

### CONFERENCIAS PATROCINADAS

SÁBADO 9 DE ABRIL > Sala N-117+N-118

9:30-10:00

## > Nueva tecnología OCT Swept Source y OCT-angiográfica no invasiva (sin contraste).



ALBERT PIFERRER

Diplomado en Óptica y Optometría por la EUOOT, realizó una especialización en lentes de contacto en la University of Manchester Institute of Science and Te-

chnology (UMIST). También, posee un posgrado de Ventas de empresas de Óptica por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). En la actualidad, forma parte de Topcon España desarrollando su actividad como Marketing Manager, participando en la implantación de sistemas de telemedicina y tecnología OCT.

#### OBJETIVO GENERAL

Informar a los asistentes de los nuevos cambios tecnológicos en Tomografía Óptica de Coherencia.

#### OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Explicar las aportaciones generales de la nueva tecnología OCT Swept Source.
- Tecnología OCT Swept Source vs Tecnología OCT Espectral: casos prácticos.
- Introducción a la tecnología OCT-Angiográfica sin contraste.

#### RESUMEN

La Tomografía Óptica de Coherencia (OCT), ha resultado de gran relevancia en las dos últimas décadas, para el diagnóstico y seguimiento de enfermedades oculares de segmento posterior (mácula y nervio óptico) y segmento

anterior (córnea, iris, etc...). Desde los inicios de la OCT se han dado varios avances significativos como el paso de la tecnología Time Domain a Espectral, ofreciendo equipos con más resolución, mayor velocidad de captura y en definitiva mejor imagen. En la actualidad, estamos asistiendo a un nuevo cambio tecnológico, con la introducción de la tecnología OCT Swept Source, la cual, además de aportar una mejora de la calidad muy notable para la evaluación de las capas de los tejidos, incluye también una técnica revolucionaria no invasiva, para la visualización de los vasos sanguíneos. Se trata de la OCT-Angiográfica no invasiva. Mediante esta opción, el profesional obtiene la posibilidad de realizar por vez primera, un seguimiento exhaustivo de las estructuras vasculares del ojo sin necesidad de inyectar fluoresceína obteniendo grandes ventajas para el paciente y para sí mismo.