



Asignatura: Trabajo Fin de Master
Código: 32052
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 20

ASIGNATURA / **COURSE TITLE** :

Trabajo Fin de Master/ 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**

2º.

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 Master 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

1.8. Datos del equipo docente / Faculty data

Coordinadores: Los integrantes de la Comisión de Dirección del Programa de Posgrado en Neurociencia:

- Coordinador del Master (a determinar)
- 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 Master que hayan ofertado dirigir un Trabajo Fin de Master en el curso 2016-17

Para Información general de las Líneas de investigación llevadas a cabo por el cuadro docente del Master 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 Master.
2. Llevar a cabo una búsqueda bibliográfica sobre el tema monográfico elegido como Trabajo Fin de Master



Asignatura: Trabajo Fin de Master
Código: 32052
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 20

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 Master 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.

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

http://www.ahnfmed.uam.es/ver_master.php?id_carrera=

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**



Asignatura: Trabajo Fin de Master
Código: 32052
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 20

1. los alumnos tendrán oportunidad de integrarse plenamente dentro del laboratorio de su director de Trabajo Fin de Master, 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.
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



Asignatura: Trabajo Fin de Master
Código: 32052
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Master en Neurociencia
Nivel: Posgrado. Master
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 20

*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 Master podrá hacerse en marzo o en septiembre de 2017. Si la elección es presentar el TFM en marzo, a fines de enero de 2017 los estudiantes deberán remitir a la Comisión de Dirección del Master 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.