

**Proyecto/Guía docente de la asignatura**

Asignatura	TRABAJO FIN DE MÁSTER		
Materia	DESARROLLO Y APLICACIÓN		
Módulo			
Titulación	MÁSTER EN INGENIERÍA DE LA BIOENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA		
Plan	632	Código	54840
Periodo de impartición	SEGUNDO SEMESTRE	Tipo/Carácter	OB
Nivel/Ciclo	MÁSTER	Curso	1º
Créditos ECTS	12		
Lengua en que se imparte	ESPAÑOL		
Profesor/es responsable/s	SUBDIRECTOR/A DE PROYECTOS E INVESTIGACIÓN		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	subdireccion.proyectos.agraso@uva.es		
Horario de tutorías	www.uva.es		
Departamento			



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

El Trabajo Fin de Máster es obligatorio para todos los alumnos debiendo realizarlo en el último semestre de sus estudios. Tiene la finalidad de culminar su formación al necesitar la integración de los conocimientos y técnicas adquiridos a lo largo de la carrera para aplicarlos en la solución de problemas concretos.

1.2 Relación con otras materias

El TFM un documento que debe sintetizar e integrar las competencias adquiridas en las enseñanzas, por lo tanto aglutina todas las materias de la titulación.

1.3 Prerrequisitos

Tener superadas el resto de asignaturas de la titulación.

El TFM sólo podrá ser defendido una vez que se tenga constancia de que el alumno ha superado todos los créditos necesarios para la obtención del Título de Máster, salvo los correspondientes al propio trabajo, si bien puede ser elaborado con anterioridad a este momento.





2. Competencias

2.1 Generales

G1	Conocer los elementos básicos del ejercicio profesional de la Ingeniería de la bioenergía y la sostenibilidad energética y saber aplicar los conocimientos en la práctica.
G2	Ser capaz de analizar, sintetizar, organizar y planificar actividades relacionadas con la bioenergía y la sostenibilidad energética.
G3	Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas en tema relacionados con la bioenergía y la sostenibilidad energética
G4	Poseer conocimientos, habilidades y destrezas de informática y de las tecnologías de información y comunicación (TIC), para gestionar la información, y ser capaz de resolver problemas y de tomar decisiones relacionadas con temas de bioenergía y sostenibilidad energética.
G5	Trabajar en equipo, desarrollar las relaciones interpersonales y ser capaz de liderar grupos de trabajo en bioenergía y sostenibilidad energética.
G6	Ser capaz de trabajar, en todo lo relacionado con la bioenergía y a sostenibilidad energética, en un contexto local, regional, nacional o internacional, así como reconocer y apreciar la diversidad y multiculturalidad.
G7	Aprender de forma autónoma tanto de manera individual como cooperativa, adaptarse a nuevas situaciones y desarrollar la creatividad.
G8	Ser capaz de tomar iniciativas en temas de bioenergía y sostenibilidad energética, y desarrollar espíritu emprendedor, manteniendo un compromiso ético.
G9	Poseer motivación por la calidad y comprometerse con los temas medioambientales.
G10	Comprometerse con la igualdad de sexo, tanto en los ámbitos laborales como personales, uso de lenguaje no sexista, ni racista, con la igualdad de derechos de la personas con discapacidad y con una cultura de la paz.

2.2 Específicas

TFM	Capacidad para la realización, presentación y defensa de un ejercicio original realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto del ámbito de la ingeniería de la bioenergía y la sostenibilidad energética en el que se sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas
------------	---

3. Objetivos

Realizar individualmente, presentar y defender ante un tribunal universitario, un ejercicio original consistente en un proyecto de ingeniería en el ámbito de la bioenergía y de la sostenibilidad energética, en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.



4. Bloques temáticos

a. Contextualización y justificación

No se estructura en bloques temáticos.

b. Objetivos de aprendizaje

Realizar individualmente, presentar y defender ante un tribunal universitario, un ejercicio original consistente en un proyecto de ingeniería en el ámbito de la bioenergía y de la sostenibilidad energética, en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

c. Contenidos

Todo Trabajo Fin de Máster consistirá en un ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de la ingeniería bioenergía y de la sostenibilidad energética en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

d. Métodos docentes

Utilización de las nuevas tecnologías y de otras ya conocidas mediante consultas bibliográficas y de otras fuentes (Web,...), utilizando herramientas prácticas para completar la formación en la titulación.
Tutorías junto al tutor académico, con el fin de realizar un seguimiento del Trabajo Fin de Máster.
Elaboración de una memoria técnica que recoja el avance para trabajo que compondrá el proyecto desarrollado.

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

El TRABAJO FIN DE MASTER desarrollado por el alumno será evaluado en un acto público en el que el autor procederá a la presentación y defensa del mismo ante un Tribunal integrado por personal del Centro y/o externo implicado en la docencia del Máster.

Se tendrá en cuenta la memoria presentada, coherencia en la redacción y contenido del trabajo, morfología adecuada, la correcta exposición y defensa por parte del alumno, adaptación y cumplimiento a la normativa vigente, justificación suficiente de resultados, solución o conclusiones obtenidas en el proyecto, la originalidad del mismo y el informe que el tutor académico del Trabajo haya hecho llegar al Tribunal con anterioridad al acto de presentación del mismo.

g. Bibliografía básica

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

j. Temporalización

BLOQUE TEMÁTICO	CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	Segundo semestre del curso



5. Métodos docentes y principios metodológicos

Utilización de las nuevas tecnologías y de otras ya conocidas mediante consultas bibliográficas y de otras fuentes (Web,...), utilizando herramientas prácticas para completar la formación en la titulación. Tutorías junto al tutor académico, con el fin de realizar un seguimiento del Trabajo Fin de Máster. Elaboración de una memoria técnica que recoja el avance para trabajo que compondrá el proyecto desarrollado.

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

Actividad	Presencial (si/no)	Nº horas	Porcentaje presencialidad
Trabajo individual (AA)	No	300	0%

7. Sistema y características de la evaluación

El TRABAJO FIN DE MASTER desarrollado por el alumno será evaluado en un acto público en el que el autor procederá a la presentación y defensa del mismo ante un Tribunal integrado por personal del Centro y/o externo implicado en la docencia del Máster.

Se tendrá en cuenta la memoria presentada, coherencia en la redacción y contenido del trabajo, morfología adecuada, la correcta exposición y defensa por parte del alumno, adaptación y cumplimiento a la normativa vigente, justificación suficiente de resultados, solución o conclusiones obtenidas en el proyecto, la originalidad del mismo y el informe que el tutor académico del Trabajo haya hecho llegar al Tribunal con anterioridad al acto de presentación del mismo.

8. Consideraciones finales