

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

<b>Código</b>	43882
<b>Nombre</b>	Trabajo fin de máster
<b>Ciclo</b>	Máster
<b>Créditos ECTS</b>	12.0
<b>Curso académico</b>	2021 - 2022

**Titulación(es)**

<b>Titulación</b>	<b>Centro</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>
2175 - M.U. en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión 13-V.2	Facultad de Física	1	Primer cuatrimestre

**Materias**

<b>Titulación</b>	<b>Materia</b>	<b>Caracter</b>
2175 - M.U. en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión 13-V.2	18 - Trabajo fin de máster	Trabajo Fin Estudios

**Coordinación**

<b>Nombre</b>	<b>Departamento</b>
FURLAN, WALTER DANIEL	280 - Óptica y Optometría y Ciencias de la Visión

**RESUMEN**

Realización de un trabajo de investigación básica o clínica en el campo de las ciencias de la visión o una revisión bibliográfica exhaustiva de algún tema relacionado con las áreas de conocimiento del Máster.

**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

### 2175 - M.U. en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión 13-V.2

- Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- Que los/las estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- Que los/las estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- Que los/las estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- Saber trabajar en equipos multidisciplinares reproduciendo contextos reales y aportando y coordinando los propios conocimientos con los de otras ramas e intervinientes.
- Participar en debates y discusiones, dirigirlos y coordinarlos y ser capaces de resumirlos y extraer de ellos las conclusiones más relevantes y aceptadas por la mayoría.
- Utilizar las distintas técnicas de exposición -oral, escrita, presentaciones, paneles, etc- para comunicar sus conocimientos, propuestas y posiciones.
- Proyectar sobre problemas concretos sus conocimientos y saber resumir y extraer los argumentos y las conclusiones más relevantes para su resolución.
- Tener capacidad de análisis crítico de la información especializada en los ámbitos propios del máster.
- Tener un compromiso ético y responsabilidad social, tanto en lo que compete a la componente asistencial ligada a la profesión de óptico-optometrista como a lo que respecta a la investigación clínica.
- Tener capacidad de trabajo en equipos multidisciplinares en el área de las ciencias de la salud.
- Conocer la legislación aplicable en el ejercicio profesional, con especial atención a las materias de de igualdad de género entre hombre y mujeres, derechos humanos, solidaridad, protección del medio ambiente y fomento de la cultura de la paz.



## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Saber realizar un estudio de tipo básico, clínico o de revisión bibliográfica sobre un tema de ciencias de la visión.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

### 1. TRABAJO FIN DE MÁSTER

El objetivo del trabajo es el estudio de un tema determinado de Optometría, pudiendo ser transversal o específico. Este trabajo, que será siempre supervisado por un tutor universitario, permitirá el conocimiento y aplicación práctica de los principios y metodologías de la Optometría, así como la adquisición de las destrezas y competencias descritas en los objetivos generales del título.

Se podrá realizar en las siguientes modalidades:

Trabajo de investigación:

- De investigación bibliográfica, profundizando en un tema específico no desarrollado durante los estudios de máster.
- De introducción a la investigación: a partir del estudio de un problema teórico o experimental que precise la realización de experiencias, medidas o modelizaciones.

Trabajo de investigación clínica:

- Trabajo que puede ser vinculado a las prácticas externas y que se basa en estudios poblacionales. Estos estudios, de aplicación práctica, pueden ser de prevalencias patológicas, de ensayos clínicos, de estadísticas poblacionales, etc.

## VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Trabajo fin de Grado/Máster		100
Realización del Trabajo Fin de Máster	275,00	0
Seguimiento i tutorización del Trabajo Fin de Máster	23,00	0
Presentación y defensa del Trabajo Fin de Máster	2,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>300,00</b>	

## METODOLOGÍA DOCENTE

Tutorías individualizadas: que se realizarán de forma presencial u online mediante los mecanismos que ofrece el Aula Virtual de la Universitat de València.

Trabajo del/la estudiante: desarrollo de un proyecto, trabajo, memoria o casos clínicos y su redacción y presentación oral del mismo con el apoyo de los medios audiovisuales que considere el alumno u alumna.



## **EVALUACIÓN**

Evaluación de la memoria del Trabajo Fin de Máster y su presentación y defensa ante un Tribunal nombrado al efecto.

## **REFERENCIAS**

### **Básicas**

- Sierra, R. TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA. Editorial Paraningo, 1998.
- Senra Varela, A. LA TESIS DOCTORAL DE MEDICINA. Editorial Díaz de Santos, Madrid, 2008.
- Faus F, Santainés E. BÚSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS EN BASES DE DATOS. PRIMEROS PASOS EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD + ACCESO ONLINE. Editorial Elsevier, 2013.
- García J, Jiménez F, Arnau M, Ramírez Y, Lino L. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD. Editorial MCGRAW HILL, 2011.
- Rial, A. ESTADÍSTICA PRÁCTICA PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD. Editorial NETBIBLO, 2008.

## **ADENDA COVID-19**

**Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno**