



Proyecto/Guía docente de la asignatura Trabajo Fin de Máster

Asignatura	TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM)		
Materia			
Módulo			
Titulación	MÁSTER INGENIERÍA AMBIENTAL		
Plan	526	Código	53457
Periodo de impartición	2º Cuatrimestre	Tipo/Carácter	TF
Nivel/Ciclo		Curso	1º
Créditos ECTS	9		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	Coordinador del Máster: master.ing.ambiental@uva.es		
Departamento(s)	Todos los que imparten docencia en el Máster en Ingeniería Ambiental		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	El del tutor específico de cada trabajo		
Fecha de revisión por el Comité de Título	5 de julio de 2024		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

Trabajo a realizar por los alumnos una vez que han superado el resto de las asignaturas del máster, en el que se integren y desarrollen los conocimientos adquiridos. Estará tutelado por un profesor del Máster. Tiene una duración de 9 ECTS.

1.2 Relación con otras materias

Trabajo final de carácter integrador que sirve como recopilación de los conocimientos adquiridos durante el Máster.

1.3 Prerrequisitos

Para su defensa los alumnos deben haber superado previamente el resto de las asignaturas del Máster.

2. Competencias

2.1 Generales

- G2 - Capacidad de aplicar e integrar los conocimientos adquiridos y capacidad de resolución de problemas.
- G4 - Capacidad de comunicar sus conclusiones de un modo claro y sin ambigüedades.
- G5 - Capacidad de predecir y controlar la evolución de situaciones complejas.
- G6 - Capacidad de aprendizaje autónomo.
- G7 - Capacidad de colaboración científica y tecnológica.

2.2 Específicas

- E4 - Capacidad para planificar, diseñar, y proyectar soluciones ambientales.
- E6 - Aplicar criterios de sostenibilidad

3. Objetivos

- Comparar y seleccionar alternativas técnicas, e identificar tecnologías emergentes.
- Establecer la viabilidad técnica, social, económica y ambiental de un proyecto o solución.
- Planificar, diseñar, y proyectar soluciones, bien sean modelos de gestión, obras o instalaciones para prevenir y resolver los problemas ambientales.
- Diseñar, explotar, mantener y gestionar las obras, instalaciones o servicios que permitan la minimización de los impactos ambientales ·
- Organizar, planificar y dirigir servicios ambientales.

4. Contenidos y/o bloques temáticos

Bloque 1: TRABAJO FIN DE MÁSTER

Carga de trabajo en créditos ECTS: 9

a. Contextualización y justificación

Trabajo a realizar por los alumnos una vez que han superado el resto de las asignaturas del máster, en el que se integren y desarrollen los conocimientos adquiridos. Estará tutelado por un profesor del Máster. Tiene asignados 9 ECTS.

b. Objetivos de aprendizaje

- Comparar y seleccionar alternativas técnicas, e identificar tecnologías emergentes.
- Establecer la viabilidad técnica, social, económica y ambiental de un proyecto o solución.
- Planificar, diseñar, y proyectar soluciones, bien sean modelos de gestión, obras o instalaciones para prevenir y resolver los problemas ambientales.
- Diseñar, explotar, mantener y gestionar las obras, instalaciones o servicios que permitan la minimización de los impactos ambientales ·
- Organizar, planificar y dirigir servicios ambientales.

c. Contenidos

Los alumnos realizarán un trabajo tutelado que verse sobre alguno de los contenidos del Máster, como son el desarrollo de soluciones ambientales, diseño de instalaciones, optimización de procesos o gestión ambiental.

d. Métodos docentes

Tutorías individualizadas con el tutor o tutores del TFM

e. Plan de trabajo

El TFM debe ser realizado bajo la dirección de uno o dos tutores y estará concebido de forma que pueda ser completado por el estudiante en un número de horas que se ajuste lo mejor posible a la carga de trabajo estimada. El trabajo será desarrollado y defendido individualmente.

f. Evaluación

La evaluación se basará en una defensa oral del trabajo realizado, que se presentará ante un tribunal designado específicamente para ello, y que evaluará las competencias adquiridas, conocimientos, capacidades y habilidades.

g Material docente

g.1 Bibliografía básica



Indicada por el tutor.

g.2 Bibliografía complementaria

Indicada por el tutor.

g.3 Otros recursos telemáticos (píldoras de conocimiento, blogs, videos, revistas digitales, cursos masivos (MOOC), ...)

Indicados por el tutor.

h. Recursos necesarios

Indicados por el tutor.

i. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
9	Segundo cuatrimestre

5. Métodos docentes y principios metodológicos

Tutorías individuales.
Realización de proyecto.
Presentación y defensa final

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES o PRESENCIALES A DISTANCIA ⁽¹⁾	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Tutorías de supervisión	24	Trabajo autónomo	200
Presentación TFM	1		
Total presencial	25	Total no presencial	200
TOTAL presencial + no presencial			225

(1) Actividad presencial a distancia es cuando un grupo sigue una videoconferencia de forma síncrona a la clase impartida por el profesor.

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Informe del tutor	20%	El tutor emitirá una calificación sobre el trabajo realizado por el alumno
Memoria presentada	40%	Se valorará el valor científico/técnico del trabajo realizado y la calidad de la memoria presentada.
Presentación y defensa	40%	Se valorará la calidad de la presentación oral del trabajo y la capacidad de debate y argumentos presentados en la defensa ante la Comisión

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
La calificación se basará en el trabajo realizado y en la calidad de la presentación y defensa de los resultados
- **Convocatoria extraordinaria^(*):**
Igual que en la convocatoria ordinaria

(*) Se entiende por convocatoria extraordinaria la segunda convocatoria.

Art 35.4 del ROA 35.4. La participación en la convocatoria extraordinaria no quedará sujeta a la asistencia a clase ni a la presencia en pruebas anteriores, salvo en los casos de prácticas externas, laboratorios u otras actividades cuya evaluación no fuera posible sin la previa realización de las mencionadas pruebas.

<https://secretariageneral.uva.es/wp-content/uploads/VII.2.-Reglamento-de-Ordenacion-Academica.pdf>

8. Consideraciones finales

Parte importante del material bibliográfico que se emplea en el curso se encuentra en inglés por lo que los alumnos deben ser capaces de manejar textos técnicos en este idioma