120
GENÉTICA ANIMAL	4	Optativa Mención	7.º	205000113
INSTALACIONES GANADERAS	4	Optativa Mención	7.º	205000121
RACIONAMIENTO	4	Optativa Mención	7.º	205000112
INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	6	Obligatoria	8.º	205000097
ASIGNATURAS OPTATIVAS (≤12 ECTS) y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS (MÁXIMO 6 ECTS)	12	Optativa	8.º	
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	205000135

OPTATIVIDAD

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ACUICULTURA	5	Optativa	8	205000194
AGRICULTURA Y GANADERÍA ECOLÓGICAS	4	Optativa	8	205000260
ALIMENTOS PARA LA GANADERÍA	5	Optativa	8	205000195
CONTROL BIOLÓGICO	4	Optativa	8	205000261
HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA INGENIERÍA	4	Optativa	8	205000258
OLIVICULTURA	4	Optativa	8	205000192
PROGRAMAS INFORMÁTICOS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA	4	Optativa	8	205000190
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)	6	Optativa	8	205000191
VITICULTURA	4	Optativa	8	205000193

MENCIÓN EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ESTADÍSTICA	4	Básica	5.º	205000069
BASES GENÉTICAS DE LA MEJORA VEGETAL	4	Obligatoria	5.º	205000081
DEGRADACIÓN DE AGROSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO	5	Obligatoria	5.º	205000094
MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	5	Obligatoria	5.º	205000085
PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	4	Obligatoria	5.º	205000095
PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	4	Obligatoria	5.º	205000093
ARBORICULTURA	4	Optativa Mención	5.º	205000199
ELECTRIFICACIÓN DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS	4	Optativa Mención	6.º	205000130
ESPECIES ORNAMENTALES Y CESPITOSAS	4	Optativa Mención	6.º	205000126
FRUTICULTURA	4	Optativa Mención	6.º	205000123
JARDINERÍA Y PAISAJISMO	6	Optativa Mención	6.º	205000127
MAQUINARIA PARA HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA	4	Optativa Mención	6.º	205000132
SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DEL RIEGO Y DRENAJE DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS	4	Optativa Mención	6.º	205000131
TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN HORTÍCOLA	4	Optativa Mención	6.º	205000124

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
IMPACTO AMBIENTAL	4	Obligatoria	7.º	205000091
PROYECTOS	4	Obligatoria	7.º	205000090
VALORACIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS	4	Obligatoria	7.º	205000096
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ESPACIOS VERDES	4	Optativa Mención	7.º	205000128
OBRA CIVIL E INFRAESTRUCTURAS DE ÁREAS VERDES	6	Optativa Mención	7.º	205000133
PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	4	Optativa Mención	7.º	205000125
RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS	4	Optativa Mención	7.º	205000129
INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	6	Obligatoria	8.º	205000097
ASIGNATURAS OPTATIVAS (≤12 ECTS) y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS (MÁXIMO 6 ECTS)	12	Optativa	8.º	
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	205000135

OPTATIVIDAD

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AGRICULTURA Y GANADERÍA ECOLÓGICAS	4	Optativa	8	205000260
AMPLIACIÓN DE PROTECCIÓN VEGETAL	4	Optativa	8	205000197
CONTROL BIOLÓGICO	4	Optativa	8	205000261
HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA INGENIERÍA	4	Optativa	8	205000258
OLIVICULTURA	4	Optativa	8	205000192
PRODUCCIÓN DE FLOR CORTADA Y PLANTAS DE INTERIOR	4	Optativa	8	205000196
PROGRAMAS INFORMÁTICOS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA	4	Optativa	8	205000190
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)	6	Optativa	8	205000191
VITICULTURA	4	Optativa	8	205000193

MENCIÓN EN MECANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES RURALES

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ESTADÍSTICA	4	Básica	5.º	205000069
BASES GENÉTICAS DE LA MEJORA VEGETAL	4	Obligatoria	5.º	205000081
DEGRADACIÓN DE AGROSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO	5	Obligatoria	5.º	205000094
MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	5	Obligatoria	5.º	205000085
PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	4	Obligatoria	5.º	205000095
PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	4	Obligatoria	5.º	205000093
ARBORICULTURA	4	Optativa Mención	5.º	205000199
ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN Y GEOTECNIA	6	Optativa Mención	6.º	205000099
INGENIERÍA DEL RIEGO Y DRENAJE	5	Optativa Mención	6.º	205000108
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5	Optativa Mención	6.º	205000107
MAQUINARIA AGRÍCOLA	5	Optativa Mención	6.º	205000102
MOTORES Y TRACTORES	5	Optativa Mención	6.º	205000101
PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	4	Optativa Mención	6.º	205000259

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
IMPACTO AMBIENTAL	4	Obligatoria	7.º	205000091
PROYECTOS	4	Obligatoria	7.º	205000090
VALORACIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS	4	Obligatoria	7.º	205000096
CULTIVOS HERBÁCEOS	4	Optativa Mención	7.º	205000103
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y ACERO	6	Optativa Mención	7.º	205000100
JARDINERÍA, PAISAJISMO Y ESPACIOS DEPORTIVOS	4	Optativa Mención	7.º	205000109
PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	4	Optativa Mención	7.º	205000106
INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	6	Obligatoria	8.º	205000097
ASIGNATURAS OPTATIVAS (≤12 ECTS) y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS (MÁXIMO 6 ECTS)	12	Optativa	8.º	
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	205000135

OPTATIVIDAD

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AGRICULTURA Y GANADERÍA ECOLÓGICAS	4	Optativa	8.º	205000260
AMPLIACIÓN DE PROTECCIÓN VEGETAL	4	Optativa	8.º	205000197
CONTROL BIOLÓGICO	4	Optativa	8.º	205000261
MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	4	Optativa	8.º	205000198
HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA INGENIERÍA	4	Optativa	8	205000258
OLIVICULTURA	4	Optativa	8.º	205000192
PROGRAMAS INFORMÁTICOS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA	4	Optativa	8.º	205000190
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)	6	Optativa	8.º	205000191
VITICULTURA	4	Optativa	8.º	205000193

CONSIDERACIONES SOBRE LA OPTATIVIDAD

El módulo de asignaturas optativas tiene una configuración y carga diferente en función de su objetivo. Los alumnos deberán superar 12 ECTS que pueden completarse de diferentes formas:

- Asignaturas que el alumno puede elegir libremente. Asignaturas de otros grados impartidos en la ETSIAAB, siempre que dichas asignaturas tengan contenidos diferentes a las asignaturas obligatorias u optativas de este Grado. Se realizará una oferta anual del catálogo de asignaturas optativas.
- Asignaturas + prácticas académicas externas. El reconocimiento de créditos optativos por la realización de prácticas académicas externas curriculares no podrá exceder el límite máximo de 6 ECTS.
- Asignaturas + otras actividades de carácter formativo (de representación estudiantil, culturales, deportivas, solidarias, de cooperación). El reconocimiento de créditos optativos por la realización de este tipo de actividades formativas no podrá exceder de 6 ECTS.
- Asignaturas + prácticas académicas externas + otras actividades de carácter formativo.
- Mediante la superación de materias/asignaturas o el reconocimiento de actividades realizadas en el marco de programas de intercambio, siempre que dichas materias y actividades estén previamente reflejadas y aceptadas en el correspondiente acuerdo específico.