



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 47005

Nombre: Trabajo Fin de Máster

Ciclo: Máster Universitario Oficial

Créditos ECTS: 12

Curso académico: 2025-26

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2280 - Máster Universitario en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión	Facultat de Física	1	Indefinida (Actas individuales)

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
2280 - Máster Universitario en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión	Trabajo Fin de Máster	PROYECTO FIN DE MÁSTER

COORDINACIÓN

TAUSTE FRANCES ANA

RESUMEN

La asignatura de Trabajo Fin de Máster (TFM) tiene como objetivo que el estudiantado aplique los conocimientos y competencias adquiridos a lo largo del programa en el desarrollo de un proyecto original, que podrá ser un estudio clínico (diseño, aplicación y evaluación de protocolos en pacientes) o una revisión bibliográfica rigurosa sobre un tema de actualidad. Bajo la supervisión de un tutor, el estudiantado definirá objetivos, metodologías y calendario de trabajo, recopilará y analizará datos o literatura, y redactará un informe estructurado que recoja justificación teórica, resultados y conclusiones. El TFM culmina con la presentación y defensa pública ante un tribunal, donde se evaluarán la calidad científica, la capacidad de síntesis y la habilidad para argumentar y responder preguntas.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OTROS TIPOS DE REQUISITOS



Para su presentación y defensa ante el tribunal correspondiente se debe superado todas las restantes materias que componen el programa docente del Máster.

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

- Analizar los datos obtenidos de los tests estadísticos empleados.
- Aplicar filtros de búsqueda para seleccionar la información de interés sobre un tema específico.
- Aplicar métodos de investigación cuantitativa y cualitativa para recopilar, analizar e interpretar datos relacionados con la optometría y la salud ocular.
- Aplicar un método riguroso en el diseño previo del experimento y al análisis de los datos obtenidos en el proceso de investigación en optometría
- Comparar la información de diferentes fuentes y estudios, analizarla de forma crítica y sintetizar la información más relevante.
- Comunicar resultados científicos, conclusiones, conocimientos o diagnósticos, y del marco conceptual en el cual se basan, tanto en audiencias expertas como no expertas, con claridad y sin ambigüedades.
- Conocer cómo se diseña un experimento y trabajos de investigación clínica en optometría.
- Conocer diferentes programas informáticos de cálculo estadístico.
- Conocer los medios estadísticos avanzados aplicados a la investigación clínica en optometría.
- Conocer métodos para buscar y acceder a la información científica en bases de datos bibliográficas relacionadas con la optometría.
- Conocer todos los conceptos abordados previamente en la titulación.
- Discutir y analizar problemas experimentales de resultados de investigación en optometría
- Hacer una presentación pública de los resultados obtenidos y comunicar los resultados de forma adecuada.
- Organizar la información obtenida desde diferentes fuentes bibliográficas.
- Planificar investigaciones biosanitarias en óptica y optometría.
- Planificar y ejecutar proyectos de investigación que contribuyan a la producción de conocimientos en el ámbito de optometría.
- Realizar un estudio de tipo básico, clínico o de revisión bibliográfica sobre un tema de ciencias de la visión.
- Transmitir el conocimiento científico en el ámbito de la optometría.



DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

El Trabajo Fin de Máster (TFM) consiste en el desarrollo de un proyecto de investigación en el ámbito de la optometría y las ciencias de la visión, planteado por el propio estudiante en función de sus intereses y de las posibilidades técnicas de su entorno laboral o profesional, y siempre bajo la supervisión de un tutor universitario. Su realización permite aplicar de forma práctica los conocimientos y metodologías adquiridos durante el máster, así como consolidar las competencias generales del programa.

El TFM se orienta preferentemente hacia el diseño, ejecución y análisis de una investigación clínica, con recogida y tratamiento de datos relevantes, enmarcada dentro de un planteamiento metodológico riguroso. Este enfoque puede incluir estudios de prevalencia, evaluación de protocolos de intervención, análisis de resultados asistenciales o cualquier otro diseño de investigación aplicada.

El estudiante deberá definir unos objetivos concretos, una metodología adecuada y un calendario de trabajo realista, recopilar y analizar datos, redactar una memoria estructurada (introducción, metodología, resultados, discusión y conclusiones) y defender públicamente su trabajo ante un tribunal académico.

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a actividades complementarias	0,00
Seguimiento y tutorización del Trabajo Fin de Máster	0,00
Presentación y defensa del Trabajo Fin de Máster	2,00
Total horas	2,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Desarrollo autónomo del Trabajo Fin de Máster	200,00
Preparación de la Memoria y de la presentación del Trabajo Fin de Máster	98,00
Total horas	298,00

METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología del TFM se basa en tutorías individualizadas, que se llevarán a cabo de forma presencial o en línea a través de la plataforma del Aula Virtual de la Universitat de València,



adaptándose a la disponibilidad y necesidades del estudiantado. El trabajo del alumnado consistirá en el desarrollo de un proyecto original, la elaboración de una memoria escrita y la preparación de una presentación oral. Para esta exposición, el estudiantado contará con el apoyo de los medios audiovisuales que considere oportunos, coordinándose con su tutor/a para asegurar el cumplimiento de los objetivos y fechas establecidas.

EVALUACIÓN

La evaluación del Trabajo Fin de Máster consta de dos componentes:

- Defensa presencial ante tribunal (70%)
El tribunal valorará la calidad de la memoria escrita, la exposición oral y las respuestas a las cuestiones planteadas. Antes de iniciar la defensa, el estudiantado deberá identificarse con un documento oficial.
- Informe del tutor académico (30%)
El tutor emitirá una valoración basada en el proceso de supervisión, el cumplimiento de los objetivos y la calidad global del proyecto.

La nota final se calculará como la suma ponderada de ambos componentes.

BIBLIOGRAFÍA

Referencias básicas:

- González Teruel A. *Aproximación sistemática a la revisión de la literatura en el contexto de un trabajo de fin de máster*. Universitat de València - 2023 (disponible en el repositorio institucional RODERIC)
- Rethlefsen M.L., Kirtley S., Waffenschmidt S., Ayala A.P., Moher D., Page M.J., Koffel J.B.; PRISMA-S Group. *PRISMA-S: an extension to the PRISMA Statement for Reporting Literature Searches in Systematic Reviews*. Systematic Reviews - 2021 - DOI: 10.1186/s13643-020-01542-z
- Creswell J.W. *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (4th ed.). SAGE Publications - 2014 - ISBN 978-1452226101