FICHA IDENTIFICATIVA

Datos de la Asignatura

Código	43882
Nombre	Trabajo fin de máster
Ciclo	Máster
Créditos ECTS	12.0
Curso académico	2022 - 2023

Titulación(es)

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

Materias

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

Coordinación

Nombre	Departamento
FURLAN, WALTER DANIEL	280 - Óptica y Optometría y Ciencias de la Visión

RESUMEN

Realización de un trabajo de investigación básica o clinica en el campo de las ciencias de la visión o una revisión bibliografica exhaustiva de algún tema relacionado con lás 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 extractar 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 poblaciones. 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
TOTAL	**300,00**	

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.