



**CUADROS DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
(PLAN DE ESTUDIOS DE 2017)**

**ADAPTACIÓN “ASIGNATURA POR ASIGNATURA”  
DEL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (PLAN DE 2010) AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (PLAN DE 2017)**

Módulos	Cód (20IG)	GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (Plan 2017)	Cód (52AG)	GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (Plan 2010)
<b>Formación Básica</b>	205000065	MATEMÁTICAS I	525001101	MATEMÁTICAS I
	205000066	MATEMÁTICAS II	525001106	MATEMÁTICAS II
	205000068	CÁLCULO NUMÉRICO Y PROGRAMACIÓN	525001201	INFORMÁTICA
	205000069	ESTADÍSTICA	525001204	ESTADÍSTICA
	205000070	FÍSICA GENERAL	525001102	FUNDAMENTOS FÍSICOS PARA LA INGENIERÍA AGRÍCOLA I
	205000071	FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRÍCOLA	525001109	FUNDAMENTOS FÍSICOS PARA LA INGENIERÍA AGRÍCOLA II
	205000072	QUÍMICA GENERAL	525001103	QUÍMICA GENERAL Y ORGÁNICA
	205000073	QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRÍCOLA	525001107	QUÍMICA Y ANÁLISIS AGRÍCOLA
	205000077	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	525001202	LA EMPRESA Y SU ENTORNO ECONÓMICO
	205000074	EXPRESIÓN GRÁFICA	525001104	EXPRESIÓN GRÁFICA
	205000075	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA CELULAR	525001105	BIOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRÍCOLA
	205000076	GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	525001108	GEOLOGÍA, CLIMATOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA



**CUADROS DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
(PLAN DE ESTUDIOS DE 2017)**

	205000067	ECUACIONES DIFERENCIALES Y MODELIZACIÓN	---	---
<b>Común a la Rama Agrícola</b>	205000078	BASES Y TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN VEGETAL	525001203 525001207	FITOTECNIA I: BASES DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL Y FITOTECNIA II: TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL
	205000079	BASES FISIOLÓGICAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL	525001302	BASES DE PRODUCCIÓN ANIMAL
	205000082	PROTECCIÓN VEGETAL	525001205	PROTECCIÓN VEGETAL
	205000081	BASES GENÉTICAS DE LA MEJORA VEGETAL	525001208	GENÉTICA Y MEJORA VEGETAL
	205000084	BIOLOGÍA VEGETAL	525001110	BOTÁNICA
	205000080	NUTRICIÓN ANIMAL	525001318	NUTRICIÓN ANIMAL I (EA)
	205000083	EDAFOLOGÍA	---	---
	205000085	MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	525001206	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS
	205000088	HIDRÁULICA	525001211	HIDRÁULICA AGRÍCOLA
	205000087	ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA	525001210	ELECTROTECNIA
	205000089	GEOMÁTICA	525001209	TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA
	205000090	PROYECTOS	525001402	PROYECTOS DE INGENIERÍA AGRÍCOLA
	205000086	TERMODINÁMICA	525001212	MOTORES Y MÁQUINAS AGRÍCOLAS
	205000091	IMPACTO AMBIENTAL	525001401	IMPACTO AMBIENTAL EN EL MEDIO RURAL Y ÁREAS VERDES
	205000092	ECOLOGÍA	525001111	ECOLOGÍA
	205000093	PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	525001213 525002422	GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS (EA) GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS (HJ)



**CUADROS DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
(PLAN DE ESTUDIOS DE 2017)**

	205000094	DEGRADACIÓN DE AGROSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO	---	---
	205000095	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	525001313	ECONOMÍA AGRARIA
	205000096	VALORACIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS	---	---
<b>Obligatorias UPM</b>	205000097	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	525001301	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL
	205000098	TALLER DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS	525001315 525001411	PRATICULTURA (EA) / CALIDAD DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS Y ORNAMENTALES (HJ)
<b>Optativo: Mención en Explotaciones Agropecuarias</b>		<b>MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS (EA)</b>		<b>ESPECIALIDAD: EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS (EA)</b>
	205000120	CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	525001403 ó 525001436 ó 525001316 ó 525001434	"CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN" (EA) o "CIMENTACIONES Y ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN" (OPTATIVA) (HJ) o "ESTRUCTURAS DE ACERO" (EA) o "ESTRUCTURAS DE ACERO" (OPTATIVA) (HJ)
	205000119	MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	525001305	MECANIZACIÓN AGRARIA
	205000117	ELECTRIFICACIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	525001306	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN (EA)
	205000118	SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DEL RIEGO Y DRENAJE	525001307	SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DEL RIEGO
	205000121	INSTALACIONES GANADERAS	525001463	ALOJAMIENTOS GANADEROS (OPTATIVA)
	205000114	CULTIVOS HERBÁCEOS Y PRATICULTURA	525001303	CULTIVOS HERBÁCEOS
	205000115	ARBORICULTURA	525001304	ARBORICULTURA



**CUADROS DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
(PLAN DE ESTUDIOS DE 2017)**

	205000116	AMPLIACIÓN DE PROTECCIÓN VEGETAL	525001420	PLAGAS Y ENFERMEDADES EN AGRICULTURA Y JARDINERÍA (OPTATIVA)
	205000105	PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	525001317	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL I
	205000111	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	525001404	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL II
	205000112	RACIONAMIENTO	525001405	NUTRICIÓN ANIMAL II
	205000113	GENÉTICA ANIMAL	525001406	GENÉTICA Y MEJORA ANIMAL
		<b>MENCIÓN EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA (HJ)</b>		<b>ESPECIALIDAD: HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA (HJ)</b>
<b>Optativo: Mención en Hortofruticultura y Jardinería</b>	205000122	ARBORICULTURA	525001308	ARBORICULTURA
	205000123	FRUTICULTURA	525001319	FRUTICULTURA
	205000124	TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN HORTÍCOLA	525001309	TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN HORTÍCOLA
	205000125	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	525001320	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS
	205000127	JARDINERÍA Y PAISAJISMO	525001312	JARDINERÍA Y PAISAJISMO
	205000126	ESPECIES ORNAMENTALES Y CESPITOSAS	525001310	ESPECIES VEGETALES UTILIZADAS EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (HJ)
	205000128	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ESPACIOS VERDES	525001410	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ESPACIOS VERDES
	205000129	RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS	525001465	<i>RECUPERACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS (OPTATIVA)</i>
	205000132	MAQUINARIA PARA HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA	525001409	MECANIZACIÓN DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS
	205000130	ELECTRIFICACIÓN DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS	---	---
	205000131	SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DEL RIEGO Y DRENAJE DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS	525001323	SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS



**CUADROS DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
(PLAN DE ESTUDIOS DE 2017)**

	205000133	OBRA CIVIL E INFRAESTRUCTURAS DE ÁREAS VERDES	525001408	INFRAESTRUCTURAS DE ÁREAS VERDES
<b>“Materias Optativas”</b>	---	ASIGNATURAS OPTATIVAS, RECONOCIMIENTO ACADÉMICO POR PRÁCTICAS EXTERNAS, MOVILIDAD, ACTIVIDADES FORMATIVAS	---	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS Y OPTATIVAS SUPERADAS Y NO UTILIZADAS EN EL PROCESO DE ADAPTACIÓN, RECONOCIMIENTO ACADÉMICO POR PRÁCTICAS EXTERNAS, MOVILIDAD, ACTIVIDADES FORMATIVAS (*)
<b>Obligatorias</b>	---	TRABAJO FIN DE GRADO	---	(**)

**Notas aclaratorias:**

(\*): La casuística es tan variada que imposibilita la particularización. En todo caso, siempre se respetará el criterio de similitud de créditos y de competencias entre las asignaturas/actividades formativas/prácticas externas de los grados de origen y de destino.

(\*\*): De acuerdo a la legislación vigente el Trabajo Fin de Grado no podrá, en ningún caso, ser objeto de reconocimiento.



**CUADROS DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
(PLAN DE ESTUDIOS DE 2017)**

**ADAPTACIÓN “ASIGNATURA POR ASIGNATURA”  
DEL GRADO EN INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA (PLAN DE 2010) AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UPM (PLAN DE 2017)**

Módulos	Cód (201G)	GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (Plan 2017)	Cód (02CA)	GRADO EN INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA (Plan 2010)
<b>Formación Básica</b>	205000065	MATEMÁTICAS I	25003101	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
	205000066	MATEMÁTICAS II	25003106	ÁLGEBRA LINEAL Y APLICACIONES
	205000068	CÁLCULO NUMÉRICO Y PROGRAMACIÓN	---	---
	205000069	ESTADÍSTICA	25003211	ESTADÍSTICA
	205000070	FÍSICA GENERAL	25003102	FÍSICA I
	205000071	FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRÍCOLA	25003107	FÍSICA II
	205000072	QUÍMICA GENERAL	25003103	QUÍMICA I
	205000073	QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRÍCOLA	25003108	QUÍMICA II
	205000077	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	25003312	ECONOMÍA DE LA EMPRESA
	205000074	EXPRESIÓN GRÁFICA	25003104	EXPRESIÓN GRÁFICA
	205000075	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA CELULAR	25003202	BIOQUÍMICA
	205000076	GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	25003110	GEOLOGÍA
	25003111		CLIMATOLOGÍA	



**CUADROS DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
(PLAN DE ESTUDIOS DE 2017)**

	205000067	ECUACIONES DIFERENCIALES Y MODELIZACIÓN	25003201	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
<b>Común a la Rama Agrícola</b>	205000078	BASES Y TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN VEGETAL	25003301	FITOTECNIA I: BASES DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL
			25003306	FITOTECNIA II: TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL
	205000079	BASES FISIOLÓGICAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL	25003207	FISIOLOGÍA ANIMAL
	205000082	PROTECCIÓN VEGETAL	25003406	PROTECCIÓN DE CULTIVOS
	205000081	BASES GENÉTICAS DE LA MEJORA VEGETAL	25003401	GENÉTICA Y PRINCIPIOS DE MEJORA
	205000084	BIOLOGÍA VEGETAL	25003105	BIOLOGÍA
	205000080	NUTRICIÓN ANIMAL	25003307	NUTRICIÓN ANIMAL
	205000083	EDAFOLOGÍA	25003205	EDAFOLOGÍA
	205000085	MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	25003210	MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL
	205000088	HIDRÁULICA	25003204	HIDRÁULICA
	205000087	ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA	25003209	ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA
	205000089	GEOMÁTICA	25003208	TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA
	205000086	TERMODINÁMICA	25003203	TERMODINÁMICA Y MOTORES ENDOTÉRMICOS
	205000090	PROYECTOS	25003313	PROYECTOS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA. EVALUACIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES
	205000091	IMPACTO AMBIENTAL	25003313	PROYECTOS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA. EVALUACIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS



**CUADROS DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
(PLAN DE ESTUDIOS DE 2017)**

				AMBIENTALES
	205000092	ECOLOGÍA	25003424	ECOLOGÍA (OPTATIVA)
	205000093	PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	---	---
	205000094	DEGRADACIÓN DE AGROSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO	---	---
	205000095	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	25003109	ECONOMÍA GENERAL
	205000096	VALORACIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS	25003407	VALORACIÓN AGRARIA Y EVALUACIÓN DE INVERSIONES
<b>Obligatorias UPM</b>	205000097	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	25003305	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL
	205000098	TALLER DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS	---	---
<b>Obligatorias: Tecnología Específica de Mecanización y Construcciones Rurales</b>	205000099	ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN Y GEOTECNIA	25003309	GEOTECNIA Y CIMENTACIONES. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA RURAL
	205000100	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y DE ACERO	25003303	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN
	205000101	MOTORES Y TRACTORES	25003203	TERMODINÁMICA Y MOTORES ENDOTÉRMICOS
	205000102	MAQUINARIA AGRÍCOLA	25003304	INGENIERÍA DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA
	205000107	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	25003311	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN
	205000108	INGENIERÍA DEL RIEGO Y DRENAJE	25003310	INGENIERÍA DEL RIEGO Y DRENAJE
	205000109	JARDINERÍA, PAISAJISMO Y ESPACIOS DEPORTIVOS	---	---





**CUADROS DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
(PLAN DE ESTUDIOS DE 2017)**

	205000103	CULTIVOS HERBÁCEOS	25003402	CULTIVOS HERBÁCEOS
	205000104	ARBORICULTURA	25003403	ARBORICULTURA GENERAL
	205000105	PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	25003404	PRODUCCIONES ANIMALES I
	205000106	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	25003405	PRODUCCIONES ANIMALES II
<b>Optatividad</b>	---	ASIGNATURAS OPTATIVAS, RECONOCIMIENTO ACADÉMICO POR PRÁCTICAS EXTERNAS, MOVILIDAD, ACTIVIDADES FORMATIVAS	---	ASIGNATURAS OPTATIVAS, RECONOCIMIENTO ACADÉMICO POR PRÁCTICAS EXTERNAS, MOVILIDAD, ACTIVIDADES FORMATIVAS (*)
<b>Obligatorias</b>	---	TRABAJO FIN DE GRADO	---	(**)

**Notas aclaratorias:**

(\*): La casuística es tan variada que imposibilita la particularización. En todo caso, siempre se respetará el criterio de similitud de créditos y de competencias entre las asignaturas/actividades formativas/prácticas externas de los grados de origen y de destino.

(\*\*): De acuerdo a la legislación vigente el Trabajo Fin de Grado no podrá, en ningún caso, ser objeto de reconocimiento.