

Del 17
al 19 de
febrero de
2012



OPTOM 2012

El Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas
agradece el patrocinio de las siguientes empresas:



BAUSCH+LOMB



Expóptica

HOYA

indo



MULTIÓPTICAS

OPTICUS®



Mantente siempre
informado en
www.OPTOMcongreso.com



Cursos clínicos

Los cursos clínicos, con un carácter eminentemente práctico, ofrecen herramientas útiles para que el profesional de la visión alcance con mayor facilidad la excelencia en su práctica clínica diaria. Los cursos se llevarán a cabo en grupos reducidos de 40 asistentes como máximo, siendo necesario un mínimo de 15 asistentes por curso para llevarlos a cabo. Las plazas se adjudicarán por riguroso orden de inscripción. La cuota es de 40 euros por persona, no incluida en la inscripción a OPTOM 2012.

Viernes, 17 de febrero de 2012 De 17:00 a 18:30 horas



María Jesús González García

Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid y doctorada en Ciencias de la Visión por la Universidad de Valladolid, su formación se ha completado con estancias en el New England Hospital (Boston, EEUU) y el Clinical Contact Lens Research Unit (Sidney, Australia). Actualmente, desarrolla su labor docente en la Universidad de Valladolid y lleva a cabo su actividad clínica en el IOBA (Universidad de Valladolid), donde es la responsable de la Unidad de Lentes de Contacto del Área Clínica e investigadora principal del Grupo de Superficie Ocular.

Complicaciones de lentes de contacto a través de la exposición interactiva de casos clínicos

Sala N-114

La inserción de una lente de contacto produce una serie de cambios en la superficie ocular que pueden inducir complicaciones con el paso del tiempo. El óptico-optometrista tiene que conocer estos problemas y tratarlos desde un punto de vista optométrico, con todas las opciones que se manejan actualmente, al tiempo que debe impulsar su prevención. Gracias a este curso, el profesional podrá identificar, a través de los signos clínicos principales y los síntomas, las principales complicaciones relacionadas con el uso de lentes de contacto. Además, aprenderá a manejar esas condiciones valiéndose de sus competencias como óptico-optometrista y descubrirá las opciones más adecuadas en cuanto a materiales y uso de las lentes de contacto para evitar su aparición. En cada una de las condiciones presentadas a través de distintos casos clínicos, se enunciarán la queja principal, la historia clínica, el diagnóstico diferencial, los signos, las causas y las opciones de manejo.



David Piñero Llorens

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante, licenciado en Documentación por la Universitat Oberta de Catalunya, especialista universitario en Optometría Pre y Postquirúrgica por la Universidad de Valladolid y doctorado por la Universidad de Alicante, realizó su tesis sobre la modelización de la córnea ectásica mediante implantes intracorneales. En la actualidad, es profesor asociado de la Universidad de Alicante, coordinador científico de la Fundación para la Calidad Visual y responsable de la Unidad de Rehabilitación y Terapia Visual de Oftalmar (Hospital Internacional Medimar, Alicante). Piñero ha publicado más de un centenar de estudios científicos relacionados con las Ciencias de la Visión.

La aberrometría ocular en la práctica clínica

Sala N-115

La aberrometría tiene como objetivo la caracterización de todos los defectos ópticos existentes en cualquier ojo humano, sean de bajo u alto orden, de una manera relativamente sencilla y aplicable al ámbito de la práctica clínica. Tradicionalmente, el estudio de los defectos ópticos del ojo englobaba solo a las ametropías esféricas y al astigmatismo regular. Hoy en día, la introducción de los aberrómetros ha facilitado el estudio de las aberraciones ópticas de alto orden. Este curso permitirá conocer los diferentes dispositivos para la caracterización de las aberraciones oculares, así como la manera de proceder con ellos. Además, se abordarán las diferentes condiciones clínicas en las que la aberrometría ocular sirve de prueba diagnóstica y de ayuda en la toma de decisiones. Por último, el curso contribuirá a familiarizarse con el manejo de la aberrometría ocular para el diseño de tratamientos personalizados en el ámbito de la cirugía refractiva con láser excimer.

Técnicas de exploración de fondo de ojo

Sala N-116



Teyma Valero Pérez

Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad de Murcia, máster en Optometría Clínica por el Centro Boston de Optometría, Bachelor y Master of Science por el Pennsylvania College of Optometry (Salus University) y master oficial en Optometría Clínica por la Universidad Europea de Madrid, ocupa la gerencia del Centro de Optometría Valero (Alicante). Además, ejerce como profesora de Optometría Clínica, Patología y Farmacología Ocular, Optometría y Contactología Aplicada y Prácticas de Contactología en la UEM y como profesora asociada en la Salus University (Estados Unidos).

La mayoría de las patologías que implican al polo posterior se puede diagnosticar a través de la visualización directa del fondo de ojo. Las técnicas de exploración de fondo de ojo permiten evaluar tanto el polo posterior de la retina como parte de su periferia. Los asistentes a este curso se familiarizarán con los procedimientos más comunes en una consulta optométrica. A lo largo de la presentación, se describirá la estructura y funciones básicas de la retina, se explicarán los cambios fisiológicos relacionados con la edad y los procesos patológicos que afectan al polo posterior, se enumerarán y mostrarán los hallazgos más comunes vistos en el fondo de ojo, se elegirán las técnicas de exploración más adecuadas para el proceso diagnóstico, se analizarán las enfermedades retinianas más frecuentes mediante las técnicas de imagen, y se correlacionará el cuadro clínico con la patofisiología y la enfermedad sistémica subyacentes.

Viernes, 17 de febrero de 2012

De 18:30 a 20:00 horas

Ojo seco. Pruebas diagnósticas

Sala N-114



Miguel Ángel Sánchez Tena

Diplomado en Óptica y Optometría, master de postgrado oficial en Óptica, Optometría y Visión y doctorado en Ciencias de la Visión por la Universidad Complutense de Madrid, es autor de varias publicaciones en revistas internacionales, como Eye y Cornea. En la actualidad, trabaja en el Departamento de Optometría del Instituto de Ciencias Visuales, en el Hospital de la Zarzuela de Madrid, ejerce como profesor colaborador de la Universidad Europea de Madrid y pertenece al Grupo de Investigación de U.S.I.O. (Unidad de Superficie e Inflamación Ocular) del Hospital Clínico de Madrid.

El síndrome de ojo seco, que afecta a millones de personas en todo el mundo, constituye uno de los principales motivos de consulta en la clínica diaria. La definición de esta patología se ha modificado recientemente para incluir los últimos descubrimientos, tanto en su patogenia como en sus síntomas y signos. El objetivo de este curso es proporcionar al óptico-optometrista una actualización en las técnicas clínicas más empleadas en el diagnóstico del ojo seco (como biomicroscopia, tinción con colorantes vitales, BUT, test de Schirmer y aclaramiento y osmolaridad), sin dejar de lado otras técnicas más sofisticadas (como microscopia confocal, citología de impresión o citometría de flujo). Para lograrlo, se analizará la nueva definición y clasificación del ojo seco y se intentará capacitar al profesional para el desarrollo de las diferentes pruebas en el diagnóstico y seguimiento de la patología en la clínica diaria.



www.facebook.com/OPTOMcongreso



Amelia Nieto Bona

Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid, master en Optometría por el Centro de Optometría Internacional y doctorada en Óptica, Optometría y Visión por la Universidad Complutense de Madrid, trabaja como profesora de la Escuela de Óptica de Madrid desde 1992, compaginando la docencia con la atención clínica y la investigación. Actualmente, se dedica al estudio de la morfología y fisiología de la córnea en relación al uso de lentes de contacto, en particular con la ortoqueratología nocturna.

Microscopía confocal

Sala N-115

Hasta hace pocos años, la valoración de la córnea viva solo era posible mediante la lámpara de hendidura. Hoy en día, el microscopio confocal ha ayudado a los clínicos e investigadores a refinar la comprensión de la base fisiopatológica de la respuesta ocular al uso de lentes de contacto, así como a descubrir fenómenos desconocidos. Al ofrecer una magnificación de entre 500 y 700 aumentos, permite valorar la estructura de los tejidos de la córnea a nivel celular, analizando los posibles cambios anatómicos y morfológicos en el momento en que se producen. El objetivo de este curso es introducir al asistente en el conocimiento de la tecnología e instrumental utilizados en la evaluación de la córnea humana. Para ello, se realizará una explicación teórica exhaustiva del fundamento óptico de la tecnología y de la valoración cuantitativa y cualitativa de las imágenes obtenidas mediante los instrumentos disponibles para tal uso.



José Manuel González Méijome

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Santiago de Compostela y doctorado en Ciencias por la Universidade do Minho (Portugal), ejerce como editor jefe asociado de la revista Journal of Optometry y profesor asociado (titular de Universidad) de la Universidade do Minho. González Méijome ha publicado 70 artículos en revistas indexadas en ISI Web of Science, con más de 600 citas por otros autores, y es miembro de APLO (Portugal), ARVO (EEUU), AAO (EEUU), ISCLR (Reino Unido), IACLE (Australia) y EurOK (Europa).

Ortoqueratología nocturna

Sala N-116

En los últimos años, la ortoqueratología ha experimentado una gran expansión en cuanto al número de nuevas adaptaciones. Este crecimiento se ha visto respaldado por un mejor conocimiento de los mecanismos anatomo-fisiológicos del proceso ortoqueratológico, los nuevos materiales y diseños de lentes y los estudios clínicos y publicaciones científicas que respaldan la predictibilidad, eficacia, seguridad y estabilidad de este procedimiento. Este curso abordará en profundidad los principios y aplicaciones de la ortoqueratología nocturna, centrándose en los resultados de distintos estudios clínicos, los diseños disponibles y las implicaciones de esta técnica en el control de la miopía. Basándose en datos contrastados, el curso ofrecerá una visión global y científicamente fundamentada del estado actual de la ortoqueratología nocturna y su potencial clínico para los profesionales de la visión. Se abordarán igualmente los métodos de adaptación, evaluación y seguimiento del paciente y cómo resolver las complicaciones que se puedan derivar de la terapia.

Suscríbete a nuestro

e-Boletín

www.optomcongreso.com

Sábado, 18 de febrero de 2012

De 17:00 a 18:30 horas



Javier González-Cavada Benavides

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid y master en Optometría Clínica por la Universidad Europea de Madrid, ha ejercido como profesor de Lentes de Contacto en el Centro Boston de Optometría, como profesor asociado de Contactología en la UCM y como director de Área Clínica de la UEM. Actualmente, es codirector y profesor de Superficie Ocular y Lentes de Contacto en Veinte20.com (Formación Continuada en Optometría) y responsable de la Unidad de Optometría y Lentes de Contacto en Cirugía Ocular de Madrid. González-Cavada es autor de dos libros y numerosos artículos en revistas profesionales.

Clínica y análisis de fluoresceinogramas en lentes RPG. Curso interactivo

Sala N-114

La separación o aproximación de la lente a la superficie corneal depende de los cambios progresivos de la geometría posterior de la lente y su relación con la topografía corneal. En el curso se propondrá un protocolo estandarizado para la descripción de la adaptación de lentes RPG esféricas y esféricas y se analizarán diferentes aspectos de la adaptación, como el cálculo adecuado del radio base, excentricidad de la lente y curvas periféricas. También se observará la influencia de la excentricidad corneal en la imagen fluoroscópica y la interacción palpebral en el centrado de la lente. Por último, se revisarán las distintas geometrías inversas actualmente disponibles para realizar Terapia Refractiva Corneal mediante lentes de contacto (ortoqueratología) así como la interpretación fluoroscópica de su adaptación a la superficie corneal. Durante todo el curso se utilizará la presentación interactiva de casos clínicos como metodología didáctica.



Marc Biarnés Pérez

Diplomado en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Terrassa (Barcelona), con especialización en lentes de contacto por la University of Manchester, máster en Optometría por el Centro de Especialización Optométrica (Madrid), licenciado y máster en Salud Pública por la Universitat Pompeu Fabra (Barcelona), actualmente realiza el doctorado en Biomedicina en la Universitat Pompeu Fabra (Barcelona). Biarnés, que ha sido profesor asociado del Departamento de Optometría de la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Terrassa, trabaja en el Institut de la Màcula i la Retina (Centro Médico Teknon, Barcelona).

Técnicas de diagnóstico por la imagen del segmento posterior

Sala N-115

Aunque la exploración de un paciente por los medios convencionales suele ser suficiente para identificar signos de disfunción o enfermedad, en algunas ocasiones se necesitan pruebas complementarias. En el caso de las enfermedades de la retina, las exploraciones que se realizan con mayor frecuencia son la retinografía, la angiografía fluoresceínica (AGF) y con verde de indocianina (AVI), la autofluorescencia y la tomografía de coherencia óptica (OCT). Cada una tiene unas características e indicaciones específicas, pero todas ellas permiten facilitar el diagnóstico y valorar la respuesta al tratamiento. Por otra parte, su uso combinado ha permitido comprender los mecanismos causales de muchas enfermedades, un aspecto fundamental en el desarrollo de estrategias terapéuticas más racionales. El objetivo del curso clínico es familiarizar a los asistentes con estas técnicas de diagnóstico: entender sus características, ventajas, limitaciones e indicaciones y ofrecer pautas para su interpretación a través de la exposición de casos clínicos.



Alicia Ruiz Pomedá

Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid, master en Optometría y Terapia Visual del Centro de Optometría Internacional, master universitario en Optometría Clínica por la Universidad Europea de Madrid y master en Optometría e Investigación por el Pennsylvania College of Optometry, actualmente ejerce la docencia en el Departamento de Óptica y Optometría de la Universidad Europea de Madrid, siendo la directora del Curso de Experto en Optometría Pediátrica y Terapia Visual.

¿Para qué y cuándo realizar terapia visual? Casos clínicos

Sala N-116

La terapia visual constituye una herramienta fundamental en el tratamiento de las alteraciones binoculares y acomodativas que no pueden ser corregidas mediante métodos pasivos como lentes o prismas. Este curso explicará, en primer lugar, las bases generales, técnicas y procedimientos adecuados para poder llevar a la práctica clínica un plan de terapia visual. A continuación, introducirá al asistente en el diseño de un plan de terapia visual encaminado a solucionar problemas binoculares no estrábicos y acomodativos. Además, se abordarán los posibles tratamientos, las indicaciones de derivación según el tipo de alteración presente y otras aplicaciones de la terapia visual. A través de la presentación de distintos casos clínicos, se explicará cómo se ha llegado al diagnóstico, qué información se ha recibido, el tiempo de duración de cada consulta, los objetivos a conseguir por los padres y por los niños y las fases y procedimientos que se han seguido en el plan de terapia visual realizado con cada paciente de forma individualizada.

Sábado, 18 de febrero de 2012

De 18:30 a 20:00 horas



Bernardo Francisco Sánchez Dalmau

Con formación en Oftalmología MIR en el Hospital de Santa Creu i Sant Pau (Barcelona) y en Neuro-oftalmología en el Wills Eye Hospital (Philadelphia, Estados Unidos) y el Wilmer Eye Institute (Baltimore, Estados Unidos), ha trabajado como médico adjunto del Servicio de Oftalmología del Hospital Mútua de Terrassa. Actualmente, es responsable de la Unidad de Neuro-oftalmología del Institut Clínic d'Oftalmologia (Barcelona), coordinador del Grup de Treball de Neuro-oftalmologia de Catalunya y del Club de Neuro-oftalmologia, y profesor asociado de Oftalmología en la Universitat de Barcelona.

Exploración neurooftalmológica

Sala N-114

Este curso permitirá adquirir los conocimientos adecuados para realizar una exploración neurooftalmológica. Los asistentes aprenderán a reconocer los signos sugestivos de patología neurooftalmológica y a identificar aquellas patologías tributarias de derivación hospitalaria urgente. Con este fin, se abordarán, en primer lugar, los posibles motivos de consulta (pérdida visual, anisocoria, diplopia...), la exploración neurooftalmológica básica, el diagnóstico diferencial, las patologías, las emergencias neurooftalmológicas y las exploraciones complementarias e indicaciones. Entre las patologías se describirán tanto las que afectan a la vía aferente (neuropatías ópticas, patología quiasmática, vías retroquiasmáticas) como a la vía eferente. En cuanto a estas últimas, se incluirán las alteraciones de la motilidad ocular extrínseca (patología supranuclear) e intrínseca, como la anisocoria y el defecto pupilar aferente. Dentro de las exploraciones complementarias e indicaciones se tratarán la campimetría computerizada, la angiofluorescencia, la tomografía de coherencia óptica y la neuroimagen.

Atención visual a escolares con problemas de aprendizaje

Sala N-115



Rosa Borrás García

Diplomada en Óptica por la Universidad Politécnica de Cataluña y Máster en Educación y TIC (e-learning) por la Universitat Oberta de Catalunya, ejerce como profesora titular de la Escuela Universitaria de Terrassa. Su actividad académica ha estado relacionada con diversas materias dentro de la optometría, como la visión binocular, la contactología clínica o las técnicas especiales de evaluación de la función visual. Borrás es especialista en terapia visual, especialista en atención visual a escolares con dificultades de aprendizaje, y ha trabajado como responsable de la Unidad de Visión y Aprendizaje del Centro Universitario de la Visión de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Los problemas de la visión interfieren directamente en el proceso de aprendizaje de los niños en edad escolar, por lo que el óptico-optometrista desempeña un papel clave en la atención visual y en la valoración de los distintos entornos, condiciones y finalidades de las exploraciones visuales que pueden realizarse. Este curso analizará las estrategias para el diseño de programas de cribado visual con la finalidad de detectar disfunciones que puedan interferir en el proceso de aprendizaje, abordará las pruebas complementarias para pacientes cuyo motivo de visita a la consulta no sea un mal rendimiento académico, y discutirá los protocolos específicos en el diagnóstico y seguimiento de escolares con dificultades visuales. Durante el curso, se visionarán diversos vídeos que ilustran la atención visual específica a escolares y se debatirá la interpretación de los resultados.



José A. Calvache Anaya

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante, ha trabajado como optometrista en diferentes centros de óptica, realizando adaptaciones especiales de lentes de contacto, ortoqueratología nocturna y terapia visual, y en clínicas oftalmológicas privadas, llevando a cabo pruebas preoperatorias para la cirugía refractiva láser y de cataratas. Además, ha sido profesor asociado de la Universidad de Valencia y ha impartido diferentes cursos sobre biometría ocular y cálculo de LIO. En la actualidad, trabaja en el Departamento de Cirugía Refractiva y Cataratas de la Clínica Baviera (Palma de Mallorca).

Pruebas preoperatorias para la cirugía de cataratas: biometría ocular y cálculo de lentes intraoculares

Sala N-116

Cada vez son más los ópticos-optometristas que, integrados en equipos clínicos y quirúrgicos, se ocupan de la realización de pruebas optométricas previas a las intervenciones. El objetivo de este curso clínico es familiarizar al profesional con las pruebas clínicas necesarias para el cálculo de lentes intraoculares (LIO) para la cirugía de cristalino. En primer lugar, se tratarán los aspectos físicos, clínicos e instrumentales de la medida de los parámetros biométricos oculares, describiendo los biómetros ultrasónicos y ópticos que se utilizan en la actualidad. En segundo lugar, se presentarán las diferentes fórmulas de cálculo de lentes intraoculares, así como su manejo en la práctica clínica. Por último, se enseñará al alumno a calcular con seguridad la potencia de la lente intraocular que se implantará, tanto en casos normales como especiales, protocolizando el proceso de medida y de cálculo con la finalidad de evitar errores refractivos postoperatorios.

Toda la información en:

www.OPTOMcongreso.com