

## CURSOS MONOGRÁFICOS

# CURSO

En el próximo XX Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica se desarrollarán una serie de cursos monográficos sobre temas muy concretos y de la máxima actualidad, programados en 5 salas simultáneas. Estos cursos tienen una duración de 60 minutos, de los cuales 50 - 55 se dedican a la exposición y el resto a resolver dudas y preguntas de los asistentes.

1



**Fiona Stapleton**

### **Inflamación corneal asociada al uso de lentes de contacto. Diagnóstico, etiología, epidemiología, resultados y tratamiento**

Directora de la Escuela de Optometría y Ciencias Visuales de la Universidad de New South Wales e Investigador Asociado Senior del Instituto para la Investigación del Ojo. Es Doctora en Optometría y sus principales líneas de investigación están relacionadas con la epidemiología y patogénesis de la infección e inflamación asociada a lentes de contacto, microbiología ocular y película lagrimal, sistemas de mantenimiento de lentes de contacto, sensibilidad de la superficie ocular y comodidad y mecanismos de defensa oculares.

Este curso se centrará particularmente en el diagnóstico, incidencia, factores de riesgo y etiología de los infiltrados corneales asociados al uso de lentes de contacto de diseños actuales.

2



**Helen Swarbrick**

### **Ortoqueratología nocturna. Actualización**

Titulada en Optometría por la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda. Ocupó una plaza de investigación en la Unidad de Investigación en Córnea y Lentes de Contacto, Escuela de Optometría, Universidad de New South Wales, donde obtuvo su doctorado. Actualmente ejerce de Profesora Asociada en la Escuela de Optometría y Ciencias de la Visión de dicha universidad, donde es responsable de la formación en lentes de contacto.

El curso abordará la ortoqueratología nocturna desde el punto de vista de la investigación, resaltando los aspectos clínicos más importantes que pueden mejorar la adaptación en el tratamiento.

3



**Patrick J. Caroline**

### **Adaptación de lentes de contacto en córneas irregulares**

Profesor Asociado de la Pacific University College of Optometry en Forest Grove, Oregon, y Profesor Asociado de Oftalmología de la Oregon Health University en Portland, Oregon. Es Miembro y Diplomado de la Sección de Córnea y Lentes de Contacto de la Academia Americana de Optometría. Colabora como editor de la revista Contact Lens Spectrum y pertenece al Consejo Editorial del Contact Lens and Anterior Eye Journal.

En este curso se describirá la adaptación de un amplio rango de lentes de diseño exclusivo para córneas atípicas. Se presentarán casos clínicos describiendo el uso de estas lentes en condiciones tales como el queratocono, complicaciones corneales post-traumáticas y la post-cirugía refractiva.

4



**José Manuel González-Méijome**

### **Lentes de contacto de hidrogel de silicona. Actualización**

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Santiago de Compostela. Se incorporó al Grupo de Investigación en Optometría, Córnea y Lentes de Contacto de la Universidad. En la actualidad desarrolla su labor docente e investigadora como profesor de Optometría y Contactología en la Universidade do Minho (Braga, Portugal), donde recientemente se ha doctorado.

El curso abordará aspectos fundamentales como la composición y propiedades de los diferentes materiales, clarificando algunos conceptos que gobiernan el comportamiento mecánico (módulo de elasticidad, rigidez y fricción) y fisiológico de las lentes (transmisibilidad, flujo de oxígeno y presión parcial de oxígeno en la interfaz lente-córnea).

# s monográficos

5



**Adrian Glasser**

## **Acomodación y presbicia**

Profesor Asociado de Optometría, Ciencias de la Visión e Ingeniería Biomédica en la Universidad de Houston. Obtuvo el título de Doctor en Fisiología en la Universidad de Cornell (Nueva York) estudiando el mecanismo de acomodación en el ojo. Completó sus becas de investigación postdoctoral en la Escuela de Optometría de la Universidad de Waterloo y en el Departamento de Oftalmología y Ciencias Visuales de la Universidad de Wisconsin-Madison.

El curso pretende dar a conocer una serie de trabajos de investigación actuales dirigidos en parte a comprender exactamente los cambios acomodativos ópticos dinámicos que sufre el ojo y el motivo de la aparición de la presbicia.

6



**Susana Marcos**

## **Aberrometría: Conceptos fundamentales y aplicaciones clínicas**

Doctora en Física por la Universidad de Salamanca. Llevó a cabo su investigación predoctoral en el Instituto de Óptica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de Madrid, donde actualmente ejerce como Profesora de Investigación. Su investigación postdoctoral la realizó en el Schepens Eye Research Institute de la Universidad de Harvard.

En este curso se introducirán conceptos fundamentales en aberrometría, se describirán aplicaciones de la aberrometría en cirugía refractiva, cirugía de cataratas con implantación de lentes intraoculares y adaptación de lentes de contacto y se presentarán estudios pioneros sobre la inducción de aberraciones corneales y totales tras cirugía, entre otros temas relacionados.

7



**Robert Montés-Micó**

## **Cataratas y LIOs. Revisión**

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Valencia. Realizó estancias de investigación en el Instituto de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Manchester (Reino Unido), donde posteriormente obtuvo el doctorado. Actualmente es Profesor Titular de Optometría vía Habilitación Nacional en la Universidad de Valencia.

El curso pretende tanto introducir al asistente a las actuales técnicas quirúrgicas para la cirugía de cataratas como mostrar cuáles son las diferentes lentes intraoculares que se están implantando en el mercado.

8



**César Villa Collar**

## **Manejo clínico del queratocono**

Diplomado en Óptica y Optometría por la EUO de la Universidad Complutense de Madrid y de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, Bachelor y Máster en Ciencias Optométricas Clínicas por el Pennsylvania College of Optometry, Fellow de la Academia Americana de Optometría y Miembro de la Sociedad Americana de Ortoqueratología. Actualmente es director de Optometría de la Clínica Oftalmológica Novovisión de Madrid.

En el curso se analizarán las distintas variables que caracterizan a cada uno de los tipos de queratocono y el protocolo de revisión que permite su detección precoz, así como todos los tratamientos existentes en la actualidad.

9



**Jacinto Santodomingo**

## **Ojo seco**

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid. Posteriormente cursó un Máster seguido de un Doctorado en Optometría en las Universidades Británicas de Bradford y Aston, respectivamente. Actualmente trabaja como Director Global de Relaciones Profesionales de Menicon Co.

En este curso se tratarán los conocimientos más actuales sobre la definición, clasificación, patogénesis, etiología, epidemiología, métodos de diagnóstico y seguimiento, y tratamiento del ojo seco.

10



**Janet P. Szlyk**

### **Los Efectos de la Pérdida de Campo Visual, Agudeza Visual y Sensibilidad al Contraste en la Conducción y Métodos Ópticos de Compensación**

Licenciada en biología humana y psicología. Realizó su doctorado en psicología experimental. Integrante del equipo de investigación del Centro Médico de Veteranos Jesse Brown desde 1993 y miembro del claustro de profesores del Departamento de Oftalmología y Ciencias Visuales de la Universidad de Illinois, Chicago, desde 1991. Dirige un laboratorio para la investigación en Baja Visión.

Este curso permitirá una mayor comprensión de los riesgos asociados a la conducción en pacientes con discapacidades visuales y de las pruebas más apropiadas para la evaluación de los cambios que aumentan este riesgo.

11



**Joaquín Vidal López**

### **Visión y Aprendizaje**

Diplomado en Óptica y Optometría, Licenciado en Psicología y DEA en Psicología Básica, área Percepción Visual. Trabaja en el Área de Optometría de la Universidad de Murcia y en la Universitat Oberta de Catalunya. Es Jefe de la Sección de Trastornos Funcionales de la Visión de la Clínica Universitaria de la Visión de Murcia.

Este curso realizará una revisión crítica de los estudios que se han ocupado de las relaciones entre el aprendizaje y la visión (tanto desde un punto de vista optométrico como perceptivo-visual) y se comentarán los últimos avances en este campo de investigación.

12



**Adolfo Vivar**

### **Últimas investigaciones en el control de la miopía**

Licenciado y Doctor en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona y Médico Especialista en Oftalmología por el sistema M.I.R en el Centro de Oftalmología Barraquer. En la actualidad es Director Médico del Instituto Oftalmológico Vivar Badia de Barcelona.

El curso aborda los diferentes métodos con capacidad de frenar la miopización (proceso de progresión de la miopía).

13



**Kovin Naidoo**

### **Glaucoma. Manejo optométrico**

Graduado por la Universidad de Durban-Westville (UDW) con los títulos de Bachelor en Ciencias y Bachelor en Optometría. Obtuvo una Beca Fulbright para simultanear un programa Máster en Salud Pública y la licenciatura de Optometría en la Universidad de Temple y en el Pennsylvania College of Optometry, respectivamente. Actualmente es Profesor Asociado del Departamento de Optometría de la UKZN y profesor adjunto del Pennsylvania College of Optometry en USA. Optometrista Internacional del año 2007.

El curso abordará el papel del óptico-optometrista como profesional de la salud visual primaria en la detección y el tratamiento temprano del glaucoma, que es muy relevante debido a la ausencia de una herramienta de detección apropiada y efectiva.

14



**Marc Biarnés**

### **El papel del optometrista ante los nuevos tratamientos para la DMAE**

Diplomado en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Tarrasa (EUOOT). Obtuvo la especialización en lentes de contacto en la University of Manchester, Institute of Science and Technology (UMIST). En la actualidad ejerce su actividad profesional en la clínica Oftalmo+ de Barcelona.

El objetivo de este curso es mostrar una visión global del panorama actual de la DMAE y ofrecer pautas que permitan al óptico-optometrista la detección precoz de estos pacientes, un aspecto fundamental si se tiene en cuenta que los tratamientos, sin ser óptimos, son ahora más efectivos.

15



**Pablo Gili Manzanaro**

### **Retinopatías: enfermedades vasculares retinianas. Manejo optométrico**

Licenciado y Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid. En la actualidad ejerce como facultativo especialista de Oftalmología de la Fundación Hospital Alcorcón (Madrid), sección de retina, y como profesor de la asignatura de Óptica Fisiológica II en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Europea de Madrid.

Los métodos de exploración de fondo de ojo (oftalmoscopios, lentes de no contacto, retinógrafos no midriáticos...), cada vez más accesibles y extendidos entre los profesionales de la salud visual, obligan al óptico optometrista a realizar un esfuerzo por conocer el fondo de ojo normal y las alteraciones de los vasos retinianos.