ASIGNATURA / COURSE TITLE

Trabajo de Fin de Master / Final Work of the Master

1.1. Código / Course number

30619

1.2. Materia / Content area

Trabajo de Fin de Master / Final Work of the Master

1.3. Tipo / Course type

Trabajo fin de master / Master Thesis
Investigación / Research

1.4. Nivel / Course level

Máster / Master (second cycle)

1.5. Curso / Year

1º/1st

1.6. Semestre / Semester

3º trimestre / 3rd trimester

1.7. Número de créditos / Credit allotment

20 ECTS

1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Para cursar esta asignatura es imprescindible haber aprobado los 40 créditos ECTS de todas las asignaturas obligatorias y optativas anteriores/ To follow this subject, it is requested to have previously passed all compulsory and eelctive subjects amounting 40 ECTS credits.

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

No hay clases ni sesiones presenciales / There is no specific lectures.

1.10. Datos del equipo docente / Faculty data

La lista actualizada de profesores que pueden tutorizar estos trabajos, así como la del Tribunal de trabajos de fin de master, se encuentra en el sitio web del Master (ver debajo): / The updated list of possible supervisors and the final evaluators can be found in the website (see below):

http://www.uam.es/fmcyn

Coordinador: Amadeo López Vázquez de Parga (al.vazquezdeparga@uam.es)

Tribunal para los Trabajos de Fin de Máster:

Departamento (Universidad)	Miembro titular del Tribunal	Miembro suplente del Tribunal
Física de la Materia Condensada (UAM)	Julio Gómez Herrero (presidente)	Amadeo López Vázquez de Parga
Física Teórica de la Materia Condensada (UAM)	Juan Antonio Porto Ortega	Esteban Moreno Soriano
Física (UOV)	Carlos Quirós	José Ignacio Martín Carbajo
Física (UMU)	Jaime Colchero Paetz	Andrés Somoza

Direcciones de email:

TITULARES:

julio.gomez@uam.es ; ja.porto@uam.es ; carquir@string1.ciencias.uniovi.es ; colchero@um.es

SUPLENTES:

al.vazquezdeparga@uam.es; esteban.moreno@uam.es;

jmartin@condmat.uniovi.es ; asg@um.es

1.11. Objetivos del curso / Course objectives

Además de las competencias generales previstas en la memoria del máster en su conjunto, la principal competencia específica que adquirirán los estudiantes durante este Trabajo de Fin de Master es la de "ser capaces de emprender y realizar un trabajo de investigación en el área de la física de la materia condensada y la nanotecnología, con una minima supervision experta / Together with the expected general competences as decribed in the master planning report, the main specific competence to be obtained in this Master Thesis work is "to be able to address and realize a research work on Condensed Matter Physics and Nanotechnology, with a minimal expert supervision.

1.12. Contenidos del programa / Course contents

La lista actualizada de posibles líneas de investigación para estos trabajos se encuentra en el sitio web del Master: / The updated list of possible reserach lines can be found in the website:
http://www.uam.es/fmcyn

2. Métodos docentes / Teaching methodology

— Trabajo individualizado de investigación, bajo la supervisión de un profesor del programa de posgrado / Personal research work under the supervision of a lecturer of the postgraduate program.

3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Trabajo de investigación	420 h (84 %)	85%
	Presentación de los trabajos finales	5 h (1%)	
No presencial	Estudio personal sobre el tema de trabajo	50 h (10%)	15%
	Preparación del trabajo final	25 h (5%)	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 20 ECTS		500 h	

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

Al final del trimestre, los alumnos presentarán una breve memoria escrita de su trabajo de investigación, que luego defenderán oral y públicamente, ante un tribunal común para todos los Trabajos de Fin de Máster. Este Tribunal estará compuesto por un miembro de cada uno de los 4 departamentos que participan en el Máster (ver apartado 1.10). / At the end of the trimester, students should present a brief written report of their research work, previous to a public talk before a single commission for all Master Theses. This commission will include one member from each of the 4 departments participating in the Master Program (see section 1.10 above)

Se usarán los mismos métodos y criterios de evaluación en la convocatoria extraordinaria / The same criteria and procedures will be used for the extraordinary evaluation.

5. Cronograma* / Course calendar

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
1-12	Trabajo de investigación / Research work	420	60
13	Presentación escrita y oral de los trabajos finales / Reports and talks of the Master Thesis	5	15

*Este cronograma tiene carácter orientativo.