

## GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (Código 20IG)

### PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000065	MATEMÁTICAS I	6	Bás	1º
205000070	FÍSICA GENERAL	6	Bás	1º
205000072	QUÍMICA GENERAL	6	Bás	1º
205000074	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Bás	1º
205000075	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA CELULAR	6	Bás	1º
205000076	GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	Bás	2º
205000071	FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRÍCOLA	5	Bás	2º
205000073	QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRÍCOLA	5	Bás	2º
205000098	TALLER DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS	3	Obl	2º
205000066	MATEMÁTICAS II	6	Bás	2º
205000084	BIOLOGÍA VEGETAL	5	Obl	2º

### SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000068	CÁLCULO NUMÉRICO Y PROGRAMACIÓN	4	Bás	3º
205000067	ECUACIONES DIFERENCIALES Y MODELIZACIÓN	4	Bás	3º
205000079	BASES FISIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	4	Obl	3º
205000083	EDAFOLOGÍA	5	Obl	3º
205000087	ELECTROTÉCNIA Y ELECTRÓNICA	5	Obl	3º
205000082	PROTECCIÓN VEGETAL	4	Obl	3º
205000086	TERMODINÁMICA	4	Obl	3º
205000077	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	6	Bás	4º
205000078	BASES Y TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	6	Obl	4º
205000092	ECOLOGÍA	4	Obl	4º
205000089	GEOMÁTICA	5	Obl	4º
205000088	HIDRÁULICA	5	Obl	4º
205000080	NUTRICIÓN ANIMAL	4	Obl	4º

## GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (Código 20IG)

### MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

#### TERCER CURSO: Mención en Explotaciones Agropecuarias

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000069	ESTADÍSTICA	4	Bás	5º
205000081	BASES GENÉTICAS DE LA MEJORA VEGETAL	4	Obl	5º
205000094	DEGRADACIÓN DE AGROSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO	5	Obl	5º
205000085	MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	5	Obl	5º
205000095	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	4	Obl	5º
205000093	PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	4	Obl	5º
205000115	ARBORICULTURA	4	Opt Men	5º
205000116	AMPLIACIÓN DE PROTECCIÓN VEGETAL	4	Opt Men	6º
205000114	CULTIVOS HERBÁCEOS Y PRATICULTURA	6	Opt Men	6º
205000117	ELECTRIFICACIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	4	Opt Men	6º
205000119	MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	4	Opt Men	6º
205000110	PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	4	Opt Men	6º
205000111	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	4	Opt Men	6º
205000118	SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DEL RIEGO Y DRENAJE	4	Opt Men	6º

#### CUARTO CURSO: Mención en Explotaciones Agropecuarias

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000091	IMPACTO AMBIENTAL	4	Obl	7º
205000090	PROYECTOS	4	Obl	7º
205000096	VALORACIÓN DE EMPRESAS AGRÁRIAS	4	Obl	7º
205000120	CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	6	Opt Men	7º
205000113	GENÉTICA ANIMAL	4	Opt Men	7º
205000121	INSTALACIONES GANADERAS	4	Opt Men	7º
205000112	RACIONAMIENTO	4	Opt Men	7º
205000097	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	6	Obl	8º
	OPTATIVAS	12	Opt	8º
205000135	TRABAJO FIN DE GRADO	12	P	8º

## GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (Código 20IG)

### Optatividad de la Mención en Explotaciones Agropecuarias

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000194	ACUICULTURA	5	Opt	8
205000195	ALIMENTOS PARA LA GANADERÍA	5	Opt	8
205000126	ESPECIES ORNAMENTALES Y CESPITOSAS	4	Opt	8
205000123	FRUTICULTURA	4	Opt	8
205000127	JARDINERÍA Y PAISAJISMO	6	Opt	8
205000101	MOTORES Y TRACTORES	5	Opt	8
205000192	OLIVICULTURA	4	Opt	8
205000196	PRODUCCIÓN DE FLOR CORTADA Y PLANTAS DE INTERIOR	4	Opt	8
205000190	PROGRAMAS INFORMÁTICOS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA	4	Opt	8
205000191	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)	6	Opt	8
205000124	TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN HORTÍCOLA	4	Opt	8
205000193	VITICULTURA	4	Opt	8
205000134, 205000200... 205000203	PRÁCTICAS EXTERNAS		Opt	8
205000204... 205000216	MOVILIDAD		Opt	8

## GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (Código 20IG)

### MENCIÓN EN HORTOFRUTICULTURA, JARDINERÍA Y PAISAJISMO

#### TERCER CURSO: Mención en Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000069	ESTADÍSTICA	4	Bás	5º
205000081	BASES GENÉTICAS DE LA MEJORA VEGETAL	4	Obl	5º
205000094	DEGRADACIÓN DE AGROSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO	5	Obl	5º
205000085	MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	5	Obl	5º
205000095	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	4	Obl	5º
205000093	PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	4	Obl	5º
205000122	ARBORICULTURA	4	Opt Men	5º
205000130	ELECTRIFICACIÓN DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS	4	Opt Men	6º
205000126	ESPECIES ORNAMENTALES Y CESPITOSAS	4	Opt Men	6º
205000123	FRUTICULTURA	4	Opt Men	6º
205000127	JARDINERÍA Y PAISAJISMO	6	Opt Men	6º
205000132	MAQUINARÍA PARA HORTOFUTICULTURAL Y JARDINERÍA	4	Opt Men	6º
205000131	SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DEL RIEGO Y DRENAJE DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS	4	Opt Men	6º
205000124	TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN HORTÍCOLA	4	Opt Men	6º

#### CUARTO CURSO: Mención en Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000091	IMPACTO AMBIENTAL	4	Obl	7º
205000090	PROYECTOS	4	Obl	7º
205000096	VALORACIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS	4	Obl	7º
205000128	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ESPACIOS VERDES	4	Opt Men	7º
205000133	OBRA CIVIL E INFRAESTRUCTURAS DE ÁREAS VERDES	6	Opt Men	7º
205000125	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	4	Opt Men	7º
205000129	RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS	4	Opt Men	7º
205000097	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	6	Obl	8º
	OPTATIVAS	12	Opt	8º
205000135	TRABAJO FIN DE GRADO	12	P	8º

**Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativa de Mención (Opt Men), Optativas (Opt) y Proyecto Fin de Grado (P)**

## GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (Código 20IG)

### Optatividad de la Mención en Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000194	ACUICULTURA	5	Opt	8
205000197	AMPLIACIÓN DE PROTECCIÓN VEGETAL	4	Opt	8
205000114	CULTIVOS HERBÁCEOS Y PRATICULTURA	6	Opt	8
205000101	MOTORES Y TRACTORES	5	Opt	8
205000192	OLIVICULTURA	4	Opt	8
205000196	PRODUCCIÓN DE FLOR CORTADA Y PLANTAS DE INTERIOR	4	Opt	8
205000110	PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	4	Opt	8
205000111	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	4	Opt	8
205000190	PROGRAMAS INFORMÁTICOS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA	4	Opt	8
205000191	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)	6	Opt	8
205000193	VITICULTURA	4	Opt	8
205000134, 205000200... 205000203	PRÁCTICAS EXTERNAS		Opt	8
205000204... 205000216	MOVILIDAD		Opt	8

## GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (Código 20IG)

### MENCIÓN EN MECANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES RURALES

#### TERCER CURSO: Mención en Mecanización y Construcciones Rurales

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000069	ESTADÍSTICA	4	Bás	5º
205000081	BASES GENÉTICAS DE LA MEJORA VEGETAL	4	Obl	5º
205000094	DEGRADACIÓN DE AGROSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO	5	Obl	5º
205000085	MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	5	Obl	5º
205000095	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	4	Obl	5º
205000093	PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	4	Obl	5º
205000104	ARBORICULTURA	4	Opt Men	5º
205000099	ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN Y GEOTÉCNIA	6	Opt Men	6º
205000108	INGENIERÍA DEL RIEGO Y DRENAJE	5	Opt Men	6º
205000107	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5	Opt Men	6º
205000102	MAQUINARÍA AGRÍCOLA	5	Opt Men	6º
205000101	MOTORES Y TRACTORES	5	Opt Men	6º
205000105	PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	4	Opt Men	6º

#### CUARTO CURSO: Mención en Mecanización y Construcciones Rurales

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000091	IMPACTO AMBIENTAL	4	Obl	7º
205000090	PROYECTOS	4	Obl	7º
205000096	VALORACIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS	4	Obl	7º
205000103	CULTIVOS HERBÁCEOS	4	Opt Men	6º
205000100	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y ACERO	6	Opt Men	7º
205000109	JARDINERÍA, PAISAJISMO Y ESPACIOS DEPORTIVOS	4	Opt Men	7º
205000106	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	4	Opt Men	7º
205000097	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	6	Obl	8º
	OPTATIVAS	12	Opt	8º
205000135	TRABAJO FIN DE GRADO	12	P	8º

## GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (Código 20IG)

### Optatividad de la Mención en Mecanización y Construcciones Rurales

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000194	ACUICULTURA	5	Opt	8
205000195	ALIMENTOS PARA LA GANADERÍA	5	Opt	8
205000197	AMPLIACIÓN DE PROTECCIÓN VEGETAL	4	Opt	8
205000126	ESPECIES ORNAMENTALES Y CESPITOSAS	4	Opt	8
205000123	FRUTICULTURA	4	Opt	8
205000198	MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	4	Opt	8
205000192	OLIVICULTURA	4	Opt	8
205000196	PRODUCCIÓN DE FLOR CORTADA Y PLANTAS DE INTERIOR	4	Opt	8
205000190	PROGRAMAS INFORMÁTICOS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA	4	Opt	8
205000191	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)	6	Opt	8
205000124	TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN HORTÍCOLA	4	Opt	8
205000193	VITICULTURA	4	Opt	8
205000134, 205000200... 205000203	PRÁCTICAS EXTERNAS		Opt	8
205000204... 205000216	MOVILIDAD		Opt	8



**Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria**  
**[admissiongrado@upm.es](mailto:admissiongrado@upm.es)**  
**[www.upm.es](http://www.upm.es)**