



1 Cronograma de implantación del título.

La implantación del nuevo Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias se realizará de forma progresiva, de acuerdo con la temporalidad que a continuación se expone, previéndose en paralelo la extinción, también progresiva, de los actuales estudios de Ingeniería Técnica Agrícola especialidad en industrias Agrarias y Alimentarias, actualmente en vigor en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias del Campus de Palencia de la Universidad de Valladolid. El cronograma de implantación y extinción en paralelo de ambos títulos es la que figura en la Tabla siguiente.

Curso académico	2010-2011	2011-1012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Implantación del nuevo grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias						
Curso 1º	Docencia	Docencia	Docencia	Docencia	Docencia	Docencia
Curso 2º		Docencia	Docencia	Docencia	Docencia	Docencia
Curso 3º			Docencia	Docencia	Docencia	Docencia
Curso 4º				Docencia	Docencia	Docencia
Extinción del anterior título de ITA especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias						
Curso 1º	Tutoría y examen	Examen	Examen	Extinguido	Extinguido	Extinguido
Curso 2º	Docencia	Tutoría y examen	Examen	Examen	Extinguido	Extinguido
Curso 3º	Docencia	Docencia	Tutoría y examen	Examen	Examen	Extinguido

Una vez amortizado un curso de la actual titulación, no existirá docencia reglada para las asignaturas correspondientes a dicho curso. No obstante, en cada una de tales asignaturas, podrá determinarse un sistema de tutorías para consulta de los alumnos que opten por continuar en el plan en vías de extinción y que sólo tendrá vigencia al año siguiente de la extinción de ese curso. Dichos alumnos dispondrán de las convocatorias que establezca la normativa vigente de permanencias de la Universidad de Valladolid (actualmente la publicada en el BOCYL nº 31 del 14 de Febrero de 2006), con la fecha límite de 2015 que determina el R.D.1393/2007, del 29 de Octubre.

El trabajo de fin de carrera podrá presentarse y defenderse hasta septiembre del año 2015

**2 Procedimiento de adaptación de los estudiantes de los estudios existentes al nuevo plan de estudios.**

En la siguiente tabla figuran las convalidaciones entre las asignaturas del nuevo Grado y las asignaturas de los planes a extinguir en el Centro. El Comité Académico, en todo caso, estudiará y decidirá las convalidaciones de alumnos que provengan de otras titulaciones del Centro o de otras Universidades.

Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y alimentarias		Asignaturas de la Titulación cuyo plan se extingue	
MÓDULO BÁSICO	ECTS	ASIGNATURA*	Créditos
Matemáticas y computación	10	17573 FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE INGENIERIA	12
Estadística	6	17577 ESTADISTICA DESCRIPTIVA	6
Física	10	17572 FUNDAMENTOS FISICOS DE INGENIERIA 17575 FISICA APLICADA A IND. AGROALIMENTARIAS	6 + 6
Química	9	17574 FUNDAMENTOS QUIMICOS DE LA INGENIERIA	12
Biología	10	17570 BIOLOGIA	9
Edafología y Climatología	6		
Expresión gráfica	9		
Gestión de empresas	6	17581 ECONOMIA AGRARIA	9
MÓDULO COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA			
Tecnología de la producción vegetal	6	17585 TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	6
Tecnología de la producción animal	6	17590 TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION ANIMAL	6
Bioquímica alimentaria	6	17578 BIOQUIMICA AGROLIMENTARIA	9
Microbiología alimentaria	6	17586 MICROBIOLOGIA AGROALIMENTARIA	9
Biotecnología alimentaria	6		
Ciencia y tecnología del medio ambiente	6	17597 ECOLOGÍA 17598 IMPACTO AMBIENTAL	3+3
Topografía y cartografía	6		
Resistencia de materiales y cálculo de estructuras	6	17589 INGENIERIA DEL MEDIO RURAL	9
Electrotécnica, electrificación y máquinas eléctricas	6	17588 MOTORES Y MAQUINAS INDUSTRIALES 17599 ELECTRIFICACION	9+9
Proyectos	6	17601 PROYECTOS	
Valoración y comercialización de la empresa Agroalimentaria	6	17596 LEGISLACION Y POLITICA AGROALIMENTARIA	3
		17602 GESTION DE EMPRESAS AGRARIAS	3
MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA			
Operaciones Básicas	9	17584 OPERACIONES BASICAS	12
Tecnología de los alimentos	9	17600 TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	12
Procesos en las Industrias Agrarias y Alimentarias	6		
Calidad en las industrias agrarias y alimentarias	6		



Construcciones Agroindustriales	6		
Equipos y maquinaria de las ind. Agrarias y Alimentarias	9		
Instalaciones de las industrias Agrarias y Alimentarias	9		
MÓDULO OPTATIVO			
Práctica Integrada	3		
Inglés Técnico en las Industrias Agrarias y Alimentarias	6		
Diseño asistido por ordenador	3		
Ahorro y eficiencia energética	3		
Fundamentos de las Industrias Lácteas	3	17606 INDUSTRIAS LACTEAS	6
Industrias cárnicas	3	17604 INDUSTRIAS CARNICAS Y CHACINERIA	3
Industrias de transformación de frutas y hortalizas I	3	17605 INDUSTRIAS CONSERVERAS	6
Industrias de transformación de frutas y hortalizas II	3	17605 INDUSTRIAS CONSERVERAS	6
Industrias azucareras	3	17610 TECNOLOGIA DE LA INDUSTRIA AZUCARERA	3
Enología	3	17608 ENOLOGIA	4,5
Industrias de bebidas no vínicas	3		
Fundamentos de la Industrialización de cereales	3		
Industrialización de cereales	3	17611 INDUSTRIALIZACION DE CEREALES	3
Panificación y pastelería industrial	3	17612 PANIFICACION Y PASTELERIA INDUSTRIAL	3
Fundamentos de automatización de procesos	3		
Control de procesos en industrias agrarias y alimentarias	3		
Industrias frigoríficas. Cálculo e instalaciones.	3	17607 INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS	6
Análisis químico de alimentos	3	17587 ANALISIS DE ALIMENTOS	6
Propiedades físicas de los alimentos	3		
Análisis sensorial	3	17609 ANALISIS SENSORIAL	3
Nuevos sistemas de gestión de calidad	3		
Aditivos alimentarios y funcionalidad tecnológica	3		
Bases nutricionales del desarrollo de nuevos alimentos	3		

* en la segunda de las columnas aparece el nombre de la asignatura junto con su código de identificación en el plan de estudios actualmente vigente.

3 Enseñanzas que se extinguen por la implantación del correspondiente título propuesto.

Ingeniero Técnico Agrícola especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias