Asignatura: Trabajo Fin de Master
Código: 32052
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 20 ECTS
Curso académico: 2017-18

1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

Trabajo Fin de Máster / Master Thesis

1.1. Código / Course number

32052

1.2. Tipo / Course type

Obligatorio (Módulo IV: Trabajos Académicamente dirigidos para realizar el TRABAJO FIN DE MASTER.)

1.3. Nivel / Course level

Posgrado. Máster

1.4. Curso / Year of course

2^0.

1.5. Idioma de impartición / Working language

Tutorías impartidas en español. Redacción del manuscrito y defensa del TFM habitualmente en español. Si el Director del TFM no fuera hispanohablante, el TFM podrá presentarse en inglés.

1.6. Requisitos previos / Prerequisites

Haber superado los 35 créditos ECTs de las asignaturas obligatorias del Máster y al menos 25 créditos ECTS de asignaturas optativas. Otros requisitos: Dominio de los idiomas español e inglés, este último al menos a nivel de lectura y traducción.

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

Cada Director del TFM especificará al alumno las actividades mínimas que deberá realizar de forma presencial para la preparación de su TFM.

Asignatura: Trabajo Fin de Master
Código: 32052
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 20 ECTS
Curso académico: 2017-18

1.8. Datos del equipo docente / Faculty data

Coordinadores: Los integrantes de la Comisión de Dirección del Programa de Posgrado en Neurociencia:
-Lucía Prensa (lucia.prensa@uam.es). Coordinadora del Máster
-María Teresa Moreno (mteresa.moreno@uam.es). Secretaria de la Comisión
-Carlos Avendaño (carlos.avendaño@uam.es). Vocal y Coordinador del Programa de Doctorado
-Luis Miguel García Segura (lmgs@cajal.csic.es). Vocal
-María López de Ceballos (mceballos@cajal.csic.es). Vocal
-Antonio Guillamón (aguillamon@psi.uned.es). Vocal
-Pedro de la Villa Polo (pedro.villa@uah.es). Vocal

Profesores: Los Profesores/investigadores del cuadro docente del Máster que hayan ofertado dirigir un Trabajo Fin de Master en el curso 2017-18

Para Información general de las Líneas de investigación llevadas a cabo por el cuadro docente del Máster consultar:
Página web / Website: http://www.ahnfmed.uam.es
Otra información en:
Departamento de / Department of Anatomía, Histología y Neurociencia
Facultad / Faculty: Universidad Autónoma de Madrid
Despachos - Módulos / Office – Module: A36- Módulo A de la Facultad de Medicina.
Teléfono / Phone: +34 91 497 75 73, +34 91 497 53 22
Correo electrónico/Email: administracion.anatohistoneuro@uam.es
Horario de atención al alumnado/Office hours: a concretar con el profesor

1.9. Objetivos del curso / Course objectives

Iniciar la formación de investigadores en Neurociencia a un nivel que sea competitivo tanto nacional como internacionalmente. Ofrecer un marco formativo adecuado a los graduados interesados en el conocimiento del Sistema Nervioso, aunque no pretendan canalizar su actividad profesional hacia la investigación científica.

Competencias específicas:

1. Conocer de primera mano las fases involucradas en la investigación neurocientífica mediante la asociación a un laboratorio concreto del cuadro docente del Máster.

2. Llevar a cabo una búsqueda bibliográfica sobre el tema monográfico elegido como Trabajo Fin de Máster

3. Sintetizar los conocimientos adquiridos mediante el estudio de la bibliografía. Relacionarlos con los resultados experimentales obtenidos por el alumno (si este ha llevado a cabo también un trabajo experimental o de análisis de datos) e integrarlos con los conocimientos teórico-prácticos sobre el sistema nervioso recibidos en otros módulos del Máster.

4. Tras ello, elaborar una monografía escrita llevada a cabo de forma que pueda constituir una revisión temática publicable en revistas neurocientíficas de calidad.

5. Preparar la exposición oral del Trabajo original de Fin de Máster de acuerdo a las normas de presentación de una comunicación científica.

1.10. Contenidos del programa / **Course contents**

El contenido del TFM admite formatos múltiples y puede incluir o no trabajos experimentales. En cualquier caso, se exigirá una memoria escrita con al menos una amplia fundamentación conceptual del tema propuesto (entre 6000 y 10000 palabras). Se sugiere además que la extensión total del texto del manuscrito esté comprendida entre 10000 y 14000 palabras. No hay límite al número de citas bibliográficas, pero el alumno debe ser consciente de que en la presentación oral del TFM se le podrá pedir que demuestre un conocimiento suficiente de las referencias citadas.

El manuscrito del TFM debe contar con el visto bueno del Director del mismo y deberá presentarse redactado en español. Sólo aquellos alumnos que no tengan como lengua nativa el castellano o hayan realizado el TFM con un Director que no sea hispanoparlante, lo podrán presentar en inglés. En todo caso, salvo en casos excepcionales que deben ser aprobados con antelación por la Comisión de Dirección del Máster, la presentación oral de los alumnos hispanoparlantes será en castellano.

En los casos en que se utilicen animales o seres humanos, los trabajos deben ser evaluados por el subcomité de ética de la facultad de Medicina (subcomite.etica.medicina@uam.es), o por el CEI de la unidad docente donde se vaya a realizar el trabajo. En éste último caso se deberá enviar a la facultad el formulario 1B, http://www.uam.es/otros/ceiuam/Formularios2015/Anexo1bdefinitivo3-2015formulsrio.pdf, cumplimentado y firmado, y una copia de la aprobación. Para los TFM asociados a proyectos de otras instituciones, sólo será necesario enviar una copia de la aprobación de dicho proyecto por el CEI.

Se puede consultar la relación de trabajos ofertados y sus directores en la página web del Máster:

http://www.ahnfmed.uam.es/estudios/master-neurociencia

1.11. Referencias de consulta / Course bibliography

El Director del TFM orientará al alumno sobre las referencias necesarias para que pueda realizar una amplia fundamentación conceptual del tema propuesto. Si el trabajo tiene también un componente experimental, le orientará también en los procedimientos experimentales y de análisis de datos a seguir.

2. Métodos docentes / Teaching methodology

1. los alumnos tendrán oportunidad de integrarse plenamente dentro del laboratorio de su director de Trabajo Fin de Máster, participando como un miembro más del equipo en las tareas diarias del laboratorio. Realizarán su trabajo personal elaborando una monografía escrita con una amplia fundamentación conceptual sobre el tema propuesto y en su caso, aprendiendo a utilizar procedimientos experimentales concretos y de análisis de datos. Podrán, por tanto, conocer de primera mano cómo es el día a día de la actividad investigadora.

2. A la hora de escribir su monografía será asimismo orientado por su director para que tenga un formato de trabajo de investigación de manera que eventualmente pueda constituir una publicación científica. Independientemente de su estructura general, todos los TFM deben iniciarse con 3 páginas compuestas de acuerdo con lo siguiente:

- Una primera **Página de Título** (ejemplo en el Anexo 1).
- Una segunda página con la **Declaración** del Director o Directores del TFM, autorizando su presentación para la evaluación previa o, cuando se trate del manuscrito definitivo, su presentación para su defensa pública (ejemplo en el Anexo 2). En los casos en que se utilicen animales o seres humanos, en esta página debe incluirse una mención a la autorización de los comités de ética correspondientes para uso de esos sujetos.
- Una tercera página con el **Índice** del trabajo.

3. Previamente a la presentación pública del trabajo un borrador avanzado de la monografía será evaluado por 2 expertos, que podrán indicar al alumno la necesidad de hacer modificaciones en su trabajo.

4. El formato de presentación podrá variar según el tipo de trabajo y la opinión del Director del TFM, incluyendo presentación oral seguida de discusión, presentación sobre un panel (poster), etc.

3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

		Nº de horas*
Presencial	Estancia en laboratorio o unidad de investigación	130
	Entrevistas con el Director para la preparación de la memoria escrita y la presentación del trabajo	24
	Realización de la presentación final	1
No presencial	Estudio y trabajo individual para la preparación de la memoria escrita	345
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 20 ECTS		**500**

*Esta distribución horaria es orientativa, y sin modificar el tiempo total, puede variar según el tipo de actividades que demande la realización del TFM en cada caso.

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

a. El juicio del documento escrito presentado del TFM, que incluirá, 1) la valoración hecha por los expertos del manuscrito inicial y el grado de seguimiento que haya realizado el alumno de las recomendaciones hechas por aquellos en la presentación de la memoria escrita final y 2) la valoración hecha del manuscrito escrito final por los miembros del tribunal (orientativamente, hasta un máximo de 7 puntos).

b. La valoración de la exposición oral del trabajo y de la defensa del mismo a las preguntas realizadas por los miembros de tribunal. (Orientativamente, hasta un máximo de 3 puntos).

5. Cronograma* / Course calendar

La presentación pública y defensa del Trabajo Fin de Máster podrá hacerse en marzo o en septiembre de 2018. Si la elección es presentar el TFM en marzo, a fines de enero de 2018 los estudiantes deberán remitir a la Comisión de Dirección del Máster un borrador avanzado de su TFM (dos copias). Si la elección de presentación es en septiembre, el borrador será presentado a mediados de junio. Este documento será revisado por dos investigadores que posteriormente podrán formar parte de la Comisión Evaluadora.