

## 10 Calendario de implantación

### 10.1 Cronograma de implantación del título.

Salvo que la Universidad de Valladolid decida tomar otra alternativa con carácter general para ordenar el proceso de transición de títulos, la implantación del nuevo Grado en Ingeniería Agraria y Energética, se realizará de forma progresiva, de acuerdo con la planificación temporal siguiente:

**a) Curso 2013/2014:**

- a. Grado en Ingeniería Agraria y Energética: PRIMERO.
- b. Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural: SEGUNDO, TERCERO Y CUARTO, desarrollo de un sistema de tutorías y realización de dos convocatorias de examen para las asignaturas de primero.

**b) Curso 2014/2015:**

- a. Grado en Ingeniería Agraria y Energética: PRIMERO Y SEGUNDO.
- b. Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural: TERCERO Y CUARTO, desarrollo de un sistema de tutorías y realización de dos convocatorias de examen para las asignaturas de primero y segundo.

**c) Curso 2015/2016:**

- a. Grado en Ingeniería Agraria y Energética: PRIMERO, SEGUNDO Y TERCERO.
- b. Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural: CUARTO, desarrollo de un sistema de tutorías y realización de dos convocatorias de examen para las asignaturas de segundo y tercero.

**d) Curso 2016/2017:**

- a. Grado en Ingeniería Agraria y Energética: PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO y CUARTO.
- b. Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural: desarrollo de un sistema de tutorías y realización de dos convocatorias de examen para las asignaturas de tercero y cuarto.

**e) Curso 2017/2018:**

- a. Grado en Ingeniería Agraria y Energética: PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO y CUARTO.
- b. Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural: desarrollo de un sistema de tutorías y realización de dos convocatorias de examen para las asignaturas de cuarto

**f) Curso 2018/2019:**

- a. Grado en Ingeniería Agraria y Energética: PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO y CUARTO.

## 10.2 Procedimiento de adaptación de los estudiantes de los estudios existentes al nuevo plan de estudios.

Según la planificación anterior, con la oferta de cada curso del nuevo título, se suprime la docencia en el curso equivalente del título al que sustituye; a la vista de esto, el procedimiento de adaptación de los estudiantes de los estudios actuales al nuevo plan de estudios se realizará según los siguientes criterios:

**a) Alumnos que desean incorporarse a la nueva titulación:** Algunos de ellos estarán cursando el Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural, especialidad en Explotaciones Agropecuarias. Dado que el grado propuesto en esta memoria se ajusta a la Orden CIN/323/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola resulta evidente que la adquisición muchas de las competencias recogidas en dicha orden se está llevando a cabo en las asignaturas del plan vigente de Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural, especialidad en Explotaciones Agropecuarias, por lo que se ha elaborado una tabla de adaptación, donde figuran las convalidaciones, que pretende facilitar **el reconocimiento de competencias adquiridas** en la titulación de origen.

### TABLA DE ADAPTACIÓN

#### PRIMER CURSO

ASIGNATURAS DEL GRADO EN INGENIERIA AGRARIA Y ENERGETICA			ASIGNATURAS DEL GRADO EN INGENIERIA AGRICOLA Y DEL MEDIO RURAL		
Matemáticas y computación	10 ECTS	FB	Matemáticas y computación	10 ECTS	FB
Biología	10 ECTS	FB	Biología	10 ECTS	FB
Química	9 ECTS	FB	Química	9 ECTS	FB
Física	10 ECTS	FB	Física	10 ECTS	FB
Expresión Gráfica	9 ECTS	FB	Expresión Gráfica	9 ECTS	FB
Edafología y climatología	6 ECTS	FB	Edafología y climatología	6 ECTS	FB
Gestión de Empresas	6 ECTS	FB	Gestión de Empresas	6 ECTS	FB

## SEGUNDO CURSO

ASIGNATURAS DEL GRADO EN INGENIERIA AGRARIA Y ENERGETICA			ASIGNATURAS DEL GRADO EN INGENIERIA AGRICOLA Y DEL MEDIO RURAL		
Modelización matemática	6 ECTS	FB	Estadística	6 ECTS	FB
Bases de producción vegetal	6 ECTS	OB	Fitotecnia	12 ECTS	OB
Bases de producción animal	6 ECTS	OB	Zootecnia	12 ECTS	OB
Motores y maquinas	6 ECTS	OB	Ingeniería Rural; electrotecnia y motores endotérmicos	6 ECTS	OB
Resistencia de materiales y construcción	6 ECTS	OB	Resistencia de materiales y construcción	6 ECTS	OB
Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	6 ECTS	OB	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	6 ECTS	OB
Hidráulica y Energía	6 ECTS	OB	Hidráulica	6 ECTS	OB
Botánica	6 ECTS	OB	Botánica Agrícola	6 ECTS	OB
Topografía y cartografía	6 ECTS	OB	Topografía y cartografía	9 ECTS	OB
Legislación y política energética y medioambiental	6 ECTS	OB	-		

## TERCER CURSO

ASIGNATURAS DEL GRADO EN INGENIERIA AGRARIA Y ENERGETICA			ASIGNATURAS DEL GRADO EN INGENIERIA AGRICOLA Y DEL MEDIO RURAL		
Tecnología de la producción animal	12 ECTS	OB	Producción de monogástricos Producción de rumiantes	6 ECTS 6 ECTS	OB OB
Tecnología de la producción vegetal	12 ECTS	OB	Cultivo Leñosos Cultivos Herbáceos Extensivos	6 ECTS 6 ECTS	OB OB
Fitopatología y entomología	6 ECTS	OB	Fitopatología y entomología	6 ECTS	OB
Electrificación, instalaciones y cálculo de estructuras	6 ECTS	OB	Ingeniera de las explotaciones agropecuarias; electrificación y cálculo de estructuras	6 ECTS	OB
Biocarburantes	6 ECTS	OB	-		
Biomasa vegetal y energía	6 ECTS	OB	-		
Energía eólica	6 ECTS	OB	-		
Xiloenergética y biomasa forestal	3 ECTS	OP	-		
Ingeniería de la restauración medioambiental de proyectos energéticos	3 ECTS	OP	-		
Inglés y alemán técnico	3 ECTS	OP	-		
Transferencia tecnológica: nuevas fuentes de energía	3 ECTS	OP	-		

## CUARTO CURSO

ASIGNATURAS DEL GRADO EN INGENIERIA AGRARIA Y ENERGETICA			ASIGNATURAS DEL GRADO EN INGENIERIA AGRICOLA Y DEL MEDIO RURAL		
Proyectos	6 ECTS	OB	Proyectos	6 ECTS	OB
Valoración y comercialización	6 ECTS	OB	Valoración y comercialización agraria	6 ECTS	OB
Maquinaria y vehículos eléctricos	6 ECTS	OB	Maquinaria Agrícola	6 ECTS	OB
Genética y biotecnología	6 ECTS	OB	Genética y biotecnología vegetal	6 ECTS	OB
Energía solar	6 ECTS	OB	-		
Biogás y gestión de residuos	6 ECTS	OB	-		
Trabajo Fin de Grado	12 ECTS	TFG	-		
Prácticas en empresas	6 ECTS	PE	Prácticas en empresas	6 ECTS	PE
Eficiencia energética en la edificación	3 ECTS	OP	-		
Redes eléctricas	3 ECTS	OP	-		
Sistemas de Información Geográfica aplicados a las energías renovables	3 ECTS	OP	-		
Operaciones y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	3 ECTS	OP	-		

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

**Título:** Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural.

**Centro:** Escuela Universitaria de Ingenierías Agrarias de Soria (Universidad de Valladolid)