

Curso Académico: (2023 / 2024)

Fecha de revisión: 26-04-2023

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química

Coordinador/a: SERRANO PRIETO, MARIA BERNARDA

Tipo: Trabajo Fin de Máster Créditos ECTS : 6.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 2

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Estar matriculado en el MASTER DE INGENIERÍA CIRCULAR de la Universidad Carlos III de Madrid en el curso actual en el que se desarrollará el Trabajo Fin de Master

OBJETIVOS

Los objetivos generales del TFM son:

- Aplicar los conocimientos y habilidades adquiridos durante el programa del máster en un proyecto de investigación experimental o teórico.
- Contribuir al conocimiento en un área específica relacionada con los contenidos del master.
- Presentar un proyecto de investigación original y relevante en el campo.
- Desarrollar habilidades de investigación, toma de datos, revisión bibliográfica y análisis.
- Desarrollar habilidades de comunicación tanto oral como escrito incluyendo la capacidad de presentar y defender los resultados de la investigación con rigor científico, siendo capaz de redactar un manuscrito científico de manera clara y concisa.

En resumen, los objetivos del TFM son que el estudiante demuestre su capacidad para llevar a cabo una investigación original y relevante, aplicar los conocimientos y habilidades adquiridos durante el máster, y desarrollar habilidades de investigación, análisis y comunicación oral y escrito.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

El TRABAJO FIN DE MASTER (TFM) se organiza en torno a cualquier tema que involucre la ingeniería circular, ya sea de forma práctica o teórica. Debe ser un trabajo original realizado individualmente, con la presentación de una memoria y defendido ante un tribunal universitario.

Se publicarán anualmente una lista de propuestas de trabajos a los alumnos que podrán concurrir a los mismos y se proporcionará una orientación y seguimiento de este.

Entre las tareas que comprende el TFM se contemplan:

- Presentación y aprobación de temas de trabajo
- Recopilación y análisis de información relativa al Trabajo Fin de Máster
- Desarrollo y ejecución del Trabajo Fin de Máster experimental y/o teórico cumpliendo las horas que corresponde a los 6 ECTS
- Elaboración de la memoria siguiendo las instrucciones para su elaboración y Defensa del Trabajo Fin de Máster

Los profesores de la universidad serán los encargados de proponer y asignar las propuestas de los trabajos de fin de máster, ejerciendo así mismo como tutores de los estudiantes

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- Tutorías
- Trabajo individual del estudiante

METODOLOGÍAS DOCENTES:

- Lectura crítica por parte del alumno de textos y publicaciones científicas recomendados por el profesor/tutor
- Obtención de resultados experimentales en laboratorio o teóricos. Manejo de equipos y técnicas de investigación, bajo la orientación del profesor
- Elaboración de trabajos e informes de manera individual o en grupo

TUTOR:

En el caso de que el director del "Trabajo de fin de máster" no fuera profesor de un de los departamentos de la Universidad Carlos III de Madrid implicados en la docencia del Máster, un profesor que cumpla esa condición actuará como tutor para orientar al alumno.

Información útil para la elaboración del informe y defensa del Trabajo Fin de Máster: <https://uc3m.libguides.com/TFM>

NORMATIVA TFM: <https://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/29326>

SISTEMA DE EVALUACIÓN

EL sistema de evaluación adoptado para la evaluación del TFM consistente en:

- Evaluación del proceso desarrollado durante la elaboración del TFM, que será evaluado por el tutor (20%)
- Evaluación del Informe final, que implica la elaboración de un manuscrito y será evaluado por el Tribunal propuesto por la dirección del master (50%)
- Evaluación en un acto de Defensa ante un Tribunal formado por tres profesores del master (30%)