



Máster Universitario en
Neurociencias Básicas,
Aplicadas y Dolor

Trabajos fin de máster

Los **Trabajos Fin de Máster** que se han presentado en años anteriores muestran una gran variedad de temas estudiados, debido a la diversidad de áreas de investigación del profesorado del máster. De esta manera, se garantiza que cada alumno pueda realizar un trabajo fin de máster en un tema de su interés.

El Máster oficial universitario en **Neurociencias y Dolor** oferta un conjunto de líneas de investigación que cubren un amplio espectro de temas de las Neurociencias, tanto en sus aspectos básicos como aplicados. Estas líneas de investigación son dinámicas en función de los proyectos vigentes que dirijan o participen el profesorado del máster. La mayoría de las líneas de investigación se pueden consultar en la web del [Instituto de Neurociencias](#)

Todo el profesorado del máster puede dirigir TFM y los estudiantes pueden proponer temas de investigación al profesorado. El perfil investigador del profesorado del máster que imparte clase y de los colaboradores que ofertan líneas de investigación para dirigir TFMs puede consultarse en el listado del profesorado del máster donde está disponible su CV investigador: [Profesorado](#)

La oferta específica de líneas de investigación para realizar el TFM puede variar cada curso. La **oferta del curso 2024-2025** puede consultarse en el siguiente enlace: [Oferta-TFM-2025-2026](#).

Durante las primeras semanas de cada curso estará disponible la oferta de líneas de investigación vigente, que además será proporcionada directamente a los alumnos.

Normas sobre los trabajos de fin de máster

Aspectos generales

Los trabajos de Fin de Máster (TFM) son tutorizados preferentemente por alguno de los profesores del Máster en Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor. Cuando se considere adecuado, y previa autorización de la coordinación y la CAM, podrá ser

tutorizado por un doctor que no participe en el máster.

Criterios de selección de profesores y asignación de líneas de investigación para realizar el TFM: desde la coordinación del máster se procurará que los estudiantes puedan elegir el profesor y la línea de trabajo que más les interese y mejor se adecúe a su perfil y formación previa. Cada curso, se pone a disposición del estudiantado las líneas de investigación que oferta el profesorado. Se realizará una sesión de presentación de dichas líneas de investigación por parte del coordinador en el que podrán participar también el profesorado. Posteriormente, se lleva a cabo un proceso de elección de líneas por orden de preferencia por el estudiantado, y un proceso de selección de estudiantes por parte del profesorado. Este proceso se actualiza y se detalla cada curso en la [guía docente del TFM](#).

En las fechas oportunas, se deberá enviar el TFM en formato PDF al correo del coordinador del máster. Se convocará con tiempo suficiente un acto de defensa oral pública ante una Comisión de Evaluación, de la que no podrá formar parte el director/a del TFM. Habrá dos convocatorias cada curso, una en junio/julio y otra en septiembre/octubre.

La matrícula durante un curso académico permite al alumno presentar el TFM en cualquiera de las dos convocatorias.

Tipos y Contenido del Trabajo de Fin de Máster

Los TFM consistirán en un trabajo de investigación o de revisión en una de las diversas áreas de las Neurociencias. Los TFM deberá tener una extensión máxima total de entre 10-15 páginas, si son trabajos experimentales, y entre 15-20 páginas, si son trabajos de revisión. No se aceptarán trabajos que excedan estos límites.

Los TFM deben incluir por este orden:

Título del trabajo Nombre del autor/a Master en Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor. Curso xxxx-xxxx. Instituto de Neurociencias. Universidad de Granada Nombre del Tutor/a del trabajo Palabras clave

Resumen En esta sección se resumirán los antecedentes del estudio, los objetivos, la metodología, los resultados y las conclusiones.

Introducción En esta sección se debe describir el contexto científico y los antecedentes del estudio avalados por la bibliografía correspondiente. Además, se formulará la hipótesis y los objetivos del estudio.

Métodos En esta sección debe ser exponer con la máxima claridad cómo se llevó a cabo el estudio y porqué se hizo así. Se describirán con claridad el proceso de

selección de los sujetos de observación o experimentales, los criterios de inclusión y exclusión de dichos sujetos, y su población de origen. Se deben identificar los métodos, aparatos y procedimientos con suficiente nivel de detalle como para permitir que otros investigadores reproduzcan los resultados. En los trabajos de revisión se debe incluir una sección en la que se describan los métodos utilizados para localizar, seleccionar, extraer y sintetizar los datos. Se deben describir los métodos estadísticos utilizados, y el programa informático utilizado para analizar los datos.

Resultados Los resultados deben presentarse siguiendo una secuencia lógica en el texto utilizando tablas y/o ilustraciones. No se deben repetir en el texto todos los datos incluidos en tablas o ilustraciones.

Discusión Se deben destacar los aspectos novedosos y relevantes del estudio y las conclusiones que se derivan de ellos. No se deben repetir con detalle los datos u otra información ya presentada en las secciones de Introducción o Resultados. Se deben relacionar las conclusiones con los objetivos del estudio, evitando afirmaciones no contrastadas y conclusiones no respaldadas suficientemente por los datos disponibles.

Referencias Se utilizará cualquiera de los diversos modelos de las revistas científicas indexadas.

Formato de presentación de los Trabajos de Fin de Máster

Los TFM se presentarán en PDF con el formato clásico de las publicaciones en revistas científicas. Se utilizará espaciado sencillo, doble columna (excepto el resumen) y letra Times New Roman.

- Título del trabajo: minúsculas, negrita, tamaño 14 p
- Nombre del autor/a: minúsculas, negrita, tamaño 11 p
- Master en Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor.
- Curso xxxx-xxxx. Instituto de Neurociencias.
- Universidad de Granada: minúsculas, tamaño 11 p
- Nombre del Tutor/a del trabajo: minúsculas, tamaño 11 p
- Palabras clave: minúsculas, tamaño 10 p
- Resumen: una columna, tamaño 10 p

- Introducción, Métodos, Resultados y Discusión: dos columnas, tamaño 11 p
- Referencias: dos columnas, tamaño 10 p

Evaluación de Trabajos de Fin de Máster

Si se demuestra la existencia de plagio flagrante, automáticamente, la calificación será SUSPENSO.

La calificación del TFM atenderá a aspectos de calidad científica del trabajo, calidad del material presentado y capacidad expositiva. También se tendrá en cuenta la valoración del tutor respecto al trabajo del alumno.

Cada uno de los tres miembros de la Comisión Evaluadora completará una hoja de evaluación como la que figura a continuación, para obtener un valor numérico que será promediado.

- **Calidad científica y técnica (Hasta un 35%)**

- Planteamiento: Diseño experimental o sistemática de revisión correctos. 0-10
- Tiene justificación y objetivos claros. 0-10
- Consigue conclusiones coherentes. 0-5
- Utiliza una bibliografía adecuada y actualizada. 0-10

- **Informe del tutor (Hasta un 25%)**

- Ha tenido el alumno una actitud activa, con iniciativa. 0-10
- El material que presenta es fruto del trabajo, tutorizado, pero personal del alumno. 0-15

- **Presentación y exposición (Hasta un 20%)**

- Diapositivas claras y concisas. 0-5
- Lenguaje y expresión adecuada. 0-5
- Estructura de la exposición. 0-5
- Se ajusta al tiempo establecido (10 minutos). 0-5

- **Capacidad de debate y defensa argumental (Hasta un 15%)**

- Responde a lo que el tribunal pregunta. 0-5

- La respuesta está argumentada. 0-10

- **Capacidad de debate y defensa argumental (Hasta un 15%)**

- **Asistencia a seminarios de formación científica (Hasta un 5%)**

- Asistencia a los seminarios del Club Científico del Instituto de Neurociencias de la UGR. 0-5

TOTAL 0-100 CALIFICACIÓN FINAL (0-10)