



Asignatura: Trabajo Fin de Máster
Código: 32409
Centro: Facultad de Ciencias
Titulación: Máster en Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Nivel: PosGrado
Tipo: Obligatoria

ASIGNATURA / **COURSE TITLE**

TRABAJO FIN DE MASTER / **END OF MASTER WORK**

1.1. Código / **Course number**

32409

1.2. Materia / **Content area**

Trabajo Fin de Master (15 ECTS) / **End of Master Work (15 ECTS)**

1.3. Tipo / **Course type**

Obligatoria/ **Mandatory**

1.4. Nivel / **Course level**

Máster / **Master (second cycle)**

1.5. Curso/ **Year**

Segundo / **Second**

1.6. Semestre / **Semester**

2º/2nd

1.7. Idioma / **Language**

Español. Se emplea también Inglés en material docente / **In addition to Spanish, English is also extensively used in teaching materia**



Asignatura: Trabajo Fin de Máster
Código: 32409
Centro: Facultad de Ciencias
Titulación: Máster en Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Nivel: PosGrado
Tipo: Obligatoria

1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Disponer de un nivel de inglés que permita al alumno leer bibliografía de consulta / [Students must have a suitable level of English to consult some publications](#)

1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / Minimum attendance requirement

La asistencia es obligatoria / [Attendance is mandatory](#)

1.10. Datos del equipo docente / Faculty data

Coordinador / [Coordinator](#)
CONCEPCION ALONSO concepcion.alonso@uam.es

1.11. Objetivos del curso / Course objectives

Objetivos formativos

El trabajo fin de máster podrá implicar la realización de un proyecto de investigación dentro de uno de los grupos asociados al Máster. El estudiante se familiarizará con el trabajo de investigación dentro del campo de Electroquímica, poniendo en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación teórico-práctica.

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2014-15)

El estudiante pondrá en práctica todos los conocimientos teórico-prácticos adquiridos y las habilidades conseguidas para poder elaborar el diseño de un proyecto de investigación, en el campo de la electroquímica, que le exija manejar aspectos como: búsqueda bibliográfica; planificación de experimentos; obtención, análisis e interpretación de datos y presentación de resultados.



Asignatura: Trabajo Fin de Máster
Código: 32409
Centro: Facultad de Ciencias
Titulación: Máster en Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Nivel: PosGrado
Tipo: Obligatoria

1.12 Contenidos del programa / **Course contents**

Trabajo Fin de Máster

Breve descripción

El trabajo fin de máster podrá tratar sobre alguna de las materias incluidas en el modulo de especialización ya que se trata de materias relacionadas con las líneas de investigación de los grupos involucrados en el Máster.

1.13 Competencias Transversales / **Transversal Competences**

CT1 - Poseer habilidades relacionadas con las herramientas informáticas y con las tecnologías de la información y la comunicación, así como en el acceso a bases de datos en línea, como puede ser bibliografía científica, bases de patentes y de legislación.

CT2 -Poseer habilidades de comunicación oral y escrita en castellano. Ser capaz de elaborar y defender proyectos

1.14 Resultados del Aprendizaje/ **Learning Outcomes**

-Disponer de la capacidad de interrelacionar conocimientos que permitan abordar y resolver problemas relacionados con la Electroquímica.

-Promover el interés por temas relacionados con la Electroquímica y su aplicabilidad tecnológica.

-Capacidad para diseñar nuevos procesos electroquímicos, materiales o dispositivos basados en la electroquímica y que supongan un avance en el conocimiento.

-Estar preparado para abordar un proyecto de investigación novedoso (búsqueda bibliográfica, planificación de experimentos, obtención, análisis e interpretación de datos, presentación de resultados)

1.15.Referencias de consulta /**Bibliography**

No disponible



Asignatura: Trabajo Fin de Máster
Código: 32409
Centro: Facultad de Ciencias
Titulación: Máster en Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Nivel: PosGrado
Tipo: Obligatoria

2. Métodos docentes / Teaching methodology

Actividades presenciales (dirigidas y/o supervisadas)

Actividades no presenciales

Clases expositivas

Tutorías en grupo

Evaluación

Trabajo personal o grupal

Trabajo de preparación de exámenes

Tutoría virtual

3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

Carga total de horas de trabajo: 25 horas x15 ECTS =375h

4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade

A. Calificación del Informe del director académico (0 a 10). SIN DECIMALES

B. Calificación de la memoria escrita (0 a 10). SIN DECIMALES

C. Calificación de la exposición y defensa (0 a 10). SIN DECIMALES

D. Calificación final = (% * A + % * B + %* C) / 100 (0 a 10). UN DECIMAL

En la convocatoria extraordinaria se evaluará con la misma ponderación que en la convocatoria ordinaria.

5. Cronograma* / Course calendar