



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. **ASIGNATURA / COURSE TITLE** : Trabajo Fin de Master

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 / Imparting language**

Tutorías impartidas en español. Bibliografía en español e 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: los indicados para el conjunto del Master.

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.

1.8. **Datos del equipo docente / Faculty data**

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

-Isabel T. de Andrés (Isabel.deandres@uam.es)



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

- David Fernandez de Sevilla (david.fernandezdesevilla@uam.es)
- Carlos Avendaño (carlos.avendaño@uam.es)
- Luis Miguel García Segura (lmgsc@cajal.csic.es)
- Maria López de Ceballos (mceballos@cajal.csic.es)
- Antonio Guillamón (aguillamon@psi.uned.es)
- Pedro de la Villa Polo (pedro.villa@uah.es)

Profesores : Los Profesores/investigadores del cuadro docente del Master que hayan ofertado dirigir un Trabajo Fin de Master en el curso 2015-16

Para Información general de las Lineas 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. 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. Extensión de la memoria entre 6000 y 10000 palabras.

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
3. Sintetizar los conocimientos adquiridos mediante el estudio de la bibliografía. Relacionarlos con los resultados experimentales obtenidos por el alumno (si este ha llevado también un trabajo experimental) e



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

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**

Se pueden 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

2. **Métodos docentes / Teaching methodology**

1. Mientras realizan su trabajo personal de elaborar una monografía escrita con una amplia fundamentación conceptual sobre el tema propuesto, 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. Podrá por tanto conocer de primera mano como 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.



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

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	345
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 20 ECTS		500

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

1. Para la evaluación se tendrá en cuenta la calidad de la memoria escrita y la presentación y defensa del TFM . El acto de presentación y defensa del TFM se realizarán en sesión pública ante una Comisión Evaluadora nombrada por la Comisión de Dirección. Esta Comisión emitirá finalmente una calificación numérica de 0 a 10.



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

5. Cronograma* / **Course calendar**

La presentación pública y defensa del Trabajo Fin de Master podrá hacerse en marzo o en septiembre de 2016. Si la elección es presentar el TFM en marzo, a fines de enero de 2016 los estudiantes deberán remitir a la Comisión de Dirección del Master un borrador avanzado de su trabajo. Si la presentación es en septiembre, el borrador será presentado en la primera quincena de junio. Este documento será revisado por dos investigadores que posteriormente podrán formar parte de la Comisión Evaluadora.