

TABLA 1. ADAPTACIÓN DEL TÍTULO DE I.T.A. 2001 (EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS) AL GRADO EN INGENIERIA AGRARIA Y ALIMENTARIA 2010 (PRODUCCIÓN AGRARIA)

Asignatura I.T. AGRÍCOLA 2001 (Explotaciones Agropecuarias)		Asignatura Grado en Ingeniería Agraria y Alimentaria 2009 (Producción agraria)	
1º curso			
Cálculo	6	Matemáticas I	6
Mecánica	6	Física I	6
Química General	6	Química general	6
Biología	4.5	Biología	6
Topografía y Cartografía	4.5	Topografía, SIG y teledetección	6
Estadística y Álgebra	6	Matemáticas II	6
Electromagnetismo y Termodinámica	6	Física II	6
Química orgánica y Bioquímica	6	Química orgánica y Bioquímica	6
Botánica Agrícola y Fisiología Vegetal	6	Botánica agrícola y Fisiología vegetal	6
Ecología agraria	4.5	Ecología y gestión medioambiental	6
Edafología y Climatología	6	Ciencias de la tierra	6
		Estadística e Informática	6
2º curso			
Expresión Gráfica	4.5	Expresión gráfica	6
Construcción y Electrotecnia	7.5	Construcción	6
Fitotecnia	6	Bases de la producción vegetal	6
Fisiología animal	6	Bases de la producción animal	6
Nutrición y Mejora Genética Animal	9	Alimentación y Mejora animal	6
Genética y Mejora vegetal	4.5	Genética y Mejora vegetal	6
Hidráulica y Riegos	9	Riegos	6
Maquinaria agropecuaria	4.5	Maquinaria y Construcciones e instalaciones ganaderas	6
Construcción y Electrotecnia	7.5	Fundamentos de ingeniería rural	9
Maquinaria agropecuaria	4.5		
Producción de rumiantes	6	Producción de rumiantes	6
Producción avícola	4.5	Producción avícola	6
Producción porcina	4.5	Producción de porcina	6
3º curso			
Entomología agrícola	4.5	Protección vegetal	9
Patología vegetal	4.5		
Evaluación del impacto ambiental	4.5		
Cultivos Extensivos	10.5	Cultivos extensivos	9
Economía agraria	9	Economía de la empresa	6
		Economía y Política agraria	6
Proyectos	6	Proyectos	9
Producción de cereales y leguminosas o Producción de forrajes	6 6	Tecnología de cultivos herbáceos	6

Producción frutícola o Producción hortícola	6 6	Hortofruticultura	6
		<i>Prácticas integradas:</i> Ingeniería y Gestión de la producción agropecuaria	6
		Producción agrícola ecológica	6
		Producción ganadera ecológica	6
		Biotecnología agraria	6
		Agricultura y ganadería de precisión	6
Cualquier asignatura troncal u optativa no adaptada		Materia transversal	6
Prácticas en empresa (mínimo 4.5 créditos)		Prácticas en empresa	6

**TABLA 2. ADAPTACIÓN DEL TÍTULO DE I.T.A. 2001 (HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA)
AL GRADO EN INGENIERÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA 2010 (HORTOFRUTICULTURA Y
JARDINERÍA)**

Asignatura I.T. AGRÍCOLA 2001 (Hortofruticultura i Jardinería)		Asignatura Grado en Ingeniería Agraria y Alimentaria 2009 (Producción agraria)	
1º curso			
Cálculo	6	Matemáticas I	6
Mecánica	6	Física I	6
Química General	6	Química general	6
Biología	4.5	Biología	6
Topografía y Cartografía	4.5	Topografía, SIG y teledetección	6
Estadística y Álgebra	6	Matemáticas II	6
Electromagnetismo y Termodinámica	6	Física II	6
Química orgánica y Bioquímica	6	Química orgánica y Bioquímica	6
Botánica Agrícola y Fisiología Vegetal	6	Botánica agrícola y Fisiología vegetal	6
Ecología agraria	4.5	Ecología y gestión medioambiental	6
Edafología y Climatología	6	Ciencias de la tierra	6
		Informática	6
2º curso			
Expresión Gráfica	4.5	Expresión gráfica	6
Construcción y Electrotecnia	7.5	Construcción	6
Fitotecnia	6	Bases de la producción vegetal	6
Jardinería	10	Jardinería	6
		Ingeniería y gestión de los espacios verdes	6
Fruticultura	10	Fruticultura	9
Genética y Mejora vegetal	4.5	Genética y Mejora vegetal	6
Hidráulica y Riegos	9	Riegos y Equipos agrarios	6
Maquinaria hortofrutícola	4.5		
Paisajismo	6	Planificación territorial y paisajismo	9
Construcción y Electrotecnia	7.5	Fundamentos de ingeniería rural	9
Hidráulica y Riegos	9		
Maquinaria hortofrutícola	4.5		
Malas hierbas y métodos de control	4.5		6
3º curso			
Entomología agrícola	4.5	Protección vegetal	9
Patología vegetal	4.5		
Evaluación del impacto ambiental	4.5		
Horticultura	10	Horticultura	9

Economía agraria	9	Economía de la empresa	6
		Economía y Política agraria	6
Proyectos	6	Proyectos	9
		<i>Prácticas integradas:</i> Ingeniería y Gestión en Hortofruticultura y Jardinería:	6
Frutales de hueso y Cítricos o Frutales de pepita	4.5	Cultivos frutales	6
Cultivos hortícolas	4.5	Cultivos hortícolas	6
		Construcciones e instalaciones	6
		Gestión ambiental	6
Cualquier asignatura troncal u optativa no adaptada		Materia transversal	6
Prácticas en empresa (mínimo 4.5 créditos)		Prácticas en empresa	6

TABLA 3. ADAPTACIÓN DEL TÍTULO DE I.T.A. 2001 (INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS) AL GRADO EN INGENIERIA AGRARIA Y ALIMENTARIA 2010 (INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS)

Asignatura I.T. AGRÍCOLA 2001 (Industrias agrarias y alimentarias)		Asignatura Grado en Ingeniería Agraria y Alimentaria 2009 (Industrias agrarias y alimentarias)	
1º curso			
Cálculo	6	Matemáticas I	6
Mecánica	6	Física I	6
Química General	6	Química general	6
Biología	4.5	Biología	6
Topografía y Cartografía	4.5	Topografía, SIG y Teledetección	6
Estadística y Álgebra	6	Matemáticas II	6
Electromagnetismo y Termodinámica	6	Física II	6
Química orgánica y Bioquímica	6	Química orgánica y Bioquímica	6
Botánica Agrícola y Fisiología Vegetal	6	Botánica agrícola y Fisiología vegetal	6
Ecología agraria	4.5	Ecología y gestión medioambiental	6
Edafología y Climatología	6	Ciencias de la tierra	6
		Informática	6
2º curso			
Expresión Gráfica	4.5	Expresión gráfica	6
Construcción y Electrotecnia	7.5	Construcción	6
Fitotecnia	6	Bases de la producción vegetal	6
Microbiología general	6		
Fundamentos de Ingeniería Alimentaria	6	Fundamentos de Ingeniería de alimentos	6
Sistemas de Producción y Protección vegetales	6		
Termotecnia y Fluidomecánica	9	Fundamentos de ingeniería rural	9
Sistemas de producción animal	6	Bases de la producción animal	6
Microbiología alimentaria	7.5	Microbiología de alimentos	6
Análisis Químico o Química y Física de alimentos	6	Análisis de alimentos	6
Control de calidad de los alimentos	4.5		
3º curso			
Evaluación del impacto ambiental	4.5		
Procesos e instalaciones	12	Industrias alimentarias	9
Economía agraria	9	Economía de la empresa	6
		Economía y Política agraria	6
Proyectos	6	Proyectos	9
Industrias lácteas o Industrias queseras	4.5	Tecnología del procesado de alimentos de origen animal	6
Industrias de conservas y congelados vegetales o	4.5	Tecnología del procesado de alimentos de origen vegetal I	6

Industrias de aceites y grasas o Industrias de zumos y derivados o Frigoconservación de frutas y hortalizas			
Industrias de conservas y congelados vegetales o Industrias de aceites y grasas o Industrias de zumos y derivados o Frigoconservación de frutas y hortalizas	4.5		Tecnología del procesado de alimentos de origen vegetal II 6
			Gestión de la calidad y seguridad alimentaria 6
			Ingeniería de procesos alimentarios I 6
			Ingeniería de procesos alimentarios II 6
			Diseño de plantas de procesado de alimentos 6
			Instalaciones auxiliares en la IA 9
			<i>Prácticas integradas</i> : Ingeniería y Gestión alimentaria 6
			Construcciones agroindustriales y Electrificación 6
Cualquier asignatura troncal u optativa no adaptada			Materia transversal 6
Prácticas en empresa (mínimo 4.5 créditos)			Prácticas en empresa 6

TABLA 4. ADAPTACIÓN DEL TÍTULO DE I.T.A. 2001 (MECANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES RURALES) AL GRADO EN INGENIERIA AGRARIA Y ALIMENTARIA 2010 (INGENIERIA RURAL Y AMBIENTAL)

Asignatura I.T. AGRÍCOLA 2001 (Mecanización y construcciones rurales)		Asignatura Grado en Ingeniería Agraria y Alimentaria 2009 (Ingeniería rural y ambiental)	
1º curso			
Cálculo	6	Matemáticas I	6
Mecánica	6	Física I	6
Química General	6	Química general	6
Biología	4.5	Biología	6
Topografía y Cartografía	4.5	Topografía, SIG y teledetección	6
Estadística y Álgebra	6	Matemáticas II	6
Electromagnetismo y Termodinámica	6	Física II	6
Química orgánica y Bioquímica	6	Química orgánica y Bioquímica	6
Botánica Agrícola y Fisiología Vegetal	6	Botánica agrícola y Fisiología vegetal	6
Ecología agraria	4.5	Ecología y gestión medioambiental	6
Edafología y Climatología	6	Ciencias de la tierra	6
		Informática	6
2º curso			
Expresión Gráfica	4.5	Expresión gráfica	6
Fitotecnia	6	Bases de la producción vegetal	6
Sistemas de Producción Animal	6	Bases de la producción animal	6
Ingeniería eléctrica	6	Instalaciones y Electrificación rural	6
Geología y Mecánica de Suelos	6		
Ingeniería de Máquinas Agrícolas	6	Fundamentos de ingeniería rural	9
Cálculo de estructuras	6	Construcción	6
		Resistencia de materiales y Cálculo de estructuras	6
Hormigón	6	Materiales estructurales	6
Sistemas de Producción y Protección	6	Tecnologías de la producción vegetal	6
Hidráulica y riegos	9	Riegos	6
3º curso			
Evaluación del impacto ambiental	4.5	Gestión ambiental y Evaluación de impactos	6
Economía agraria	9	Economía de la empresa	6
		Economía y Política agraria	6
Proyectos	6	Proyectos	9
Maquinaria agrícola o Mecanización agraria	6 4.5	Mecanización agraria	6
Construcciones agrarias I	4.5	Edificaciones y obras de tierra	6
Construcciones Agrarias II	4.5		
Ampliación de riegos	4.5	Ampliación de riegos	6

		Tecnologías de la producción animal	6
		Agricultura de precisión, Automática y Robótica	6
		GPS, MDT y CAD	6
		Eficiencia energética y energías renovables	6
		Ingeniería ambiental	6
		<i>Prácticas integradas: Ingeniería y Gestión</i>	6
Cualquier asignatura troncal u optativa no adaptada		Materia transversal	6
Prácticas en empresa (mínimo 4.5 créditos)		Prácticas en empresa	6

En el caso de estudiantes procedentes de otras universidades, la Comisión de Estudios de la Escuela deberá estudiar personalmente cada adaptación a partir de la comparación de los planes de estudio de dichas universidades teniendo en cuenta las materias y asignaturas cursadas por el estudiante en cuestión y la mencionada tabla de equivalencias.