

## CURSO MONOGRÁFICO

SÁBADO 9 DE ABRIL > Sala N-105

16:00-17:00

### > Calidad visual del paciente présbita.



#### ROBERT MONTÉS-MICÓ

Optometrista por la Universidad de Valencia, licenciado y doctor en Optometría por la Universidad de Manchester investiga en el campo de la miopía, la presbicia y la superficie ocular. Ha publicado más de 200 artículos en revistas internacionales.

Investigador de varios proyectos europeos financiados por

el European Research Council, EU 7th Framework Programme y Horizon 2020.

Actualmente es catedrático de Universidad en la Universidad de Valencia y director del Grupo de Investigación en Optometría (GIO) de la Universidad de Valencia. Y es miembro del Consejo Editorial de Journal of Cataract and Refractive Surgery, Journal of Refractive Surgery, Ophthalmic and Physiological Optics y Journal of Optometry.

#### OBJETIVO GENERAL

Proporcionar los conocimientos básicos para poder evaluar la calidad visual de un paciente présbita.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Introducir las principales técnicas para la cirugía de cataratas/cristalino transparente e implante de lente intraocular.
- Mostrar y conocer con detalle los diferentes tipos de lentes intraoculares existentes en el mercado que permiten la corrección de la presbicia.
- Introducir el uso de las principales técnicas de evaluación de la calidad visual en pacientes sometidos al implante de una lente intraocular.

#### RESUMEN

En el presente curso monográfico se pretende introducir al asistente en el conocimiento de las principales técnicas para la realización de la cirugía de cataratas o de cristalino transparente e implante posterior de una lente intraocular. Se desarrollarán mostrando ejemplos y videos prácticos las técnicas más avanzadas en este campo, en concreto, el uso de plataformas de laser de femtosegundo para la capsulorhexis y las implicaciones existentes en la evaluación visual posterior por parte del optometrista. Las ventajas e inconvenientes frente a la cirugía tradicional serán puestas de manifiesto con

los diferentes procedimientos con el fin de conocer las implicaciones en la calidad post-quirúrgica para el paciente.

A continuación, se mostrarán las diferentes prótesis a implantar tras este tipo de cirugía. Se analizarán las lentes intraoculares existentes en el mercado que permiten la corrección de la presbicia, en especial los nuevos modelos difractivos y refractivos. Se discutirán con detalle sus diseños y las ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos, así como las consecuencias posteriores en la refracción a realizar en pacientes implantados con estas lentes por parte del optometrista. Se mostrarán videos ilustrativos del implante de las lentes, así como se mostrarán lentes intraoculares físicamente a los asistentes. Como parte final del curso se introducirán las principales técnicas de evaluación de la calidad visual en pacientes sometidos al implante de las lentes intraoculares multifocales descritas. Estas técnicas permitirán al optometrista conocer cual el rendimiento visual que proporcionan cada una de ellas y la calidad visual que puede esperarse cuando el paciente es sometido a una intervención de este tipo. Esta información será de gran utilidad al optometrista cuando vaya a realizar una evaluación pre y post-cirugía en su paciente.