

Plan 450 GRADO EN INGENIERÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

Asignatura 42250 TRABAJO FIN DE GRADO

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

TFG

Créditos ECTS

12

Competencias que contribuye a desarrollar

2.1

Generales

G1

Conocer los elementos básicos del ejercicio profesional

G2

Saber y aplicar los conocimientos en la práctica

G3

Ser capaz de analizar y sintetizar

G4

Ser capaz de organizar y planificar

G5

Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas

G6

Hablar, leer y escribir en una lengua extranjera (inglés)

G7

Poseer conocimientos, habilidades y destrezas de informática y de las tecnologías de información y comunicación (TIC)

G8

Gestionar la información

G9

Ser capaz de resolver problemas

G10

Ser capaz de tomar decisiones

G11

Conocer la organización académica y administrativa de la Universidad

G12

Trabajar en equipo

G13

Ser capaz de trabajar en un contexto local, regional, nacional o internacional

G14

Desarrollar las relaciones interpersonales

G15

Demostrar un razonamiento crítico

G16

Tener un compromiso ético

G17

Aprender de forma autónoma tanto de manera individual como cooperativa

G18

Adaptarse a nuevas situaciones

G19

Desarrollar la creatividad.

G20

Ser capaz de liderar

G21

Reconocer y apreciar otras culturas y costumbres así como de la diversidad y multiculturalidad

G22

Ser capaz de tomar iniciativas y desarrollar espíritu emprendedor

G23

Poseer motivación por la calidad

G24

Comprometerse con los temas medioambientales

G25

Comprometerse con la igualdad de género, tanto en los ámbitos laborales como personales, uso de lenguaje no sexista, ni racista

G26

Comprometerse con la igualdad de derechos de las personas con discapacidad

G27

Comprometerse con una cultura de la paz

2.2

Específicas

Competencias del Módulo de Aplicación

TFG

Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Agrícola en las Industrias Agrarias y Alimentarias, de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

## Objetivos/Resultados de aprendizaje

Planificar, redactar y defender ante un tribunal un proyecto original en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería en las Industrias Agrarias y Alimentarias en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas.

## Contenidos

El TFG debe ser un ejercicio original consistente en un proyecto (conjunto de documentos que define las características generales de una obra, instalación o servicio) en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas de la titulación.

Dado que el Título de Grado en Ingeniería habilita para el ejercicio de actividades profesionales reguladas, la estructura del documento final del TFG se adecuará a lo establecido en la normativa vigente aplicable. Mientras no exista una normativa de rango superior, los TFG se estructurarán en los documentos que conforman la morfología de los proyectos en ingeniería:

Documento I: Memoria y Anejos a la Memoria.

Documento II: Planos.

Documento III: Pliego de Condiciones.

Documento IV: Mediciones

Documento V: Presupuesto

## Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Para la supervisión, guía y seguimiento del trabajo del alumno, la tutoría individual y personalizada, en el número y extensión que correspondan en cada caso, permitirá al tutor realizar su función de asesoramiento de forma más completa.

## Criterios y sistemas de evaluación

Para la evaluación de los TFG, la Comisión de Trabajos Fin de Carrera nombrará para cada trabajo una Comisión Evaluadora titular y otra suplente. La Comisión Evaluadora estará formada por, al menos, tres profesores del Centro, entre los cuales no podrá estar el tutor, cotutor o asesor externo del trabajo, designando entre ellos a un Presidente y un Secretario, atendiendo a criterios de categoría y antigüedad. Uno de los profesores será un profesor del Gabinete de Proyectos, excepto en aquellos proyectos que tengan como tutor o cotutor a un miembro de dicho gabinete.

La defensa del TFG será realizada por el estudiante en sesión pública, mediante la exposición oral de su contenido o

de las líneas principales del mismo. El estudiante dispondrá de un máximo de quince minutos para la exposición de los aspectos más relevantes de su trabajo. A continuación, el estudiante contestará a las preguntas y aclaraciones que planteen los miembros de la Comisión Evaluadora durante un tiempo máximo de cuarenta y cinco minutos. Finalmente, el tutor o los tutores del trabajo serán oídos, si estuvieran presentes y así lo desean, con anterioridad a la deliberación de la Comisión Evaluadora sobre la calificación final.

La Comisión Evaluadora deliberará sobre la calificación a puerta cerrada y emitirá un acta de calificación que remitirá a la Secretaría Académica de la ETSIIAA. Asimismo, al finalizar las deliberaciones la Comisión Evaluadora comunicará oralmente al alumno la calificación obtenida.

Si el resultado de la calificación fuera suspenso, la Comisión Evaluadora facilitará al estudiante a través de la Secretaría del Centro, en un plazo no superior a dos días hábiles, un documento que contenga los motivos de tal decisión junto con las recomendaciones que considere oportunas para la mejora del trabajo de cara a una nueva convocatoria, remitiendo una copia del mismo al tutor. La Comisión Evaluadora se ceñirá exclusivamente, en la siguiente o siguientes evaluaciones, al informe emitido de las causas del suspenso.

Cuando el alumno quiera presentarse a la convocatoria de septiembre, deberá advertir a la Comisión de Trabajos Fin de Carrera presentando en la Secretaría del Centro, antes de que concluya el mes de julio, notificación de su intención firmada por el tutor.

El TFG será evaluado atendiendo que cumpla básicamente las condiciones de forma, procedimientos y contenidos exigibles a un proyecto profesional propio de la especialidad. En general se considerarán los siguientes aspectos:

- a) Presentación y estructura, claridad y pertinencia de los contenidos.
- b) Originalidad y carácter innovador, dificultad técnica, cumplimiento de la normativa vigente, multidisciplinaridad, posibilidad de ejecución.
- c) Integración de competencias propias de la titulación, argumentación interna y manejo de bibliografía especializada.
- d) Claridad de la exposición oral, organización de la presentación, capacidad de comunicación y síntesis y utilización de recursos de apoyo a la comunicación.

En la página web de la E.T.S. de Ingenierías Agrarias de Palencia (<http://www5.uva.es/etsiiaa>) se dispone de información relativa al procedimiento de solicitud del tema del TFG, Comisión Evaluadora, presentación del TFG previo a la defensa, procedimiento administrativo, documentos de apoyo, así como diferentes impresos para realizar el trámite administrativo.

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Para la supervisión, guía y seguimiento del trabajo del alumno, la tutoría individual y personalizada, en el número y extensión que correspondan en cada caso, permitirá al tutor realizar su función de asesoramiento de forma más completa.

## Calendario y horario

Ver página Web de la ETSIIAA

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

Estudio y trabajo autónomo individual

293

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

Laboratorios (L)

Prácticas externas, clínicas o de campo

---

Seminarios (S)

Tutorías (T)

6

Evaluación

1

Total presencial

7

Total no presencial

293

---

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Coordinador del Título de Grado y subdirector de Investigación, Trabajos Fin de Carrera y Prácticas en Empresa.

---

Idioma en que se imparte

Español

---