

OCULAR HACKING

ENCAJANDO LA ÓPTICA Y LA CLÍNICA

INSCRIPCIÓN GRATUITA POR RIGUROSO ORDEN EN:

ocularhacking@gmail.com

- Nombre y apellidos
- DNI
- Puesto

Os confirmaremos la inscripción mediante un correo electrónico.

HOSPITAL UNIVERSITARIO
FUNDACIÓN JIMÉNEZ-DÍAZ
(MADRID)



SÁBADO 17 DE MARZO DE 2018

CURSO ACREDITADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID



GRAN PARTE DEL CONOCIMIENTO EXISTENTE EN EL CAMPO DE LA ÓPTICA VISUAL TODAVÍA NO SE HAN INCORPORADO A LA PRÁCTICA CLÍNICA. POR ELLO, EL OBJETIVO DE ESTE CURSO ES PLANTEAR UN ESPACIO ABIERTO DE DISCUSIÓN ENTRE OFTALMÓLOGOS, OPTOMETRISTAS E INVESTIGADORES ABORDANDO DISTINTOS TEMAS FUNDAMENTALES PARA BUSCAR LA EXCELENCIA EN EL MANEJO ACTUAL DE NUESTROS PACIENTES.

09:30 PRESENTACIÓN

09:35 ÓPTICA FISIOLÓGICA

- La luz y el sistema óptico del ojo.
Sergio Barbero
- Película lagrimal y visión.
Nicolás Alejandre
- Scattering y Straylight.
Mikel Aldaba
- Discusión

10:25 ERRORES ESFÉRICOS

- Miopía. Teorías actuales: implicaciones prácticas.
Pablo Pérez Merino
- Hipermetropía: cálculo de lentes.
Mercè Morral
- Cálculo de lentes tras cirugía refractiva.
Mercè Morral

11:05 DESCANSO

11:30 ASTIGMATISMO

- La importancia de la magnitud y del plano de corrección.
Gonzalo Velarde
- Lentes tóricas: Marcado y cálculo.
David Antolín
- Lentes tóricas: Ray tracing y Visual Strehl.
Pablo Pérez Merino
- Discusión

12:20 ABERRACIONES

- ¿Qué son?
Sergio Barbero
- Topografía y tomografía: conceptos, limitaciones de las tecnologías.
Pablo Pérez Merino
- La óptica del queratocono.
Nicolás Alejandre
- Aberración esférica y lentes intraoculares.
Mayte Ariño
- Discusión

13:15 PRESBICIA

- Soluciones: ¿cómo funcionan?
Mikel Aldaba
- Diseño de lentes multifocales.
Sergio Barbero
- ¿Cómo elijo la mejor para mi paciente?
Roberto Fernández Buenaga
Jorge García Pérez
Mercè Morral
David Antolín
- Discusión

Directores:

Nicolás Alejandre: Médico Adjunto del Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madrid

Pablo Pérez Merino: Investigador del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz de Madrid

Ponentes:

Sergio Barbero: Científico Titular del Instituto de Óptica "Daza de Valdés", Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid

Mikel Aldaba: Investigador y profesor asociado en la Escuela de Óptica de la Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona

Mercè Morral: Oftalmóloga especialista en córnea y cirugía refractiva del Instituto de Microcirugía Ocular, Barcelona

Gonzalo Velarde: Óptico optometrista de la clínica Rúber Juan Bravo, Madrid

David Antolín García: Cirujano de segmento anterior de Cliniláser. Madrid

Mayte Ariño: Médico Adjunto del Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madrid

Roberto Fernández Buenaga: oftalmólogo especialista en córnea, superficie ocular y cirugía de cataratas de Vissum

Jorge Luis García Pérez: oftalmólogo especialista en córnea, superficie ocular y cirugía de cataratas de la Clínica Rementería