

# Puesta en marcha y coordinación del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual

C. García, J. Bellot, P. Boj, I. Cabezos, P. Cacho, V. Camps, N. Cuenca<sup>a</sup>, D. de Fez, B. Domenech, A. García, L. E. Martínez, F. M. Martínez, D. Mas, J.J. Miret, J. Moncho<sup>b</sup>, I. Pascual, D. Piñero, M. M. Seguí, J. M. Sempere<sup>c</sup>

Dept. de Òptica, Farmacologia y Anatomía

<sup>a</sup> Dept. de Fisiología, Genética y Microbiología

<sup>b</sup> Dept. de Enfermería comunitaria, medicina preventiva y salud pública e historia de la ciencia

<sup>c</sup> Dept. de Biotecnología

Universidad de Alicante

c.garcia@ua.es

## Introducción

En el curso 2015-16 se va a comenzar a impartir en la Universidad de Alicante el Master Universitario en Optometría Avanzada y Salud Visual. La memoria de dicho máster fue aprobada por la ANECA en diciembre de 2014. Este máster surgió por la necesidad de que los graduados en Óptica y Optometría, pudieran ampliar de una manera más específica sus conocimientos y acceder con mayor facilidad al mercado laboral.

Para estructurar y planificar las distintas actividades docentes de las asignaturas y desarrollar materiales que permitan al alumno un mayor aprovechamiento de la docencia se ha creado un grupo de trabajo.

En este trabajo se muestran las partes más representativas de la memoria realizada, atendiendo especialmente a la planificación y desarrollo de las distintas actividades

## Objetivos

Los objetivos de esta red docente es la creación de un máster que cumpla una serie de requisitos:

- Aumento de la calidad docente basándonos en **la organización de las actividades** y en el **desarrollo de materiales** que faciliten el aprendizaje.
- **Versatilidad.** En el sentido que sea un máster que se pueda adaptar a distintos perfiles de alumno
- Utilización del máximo número de herramientas didácticas
- Elaboración de un plan de difusión del nuevo máster.
- Creación de mecanismos de control de la calidad docente y de foros de encuentro de reflexión entre el profesorado perteneciente al máster.

## Resultados

La estructura del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual consta de tres bloques de asignaturas.. En la tabla 1 se muestran todas las asignaturas, todas de 3 créditos ECTS, excepto el trabajo fin de máster (9 ECTS).

A partir de las reuniones realizadas entre los miembros del grupo de trabajo se ha conseguido:

- **Planificar la distribución de las actividades** de todas las asignaturas en las semanas de docencia.
- **Organizar de seminarios prácticos** y otras actividades en las que participan empresas del sector y clínicas oftalmológicas
- **Diseñar actividades y materiales docentes que potencien el aprendizaje autónomo del estudiante** (Grabar presentaciones, Sesiones Virtuales,..)

## Conclusiones

- El trabajo de investigación realizado ha permitido **completar las guías docentes de las asignaturas del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual.**
- El desarrollo de la red ha permitido **plantear estrategias y herramientas que permitan desarrollar actividades que potencien el autoaprendizaje del alumno**

**Tabla 1.** Asignaturas del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual

| 1 <sup>er</sup> semestre   | 2 <sup>o</sup> semestre   |
|--|---|
| Procesado de imágenes en ciencias de la visión (OB)                          | Métodos cuantitativos de investigación (OB)   |
| Investigación en optometría y ciencias de la visión (OB)                     | Nuevas técnicas de compensación visual (OB)   |
| Documentación científica en ciencias de la visión (OB)                       | Óptica visual avanzada (OB)   |
| Epidemiología en salud visual (OB)   | Rehabilitación visual avanzada y pleóptica (OB)   |
| Contactología avanzada (OB)  | Trabajo fin de master (OB)  |
| Instrumentación avanzada en atención y diagnóstico visual (OB)               | Avances en inflamación ocular (OP)  |
| Protección de la salud visual en el medio laboral (OP)                       | Optometría basada en la evidencia (OP)  |
| Deontología y gestión profesional para el óptico optometrista (OP)           | Procedimientos clínicos específicos para caso patológicos especiales (OP)                             |
| Ergonomía visual avanzada (OP)   | Aspectos básicos y clínicos del sistema inmunitario. Su implicación en la fisiología y patología (OP) |
| Investigación y terapia en enfermedades neurodegenerativas de la retina (OP) | Cooperación y desarrollo en salud visual (OP)   |
| Métodos de programación en ciencias de la visión (OP)                        |   |
| Técnicas psicofísicas de diagnóstico clínico no invasivo (OP)                |   |

## Referencias Bibliográficas

1. Memoria Máster Universitario en Optometría Avanzada y Salud Visual. Universidad de Alicante. Pendiente de publicación
2. Memoria Máster Universitario en Optometría Clínica y Visión. Universidad de Alicante. BOE 19 de enero de 2013
3. Memoria Grado en Óptica y Optometría. Universidad de Alicante. BOE 22 de Marzo 2012.
4. García,C.; Bellot, J.; Boj, P.; Cabezos, I.; Cacho, P.; Camps, V.; Cuenca, N.; de Fez, D.; Domenech, B.; García, A.; Martínez, L. E.; Martínez, F. M.; Mas, D.; Miret, J.J.; Moncho, J.; Pascual, I.; Piñero, D.; Seguí, M. M.; Sempere, J.M. (2014) Trabajo de coordinación para la implantación del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual. En María Teresa Tortosa Ybáñez, José Daniel Álvarez Teruel y Neus Pellín Buades. XII Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària: El reconeixement docent: innovar i investigar amb criteris de qualitat. 1823-1831. Alicante. Universidad de Alicante.