

ERGONOMÍA VISUAL AVANZADA (2015-16)**DATOS GENERALES**

Código 37908

Créditos ECTS 3

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
OPTICA, FARMACOLOGIA Y ANATOMIA	OPTICA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA AVANZADA Y SALUD VISUAL

Contexto de la asignatura

La Ergonomía de la Visión, u Optometría Ambiental y Ocupacional, complementa la formación del especialista en Visión aportándole conocimientos y habilidades relacionados con la interacción del sistema visual humano con su entorno, tanto en actividades laborales como de ocio, con el fin de evitar y prevenir problemas de salud ocular (incluso accidentes) así como la mejora del rendimiento visual. Por tanto es una asignatura que se nutre inter y multidisciplinariamente de numerosos conocimientos previos en Ciencias de la Visión, desde Óptica Aplicada, Optometría, Psicología, etc, con una orientación directa hacia la evaluación riesgos oculares y visuales en entornos habituales de trabajo y de ocio.

Prerrequisito recomendado: haber cursado previamente en el ciclo formativo de acceso (Grado, etc) alguna asignatura relacionada con Optometría Ambiental y Ocupacional.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2015-16)

Son los objetivos formativos de arriba.



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2015-16)

- T1: Normativas técnicas internacionales en Ergonomía Visual
- T2: Diseño de iluminación de entornos específicos
- T3: Interacción hombre-ordenador
- T4: Visualización científica en biomedicina
- T5: Neuroergonomía: interacción cerebro visual y tecnología
- T6: Visión y conducción para vehículos terrestres y no terrestres
- T7: Neurocognición visual específica para algunos tipos de deportes
- T8: Neurocognición visual aplicada a aprendizajes especiales

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2015-16

Evaluación continua mediante el control de actividades propuestas individuales (30 %), cooperativas y de trabajo en equipo (40%) + examen final escrito (30 %).

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Examen escrito compuesto por 6 cuestiones teóricas o problemas, que, previo a la fecha oficial del examen, se realizará en casa de forma manuscrita con todo el apoyo técnico que deseen disponer (ordenador, software, bibliografía, etc.), y que se entregará antes de la fecha/hora convenida a través de la plataforma virtual de esta asignatura. Se permite el trabajo en equipo para realizar esta actividad de evaluación, pero el resultado se entrega de forma individual.	Examen final escrito virtual	30
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Actividades de prácticas, resolución de problemas, comentarios en blog de la asignatura, etc	Trabajo individual dirigido	30
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Diseño y desarrollo de una exposición de un tema complementario. Evaluación de la exposición en clase, cuya nota será el resultado de la valoración del nivel de contenidos expuestos, su relación con la asignatura, la participación individual en la exposición y el diseño de la misma.	Trabajo colaborativo	40