

Conferencia Patrocinada

17-02-2012 • 11:10 - 11:30 → Sala N-111 + N-112

Arquitectura de fusión: nuevo sistema de análisis de la binocularidad en usuarios de lentes progresivas



HOYA

Almudena Cuervo Pascual

Diplomada en Óptica y Optometría y master en Óptica, Optometría y Visión, especializada en Óptica Técnica e Ingeniería Óptica, por la Universidad Complutense de Madrid, ha ejercido en una clínica oftalmológica y, actualmente, es la Responsable de Servicios Profesionales de Hoya Lens Iberia. Colabora con varias universidades a nivel nacional y forma parte del proyecto Hoya Faculty (Budapest).

Muchas de las inadaptaciones a lentes progresivas se deben a una mala función binocular. El origen puede estar tanto en el estado refractivo del paciente como en los distintos efectos que las lentes graduadas producen. Por lo tanto, sería de gran utilidad para el profesional del cuidado de la visión contar con una herramienta que anticipase estos problemas y poder analizar el impacto que supondrían pequeños defectos refractivos. Hoya ha patentado un nuevo y revolucionario sistema de mapeado que, partiendo del comportamiento monocular y el tipo de geometría de la lente, estudia y anticipa los posibles problemas a los que se enfrentará el usuario al utilizar las lentes en su vida cotidiana.