



TRABAJO FIN DE MÁSTER (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 35838

Créditos ECTS 15

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
FISICA APLICADA	FISICA APLICADA		
QUÍMICA FÍSICA	QUIMICA FISICA	SÍ	SÍ
QUÍMICA INORGÁNICA	QUIMICA INORGANICA		

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE MATERIALES

Contexto de la asignatura

El Trabajo Fin de Máster consiste en realizar, presentar y defender un trabajo de investigación sobre un tema relacionado con las líneas de investigación que se ofertan en el Máster. Este trabajo, estará siempre supervisado por un tutor/director.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

El desarrollo de un trabajo experimental de introducción a la investigación bajo la dirección de un tutor/director.



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

El Trabajo Fin de Máster podrá tratar sobre alguna de las materias tratadas en el Máster en Ciencia de Materiales y que corresponden a líneas de investigación ofertadas por los grupos de investigación que participan en él y que corresponden con las del módulo de especialización:

Materiales de carbón

Catálisis heterogénea y sólidos porosos

Materiales funcionales y estructurales

Materiales electroquímicos

Simulación y computación en ciencia de materiales

Materiales poliméricos

Medio ambiente y energía

A continuación se detallan los grupos de investigación que participan en él,

Los grupos de investigación involucrados son los siguientes:

- Electrocatálisis y Electroquímica de Polímeros
- Laboratorio de Materiales Avanzados
- Materiales Carbonosos y Medio Ambiente
- Química Cuántica.
- Física de la Materia Condensada
- Espectroscopía atómica- masas y Química Analítica en condiciones extremas.
- Grupo de Fotoquímica y Electroquímica de Semiconductores.
- Electroquímica de Superficies
- Electroquímica aplicada y electrocatálisis
- Grupo de Espectroelectroquímica y Modelización
- Grupo Nanofísica
- Interacción de partículas cargadas con la materia
- Adhesión y adhesivos

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

Memoria escrita (50%)

Se valorará la adecuación al Reglamento de la Facultad de Ciencias sobre elaboración y evaluación de los Trabajos Fin de Máster, la estructura y claridad de la memoria escrita, su meticulosidad y rigor, el uso adecuado de unidades, tablas y gráficas así como la homogeneidad en el formato de las referencias.

Presentación oral (25%)

Se valorará la estructura de la presentación así como el ajuste al tiempo según la normativa, además se valorará la capacidad de síntesis en la presentación del trabajo realizado y la adecuada complementariedad con la memoria escrita.

Discusión (25%)

Se valorará la capacidad de discusión del alumno con los miembros de la comisión, así como el conocimiento del trabajo realizado por éste, que pruebe su capacidad para trabajar de forma autónoma

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Se valorará la estructura de la presentación así como el ajuste al tiempo según la normativa, además se valorará la capacidad de síntesis en la presentación del trabajo realizado y la adecuada complementariedad con la memoria escrita.	Presentación oral	25
EXAMEN FINAL	Se valorará la capacidad de discusión del alumno con los miembros de la comisión, así como el conocimiento del trabajo realizado por éste, que pruebe su capacidad para trabajar de forma autónoma.	Discusión	25
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Se valorará la adecuación al Reglamento de la Facultad de Ciencias sobre elaboración y evaluación de los Trabajos Fin de Máster, la estructura y claridad de la memoria escrita, su meticulosidad y rigor, el uso adecuado de unidades, tablas y gráficas así como la homogeneidad en el formato de las referencias.	Memoria escrita	50

