

**GRADUADO EN INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
**Plan de adaptación para los alumnos que provienen de la titulación de Ingeniero Agrónomo (PLAN 1996)**

<b>GRADUADO EN INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA PLAN 2010</b>	<b>ECTS</b>	<b>INGENIERO AGRÓNOMO PLAN 1996 MODIFICADO EN 2006</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Cálculo Diferencial e Integral	6	Matemáticas	9
Álgebra Lineal y Aplicaciones	6	Matemáticas	9
Cálculo de Varias Variables	6	Análisis Matemático	6
Física I	6	Física	12
Física II	6	Física	12
Química I	6	Química	9
Química II	6	Química Análisis Instrumental	9 3
Química II	6	Química Química Inorgánica	9 6
Biología	6	Biología	11
Expresión Gráfica	6	Expresión Gráfica Dibujo Asistido por Ordenador	4.5 4.5
Geología	4	Geología	4.5
Climatología	4	Edafología y Climatología	7
Edafología	6	Edafología y Climatología	7
Economía General	4	Economía	9
Bioquímica	6	Bioquímica	6
Termodinámica y Motores Endotérmicos	6	Motores y Máquinas. Hidráulica Termodinámica Aplicada	7 6
Hidráulica	6	Ingeniería Hidráulica Motores y Máquinas. Hidráulica	12 7
Topografía, Cartografía y Fotogrametría	6	Cartografía Topografía	3 3
Electrotecnia y Electrónica	6	Electrotecnia Electrónica Aplicada a la Agricultura	5.5 4.5
Mecánica de materiales y Análisis Estructural	6	Cálculo de Estructuras y Construcción	5.5
Estadística	4	Fundamentos de Estadística	6
Fisiología Vegetal	4	Fisiología Vegetal	9
Fisiología Animal	4	Zootecnia I	6
Estructuras Metálicas y Elementos de Edificación	6	Cálculo de Estructuras II	4.5
Estructuras Metálicas y Elementos de Edificación	6	Estructuras de Edificios Industriales	4.5
Fitotecnia I. Bases de la Producción Vegetal	4	Fitotecnia	9
Fitotecnia II. Tecnología de la Producción Vegetal	4	Fitotecnia	9
Ingeniería del Riego y del Drenaje	4	Ingeniería Hidráulica	12
Botánica Agrícola	4	Botánica Agrícola	9
Economía de la Empresa	4	Economía de la Empresa Agroalimentaria	4
Mejora Genética Animal	4	Mejora Genética Animal	6
Nutrición Animal	4	Zootecnia I	6
Genética y Principios de Mejora	4	Genética y Mejora	4.5
Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión	4	Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión	6
Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión	4	Instalaciones Eléctricas en la Industria Agroalimentaria	4.5
Geotecnia y Cimentaciones. Obras de Infraestructura Rural	6	Edificación Agraria Agroalimentaria	9
Proyectos de Ingeniería Agronómica. Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	6	Proyectos Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	6 9

**GRADUADO EN INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
**Plan de adaptación para los alumnos que provienen de la titulación de Ingeniero Agrónomo (PLAN 1996)**

GRADUADO EN INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA PLAN 2010	ECTS	INGENIERO AGRÓNOMO PLAN 1996 MODIFICADO EN 2006	CRÉDITOS
Ingeniería de la Maquinaria Agrícola	4	Motores y Máquinas. Hidráulica	7
Producciones Animales I	4	Zootecnia II	9
Producciones Animales II	4	Zootecnia II	9
Cultivos Herbáceos	4	Cultivos Herbáceos Extensivos	6
Arboricultura General	4	Fundamentos de Arboricultura	6
Protección de Cultivos	4	Protección de Cultivos	4.5
Valoración Agraria y Evaluación de Inversiones	4	Economía de la Empresa Agroalimentaria Valoración Agraria	4 3
<b>Producción Vegetal</b>			
Mejora Genética de Cultivos	4	Mejora de Cultivos	6
Entomología Agrícola	4	Entomología I	6
		Entomología II	6
		Plagas de Cultivos	6
Patología Vegetal Agrícola	4	Patología Vegetal I	6
		Patología Vegetal II	6
<b>Producción Animal</b>			
Especies Ganaderas Emergentes	4	Producción y alimentación de especies animales de interés emergente	4.5
Acuicultura	4	Acuicultura	6
Bienestar Animal	4	Bienestar Animal	4.5
<b>Economía Agraria</b>			
Política Agraria	4	Política Agraria	7.5
Marketing Agroalimentario	4	Estrategias de Marketing Agroalimentario	6
Economía de los Recursos Naturales	4	Introducción a la Economía de los Recursos Naturales	4.5
Derecho Agrario	4	Derecho e Instituciones Agrarias	7.5
<b>Ingeniería Rural</b>			
Mecanización Agraria: Gestión y Organización de la Maquinaria Agrícola	4	Mecanización Agraria	3
Electrificación Rural	4	Electrificación Rural	3
Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos	4	Ingeniería Hidráulica	12
		Motores y Máquinas. Hidráulica	7
<b>Bloque Transversal</b>			
Ecología	4	Ecología	9
Organización Económica de la Agricultura	4	Organización Económica de la Agricultura	4.5
Informática	4	Métodos Informáticos	6
Fundamentos de Cooperación para el Desarrollo	4	Fundamentos de Cooperación para el Desarrollo	4.5