

Grado en Ingeniería Agroalimentaria. Universidad de Salamanca. Calendario de implantación.

Tabla 1 Cronograma de implantación

CURSO	Grado en Ingeniería Agroalimentaria	Ingeniero Técnico Agrícola (Plan 1997)
2010-2011	Se implanta 1 ^{er} Curso	Se extingue 1 ^{er} Curso
2011-2012	Se implanta 2 ^o Curso	Se extingue 2 ^o Curso
2012-2013	Se implanta 3 ^{er} Curso Se implanta 4 ^o Curso	Se extingue 3 ^{er} Curso

El derecho que posee el alumno de la Escuela Politécnica Superior de Zamora de agotar hasta seis convocatorias de una misma asignatura para superarla, utilizando un máximo de dos convocatorias por curso, supone que el plan a extinguir desaparecerá en un máximo de cuatro cursos lectivos como se indica en la tabla inferior a partir del curso que comience el nuevo plan. En todo caso, la extinción efectiva coincidirá con la finalización del derecho a examen del alumno y en este sentido se tendrá en cuenta la Disposición transitoria segunda del Real Decreto 1393/2007, que indica que a los estudiantes que hubiesen iniciado estudios universitarios oficiales conforme a anteriores ordenaciones, le serán de aplicación las disposiciones reguladoras por las que hubieran iniciado sus estudios hasta el 30 de septiembre de 2015, en que quedarán definitivamente extinguidas. En la tabla 2 se muestra el cronograma de implantación y derechos a examen que permite cumplir esta normativa.

Tabla 2: Cronograma de implantación del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y convocatorias a examen de las asignaturas del plan de Ingeniero Técnico Agrícola. Especialidad Industrias Agrarias y Agroalimentarias (Plan 1997, BOE 26/11/1997)

Título	AÑO ACADÉMICO				
	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Grado en Ingeniería Agroalimentaria	Hay docencia de 1 ^o	Hay docencia de 1 ^o y 2 ^o	Hay docencia de 1 ^o , 2 ^o , 3 ^o y 4 ^o	Hay docencia de 1 ^o , 2 ^o , 3 ^o y 4 ^o	Hay docencia de 1 ^o , 2 ^o , 3 ^o y 4 ^o
Ingeniero Técnico Agrícola (Plan 1997)	Hay docencia de 2 ^o y 3 ^o Hay exámenes de 1 ^o	Hay docencia de 3 ^o Hay exámenes de 1 ^o y 2 ^o	No hay docencia. Hay exámenes de 1 ^o , 2 ^o y 3 ^o	No hay docencia. Hay exámenes de 1 ^o , 2 ^o y 3 ^o	No hay docencia. Hay exámenes de 2 ^o y 3 ^o

Se entiende por adaptación las equivalencias que se establecen para los estudiantes que cursan o han cursado estudios, sin finalizarlos, entre la titulación de Ingeniería Técnica Agrícola y la titulación de Graduado en Ingeniería Agroalimentaria que se implantará.

La adaptación de los estudiantes que cursan o han cursado estudios, sin finalizar, de Ingeniería Técnica Agrícola (Plan de 1997) en este Centro y deseen continuar en la titulación de Graduado en Ingeniería Agroalimentaria, se realizará según las equivalencias entre las asignaturas que tenían superadas y las del nuevo título que se establecen en la tabla 3.

La adaptación de los alumnos que hayan cursado estudios, sin finalizar, de Ingeniería Técnica Agrícola con planes de estudio estructurados en créditos en otros Centros se hará en dos fases: primero se adaptarán a la titulación de Ingeniería Técnica Agrícola (Plan de 1997) de este Centro siguiendo el sistema en vigor; una vez superado este procedimiento, se adaptarán a la titulación de Grado de Ingeniería Agroalimentaria por la Escuela Politécnica Superior de Zamora según lo establecido en el párrafo anterior.

Tabla 3. Equivalencias entre las asignaturas de la Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias (Plan 1997, BOE 26/11/1997) y las del Grado en Ingeniería Agroalimentaria

Asignaturas Ingeniería Técnica Agrícola	CRÉDITOS LRU	CRÉDITOS ECTS	Asignaturas Grado en Ingeniería Agroalimentaria
Biología y microbiología (T)	12,0	6,0	Biología vegetal y animal (B)
Cartografía y topografía (T)	6,0	6,0	Topografía (O)
Física (T)	7,5	9,0	Física (B)
Matemática aplicada (T)	12,0	6,0	Matemática I (B)
		6,0	Matemática II (B)
Química (T)	12,0	9,0	Química (B)
Dibujo técnico (O)	6,0	6,0	Geometría Descriptiva (B)
Informática (O)	4,5	6,0	Informática (B)
Nutrición (O)	4,5	3,0	Nutrición (OP)
Construcciones e instalaciones (T)	4,5	6,0	Construcciones y cálculo de estructuras (O)
Resistencia de materiales (O)	4,5		
Hidráulica de riegos (OP)	4,5	6,0	Hidráulica, máquinas y motores (O)
Calor y frío industrial (T)	6		
Calor y frío industrial (T)	6,0	3,0	Termotecnia: aplicaciones agroindustriales (OP)
Operaciones básicas (T)	9,0	6,0	Operaciones básicas de alimentos
Instrumentación y control de procesos (T)	4,5	6,0	Automatización y control de procesos (O)
Tecnología de la producción vegetal (T)	9,0	6,0	Tecnología de la producción vegetal (O)
Gestión empresarial (T)	4,5	6,0	Organización y gestión de empresas (B)
Electricidad industrial (O)	4,5	6,0	Electrotecnia (O)
Enología básica (O)	4,5	3,0	Enología (OP)
Microbiología industrial (O)	4,5	3,0	Microbiología de las industrias alimentarias (O)
Producción animal (O)	6,0	6,0	Bases y tecnología de la producción animal (O)
Bromatología (O)	4,5	3,0	Bromatología (O)
Oficina técnica (T)	6,0	6,0	Oficina técnica (O)
Economía aplicada (T)	4,5	3,0	Economía agraria (O)
Tecnología del medio ambiente (T)	6,0	6,0	Fundamentos de ecología y gestión ambiental (O)

Asignaturas Ingeniería Técnica Agrícola	CRÉDITOS LRU	CRÉDITOS ECTS	Asignaturas Grado en Ingeniería Agroalimentaria
Ing. de las industrias lácteas y de fermentación (O)	6,0	12,0	Ingeniería de las industrias agroalimentarias II y III (O)
Ingeniería enológica (OP)	4,5		
Ing. de las industrias cárnicas (O)	6,0		
Ing. de las industrias cerealistas y extractivas (O)	6,0	6,0	Ingeniería de las industrias agroalimentarias I (O)
Ing. de las industrias conserveras (O)	6,0	3,0	Procesos de la industria agroalimentaria
Tecnología de la congelación de alimentos (OP)	4,5		
Gestión de la calidad (O)	4,5	3,0	Gestión de la calidad (O)
Seguridad alimentaria (O)	6,0	6,0	Seguridad alimentaria (O)
Hortofruticultura (OP)	4,5	3,0	Invernaderos y cultivos hortofrutícolas (OP)
Cultivos herbáceos (OP)	4,5	3,0	Cultivos industriales y energéticos (OP)
Química enológica (OP)	4,5	3,0	Química enológica (OP)
Bioquímica y microbiología enológicas (OP)	4,5	3,0	Bioquímica y microbiología enológica (OP)
Análisis y control de vinos (OP)	4,5	3,0	Análisis y control de vinos (OP)
Inglés Técnico I (LE)	6	3,0	Inglés (OP)
Inglés Técnico II (LE)	6	3,0	Inglés (OP)
Prácticas en empresa (LE)	12	6,0	Prácticas de Empresa (OP)
Etnología animal (LE)	4,5	3,0	Etnología animal (OP)
		9,0	Geología y climatología (B)
		6,0	Dibujo Técnico (B)
		3,0	Trazabilidad (O)
		3,0	Gestión y aprovechamiento de subproductos (O)
		3,0	Gestión y aprovechamiento de residuos (O)
		6,0	Tecnología de alimentos (O)
		9,0	Análisis físico-químico, sensorial y microbiológico de alimentos (O)
		6,0	Bases de la producción vegetal (O)
		6,0	Ingeniería de obras e instalaciones (O)
		6,0	Construcciones

Asignaturas Ingeniería Técnica Agrícola	CRÉDITOS LRU	CRÉDITOS ECTS	Asignaturas Grado en Ingeniería Agroalimentaria
			agroindustriales (O)
		3,0	Viticultura (OP)
		3,0	Robótica (OP)
		3,0	Energías alternativas (OP)
		3,0	Programación (OP)
		3,0	Agricultura y producción ecológica (OP)
		3,0	Biotecnología microbiana (OP)
	<i>Asignaturas que tienen reconocimiento de créditos siempre que se hayan superados las optativas o de libre configuración señaladas.</i>		
	<i>Asignaturas que no tienen reconocimientos de créditos y habrán de ser cursadas.</i>		

Abreviaturas:

Ingeniería Técnica Agrícola: Troncal (T), Obligatoria (O), Optativa (OP), de Libre Elección (LE)

Grado en Ingeniería Agroalimentaria: Formación Básica (B), Obligatoria (O), Optativa (OP)

Notas:

(*) Asignaturas que tienen reconocimiento de créditos siempre que se hayan superados las optativas o de libre configuración señaladas.

(**) Asignaturas que no tienen reconocimientos de créditos y habrán de ser cursadas en el Grado.