

GRADO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA Y AGROAMBIENTAL

PRIMER CURSO

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	6	Bás	1º
FÍSICA GENERAL	6	Bás	1º
QUÍMICA GENERAL	6	Bás	1º
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Bás	1º
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA CELULAR	6	Bás	1º
GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	Bás	2º
FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRONÓMICA	5	Bás	2º
QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRONÓMICA	5	Bás	2º
TALLER DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS	3	Obl	2º
ÁLGEBRA LINEAL Y APLICACIONES	6	Bás	2º
BIOLOGÍA VEGETAL	5	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
CÁLCULO NUMÉRICO Y PROGRAMACIÓN	4	Bás	3º
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	4	Bás	3º
TERMODINÁMICA	4	Obl	3º
BASES FISIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	4	Obl	3º
EDAFOLOGÍA	5	Obl	3º
PROTECCIÓN VEGETAL	4	Obl	3º
ELECTROTÉCNIA Y ELECTRÓNICA	5	Obl	3º
BASES Y TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	6	Obl	4º
GEOMÁTICA	5	Obl	4º
MOTORES Y TRACTORES	5	Obl	4º
NUTRICIÓN ANIMAL	4	Obl	4º
ECOLOGÍA	4	Obl	4º
INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	6	Obl	4º

TERCER CURSO

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
HIDRÁULICA	5	Obl	5º
MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	5	Obl	5º
PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	4	Obl	5º
BASES GENÉTICAS DE LA MEJORA VEGETAL	4	Obl	5º
PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	4	Obl	5º
PRINCIPIOS DE ECONOMIA	4	Obl	5º
ESTADISTICA	4	Bás	5º
INGENIERÍA DEL RIEGO Y DRENAJE	5	Obl	6º
ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN Y GEOTÉCNIA	6	Obl	6º
DEGRADACIÓN DE AGROSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO	5	Obl	6º
CULTIVOS HERBÁCEOS	4	Obl	6º
MAQUINARIA AGRÍCOLA	5	Obl	6º
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5	Obl	6º

CUARTO CURSO

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y DE ACERO	6	Obl	7º
IMPACTO AMBIENTAL	4	Obl	7º
JARDINERÍA, PAISAJISMO Y ESPACIOS DEPORTIVOS	4	Obl	7º
VALORACIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS	4	Obl	7º
ARBORICULTURA	4	Obl	7º
PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	4	Obl	7º
OPTATIVAS	4	Opt	7º
INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	6	Obl	8º
TRABAJO FIN DE GRADO (INCLUYE DOCENCIA EN PROYECTOS)	12	Obl	8º
OPTATIVAS	12	Opt	8º

TIPO de asignaturas: **Básicas**, **Obligatorias** y **Optativas**.



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Alumnos
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18

Web: www.upm.es