INSTRUMENTACIÓN AVANZADA EN ATENCIÓN Y DIAGNÓSTICO VISUAL
(2015-16)

DATOS GENERALES

Código 37905

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

Dado al gran avance producido en el desarrollo de instrumentos en atención y diagnóstico visual, el óptico optometrista cada vez mas tiene que manejar instrumentación avanzada de la que es necesario interpretar resultados y conocer su funcionamiento y principio ópticos. En este sentido esta asignatura versa son el funcionamiento y aplicaciones de dichos instrumentos.

OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2015-16)

- Conocer los avances en los instrumentos que se utilizan en la práctica clínica, tanto en el análisis del segmento anterior como el posterior, así como otros instrumentos optométricos utilizados para el análisis de la calidad de imagen del ojo o de otras características del mismo

- Conocer los estudios sobre el desarrollo de nuevo instrumentos ópticos.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2015-16)

Bloque 1: Instrumentos para la exploración del segmento anterior:

Tema 1: Avances en el topógrafo corneal
Tema 2: Avances en tonometría
Tema 3. Microscopia Confocal
Tema 4: Instrumento para la medida de la biomecánica corneal

Bloque 2: Instrumentos para el análisis de la calidad de imagen:
Tema 5: Aberrómetros
Tema 6: OQAS

Bloque 3: Instrumentos para la exploración del segmento posterior

Tema 7: Tomografía de Coherencia Óptica
Tema 8: Oftalmoscopio de barrido con láser
Tema 9: Topografía de nervio óptico con laser confocal

Tema 10: Otros instrumentos: Halómetro y UBM

En las prácticas se utilizarán y analizarán las distintas opciones de los instrumentos analizados en teoría y que están disponibles en la Clínica Optométrica de la UA

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2015-16

La evaluación continua supondrá el 60% de la nota total: el 30% la presentación de las memorias de prácticas y seminarios y/o exposición de trabajos y el 30% la nota del control
El examen final teórico-práctico representará el otro 40% de la nota total.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Realización de un examen teórico-práctico	Examen final	40
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	El alumno tendrá que entregar una memoria sobre las prácticas realizadas y los ejercicios propuestos en clase, así como un resumen del seminario	Presentación memoria prácticas y ejercicios propuestos	30
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	En la semana 12 se realizará un control sobre los contenidos expuestos en las clases de teoría	Control	30