TRABAJO FIN DE MÁSTER
GUÍA DOCENTE CURSO 2018-19

Titulación:	Máster Universitario en Ingeniería Agronómica				**854M**
Asignatura:	Trabajo fin de Máster				**5091**
Materia:	-				
Módulo:	Trabajo Fin de Máster				
Modalidad de enseñanza de la titulación:	Presencial		**Carácter:**	Trabajo Fin De Máster	
Curso:	2	**Créditos ECTS:** 18,00	**Duración:**	Sin duracion (p.e. Proyecto)	
Horas presenciales:	30,00		**Horas estimadas de trabajo autónomo:**	420,00	

Idiomas en que se imparte la asignatura:	Español
Idiomas del material de lectura o audiovisual:	Inglés, Español

DEPARTAMENTOS RESPONSABLES DE LA DOCENCIA

AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN					**R101**
Dirección:	C/ Madre de Dios, 53			**Código postal:**	26006
Localidad:	Logroño		**Provincia:**	La Rioja	
Teléfono:	941299720	**Fax:** 941299721	**Correo electrónico:**	dpto.agricultura@unirioja.es	

PROFESORADO PREVISTO

Profesor:	González Fandos, María Elena			**Responsable de la asignatura**	
Teléfono:	941299728	**Correo electrónico:**	elena.gonzalez@unirioja.es		
Despacho:	2109	**Edificio:**	CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO	**Tutorías:**	Consultar

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

- Realización de un proyecto de Ingeniería Agronómica de naturaleza profesional.
- Diseño, cálculo y justificación de las soluciones adoptadas. Redacción de los documentos y planos necesarios.
- Presentación y defensa oral ante un tribunal universitario.

REQUISITOS PREVIOS DE CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS PARA PODER CURSAR CON ÉXITO LA ASIGNATURA

Ninguno especificado.

CONTEXTO

El trabajo Fin de Máster supone la integración de las competencias adquiridas a lo largo de los estudios en un proyecto de carácter profesional. La superación del mismo supone la obtención del título de Máster.

COMPETENCIAS

Competencias generales

G1 - Capacidad para planificar, organizar, dirigir y controlar los sistemas y procesos productivos desarrollados en el sector agrario y la industria agroalimentaria, en un marco que garantice la competitividad de las empresas sin olvidar la protección y conservación del medio ambiente y la mejora y desarrollo sostenible del medio rural.
G2 - Capacidad para diseñar, proyectar y ejecutar obras de infraestructura, los edificios, las instalaciones y los equipos necesarios para el desempeño eficiente de las actividades productivas realizadas en la empresa agroalimentaria.
G4 - Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos para la solución de problemas planteados en situaciones nuevas, analizando la información proveniente del entorno y sintetizándola de forma eficiente para facilitar el proceso de toma de decisiones en empresas y organizaciones profesionales del sector agroalimentario.
G5 - Capacidad para transmitir sus conocimientos y las conclusiones de sus estudios o informes, utilizando los medios que la tecnología de comunicaciones permita y teniendo en cuenta los conocimientos del público receptor.
G7 - Aptitud para desarrollar las habilidades necesarias para continuar el aprendizaje de forma autónoma o dirigida, incorporando a su actividad profesional los nuevos conceptos, procesos o métodos derivados de la investigación, el desarrollo y la innovación.
CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos

nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

Competencias específicas

E20 - Capacidad para la realización, presentación y defensa ante un tribunal universitario, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, de un ejercicio original realizado individualmente, consistente en un proyecto integral de Ingeniería Agronómica de naturaleza profesional en el que se sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

El alumno será capaz de:
· Sintetizar e integrar las competencias adquiridas en los estudios para la redacción de un proyecto original y realizado individualmente.
· Diseñar y calcular las soluciones para los distintos elementos que constituyen un proyecto de ingeniería agronómica de una forma integradora.
· Exponer, defender y argumentar razonadamente ideas, problemas y soluciones dentro del campo de la ingeniería agronómica.

TEMARIO

Adaptado a los objetivos específicos del Trabajo Fin de Máster asignado.
Dado que la Orden CIN 325/2009 que regula el Máster de Ingeniería Agronómica posibilita el acceso directo desde los títulos de grado que habilitan para la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola y que dicho título contempla distintas especialidades, con el fin de garantizar que todos los alumnos adquieren todas las competencias del máster, el proyecto a abordar por el alumno contemplará una parte significativa distinta de la especialidad cursada por el alumno en el título de Grado. La misma consideración se realizará para los Ingenieros Técnicos Agrícolas y otros Graduados previstos en la normativa de acceso, teniendo en cuenta la especialidad cursada.
En la solicitud del TFM el alumno deberá justificar adecuadamente que el tema seleccionado contempla una parte significativa distinta a la especialidad cursada en la titulación previa.

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Básica	Normativa de la Universidad de La Rioja sobre los Trabajos Fin de Máster http://www.unirioja.es/estudiantes/Trabajo_Fin/Master/Reglamento_Trabajo_Fin_Master.pdf Información sobre los Trabajos fin de máster en la Escuela de Máster y Doctorado (EMYDUR)

Recursos en Internet

METODOLOGÍA

Modalidades organizativas

Tutorías
Estudio y trabajo autónomo individual

Métodos de enseñanza

Estudio de casos
Resolución de ejercicios y problemas
Aprendizaje orientado a proyectos

ORGANIZACIÓN

Actividades presenciales	Tamaño de grupo	Horas
Tutoría	Individual	30,00
Total de horas presenciales		30,00

Trabajo autónomo del estudiante	Horas
Trabajo autónomo	-
Total de horas de trabajo autónomo	420,00

Total de horas	450,00

EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	Recuperable	No Recup.
Pruebas orales	70%	
Trabajos y proyectos	20%	
Técnicas de observación	10%	
Total	100%	

Comentarios

El informe del tutor recogerá la evaluación de todo el trabajo realizado por el estudiante durante el desarrollo del TFM incluyendo el seguimiento (técnicas de observación) y la evaluación del proyecto depositado (Trabajos y Proyectos).
El informe de la Comisión de evaluación recogerá la evaluación de la defensa pública del proyecto, incluyendo tanto la exposición domo la calidad del proyecto depositado y defendido (pruebas orales).
El estudiante deberá realizar el depósito del TFM en formato electrónico dentro de los plazos previstos. Además deberá entregar a su tutor un ejemplar en formato papel de la memoria y resto de la documentación, dentro de una carpeta de color verde. El tutor entregará el ejemplar en papel al secretario de la comisión de evaluación, dicho ejemplar será devuelto al alumno después del acto de defensa.

Criterios críticos para superar la asignatura

Para poder depositar el Trabajo Fin de Máster es necesario tener aprobadas todas las asignaturas del Máster en Ingeniería Agronómica, así como la autorización del tutor.