

XXIII CONGRESO
INTERNACIONAL

Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

Cptom
2014



Uniendo
ideas,
creando
sinergias.

Madrid
4 al 6 de abril

Organizado por:



Consejo General
de Colegios
de Ópticos-Optometristas

Avalado por:



FUNDACIÓN
SALUD VISUAL
DESARROLLO OPTOMÉTRICO Y AUDIOLÓGICO

Colabora:

Exp^optica



PRESIDENCIA DE HONOR
Ana Mato Adrover
*Ministra de Sanidad, Servicios
Sociales e Igualdad*

PRESIDENCIA

Juan Carlos Martínez Moral

COMITÉ ORGANIZADOR
(Comisión Permanente)

Alfonso Bielsa Elies
Ricardo Fernández Carmena
Andrés Martínez Vargas
Vicente Roda Marzal
Eduardo Morán Abad
Lluís Puig Camarero
Blanca Fernández Pino
M^a Teresa Santofimia Pérez
Manuel Aguilar Jiménez

COMITÉ CIENTÍFICO

Genís Cardona Torradeflot
Ángel García Muñoz
M^a Jesús González García
Isabel Sánchez Pérez
César Villa Collar

COMITÉ EVALUADORES EXTERNOS

Formado por Doctores en Optometría de las siguientes universidades españolas: Santiago de Compostela, Granada, Politécnica de Cataluña, Murcia, Valladolid y Valencia.

COORDINADOR GENERAL

Jesús García Poyatos

**SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE OPTOMETRÍA (SEO)**

Andrés Martínez Vargas

JORNADAS GACETA BUSINESS

Ignacio J. De Costa González

José Ramón Carrasco Rodríguez

FUNDACIÓN SALUD VISUAL

Luis Alfonso García Gutiérrez

INFORMACIÓN DE CONTACTO

**CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE
ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS**
Princesa 25, 4^a Planta - Edificio Hexágono
28008 Madrid

Teléfono: + 34 91 541 44 03 / 04

Fax: + 34 91 542 23 97

E-mail: OPTOMcongreso@cgcoo.es

SECRETARÍA TÉCNICA

GRUPO ICM COMUNICACIÓN
Gran Vía 62, planta 7^a, puerta 1
28013 Madrid

Teléfono y fax: + 34 91 439 56 07

Teléfono: + 34 91 547 52 26

E-mail: congreso@grupoicm.es



Bienvenidos a

Cptom 2014



Juan Carlos Martínez Moral
*Presidente Consejo General de
Colegios de Ópticos-Optometristas*

En nombre del Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas, de los Comités Organizador y Científico y de todos aquellos que trabajan por el buen desarrollo de OPTOM 2014, os doy la bienvenida a una nueva edición del Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica, OPTOM 2014. Con esta son ya 23 las ediciones de la cita científica más importante de los ópticos-optometristas que se celebra en España. El escenario, como viene siendo costumbre, es el Centro de Convenciones Puerta Norte de IFEMA (Madrid) durante los días 4, 5 y 6 de abril coincidiendo con ExpoÓptica, la principal feria del sector.

Bajo el lema **Uniendo ideas, creando sinergias**, OPTOM 2014 pretende ser el punto de encuentro en donde los profesionales podamos presentar nuestros trabajos e investigaciones al resto de colegas creando así un foro de participación activa del que todos, y mucho más la profesión, salimos beneficiados.

Aunque el Congreso siempre se ha caracterizado por su alto nivel científico, nunca esta afirmación había sido tan acertada como la edición que aquí presentamos, ya que, una vez más, hemos obtenido el récord en número de autores que han enviado sus propuestas de comunicaciones libres al Congreso. Esto nos ha obligado a aumentar una sala más dedicada a dichas comunicaciones, que en total suman 7 salas con programación simultánea.

Por todo ello, y como presidente de OPTOM 2014, quiero agradecer a todos los autores su colaboración y apoyo por conformar un programa de excelente calidad científica para todos los profesionales.

Pero todo este proyecto, que nos ha llevado meses de trabajo, esfuerzo e ilusión, no tendría sentido sin vuestra participación y sin vuestro apoyo durante estos tres días. Sois vosotros quienes podéis lograr que OPTOM 2014 sea un éxito reconocido internacionalmente.

¡Bienvenidos a OPTOM 2014!



OBJETIVOS GENERALES DE OPTOM

Favorecer los intercambios de experiencias

a nivel nacional e internacional en materia de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.

Estimular la puesta en común de prácticas innovadoras

sobre el desarrollo profesional de la Optometría, la Contactología y la Óptica Oftálmica.

Ofrecer una visión actualizada de la investigación

más novedosa en Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.

Conocer las estrategias actuales

planteadas para evitar el abandono del uso de lentes de contacto.

Actualizar los conocimientos

sobre el tratamiento de la ambliopía.

Adquirir conocimientos

sobre la etiología y el diagnóstico del ojo seco.

Y DE FORMA ESPECÍFICA, EN ESTE 23 CONGRESO SE PERSIGUE

- ✓ CONOCER LOS EJES ESTRATÉGICOS de formación e investigación del Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas, como son la plataforma D-OPTOM y la publicación científica Journal of Optometry.
- ✓ COMPRENDER cómo compensa el cerebro la pérdida de visión.
- ✓ DEBATIR EL EFECTO REAL DE LOS FILTROS utilizados para prevenir la ceguera.
- ✓ CONOCER LAS CONSECUENCIAS que tiene el mal cumplimiento en la seguridad del uso de las lentes de contacto.
- ✓ IDENTIFICAR LAS RAZONES DEL ABANDONO en el uso de lentes de contacto y discutir las estrategias disponibles para reducir estas causas.
- ✓ POTENCIAR LA COMPRENSIÓN del diagnóstico diferencial del dolor de cabeza en niños.
- ✓ ADQUIRIR CONOCIMIENTOS sobre los nuevos enfoques terapéuticos para el tratamiento de la ambliopía con videojuegos y juegos interactivos.
- ✓ REFLEXIONAR SOBRE LAS NUEVAS TÉCNICAS existentes para la evaluación de la película lagrimal.
- ✓ DETERMINAR cuál es la influencia del entorno en el origen del ojo seco ambiental.
- ✓ CONOCER LOS ÚLTIMOS AVANCES en cirugía refractiva.
- ✓ OFRECER UNA PERSPECTIVA ACTUAL sobre la topografía corneal, su relación con las aberraciones oculares y con la adaptación de lentes de contacto.
- ✓ COMPRENDER EL CONCEPTO DE LA ADAPTACIÓN de lentes blandas basado en la altura sagital.
- ✓ ACTUALIZAR LOS CONOCIMIENTOS sobre el tratamiento de las anomalías de la visión binocular utilizando lentes oftálmicas.
- ✓ PROPORCIONAR CONOCIMIENTOS SOBRE LOS PRINCIPALES efectos oculares secundarios al tratamiento oncológico con quimioterapia.
- ✓ CONOCER LA RELACIÓN entre la medida precisa del error refractivo periférico y el control de la progresión de la miopía.
- ✓ REFLEXIONAR SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES de los distintos diseños de lentes intraoculares y su influencia en la actuación del óptico-optometrista.
- ✓ CONOCER LOS FUNDAMENTOS del telediagnóstico en optometría.
- ✓ REVISAR LA EVIDENCIA CIENTÍFICA actual sobre el uso de filtros cromáticos para mejorar la función visual.
- ✓ ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS y fisiológicas de la superficie ocular necesarias para la adaptación de lentes de contacto esclerales.
- ✓ ADQUIRIR CONOCIMIENTOS sobre la aplicación práctica de los prismas oftálmicos.
- ✓ CONOCER LOS CAMBIOS OCULARES y visuales provocados por la ortoqueratología.
- ✓ ADQUIRIR HABILIDADES EN PROCESOS PROFESIONALES relacionados con la oftalmoscopia indirecta y retinografía, la baja visión, el control de la miopía, la metodología científica, el examen eficaz de la visión binocular, el manejo del paciente estrábico, los tratamientos quirúrgicos de la presbicia y la gestión de los hallazgos clínicos en el segmento posterior.



i Inscríbete!

► **01**

¿qué **necesitas?**

- Documento de identificación: DNI, pasaporte o NIE.
- Disponer de una tarjeta de crédito (Visa o Mastercard) para el pago de la inscripción registrada en el Programa de Comercio Electrónico Seguro (CES). Si tienes alguna duda, consulta con tu entidad bancaria.
- Tu número de colegiado, si eres óptico-optometrista colegiado.
- Si eres ponente con comunicaciones libres aceptadas, el número de la comunicación aceptada y tu usuario y contraseña, asignados en el momento de enviar la comunicación.

► **02**

fecha **límite**

- **24 de marzo de 2014** para ópticos-optometristas colegiados y otros profesionales, para estudiantes de diplomatura o grado en Óptica y Optometría, y para estudiantes de cursos de adaptación al grado y postgrados oficiales hasta los 25 años de edad.
- A partir de esta fecha, la inscripción online permanecerá cerrada y las inscripciones deberán realizarse in situ en la sede del congreso (**ver tarifas según fecha de inscripción en la página siguiente**).

optom2014online

Dado que no resulta posible asistir de forma presencial a todas las sesiones de OPTOM 2014, los inscritos en el congreso podrán acceder gratuitamente al streaming del audio y el vídeo de las Sesiones Plenarias y los Cursos Monográficos.

Solicitada la acreditación como actividad de formación continua ante la C.F.C. para el programa online.

► **03**

atención **estudiantes**

Únicamente se admitirán estudiantes de diplomatura matriculados en 2º y 3er curso y estudiantes de grado matriculados en 3er y 4º curso, en Óptica y Optometría. Quedan excluidos alumnos de cursos de adaptación al grado y postgrados oficiales mayores de 25 años. Para inscribirte a través de la web debes utilizar las claves de usuario y contraseña asignados a tu centro de estudios que te facilitará el responsable de la promoción de OPTOM 2014 en tu centro. No olvides acreditar tu condición de alumno matriculado en el presente curso, adjuntando un documento que lo certifique junto a tu DNI, durante el proceso de inscripción.

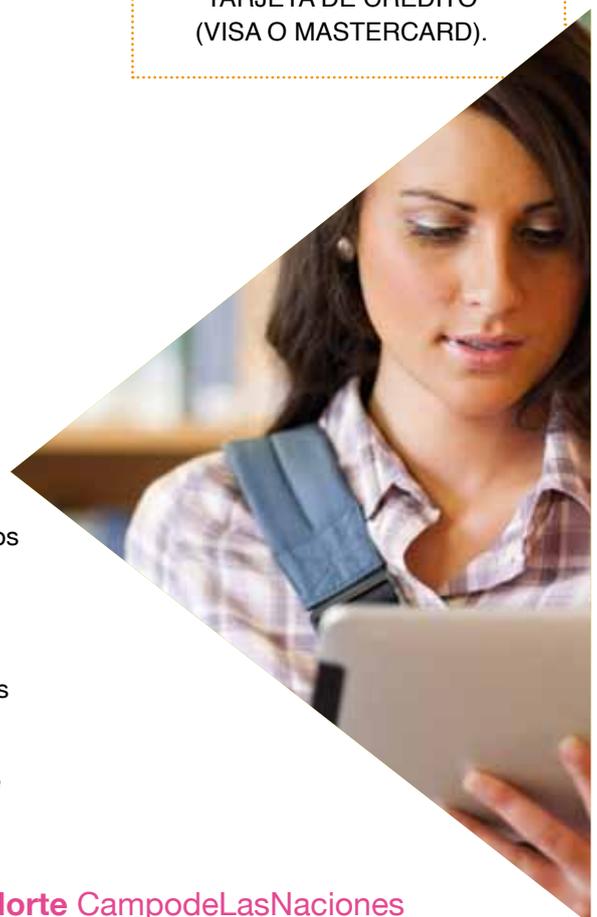
¿Dónde se celebra?

- ✓ Del 4 al 6 de abril
- ✓ Centro de Convenciones Puerta Norte de IFEMA. Campo de las Naciones (Madrid)



IFEMA
Feria de Madrid

LA INSCRIPCIÓN ÚNICAMENTE SE PUEDE REALIZAR ONLINE A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB DEL CONGRESO, www.OPTOMcongreso.com PERMITIÉNDOSE SOLAMENTE EL PAGO DE LAS CUOTAS DE INSCRIPCIÓN CON TARJETA DE CRÉDITO (VISA O MASTERCARD).





Inscripciones
on-line
a partir del
27 de enero

► 04 cuotas **inscripción**

| | Hasta 24 marzo | In situ |
|---|-------------------|-------------|
| Ópticos-optometristas colegiados | 195€ | 240€ |
| Otros profesionales | 295€ | 340€ |
| Estudiantes diplomatura matriculados en 2º y 3º curso y estudiantes de grado matriculados en 3º y 4º curso (Quedan excluidos alumnos de cursos de adaptación al grado y postgrados oficiales mayores de 25 años). | 75€ | |

► Cuota ESPECIAL UN DÍA

Solo Domingo 6



El Comité Organizador quiere facilitar la asistencia a nuevos congresistas que, por horario, no puedan hacerlo. Para ello, está disponible esta modalidad de inscripción: **90€ (exclusivamente para ópticos-optometristas colegiados).**

Para inscribirte, accede a través del formulario de Ópticos-Optometristas colegidos de la web.

► Cursos clínicos

1. Plazas limitadas. Grupos reducidos de 40 asistentes. Mínimo de 15 asistentes para llevar a cabo cada curso.
2. La adjudicación de plazas será por riguroso orden de inscripción.
3. Se celebrarán cuatro cursos diferentes el viernes y otros cuatro el sábado.

40€ cada uno (no incluido en la cuota de inscripción).

LA POLÍTICA DE CANCELACIÓN SE LLEVARÁ A CABO CUMPLIENDO LOS SIGUIENTES PLAZOS:

1. Las anulaciones recibidas antes del 10 de marzo de 2014 tendrán una penalización del 10% del importe de la cuota en concepto de gastos de administración.
2. Las anulaciones recibidas entre el 10 y el 24 de marzo tendrán una penalización del 50% de la cuota de inscripción.
3. Las anulaciones recibidas después del 24 de marzo de 2014 no tendrán reembolso alguno, permitiéndose sustituciones de participantes.

SE PERMITIRÁN SUSTITUCIONES DE PARTICIPANTES. LAS SUSTITUCIONES Y CANCELACIONES DEBERÁN NOTIFICARSE A LA SECRETARÍA DEL CONGRESO:

– FAX: **91 439 56 07**

– CORREO ELECTRÓNICO: **congreso@grupoicm.es**

Premios

“MEJORES COMUNICACIONES CIENTÍFICAS”

Con el fin de fomentar la investigación científica y técnica en las áreas de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica, en esta edición se concederán cinco premios a las mejores comunicaciones científicas.



PREMIO ESPECIAL dotado con 900 €, a la mejor comunicación científica del Congreso patrocinado por la Fundación Salud Visual, Desarrollo Optométrico y Audiológico.



DOS PREMIOS a las mejores comunicaciones orales y **DOS PREMIOS** a los mejores e-pósters (de 500 € cada uno), patrocinados por la Sociedad Española de Optometría.

El fallo del jurado será inapelable y los ganadores se darán a conocer en el transcurso del Congreso.

Conferencia Inaugural

NEUROCIENCIA VISUAL: ILUSIONES ÓPTICAS Y LO QUE ÉSTAS NOS DICEN DEL FUNCIONAMIENTO DEL CEREBRO HUMANO

**Viernes, 4 de abril. De 12:15 a 13:15 h.
AUDITORIO N-103 + N104**

Objetivo general:

Examinar las bases fundamentales de la percepción ilusoria, y lo que ésta nos indica sobre el funcionamiento del cerebro, y a la inversa.

Objetivos específicos:

1. Examinar la fiabilidad de nuestros sistemas perceptuales en el procesamiento de la información que nos rodea.
2. Examinar los mecanismos básicos que el cerebro utiliza para representar la realidad, con un énfasis en la disonancia entre percepción y realidad.
3. Examinar las bases fundamentales de la atención en el cerebro, aplicadas a la visión diaria y a las ilusiones utilizadas en los espectáculos de magia.

Toda nuestra vida, cada objeto observado, cada persona conocida y cada experiencia vivida, son sólo fruto de la imaginación. Todos y cada uno de nuestros pensamientos y sentimientos son el resultado de un procesamiento que tiene lugar en el cerebro, y no necesariamente el producto de un suceso en el mundo real. La misma maquinaria neural que interpreta las entradas sensoriales también crea nuestros pensamientos, imaginaciones y sueños, de manera que el mundo que interpretamos y el mundo que imaginamos tienen la misma base física en el cerebro. Así, del mismo modo que los físicos estudian desde las partículas subatómicas más diminutas hasta los mayores conglomerados galácticos para entender el universo, los neurocientíficos debemos examinar los procesos cerebrales subyacentes a la percepción para comprender nuestra experiencia del universo. Las ilusiones visuales son una de nuestras herramientas más importantes para entender cómo el cerebro construye nuestra experiencia de la realidad. Los artistas visuales también utilizan su conocimiento intuitivo de la percepción – especialmente de la percepción ilusoria – para lograr resultados específicos en sus obras. Por ejemplo, los pintores emplean la perspectiva para transmitir sensación de profundidad



**Susana
Martínez-Conde**

Directora del Laboratorio de Neurociencia Visual del Instituto Barrow (Phoenix, EE.UU.) y profesora adjunta de la Universidad Estatal de Arizona, Dpto. de Psicología, EE.UU.

Licenciada en Psicología y en Medicina y Cirugía en España, ha ejercido desde 1994 en Estados Unidos como investigadora en diversos laboratorios (Barrow Neurological Institute, Harvard Medical School) y como profesora en distintas universidades (Arizona State University, Harvard Medical School, Rockefeller University), pero siempre centrada en la Neurociencia Visual y la Neurobiología. Además, durante tres años, ejerció como profesora de Ciencia Visual en el Instituto de Oftalmología de la University College de Londres, Reino Unido.

en un lienzo plano. Así es que arte, ilusiones y ciencia visual suelen estar implícitamente conectados. Esta conexión se hizo explícita durante el movimiento artístico Op-Art (“arte óptico”). Dicho movimiento, fundado por Victor Vasarely, se desarrolló en Europa y EE.UU. simultáneamente durante la década de los sesenta, con un especial énfasis en las ilusiones visuales como forma de arte. Sus artistas exploraron aspectos muy variados de la percepción, incluyendo relaciones geométricas, figuras imposibles, e ilusiones de brillo, color, forma y movimiento. Algunas de las ilusiones creadas y exploradas sistemáticamente dentro del movimiento Op-Art son ejemplos excelentes de cómo, en ocasiones, los artistas visuales se adelantan a los científicos en el descubrimiento de principios fundamentales de la percepción visual, mediante la aplicación de técnicas de investigación, que aunque intuitivas, no dejan de ser metódicas. Asimismo, los principios desarrollados por magos e ilusionistas a través de la historia tienen gran utilidad para manipular la atención y la consciencia en el laboratorio. En esta presentación discutiré cómo las ilusiones visuales y cognitivas desarrolladas por científicos, magos y artistas pueden aplicarse al estudio de las bases neurales de la consciencia y la percepción.



César Albarrán Diego

Graduado en Óptica y Optometría por la Universidad de Valencia, y Máster en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión por la misma universidad.

Licenciado en Psicología por la UNED. Postgrado Universitario en Probabilidad y Estadística aplicadas a la medicina por la UNED.



Actualmente realiza el doctorado en Optometría en el Grupo de Investigación en Optometría (GIO) de la Universidad de Valencia.

Ejerce como Optometrista en las unidades de Contactología, Glaucoma, Cirugía Refractiva y Cataratas de la Clínica Marqués de Sotelo y los Hospitales Valencia al Mar y Virgen del Consuelo en Valencia, y la Clínica Baviera de Castellón. Profesor asociado del Departamento de Óptica de la Facultad de Física de la Universidad de Valencia.

Luis Bielsa Elíes

Diplomado en Óptica por la UPB (actual UPC), Diplomado en Óptica y Optometría por la UPC. Máster en Optometría y Ciencias de la Visión por la UPC.



Ejerciente en Barcelona. Vicepresidente del Col.legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya. Miembro del Comité Técnico del Consell Català de Formació de les Professions Sanitàries. Miembro del Consejo Redactor de Gaceta de Optometría y Óptica Oftálmica y de Optometristes.cat. Miembro de la Opt-retina. Autor y colaborador en diferentes publicaciones ("Manual del Usuario de Gafas", "Mi primer Manual Visual, "Amigos Progresivos", "Opticuentos" y "Libro Blanco de la Visión").

Pilar Cacho Martínez

Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante en 1991. Licenciada en Documentación por la Universitat Oberta de Catalunya en 2005.



En 2009 obtuvo el grado de Doctora por la Universidad de Alicante en el programa de doctorado de Salud Pública. Actualmente es profesora titular en la Universidad de Alicante impartiendo docencia sobre visión binocular y epidemiología en salud visual. Coadirectora del proyecto de cooperación internacional "Mirada solidaria a Cuba" llevado a cabo por la Universidad de Alicante desde 1999 hasta la actualidad.

Su actividad investigadora se centra en el ámbito de la visión binocular clínica, concretamente relacionada con la epidemiología de la salud visual. Autora de diversos artículos científicos, es revisora de varias revistas científicas internacionales relacionadas con la Optometría y la Oftalmología.

Margarita Calonge Cano

Catedrática de Oftalmología de la Universidad de Valladolid desde el año 2005.



Investigadora principal del IOBA, dirige desde 1998 el Grupo de Investigación en Superficie Ocular y co-dirige (junto con el Dr. Michael E. Stern, Irvine, CA, USA) el "Programa de Investigación en Inflamación de la Superficie Ocular". En el área clínica, es co-responsable de la Unidad Clínica de Inmunología Ocular del IOBA desde 1993.

Licenciada en Medicina, especialista en Oftalmología y Doctora en Medicina por la Universidad de Valladolid. Ha completado su formación en Inmunología Ocular y Uveítis con estancias postdoctorales en la Universidad de Harvard (Boston, USA).



Genís Cardona Torradeflot

Profesor agregado (contratado doctor) de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa, Universitat Politècnica de Catalunya.



Tras obtener su Diplomatura en Óptica en Terrassa en 1992 se dirigió a la University of Manchester Institute of Science and Technology para cursar primero un Master in Science (1994) y luego desarrollar investigación conducente a un doctorado (1996).

Sus intereses investigadores giran alrededor de la superficie ocular y película lagrimal, el parpadeo y sus disfunciones, las lentes intraoculares y las lentes de contacto donde, asimismo, se siente más cómodo en sus labores docentes.

Susan Cotter

Profesora en el Southern California College of Optometry at Marshall B. Ketchum University donde imparte clases y realiza investigación clínica.



Vicepresidenta de Pediatric Eye Disease Investigator Group (PEDIG) del National Eye Institute (NEI) donde realiza investigaciones clínicas relacionadas con afecciones oculares pediátricas.

Pertenece a la Junta Directiva de la Academia Americana de Optometría, y ha sido presidenta de la Academy's Binocular Vision, Perception, & Pediatric Optometry Section. Editora de la publicación científica Optometry & Vision Science y de varios libros de texto. Imparte conferencias a nivel internacional en las áreas de cuidado de la visión pediátrica y la visión binocular.

Miguel Á. Estrella Lumeras

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid (1988). Máster en Optometría por el Centro Boston de Optometría (1991). Máster Oficial en Optometría Clínica por la Universidad Europea de Madrid (2008).



Profesor de visión binocular, estrabismo y ambliopía, rehabilitación visual y baja visión (Centro Boston de Optometría, 1992-1997).

En la actualidad es co-director y profesor de Visión Binocular y Motilidad Ocular, Estrabismo y Ambliopía en Veinte20.com; y además es profesor de Visión Binocular y Optometría Clínica y en Atención Clínica a pacientes, ambas en la Universidad Europea de Madrid. Ejerce como profesional de atención clínica en Clínica Dr. Rodríguez Sánchez. Es autor de diversas publicaciones en revistas y congresos; y de una serie de capítulos docentes interactivos en formato digital sobre visión binocular, motilidad ocular, ambliopía y estrabismo.

Macarena Fernández Baca

Doctor of Optometry. University Houston College of Optometry. Texas. USA. Diplomada en Óptica. Universidad Complutense de Madrid.



Ha sido vicepresidenta del comité de Admisión Internacional de la Academia Americana de Optometría, y previamente, miembro del comité. Profesora externa de la Universidad Europea de Madrid. Participa en cursos de postgrado en Optometría, y ha sido coordinadora y profesora de los cursos de postgrado del Centro Boston de Optometría y de la Universidad Camilo José Cela, Madrid; Adjunct Assistance Professor en la University of Houston College of Optometry; y Adjunct Clinical Faculty Member, The New England College of Optometry de Boston.

Begoña Gacimartín García

Directora del Curso de Experto en Optometría Geriátrica y Baja visión en la UEM de Madrid.

Profesora Titular de Optometría Geriátrica y Baja Visión en la Universidad Europea de Madrid.

Codirectora del departamento de formación en la Clínica Oftalmológica Orduna de Madrid y directora del departamento de Baja Visión de Ulloa Óptico.



Diplomada en Óptica por la UCM de Madrid y en Óptica y Optometría por la Universidad de Granada. Especialista en Baja Visión. Experta Universitaria en Métodos y Técnicas Avanzadas de Exploración en la Visión y Experta Universitaria en Visión y Seguridad Vial, ambas en la UCM de Madrid.

Máster en Optometría e Investigación por el Pennsylvania College of Optometry y Máster Universitario en Optometría Clínica por la UEM. Actualmente su actividad profesional está enfocada en la docencia de la Optometría Geriátrica, Baja Visión, Optometría Clínica y Técnicas de diagnóstico por imagen, y la evaluación de pacientes de Baja Visión.

Raquel Gil Cazorla

Graduada por la UCM en 1998 y en Julio de 2009 obtuvo el título de Bachelor y Master en Optometría Clínica e Investigación por la Pennsylvania College of Optometry (premiada por el mejor expediente académico). Doctor en Optometría en 2012 por UCM y galardonada con el Premio Extraordinario de Doctorado por la Universidad Complutense de Madrid.



Durante 13 años ha trabajado como optometrista en diferentes clínicas oftalmológicas y centros ópticos siendo sus especialidades las lentes de contacto y superficie ocular, la cirugía refractiva y las lentes intraoculares.

Durante 11 años ha sido profesora asociada en la Facultad de Óptica y Optometría de la UCM, ha impartido numerosos cursos de formación continua en España y Portugal y ha participado en ensayos clínicos. Actualmente trabaja como investigadora en la Universidad de Aston siendo su campo de investigación el tratamiento de la presbicia por medio de técnicas quirúrgicas.

Enrique González Díaz-Obregón

Diplomado en Óptica por la UCM, Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Granada y Máster por la UCM.

Área de especialización: Optometría Infantil, Estrabismo y Ortóptica.



Profesor Titular UCM (1985-2014). Profesor colaborador de diversas universidades nacionales y extranjeras. Profesor colaborador para la formación postgrado de diversas entidades docentes nacionales y extranjeras. Ha publicado 23 artículos en revistas nacionales, 12 artículos en revistas extranjeras, 17 libros y monografías y 13 capítulos en libros con ISBN. Además ha participado en 31 comunicaciones en congresos internacionales y en 29 comunicaciones en congresos nacionales.

M^a. Jesús González García

Diplomada en Óptica y Optometría en 1992 por la UCM y es Doctora en Ciencias de la Visión por la Universidad de Valladolid en el año 2008 con la mención de premio extraordinario de doctorado.



Actualmente es profesora en la Universidad de Valladolid en la titulación de Óptica y Optometría desde el año 1997 y ha colaborado como profesora en más de 75 cursos y seminarios de formación posgrado; desde el año 1994 desarrolla su actividad clínica en el IOBA (Universidad de Valladolid), donde es la responsable de la Unidad de Lentes de Contacto del Área Clínica. Es investigadora principal del Grupo de Superficie Ocular del IOBA donde está desarrollando su línea de investigación en lentes de contacto y superficie ocular.

José Manuel González Méijome

Diplomado en Óptica y Optometría en 1997 (Universidad de Santiago de Compostela).

Doctor en Ciências en 2007 (Universidade do Minho, Portugal)



Profesor Titular y vicepresidente de la Escola de Ciências de la Universidade do Minho (Portugal). Editor Jefe de la Revista Journal of Optometry desde 2010.

Ha publicado más de 90 artículos en revistas indexadas en ISI Web of Science con más de 900 citas recibidas (índice h=17). Ha presentado más de 200 comunicaciones en formato póster en congresos y más de 150 comunicaciones orales (60 de ellas por invitación). Es miembro del CGCOO (España), APLO (Portugal), ARVO y AAO (EEUU) ISCLR, IACLE y EurOK.

Noemí Güemes Villahoz

Doctorado en Optometría, The New England College of Optometry, Boston, USA.

Diplomada en Óptica y Optometría



Residencia Especialidad en Salud Ocular, Bascom Palmer Eye Institute, Miami, USA. Máster en Optometría Clínica. Diplomada en Óptica y Optometría Estudiante de 5º del Grado en Medicina. Docente en la Universidad Europea de Madrid, delegaciones de Colegio de Ópticos-Optometristas y otras instituciones relacionadas con la visión.

Licencia en vigor como optometrista en EE.UU, que permite el empleo de todo tipo de fármacos oftálmicos tanto diagnósticos como terapéuticos.

Billy R. Hammond, Jr.

Professor, Brain and Behavioral Sciences Franklin College of Arts & Sciences. University of Georgia, Atenas.



Profesor titular en el programa de Cerebro y Ciencias del Comportamiento de la Universidad de Georgia (UGA). Es también profesor en el programa de Alimentos y Nutrición y Gerontología en UGA y director de Estudios de Posgrado e investigador principal del Laboratorio de Ciencias de la Visión.

Se licenció en la Universidad de Oregón y se doctoró en la Universidad de New Hampshire. Fue becario postdoctoral en la Escuela de Medicina de Harvard y profesor durante varios años en la Universidad Estatal de Arizona. Ha publicado más de 80 trabajos y artículos sobre la biología del sistema visual.

Jorge Manuel Martins Jorge

Profesor Auxiliar. Universidade do Minho.

Grado en Física Aplicada-Optometría en 1995 en la Universidade do Minho.

Doctorado en Ciencias 2006 en la Universidade do Minho. Portugal.



Profesor Auxiliar en la Escola de Ciências de la Universidade do Minho, donde ha sido director del Máster en Optometría Avanzada. Ha desarrollado más de 100 comunicaciones orales y en formato póster en congresos. Es autor o co-autor de más de 40 publicaciones en revistas científicas internacionales referenciadas en la base de datos ISI Web of Science.

Es revisor científico habitual de diversas revistas científicas y es miembro del editorial board de la revista Journal of Optometry.

María Isabel López Gálvez

Especialista en oftalmología desde 1990.

Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid desde 1991.



Profesora Asociada en Ciencias de la Visión en la Universidad de Valladolid y miembro del Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid e investigador del proyecto: "Desarrollo de un programa automático de detección de las lesiones asociadas a la retinopatía diabética". Es investigadora Principal del IOBA y responsable de la Unidad de Investigación en Retinopatía Diabética y Teleoftalmología desde 1998. Actualmente ejerce como oftalmólogo de la Unidad de Retina del servicio de Oftalmología del Hospital Clínico de Valladolid desde 1995.

Alberto López Miguel

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Valladolid y Licenciado en Optometría por la Universidad de Cardiff, Gales, Reino Unido. Doctor en Ciencias de la Visión por la Universidad de Valladolid.



Actualmente desarrolla su actividad profesional realizando actividad investigadora en el Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) de la Universidad de Valladolid e impartiendo docencia en el grado de Óptica y Optometría de dicha Universidad.

Su actividad investigadora ha dado lugar a la publicación de 15 artículos científicos en revistas indexadas en ISI Web of Science y a 70 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Igualmente, es co-autor de 4 capítulos de libros. Sus líneas principales de investigación son el síndrome de ojo seco, la cirugía refractiva y la rehabilitación visual.

Behzad Mansouri

Neurocientífico, neurólogo y Neuro-oftalmólogo.

Profesor Asistente. Departamento de Medicina Interna, Sección de Neurología. Departamento de Oftalmología. Universidad de Manitoba. Winnipeg, Canadá.



Hasta junio de 2013 ha realizado la beca clínica en Neuro-oftalmología en Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Harvard Medical School, MA, EE.UU. De enero de 2011 a enero de 2012 fue residente jefe de neurología de la Universidad de Manitoba. Ha ejercido como residente en la sección de Neurología de la Universidad de Manitoba, Canadá. Anteriormente obtuvo una beca posdoctoral del Departamento de Oftalmología de la Universidad de McGill, Montreal, Canadá. También ejerció en el Departamento de Neurología y Neurocirugía, en el programa de Neurociencias de la Universidad McGill, Montreal, Canadá.

Shehzard Naroo

Profesor titular en la Universidad de Aston.

Hizo su primer grado en la Universidad de Aston, y una Maestría y un Doctorado en la Universidad de Manchester, Instituto de Ciencia y Tecnología.



Su investigación incluye la cirugía refractiva, topografía corneal, visión deportiva, lentes intraoculares y el creciente papel del optometrista. Es autor y co-autor de unas 100 publicaciones. Ha presentado más de cincuenta conferencias magistrales y más de cincuenta presentaciones en reuniones científicas internacionales. Ha impartido más de 200 seminarios.

Examinador del Colegio de Optometristas británico, editor en jefe de la revista de la Asociación de Lentes de Contacto "Contact Lens & Anterior Eye" y presidente de la Asociación Internacional de Educadores de Lentes de Contacto.



Juan Carlos Ondategui Parra

Diplomado en Óptica. Universidad Politécnica de Cataluña (1990). Máster en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión, Universidad de Valencia (2001). Master en Salud Pública Universidad Pompeu Fabra (2006-2008). Estudiante de programa de doctorado en Ingeniería Óptica.



Profesor del Departamento de Óptica y Optometría de la Universidad Politécnica de Cataluña. Profesor Titular de la Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa. Su actividad académica ha estado relacionada con diversas materias dentro de la Optometría y Contactología Clínica.

Es responsable de la Unidad de Atención Primaria del Centro Universitario de la Visión-CUV (UPC) y miembro de la Unidad de Lentes de Contacto, de la Unidad de Pruebas Especiales y de la Unidad de Poblaciones Especiales y Optometría Geriátrica del CUV.

Eric Papas

PhD BSc DipCL FAAO. Director Ejecutivo de Investigación y Desarrollo en el Brien Holden Vision Institute y Centro de Investigación Cooperativa y Visión. Profesor visitante de la Escuela de Optometría y Ciencias de la Visión de la Universidad de Nueva Gales del Sur, Sydney, Australia.



Titulado en Física en la Universidad de Birmingham y Optometría en la Universidad de Manchester y Doctor por la Universidad de Nueva Gales del Sur. Su investigación está relacionada con las lentes de contacto y la superficie ocular. Es uno de los inventores de hidrogeles de silicona y ha publicado más de 100 artículos y tiene 9 patentes. Actualmente investiga en superficie ocular, las glándulas de Meibomio, la psicometría y la educación de postgrado. Es miembro de la International Society for Contact Lens Research, y del Clinical and Scientific Advisory Committee of the Center for Eye Health, UNSW.

Alicia Pareja Ríos

Oftalmóloga desde 1995 (Hospital Universitario de Canarias) dedicada a Retina.

Oftalmóloga del Programa RETISALUD de Canarias.

Doctora en Medicina y Cirugía en 1996 con premio extraordinario de Doctorado.



Doctora en Medicina y Cirugía en 1996. Board de Oftalmología. Paris 2010. Y coordinadora de la Guía de Retinopatía Diabética de la SERV. Ha realizado diversas publicaciones en teleoftalmología: "Consecuencias de la implantación de la cámara no midriática sobre la población diabética". "Prevalence Assessment of Diabetic Macular Edema With Visual Impairment in Spain: A Preval Study". "Problemática del cribado de la Retinopatía Diabética" "Protocolo de seguimiento del paciente diabético mediante cámara no midriática", etcétera.

Álvaro Pascual-Leone

Profesor de Neurología y Decano Asociado de Investigación Clínica y Traslacional, HMS.

Director de Berenson-Allen Center for Noninvasive Brain Stimulation, BIDMC.



Decano Asociado de Investigación Clínica y Traslacional en Harvard Medical School y profesor de Neurología, reconocido internacionalmente en el campo de la estimulación cerebral no invasiva donde sus contribuciones abarcan desde el desarrollo de la tecnología, a través de conocimientos neurobiológicos básicos, hasta los ensayos clínicos multicéntricos. En su equipo se combinan varias metodologías de imagen cerebral y de estimulación del cerebro para caracterizar la plasticidad del cerebro a través de la esperanza de vida, en la salud y la enfermedad.

Assumpta Peral Cerdá

Diplomada en Óptica y Optometría en 1992 por la Universidad de Alicante. Ingeniería de la Iluminación en 1996 por la UCM. Máster en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión en 2001 por la Universidad de Valencia. Máster en Óptica, Optometría y Visión en 2008 en la UCM. Doctor en Óptica, Optometría y Visión en 2010 por la UCM.



Actualmente es profesora Titular de Universidad en la Facultad de Óptica y Optometría de la UCM, además de secretaria Académica de la Facultad de Óptica y Optometría. Su investigación se ha centrado en aspectos bioquímicos de algunas patologías, como el glaucoma, el ojo seco y la neovascularización corneal. Ha descrito y caracterizado algunas de las funciones que los nucleótidos presentan sobre la fisiología ocular. En la actualidad estudia la variación de la osmolaridad lagrimal a lo largo de la adaptación de lentes de contacto y ha comenzado varios proyectos con diferentes laboratorios.

David P. Piñero Llorens

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante, Licenciado en Documentación por la Universitat Oberta de Catalunya y Especialista Universitario en Optometría Pre y Postquirúrgica por la Universidad de Valladolid. Doctor por la Universidad de Alicante en 2010.



En la actualidad es profesor Asociado del Departamento de Óptica, Farmacología y Anatomía de la Universidad de Alicante, responsable de la Unidad de Investigación de OFTALMAR (Hospital Internacional Medimar, Alicante), coordinador científico de la Fundación para la Calidad Visual (FUNCAVIS), director técnico de la empresa de servicios científicos IPASS y editor asociado de varias revistas científicas (Journal of Optometry, BMC Ophthalmology y Journal of Ophthalmology).

Christine Purslow

Doctorada en la Universidad de Aston en 2005.

Miembro del Colegio de Optometristas (Reino Unido), y miembro de la IACLE y la BCLA.



Ha combinado en su carrera la optometría hospitalaria, la docencia, la investigación y ahora la industria.

Ha sido autora de numerosos artículos científicos y artículos profesionales, y realiza regularmente presentaciones ante audiencias nacionales e internacionales, por lo general sobre el ojo seco, la película lagrimal y lentes de contacto.

En 2013 fue nombrada directora de Asuntos Médicos para Spectrum Thea (filial británica de Laboratoires Thea, Francia), que continúa junto con la investigación en la Universidad de Cardiff, y como profesora en la Universidad de Plymouth.

Antonio Queirós Pereira

Profesor Auxiliar en la Escuela de Ciencias de la Universidade do Minho e investigador en el CEORLab.

Grado en Física Aplicada - Optometría en 1993 y Doctorado en Ciencias en 2011 en la Universidade do Minho.



Tiene en su haber más de 100 comunicaciones orales y en formato póster en congresos (varios premios al mejor póster en congresos internacionales). Es autor o co-autor de más de 30 publicaciones (más de 350 citas recibidas) en revistas científicas internacionales referenciadas en la base de datos ISI Web of Science. Es co-autor de 2 capítulos de libros y participó en diversos tribunales de tesis en Portugal. Es revisor científico de diversas revistas científicas.



Maite Sáinz de la Maza

Licenciada en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Barcelona. Especialista en Oftalmología en el Hospital Clínico de Barcelona.



Doctorada en la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Barcelona. Premio Extraordinario a la mejor tesis doctoral.

Realizó los estudios de Subespecialidad (fellowship) en el Massachusetts Eye and Ear Infirmary Hospital, Harvard University, sobre "Inmunología Ocular y Uveítis".

Médico Adjunto Consultor del Instituto Clínico de Oftalmología del Hospital Clínico de Barcelona. Especialidad en Enfermedades Inmunológicas del Segmento Anterior, Escleritis, y Uveítis.

Consulta privada en el Centro de Consultas Balmes, Barcelona. Especialidad en Enfermedades Inmunológicas del segmento anterior, escleritis, y uveítis.

Celia Sánchez-Ramos Roda

Profesora de la Universidad Complutense de Madrid y Directora del Departamento Optometría y Visión. Imparte docencia en estudios de Grado, Máster y Doctorado.



Doctora en Medicina Preventiva y Salud Pública por la UCM y Doctora en Ciencias de la Visión por la Universidad Europea. Licenciada en Farmacia y Diplomada en Óptica y Optometría. En 2012 fue investida "Doctora Honoris Causa" por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo por su apoyo a la traslación del conocimiento científico a la sociedad. Es Fundadora e Investigadora del Grupo de Neuro-Computación y Neuro-Robótica (UCM). Inventora de 14 familias de patentes, relacionadas con el Sistema Visual. Recibió el "Gran Premio a la Mejor Invención Internacional" por Naciones Unidas (2010).

Javier Sebastián Carmona

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Granada.



Es miembro de la International Society for Low Vision Research and Rehabilitation, secretario y miembro de la junta directiva de la Sociedad Española de Especialistas en Baja Visión y vocal de la Comisión de Baja Visión del Colegio Oficial de Ópticos Optometristas de Andalucía. Es director de la Unidad de Baja Visión en QVision en el Hospital Virgen del Mar (Almería) y trabaja como especialista en Baja Visión en el Hospital Torre Cárdenas (Almería) y en la dirección administrativa de la ONCE en dicha localidad.

Lakshman Subbaraman

Jefe de Ciencias Biológicas en el Centro para la Investigación de Lentes de Contacto. Escuela de Optometría y Ciencias de la Visión de la Universidad de Waterloo. Ontario, Canadá. PhD, BSOptom, MSc, FAAO.



Dr. Lakshman Subbaraman es autor de varios artículos científicos del área de las lentes de contacto, especialmente relacionadas con el ojo seco. Ha recibido en dos ocasiones el prestigioso William Ezell Fellowship de la Fundación Americana de Optometría. Ha presentado numerosas conferencias en varios países y también es referee de varias revistas de oftalmología y optometría. El Dr. Subbaraman es miembro de la Academia Americana de Optometría y miembro de la International Society for Contact Lens Research, Tear Film & Ocular Surface Society y de la Association for Research in Vision & Ophthalmology.

Teyma Valero Pérez

DOO en la Universidad de Murcia. Máster en Optometría Clínica (Centro Boston de Optometría). Bachelor y Máster of Science en el Pennsylvania College of Optometry. Salus University. Máster oficial en Optometría Clínica. UEM



Trabaja en la Gerencia del Centro de Optometría Valero de Alicante. Es profesora de la Universidad Europea de Madrid en las asignaturas de: Optometría Clínica, Patología y Farmacología Ocular, Optometría y Contactología Aplicada, Prácticas de Contactología. Además es profesora asociada de Salus University.

Eef van der Worp

Licenciatura de la Escuela de Optometría en Utrecht (Países Bajos).

Doctor e investigador asociado de la Universidad de Maastricht (Países Bajos).



Educador e investigador, recibió su título de Optometría de la Hogeschool van Utrecht en los Países Bajos (Holanda) y su doctorado en la Universidad de Maastricht (Países Bajos) en 2008. Es miembro de la AAO, IACLE, BCLA y el SLS. Actualmente está afiliado a la Universidad de Maastricht como investigador asociado, científico en la Universidad de Manchester (Reino Unido), profesor adjunto en la Universidad de Montreal University College of Optometry (Canadá) y profesor adjunto en el Colegio de Optometría de la Universidad del Pacífico (Oregón, EE.UU.).

César Villa Collar

Doctor en Óptica, Optometría y Visión por la Universidad Complutense de Madrid.



Premio extraordinario de doctorado 2010 en la Universidad Complutense de Madrid. Fellow de la Academia Americana de Optometría (AAO). Director del departamento de Óptica y Optometría de la Universidad Europea de Madrid. Más de 30 años de experiencia clínica en Optometría y Contactología.

MÁS
INFOR
MA
CIÓN

Optom
2014

WWW.OPTOMCONGRESO.COM



Sesiones plenarias



Estrategias para evitar el abandono en usuarios de lentes de contacto

**Viernes, 4 de abril. De 14:30 a 16:00 h.
AUDITORIO N-103 + N104**

Uno de los mayores desafíos de los ópticos-optometristas consiste en lograr que aumente la cantidad de usuarios de lentes de contacto en su gabinete. Y esta tarea se ha vuelto más difícil debido a una serie de factores, ¿cuáles? ¡Descúbrelos!

MODERA: Raquel Gil Cazorla

▼ NUEVAS TENDENCIAS EN LA PRESCRIPCIÓN DE LENTES DE CONTACTO

José Manuel González Méijome

Desde los años 60 y 70 del siglo pasado, el principal objetivo se ha centrado en aumentar la seguridad del uso de las LC, principalmente a través de la reducción de los fenómenos hipóxicos y de la infección. En la actualidad, las principales preocupaciones se han centrado en combatir la incomodidad que producen las lentes de contacto, principalmente al final del día y en determinados ambientes que favorecen la evaporación de la lágrima en los usuarios de lentes de contacto, conduciendo al aumento de la sintomatología de ojo seco evaporativo.

De hecho la incomodidad y la sequedad son responsables por más del 50% de los casos de abandono del uso de lentes de contacto, algo que se ha mantenido constante en los últimos 15 años a pesar de los enormes avances en la tecnología de materiales de lentes de contacto.

Los resultados del recientemente concluido "Workshop on Contact Lens Discomfort" patrocinado por la Tear Film and Ocular Surface Society (disponible íntegramente a través de www.tfos.org) proporciona abundante información acerca de la evidencia que relaciona las propiedades de los materiales con su comportamiento clínico. Resulta esencial que el profesional contactólogo conozca estas interacciones y las tenga en cuenta a la hora de prescribir lentes de contacto, para maximizar la tolerancia y minimizar el abandono.

▼ IMPORTANCIA DE LA ELECCIÓN DE LA SOLUCIÓN DE MANTENIMIENTO ADECUADA

Eric Papas

Muchos usuarios de lentes de contacto continúan reutilizando sus lentes de contacto durante un período de tiempo que es habitualmente alrededor de dos semanas más. Para permitir esta práctica y proceder de forma segura es crítica una rutina diaria de limpieza y desinfección, y en el proceso resulta esencial el uso de una solución de mantenimiento adecuada. Aunque el propósito principal de estas soluciones es eliminar los microorganismos dañinos, el contacto entre los componentes del sistema de limpieza y la superficie ocular también crea interacciones que pueden tener consecuencias perceptibles tanto para el usuario como para el profesional de la visión: aparición de tinción epitelial, secuelas inflamatorias como hipermia y malestar. Si no se controlan, estos problemas pueden conducir incluso al abandono de las lentes de contacto.

El objeto de la sesión es mentalizar a todos los optometristas sobre las posibles y significativas mejoras que se pueden obtener en el rendimiento de la lente mediante una cuidadosa elección del sistema de limpieza y mantenimiento.

▼ INTERACCIÓN ENTRE LAS LENTES DE CONTACTO Y LA SUPERFICIE OCULAR

Lakshman Subbaraman

En los últimos 30 años los materiales de las lentes de contacto han evolucionado de forma continua, proporcionando una mayor permeabilidad al oxígeno incluso durante su uso nocturno. Sin embargo, a pesar de estos avances, los síntomas de molestias y sequedad persisten, sobre todo al final del día. Un reciente informe de la *Tear Film and Ocular Surface Society* sobre el malestar con lentes de contacto informó acerca de las propiedades de los materiales que pueden ser manipuladas para reducir dichos problemas.

En la sesión plenaria se revisará este informe para conocer qué propiedades del material tienen la mayor capacidad para reducir el malestar en el uso de lentes de contacto y mejorar la comodidad de porte.

Al concluir, los asistentes tendrán una completa actualización sobre las propiedades del material que están vinculadas a la sequedad ocular producida por las lentes de contacto y sobre el grado en que ciertas propiedades de estos materiales pueden manipularse para mejorar la comodidad.



sesiones plenarias



Ambliopía

**Sábado 5 de abril. De 14:30 a 16:00 h.
AUDITORIO N-103 + N104**

En esta sesión plenaria los expertos invitados analizarán desde la descripción de la plasticidad neuronal y su relación con la ambliopía, hasta el análisis de la evidencia existente sobre la efectividad de los tratamientos, pasando también por la descripción de tratamientos novedosos como la aplicación de nuevas tecnologías basadas en 3D.

MODERA: Macarena Fernández Baca

▼ PLASTICIDAD NEURONAL Y AMBLIOPÍA

Álvaro Pascual Leone

El cerebro humano es capaz de cambiar a lo largo de la vida. Estos cambios se resumen bajo el término plasticidad. Las consecuencias clínicas de ambliopía pueden ser conceptualizados como consecuencias de la plasticidad que demuestra una mala adaptación de la persona afectada. Como tal, el reto está en guiar la plasticidad, la supresión de esos cambios, que pueden conducir a consecuencias de mala adaptación.

▼ TRATAMIENTO DE LA AMBLIOPÍA

Susan Cotter

Se ha demostrado que la compensación refractiva es un tratamiento en sí mismo frente a la ambliopía, lo que resulta en una mejora clínicamente significativa en la agudeza visual del ojo ambliope en niños de 3 a 7 años de edad. Sorprendentemente, este efecto del tratamiento óptico no se limita a niños con ambliopía anisométrica, sino que se ha demostrado que se produce igualmente en personas con ambliopía estrábica, anisométrica y combinada.

Susan Cotter presentará las guías basadas en la evidencia para el manejo de la ambliopía infantil. Se revisarán los distintos regímenes de penalización ocular con parches y atropina para la ambliopía moderada y profunda, y se hará hincapié en el efecto beneficioso y su evolución en el tiempo del tratamiento óptico para ambliopía anisométrica, estrábica, así como el tratamiento combinado ambliopía estrábica /anisométrica. La Dra. Cotter también expondrá y debatirá el efecto beneficioso del tratamiento óptico de la ambliopía en los pacientes con ambliopía unilateral.

▼ APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL TRATAMIENTO DE LA AMBLIOPÍA

Behzad Mansouri

El Dr. Mansouri expondrá cómo nuestra comprensión de la plasticidad cortical en el adulto ha cambiado en la última década. Técnicas tales como el aprendizaje perceptivo, la estimulación magnética transcraneal y la estimulación DC pueden mejorar la sensibilidad visual en adultos, sobre todo en adultos ambliopes. Esto abre una serie de nuevos enfoques terapéuticos para la recuperación de la visión en los adultos con ambliopía.

Hay diferentes caminos para demostrar que el cerebro adulto es capaz de ser modificado y de mantener un grado de plasticidad neuronal con la utilización de distintas técnicas, como el aprendizaje perceptivo, que consiste en la repetición de una tarea específica que puede mejorar la sensibilidad visual en personas con visión normal y ambliopes; la estimulación magnética transcraneal repetitiva (EMTr), una técnica no invasiva para estimular el cerebro humano directamente con pulsos magnéticos, o la estimulación DC (anódica). Cuando estas técnicas se combinan con terapia de videojuegos, adicionalmente se producen mejoras en la estereopsis, lo que demuestra el potencial terapéutico de la combinación de enfoques de estimulación comportamiento y del cerebro.





Ojo seco

**Domingo 6 de abril. De 12:30 a 14:00 h.
AUDITORIO N-103 + N104**

Es, probablemente, el tema más discutido en la comunidad oftálmica, sobre todo por su prevalencia en la práctica clínica diaria. ¿Cuáles son las herramientas destinadas a detectar y aliviar los síntomas y signos clínicos del ojo seco? En esta sesión se presentan los últimos avances en el conocimiento, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad.

MODERA: Assumpta Peral Cerdá

▼ ETIOLOGÍA INFLAMATORIA DEL SÍNDROME DE OJO SECO

Margarita Calonge Cano

Margarita Calonge tiene en esta sesión, como objetivo principal, describir los hechos científicos que demuestran la existencia de inflamación en la unidad funcional lagrimal en los pacientes afectados de síndrome de ojo seco. La inflamación está plenamente aceptada como mecanismo etiopatológico en el síndrome de ojo seco. También existe ya acuerdo universal sobre el hecho de que este síndrome es una enfermedad de la Unidad Funcional Lagrimal, definida como el conjunto formado por todas las glándulas productoras de todos los componentes de la lágrima, la superficie ocular y las interconexiones nerviosas entre ésta y los centros nerviosos encefálicos.

Durante esta sesión plenaria, además de reconocer la inflamación como parte fundamental de la etiología del síndrome de ojo seco, se van a describir y enumerar los hechos patológicos de naturaleza inflamatoria descritos en la unidad lagrimal funcional y se va a elaborar

una teoría etiológica global, reconociendo la importancia de cada punto en su implicación terapéutica.

▼ NUEVOS PROCEDIMIENTOS EN EL DIAGNÓSTICO DE OJO SECO: GLÁNDULAS DE MEIBOMIO Y OSMOLARIDAD

Christine Purslow

En los últimos años se ha visto impulsada la innovación tecnológica en el diagnóstico del ojo seco y un creciente interés por parte de investigadores de todo el mundo, con varias publicaciones para la Tear Film and Ocular Surface Society (TFOS). En esta sesión, daremos a comprender mucho más sobre el ciclo de la enfermedad del ojo seco: la importancia de la osmolaridad de la película lagrimal en la inflamación y el daño de la superficie ocular.

En esta presentación se hará hincapié en la última técnica de que disponemos para el diagnóstico de ojo seco en la sala de consulta y por qué puede ser particularmente útil.

▼ ANTIOXIDANTES, SUPLEMENTOS NUTRICIONALES Y OJO SECO

Maite Sáinz de la Maza

El objetivo general de esta sesión es dar a comprender por qué los ácidos grasos esenciales (omega-6: omega-3 2.3:1), ya sea a partir de la dieta o a partir de los suplementos nutricionales, pueden ser efectivos como tratamiento coadyuvante junto a otras medidas terapéuticas en el síndrome de ojo seco.

Los antioxidantes constituyen ácidos grasos esenciales, denominados así porque no son producidos por el organismo y sólo se pueden obtener a partir de la dieta. Existen dos grandes grupos, los omega-3, de características antiinflamatorias, y los omega-6, de características inflamatorias.

En estudios efectuados se observó que los pacientes con dietas altas en omega-3 tenían un 20% menos de posibilidades de tener un síndrome de ojo seco que los pacientes con dietas bajas en omega-3.

Suscríbete

e-Boletín

REGÍSTRATE EN NUESTRO BOLETÍN DE NOTICIAS Y RECIBIRÁS DE PRIMERA MANO TODAS LAS NOVEDADES DEL CONGRESO 2014.

ESTE BOLETÍN SE ENVÍA CADA 15 DÍAS.

www.optomcongreso.com



sesiones plenarias



¿Cómo compensa el cerebro la pérdida de visión?

**Sábado, 5 de abril. De 12:15 a 13:15 h.
AUDITORIO N-103 + N104**

Hasta hace pocos años no se ha podido empezar a desentrañar los procesos que están detrás de esa compensación de las carencias sensoriales.

PRESENTA: Teyma Valero Pérez

▼ **¿CÓMO COMPENSA EL CEREBRO LA PÉRDIDA DE VISIÓN?**

Álvaro Pascual Leone

En las últimas dos décadas hemos obtenido pruebas que sugieren que la región del cerebro, que normalmente se asocia con el procesamiento de la información visual, sufre un cambio notable en respuesta a la ceguera. Estos cambios neuroplásticos implican no sólo el procesamiento sensorial realizado por los sentidos restantes, sino también las funciones cognitivas como el lenguaje y la memoria, que se asocian a un beneficio para las personas ciegas que desarrollan mejoras en la discriminación táctil, localización auditiva y habilidades de memoria verbal. Sin embargo, ¿cuáles son los mecanismos que subyacen en la corteza occipital "visual" para el tratamiento de la información no visual?



*Controversia
¿Podemos prevenir la ceguera utilizando filtros?*

**Domingo, 6 de abril. De 11:30 a 12:30 h.
AUDITORIO N-103 + N104**

Con este tipo de filtros, ¿se puede evitar la ceguera asociada al envejecimiento ocular? Sin duda, es uno de los temas con mayor repercusión, ya que es la principal causa de ceguera en los países desarrollados.

MODERA: David Piñero Llorens

▼ **VARIACIONES EN LA APOPTOSIS RETINIANA MEDIANTE EL BLOQUEO PARCIAL POR FILTRADO DE LAS BANDAS DE LUZ MÁS ENERGÉTICAS: ANÁLISIS GÉNICO, HISTOLÓGICO Y ANATÓMICO**

Celia Sánchez-Ramos Roda

Distintos estudios identifican las bandas de luz nociva y demuestran que la ausencia de estas radiaciones, debida a la absorción de filtros ópticos de banda selectiva, da lugar a la supervivencia celular en el epitelio pigmentario de la retina de donantes humanos. Estas investigaciones han sido ratificadas en ensayos clínicos donde se ha probado la estabilidad e invariabilidad del espesor macular en la retina humana tras exposición, durante cinco años, a luz filtrada que presenta en su composición espectral una menor proporción de longitudes de onda corta. El exceso de exposición a la luz es un factor de toxicidad retiniana que puede ser evitado parcialmente. En la sesión se expondrá y se discutirá el papel de los filtros ópticos en la prevención de las patologías visuales, fundamentando los experimentos realizados para conocer el efecto fotoprotector de los filtros ópticos y diferenciando los distintos tipos de elementos ópticos fotoprotectores en función del tipo de fototoxicidad.

▼ **FOTODEGRADACIÓN OXIDATIVA DE TEJIDOS OCULARES: EFECTOS BENEFICIOSOS DE FILTRADO Y ANTIOXIDANTES EXÓGENOS**

Billy R. Hammond Jr

El hecho de que la luz es necesaria para la vida en general se acepta como un axioma. Sin embargo, la medida en que la luz interactúa e influye en la biología humana a menudo no se aprecia plenamente. La exposición a la luz solar, por ejemplo, puede tanto promover como deteriorar la salud humana. La luz también puede dañar los tejidos biológicos. En la actualidad existe un consenso científico general de que, aunque el ojo evolucionó para responder a la luz intensa, también puede dañarse por la excesiva exposición. Por lo tanto, al igual que usamos filtros solares para la piel, el ojo debe protegerse con la utilización de filtrados y antioxidantes exógenos. Esta charla resume los datos cuantitativos existentes sobre la fotodegradación oxidativa del tejido ocular (es decir, el tejido en la córnea, el cristalino y la retina) y las estrategias de prevención. El riesgo de daño de la luz no es lineal durante todo el tiempo por lo que también se discutirá cómo estas vulnerabilidades cambian durante las distintas etapas de la vida.

Cursos monográficos



PROFESIONALES E INVESTIGADORES NACIONALES Y EXTRANJEROS, TODOS ELLOS EXPERTOS EN OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, HAN SIDO INVITADOS A OPTOM 2014 PARA IMPARTIR LOS 18 CURSOS MONOGRÁFICOS.

Viernes, 4 de abril → 16:00 a 17:00 h.

SALA N-101

▼ **ÚLTIMOS AVANCES EN CIRUGÍA REFRACTIVA**

David Piñero Llorens

El láser de femtosegundo ha supuesto un gran avance en el ámbito de la cirugía refractiva, permitiendo optimizar al máximo el procedimiento LASIK y ha dado lugar al desarrollo de nuevas técnicas de corrección refractiva, como la corrección miópica e hipermetrópica mediante la extracción de lenticulos intracorneales, así como la realización de incisiones con láser de femtosegundo en una zona paracentral corneal para inducir aberración esférica negativa (Intracor) y lograr la compensación de la presbicia. También el desarrollo de implantes intracorneales para la compensación de la presbicia es uno de los campos de la cirugía oftalmológica que más ha avanzado, al igual que la evolución del diseño de lentes intraoculares, con un gran abanico de opciones.

El principal objetivo del curso será conocer los últimos avances en el campo de la cirugía refractiva corneal e intraocular, así como los procedimientos clínicos a seguir a nivel preoperatorio y posoperatorio en pacientes intervenidos con dichas técnicas.

SALA N-102

▼ **TOPOGRAFÍA CORNEAL: PASADO, PRESENTE Y FUTURO**

Shehzad A. Naroo

La córnea es el elemento de refracción más poderoso del ojo humano. La determinación de la forma de la córnea es importante en el ámbito de la contactología, en los objetivos refractivos y quirúrgicos, así como en el diagnóstico y la evolución de distintas patologías que expresan alteraciones de la forma de la córnea.

Tradicionalmente, muchos topógrafos comerciales han estado basados en los discos de Plácido, aunque ahora algunos sistemas emplean otras técnicas, que tienen la ventaja de proporcionar información sobre la cara posterior de la córnea y sobre su espesor. Durante el curso, analizaremos la importancia de una precisa medición de la córnea en la labor optométrica; repasare-

mos los distintos métodos de medición corneal, tanto los del pasado como los actuales; entenderemos cómo las lentes de contacto pueden adaptarse con la ayuda de la topografía corneal; conoceremos las aberraciones de alto orden y exploraremos los posibles usos de aberrómetros actuales en la práctica clínica.

SALA N-105

▼ **EFICACIA DEL USO DE VIDEOJUEGOS Y JUEGOS INTERACTIVOS EN EL TRATAMIENTO DE LA AMBLIOPÍA**

Behzad Mansouri

El actual enfoque del tratamiento de la ambliopía es problemático porque a menudo tiene resultados binoculares decepcionantes; porque el cumplimiento del tratamiento es pobre en muchos casos y porque parece que la eficacia del tratamiento disminuye con el aumento de la edad. En el curso describiremos un nuevo enfoque centrado en la relación causal entre la supresión ocular y la ambliopía, basado en investigaciones recientes que hacen hincapié en la importancia de la experiencia binocular en la recuperación de este problema.

El objetivo es dar una idea de cómo se combina la información proveniente de ambos ojos y la importancia de esta combinación en la recuperación y en el mantenimiento de la visión en el ojo ambliope. Se describirá un nuevo enfoque de tratamiento binocular utilizando un videojuego que se reproduce en un iPod y que ha demostrado ser altamente eficaz en el tratamiento de la ambliopía en adultos que actualmente no tienen opciones de tratamiento.

SALA N-106

▼ **IMPACTO DE UN MAL CUMPLIMIENTO EN LA SEGURIDAD Y EL RENDIMIENTO DE LAS LENTES DE CONTACTO**

Lakshman Subbaraman

A pesar de todos los avances en lentes de contacto durante los últimos 30 años, el incumplimiento de diversos aspectos relacionados con el uso de lentes de



CURSOS **monográficos**

contacto sigue siendo una preocupación importante para los profesionales de la visión. En este curso se analizarán los distintos aspectos de no conformidad y se presentarán los resultados de una serie de estudios que investigan el impacto de la falta de cumplimiento en el éxito de adaptaciones en Contactología. Se discutirán también los pasos específicos que se pueden dar para mejorar el cumplimiento de las normas de mantenimiento y limpieza de las lentes de contacto y para establecer una mejor relación entre optometrista y paciente.

En el curso se incluirá asesoramiento sobre estrategias a seguir con los pacientes. Cuestiones dirigidas a determinar qué comportamientos pueden resultar peligrosos e incluir información sobre el papel de factores como la contaminación y la manipulación errónea de la lente que pueden dar lugar a complicaciones oculares.



SALA N-107

▼ **TECNOLOGÍA ÓPTICA CLÍNICA: TRATAMIENTO DE LAS ANOMALÍAS BINOCULARES CON LENTES OFTÁLMICAS**

Enrique González Díaz-Obregón

Cuando se habla del tratamiento de las anomalías de visión binocular, la mayoría de los profesionales recordamos la Terapia Visual (ortóptica) y la cirugía de los músculos extraoculares, pero olvidamos que muchas de estas categorías clínicas pueden ser tratadas utilizando lentes oftálmicas que pueden directamente reducir significativamente la sintomatología o actuar como sistemas de terapia visual pasiva que rehabilitan la binocularidad.

Durante este curso repasaremos las alteraciones binoculares más frecuentes, poniendo especial hincapié en aquellas que pueden ser tratadas con buen pronóstico utilizando lentes oftálmicas. Se correlacionará el tratamiento de pacientes concretos con productos de óptica oftálmica concretos, dando las claves precisas para su correcta adaptación en ese preciso caso. Igualmente, se repasará la semiología de las alteraciones binoculares que pueden ser tratadas con lentes oftálmicas y se estudiarán las indicaciones clínicas de los prismas.

SALA N-118

▼ **OJO SECO AMBIENTAL. INFLUENCIA DEL ENTORNO EN LA SUPERFICIE OCULAR**

**María Jesús González García
y Alberto López Miguel**

El ojo seco es una patología muy común de la superficie ocular, sin embargo existe una falta de acuerdo en los criterios diagnósticos, los signos y los síntomas de esta enfermedad que depende de las condiciones ambientales a las que los pacientes se ven sometidos en su vida diaria. Actualmente se está investigando en este campo, así como en saber cuál es la mejor forma de evitar sus efectos adversos sobre la superficie ocular. A lo largo del curso, se analizarán cuáles son estos factores ambientales y cómo afectan a la superficie ocular. Así también, se expondrán las diferentes herramientas que los equipos de investigación que trabajan en este campo han desarrollado para poder estudiar estos factores, aislándolos del resto de las variables y estudiando así su impacto sobre la superficie ocular (secreción y evaporación lagrimal, inflamación, parpadeo...). De esta manera, el siguiente paso será evaluar los tratamientos que existen para paliar o tratar esta patología y asistir al desarrollo de nuevos fármacos.



Sábado, 5 de abril → 16:00 a 17:00 h.

SALA N-101

▼ **EFFECTOS OCULARES SECUNDARIOS DE LA QUIMIOTERAPIA**

Noemí Güemes Villahoz

En la actualidad, el cáncer constituye la segunda causa de muerte en países industrializados. El óptico-optometrista debe tener los conocimientos necesarios para conocer los principales efectos secundarios y secuelas visuales que los largos tratamientos frente al cáncer pueden causar en nuestros pacientes. Algunos cánceres primarios, como el cáncer de mama o el de pulmón pueden extenderse a los ojos, produciendo en algunos casos metástasis oculares y también puede aparecer primariamente a nivel ocular, como es el caso del melanoma de coroides.

El objetivo del curso es proporcionar los conocimientos necesarios al óptico-optometrista acerca de los principales efectos oculares secundarios al tratamiento oncológico con quimioterapia, así como sus implicaciones visuales y conocer los procedimientos optométricos necesarios para su valoración.

Ante un tema con tanta relevancia para nuestros pacientes, debemos tener los conocimientos necesarios acerca del papel del óptico-optometrista en ello.

SALA N-102

▼ **NUEVAS TÉCNICAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PELÍCULA LAGRIMAL**

Christine Purslow

La película lagrimal es incolora, dinámica y muy delgada, cuya química es compleja. ¡Tanto para el clínico como para el investigador es evidente que hay rasgos del ojo seguramente más fáciles de estudiar!

Detrás de la lámpara de hendidura todos nos esforzamos por hacer una breve evaluación de sus características, algo esencial para la comodidad y la visión. En relación con el tiempo empleado en el examen de la retina, éste es con frecuencia breve.

Esta presentación de Christine Purslow es un viaje al descubrimiento de la película lagrimal y nos anima a mirarla detenidamente y de manera algo diferente, reflejando, al mismo tiempo, los avances tecnológicos que están ahora disponibles para examinar la composición, la cantidad y la estabilidad de la película lagrimal.

La importancia de tal examen para nuestros pacientes también será un tema destacado durante la sesión.



LOS CURSOS MONOGRÁFICOS TIENEN UNA DURACIÓN DE 60 MINUTOS Y SE IMPARTEN 6 DE ELLOS EN CADA JORNADA DE FORMA SIMULTÁNEA.

EL VIERNES 4 Y SÁBADO 5 SE DESARROLLARÁN DE 16:00 A 17:00 HORAS, MIENTRAS QUE EL DOMINGO 6, LOS MONOGRÁFICOS SE IMPARTEN DE 14:00 A 15:00 H.

SALA N-105

▼ **GESTIÓN DE LOS USUARIOS DE LENTES DE CONTACTO PARA REDUCIR LA PROBABILIDAD DE ABANDONO**

Eric Papas

La proporción de usuarios de lentes de contacto que después de haber empezado a utilizarlas deciden no continuar es más o menos uno de cada cuatro. Por consenso general, este número es demasiado alto. Los estudios han demostrado en repetidas ocasiones que las sensaciones de sequedad y el malestar son la principal razón de estos abandonos; por lo tanto, la gestión de los usuarios para evitar que esto ocurra debe comenzar con una comprensión de las múltiples causas que pueden propiciar dichos abandonos durante la utilización de las lentes, incluyendo la lente en sí, su diseño y materiales, los horarios de limpieza y mantenimiento, las características de la película lagrimal, factores sistémicos y el ambiente externo.

Durante el curso se identificarán las principales razones para el abandono del uso de lentes de contacto y las estrategias disponibles para reducir o eliminar estas causas.



SALA N-106

▼ LA ELEVACIÓN Y EL ARTE PERDIDO DE LA ADAPTACIÓN DE LENTES DE CONTACTO BLANDAS

Eef van der Worp

La presentación se centrará en la “adaptación” de lentes de contacto blandas, aunque tal vez deberíamos decir “selección” de lentes de contacto blandas, porque no ha habido adaptación de estas lentes desde hace algún tiempo. Para sorpresa de algunos y el descontento de otros, los valores de la queratometría central no son muy utilizados en estas adaptaciones. En otras palabras, hay una débil correlación entre las lecturas de K central y la adaptación de las lentes.

Entonces ¿qué son los valores de la curva base impresos en los envases de las lentes? ¿Qué significan los números 8.3 ó 8.6? Tal vez podamos revertir la tendencia que está convirtiendo la adaptación de lentes blandas en un arte perdido para la optometría. Comprender y tal vez usar alturas sagitales en el proceso de adaptación podría suponer un gran paso adelante.

El propósito del curso será conocer mejor el concepto de ajuste sobre la base de los datos de altura sagital de la superficie ocular de la lente de contacto blanda.

SALA N-107

▼ REFRACCIÓN PERIFÉRICA Y SU RELACIÓN CON LA EVOLUCIÓN DE LA MIOPIA

António Queiros Pereira

Una visión central nítida es esencial en el desarrollo de nuestras actividades. La gran mayoría de la investigación se centra en trabajos basados en la visión foveal. El conocimiento reciente muestra que el estado periférico de la refracción ocular puede afectar en la progresión de la miopía.

Los ojos miopes tienen generalmente en la periferia de la retina un desenfoque hipermetrópico e inversamente para los ojos hipermetropes. Según estos datos, los rayos periféricos enfocados detrás de la retina podrían provocar un crecimiento de compensación, resultando en un ojo con más longitud axial y dando origen a la miopía.

En este curso monográfico analizaremos las distintas investigaciones desarrolladas en esta área sobre la visión periférica del ojo humano y los métodos de medición del error de refracción periférica, así como las ventajas y limitaciones actuales de medición. Se abordará igualmente la importancia de esta técnica en relación con la progresión y control de la miopía, principalmente con ortoqueratología.

SALA N-118

▼ REFRACCIÓN EN PACIENTES IMPLANTADOS CON LIOS MULTIFOCALES

César Albarrán Diego

La sustitución del cristalino por una lente intraocular no se restringe sólo al ámbito de la catarata, sino que puede plantearse en el ámbito de la cirugía refractiva de la presbicia, sustituyendo a cristalinios en muchos casos transparentes. En este caso, lo normal es plantear el implante de una lente intraocular multifocal que pueda proveer de visión funcional a diversas distancias. Este tipo de lentes pueden dividirse en tres grandes grupos según la forma de conseguir la multifocalidad: acomodativas, difractivas y refractivas. Algunas de estas lentes presentan particularidades que deben ser tenidas en cuenta por el optometrista en la determinación del estado refractivo (existe la posibilidad de cometer errores en la determinación de la refracción) y en la medición de la agudeza visual. Por otro lado, cada tipo de lente puede imponer limitaciones en la visión del paciente a determinadas distancias que el optometrista debe conocer para intentar solucionar. Para ello es necesario conocer la curva de desenfoque de cada lente, por lo que se enseñará el proceso de su medición, su interpretación clínica, y la resolución de posibles limitaciones visuales.

¡Síguenos
y no te
pierdas
detalle!



OPTOMcongreso



@OPTOM2014



Domingo, 6 de abril → 14:00 a 15:00 h.

SALA N-101**▼ TELEDIAGNÓSTICO EN OPTOMETRÍA**
Maribel López Gálvez y Alicia Pareja Ríos

En el curso se abordarán las nuevas formas de asistencia sanitaria en la especialidad de oftalmología en base al desarrollo de la teleoftalmología y sus aplicaciones actuales, prestando especial atención a la labor del óptico-optometrista en las campañas de prevención de la ceguera y en la creación de un circuito que permita la atención integral del paciente con patología oftalmológica.

Para ello se definirán los requisitos mínimos de los programas de teleoftalmología, los estándares de calidad y se conocerán los protocolos de captura de imagen de las principales enfermedades causantes de ceguera. De igual forma, se identificarán las principales patologías oculares que puedan ser detectadas precozmente con herramientas de telediagnóstico. Por último, se reconocerán las debilidades y fortalezas de los diversos programas de teleoftalmología y se debatirán las oportunidades de mejora que supone la aplicación del telediagnóstico en la práctica profesional de la optometría.

SALA N-102**▼ UTILIZACIÓN ESTRATÉGICA DE FILTROS PARA MEJORAR LA FUNCIÓN VISUAL****Billy R. Hammond Jr.**

La pérdida de agudeza visual debida a las condiciones refractivas se ha convertido en un problema muy común. De hecho es tan común que a menudo supera a muchos otros aspectos del rendimiento visual que han estado presentes a lo largo de nuestra historia evolutiva.

El objetivo general de este curso es revisar los fundamentos y pruebas para el uso de filtros cromáticos intra y extraoculares con el objetivo de mejorar el rendimiento visual humano. Aprenderemos a distinguir entre los problemas visuales asociados a la condición de refracción (por ejemplo, la miopía o la aberración cromática), los que se deben a problemas ópticos acumulados externos (por ejemplo, el alcance visual limitado por la neblina atmosférica y cómo se puede mejorar el mismo mediante filtros) y los del interior del ojo (como la dispersión intraocular).

También se explicará el concepto de filtrado estratégico, por ejemplo, ¿cómo filtrar la influencia fotópica y curvas de sensibilidad escotópica? y se revisará el cuerpo de evidencia en el uso de filtros para mejorar la función visual.

SALA N-105**▼ MÁS ALLÁ DE LOS BORDES DE LA CÓRNEA. ¿EL FUTURO DE LAS ADAPTACIONES EN CÓRNEAS IRREGULARES?****Eef van der Worp**

Hace unos años, sólo un puñado de adaptadores muy especializados de lentes de contacto de todo el mundo era capaz de adaptar lentes esclerales con éxito, y sólo unos pocos fabricantes desarrollaban dichas lentes. Ahora muchas compañías tienen diseños de lentes esclerales en su catálogo. La mejora de los procesos de fabricación permite un mejor diseño y facilita la realización de lentes más reproducibles con menores costes, lo que combinado con los mejores materiales ha contribuido a la mejora de la salud ocular durante mayor tiempo y a una mayor facilidad de adaptación en una gran variedad de pacientes.

En el curso monográfico repasaremos la forma de la superficie ocular limbal y anterior con el fin de adaptar las lentes esclerales apropiadas; entenderemos los cambios fisiológicos de la córnea con el uso de este tipo de lentes y aprenderemos por qué y cuándo puede ser necesaria la utilización de lentes esclerales no rotacionalmente simétricas (como lentes tóricas).

SALA N-106**▼ NIÑOS CON DOLORES DE CABEZA: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL PARA EL OPTOMETRISTA****Susan Cotter**

Los dolores de cabeza son una queja común en los niños y son cada vez más frecuentes en la adolescencia. En los gabinetes optométricos, los tipos de dolores de cabeza más comunes que se encuentran en la infancia son de tipo tensional y migrañas, y suelen estar relacionados con problemas en la visión. Se trata de cefaleas primarias y no están asociadas a ninguna patología subyacente. Este curso presentará una estrategia para el diagnóstico diferencial de dolores de cabeza en niños, con especial énfasis en la diferenciación entre migrañas y dolores de cabeza tensionales relacionados con la visión. Sus objetivos se centran en revisar la epidemiología de las cefaleas infantiles; recuperar los componentes de una evaluación diagnóstica para un niño con dolor de cabeza; identificar los componentes fundamentales de una historia clínica integral del dolor de cabeza; ser capaces de clasificar los dolores por su patrón temporal y recordar las características clínicas



y la presentación de signos y síntomas orgánicos de la migraña y dolores de cabeza tensionales en niños.

SALA N-107

▼ ¿INFRAUTILIZAMOS LOS PRISMAS EN NUESTRA PRÁCTICA DIARIA?

Luis Bielsa Elíes

En esencia, y a pesar de la gran evolución de la óptica oftálmica, la mayor parte de las lentes oftálmicas empleadas en los gabinetes de optometría siguen optando por acercar o alejar la imagen respecto al usuario, contemplando el efecto monocular más que el binocular. Pero existen otras lentes, los prismas oftálmicos, que ocupan discretamente su espacio en el mundo tridimensional, expresado a través de los actuales sistemas de visionado en 3D. La tecnología de visualización en tres dimensiones aplicada a la medicina ofrece unos resultados sorprendentes, como en la precisión, rapidez y seguridad de una intervención endoscópica mediante pantallas de visualización estereoscópicas.

El objetivo general del curso es familiarizar al profesional en el conocimiento y aplicación práctica de los prismas oftálmicos; cómo actúan en las disfunciones binoculares; entender los principios básicos en los que se basa su recomendación clínica y proponer estrategias prácticas de valoración y prescripción.

SALA N-118

▼ ¿QUÉ SABEMOS Y QUÉ NO SABEMOS SOBRE LOS CAMBIOS OCULARES Y VISUALES TRAS LA ORTOQUERATOLOGÍA?

César Villa Collar

En el curso se pretende exponer lo que se sabe y no se sabe de los efectos de la ortoqueratología nocturna en los cambios oculares y visuales. A partir de las preguntas que con más frecuencia nos hacemos los profesionales al comenzar a aplicar la técnica, como: ¿qué estructuras oculares se ven afectadas? ¿Es eficaz y previsible? ¿Es segura?... en el curso se expondrán: 1) los cambios oculares que afectan a la estructura y función de la superficie ocular, como la bioquímica lagrimal o las modificaciones del epitelio y del estroma corneal. Igualmente se revisarán los conocimientos sobre

los posibles cambios en la superficie posterior corneal y en la profundidad de la cámara anterior. 2). Los cambios visuales en términos de eficacia, predictibilidad y regresión, no solo en cuanto a la cantidad, agudeza visual Snellen, sino también en cuanto a la calidad (CSF, aberraciones corneales y oculares...). Y eso tanto en la miopía como en el astigmatismo e hipermetropía. También se discutirá la repercusión de este tratamiento en la aberración esférica ocular, comparando la inducida por la ortoqueratología con la inducida por las técnicas de cirugía refractiva corneal.



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.

Viernes, 4 de abril → 17:30 a 19:30 h.

SALA N-109

▼ **UN MARAVILLOSO MUNDO DESCONOCIDO: LA RETINA. OFTALMOSCOPIA INDIRECTA Y RETINOGRAFÍA**

Teyma Valero Pérez

Dada la cantidad de patologías oculares y sistémicas que pueden ser diagnosticadas y visualizadas en el examen del polo posterior, los optometristas debemos actualizar nuestros conocimientos y utilizar procedimientos de exploración retiniana de forma rutinaria (lentes de fondo con lámpara de hendidura, oftalmoscopia binocular indirecta, retinógrafo, etcétera). El curso tratará sobre la interpretación de las imágenes del polo posterior obtenidas a través de oftalmoscopia indirecta y retinografía; conocer dichas herramientas de diagnóstico y las indicaciones para su elección.

Entre los objetivos específicos, entender la exploración clínica del segmento posterior como un componente esencial del examen optométrico que nos puede proporcionar información de alteraciones oculares, enfermedades sistémicas y su control; desarrollar un conocimiento básico del examen del fondo y reconocer situaciones en las que una técnica es más adecuada que otra.

SALA N-110

▼ **BAJA VISIÓN**

**Begoña Gacimartín García
Javier Sebastián Carmona**

Durante el curso, conoceremos el manejo optométrico del paciente con baja visión. Debido al envejecimiento

poblacional en España y la comorbilidad de las enfermedades es de vital importancia la adquisición de conocimientos por parte de los optometristas que permitirán una atención integral y de calidad en el paciente geriátrico y /o de baja visión.

Los objetivos se centran en conocer el protocolo general optométrico y multidisciplinar de atención al paciente con baja visión; conocer la afectación que producen en la visión la DMAE y la retinopatía diabética; así como la relevancia de la educación al paciente por un lado como principal proveedor de autocuidados, y a su entorno en caso de no poder responsabilizarse de su cuidado. Por último, estudiaremos el daño estructural producido por la enfermedad y la pérdida de función visual y actuar en consecuencia con la prescripción de ayudas visuales y rehabilitación visual.

SALA N-115

▼ **CONTROL DE LA MIOPIA**

Jorge Manuel Martins Jorge

La miopía se ha convertido en una preocupación en todo el mundo debido a su mayor prevalencia y su rápida progresión. A día de hoy afecta a un cuarto de la población mundial. Los factores de riesgo más relacionados con la miopía son la demanda acomodativa excesiva en visión de cerca, la calidad de imagen (refracción periférica) y la falta de actividades al aire libre.

En el ámbito de la compensación de la refracción periférica las investigaciones se centran en tres temas: lentes oftálmicas y de contacto de gradiente periférico y la



SE DESARROLLARÁN 8 CURSOS, CUATRO CURSOS POR DÍA (VIERNES Y SÁBADO), EN HORARIO DE 17:30 A 19:30 H. ESTOS CURSOS, SE LLEVARÁN A CABO EN GRUPOS REDUCIDOS DE 40 ASISTENTES, CON UN MÍNIMO DE 15 ASISTENTES POR CURSO. LAS PLAZAS SE ADJUDICARÁN POR RIGUROSO ORDEN DE INSCRIPCIÓN.

LA CUOTA ES DE 40 EUROS POR PERSONA, NO INCLUIDA EN EL IMPORTE DE INSCRIPCIÓN AL CONGRESO.



ortoqueratología, quizás la técnica más prometedora. El curso pretende que se conozcan en profundidad las causas de la aparición y desarrollo de la miopía, las técnicas actuales para reducir su evolución, conociendo los factores de riesgo en sus inicios, y los diversos métodos que se utilizan en la actualidad para frenar su progresión.

SALA N-116

▼ ¿CÓMO AFRONTAR UN EXAMEN BINOCULAR EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE?

Pilar Cacho Martínez

El manejo de un paciente con una disfunción acomodativa y/o binocular no estrábica se basa en la interpretación y el análisis de los resultados de las diferentes

pruebas que pueden ser realizadas en un examen de la visión binocular. Sin embargo, el problema es conocer realmente cuál o cuáles deben ser las pruebas que deben realizarse para llegar a un diagnóstico correcto de estas disfunciones.

En el curso se analizará desde un punto de vista muy clínico cómo abordar un examen binocular preciso, específico y rápido; es decir, sabiendo decidir qué prueba o pruebas deben realizarse a un paciente cuando se sospecha, por su sintomatología, que estamos ante una determinada anomalía acomodativa y/o binocular no estrábica.

Se describirá cómo diagnosticar cada una de las disfunciones acomodativas y binoculares teniendo en cuenta los signos clínicos y con esta información se plantearán cuáles son las pruebas que deberían incluirse en el examen optométrico habitual para anomalías de este tipo.

Sábado, 5 de abril → 17:30 a 19:30 h.

diagnóstico como el tratamiento propuesto y la evolución del paciente. El curso tendrá una aplicación totalmente clínica. Se desarrollará mediante la presentación de imágenes y vídeos demostrativos tanto del diagnóstico como del tratamiento y de los resultados obtenidos.

SALA N-109

▼ PROTOCOLO DE MANEJO DEL PACIENTE ESTRÁBICO

Miguel Ángel Estrella Lumeras

En el desarrollo diario del ejercicio profesional es frecuente la presencia de pacientes con alteraciones de la motilidad ocular. Para establecer un adecuado plan terapéutico es imprescindible realizar un correcto examen y un exhaustivo diagnóstico diferencial, que permita recoger con rigor los signos asociados al estrabismo y establecer adecuadamente la prioridad en el tratamiento.

Este curso clínico pretende proporcionar un protocolo general de actuación en el manejo del paciente estrábico, en función de los signos que lo caractericen, la edad y sus síntomas. Se presentará un modelo de actuación general, así como distintos casos clínicos que recogerán tanto el

SALA N-110

▼ NUEVOS TRATAMIENTOS QUIRÚRGICOS DE LA PRESBICIA

Raquel Gil Cazorla

La corrección de la presbicia por medio de la cirugía ocular sigue siendo un reto para muchos cirujanos y para millones de presbitas.

Existen diferentes procedimientos para corregir esta anomalía refractiva, sin embargo hasta la fecha todas presentan importantes limitaciones en los resultados finales, como distorsión visual, ectasia corneal inducida, haze, deslumbramiento, halos, anisometropía inducida, regresión del efecto deseado, disminución de la agudeza visual no corregida en lejos y/o cerca, además de los riesgos inherentes a todo procedimiento quirúrgico.

El objetivo general del curso clínico es conocer las diferentes opciones quirúrgicas para la corrección de la presbicia entendiendo en profundidad el mecanismo de la acomodación, para lo cual analizaremos las diferentes técnicas quirúrgicas existentes para su corrección y conoceremos las posibles complicaciones funcionales de cada una de ellas.



SALA N-115

▼ **DISEÑO E INTERPRETACIÓN DE ESTUDIOS CLÍNICOS EN CIENCIAS DE LA VISIÓN: PERDER EL MIEDO A DAR LOS PRIMEROS PASOS**

Genís Cardona Torradeflot

El objetivo del curso es describir y dotar al óptico-optometrista de las herramientas básicas que han de facilitar con seguridad los primeros pasos en el diseño y la interpretación de estudios clínicos relacionados con las ciencias de la visión. Partiendo de una descripción de los distintos tipos de estudios clínicos, ordenados según el grado de evidencia científica que aportan, pasaremos a detallar, mediante ejemplos, el estudio clínico por antonomasia: el ensayo clínico controlado y aleatorio. Nos detendremos en conceptos como grupo control, placebo, aleatoriedad en la asignación de la muestra, o simple y doble ciego. La segunda parte se centrará en ofrecer algunas pautas básicas para el análisis de datos, revisando la tipología de las variables, la imprescindible valoración previa de la normalidad de los datos y el concepto de campana de Gauss y su relación con la desviación estándar y la significación estadística. Finalmente, examinaremos algunas de las pruebas estadísticas más comunes.



SALA N-116

▼ **INTERPRETACIÓN Y GESTIÓN DE HALLAZGOS CLÍNICOS EN EL SEGMENTO POSTERIOR**

Juan Carlos Ondategui Parra

En la práctica clínica optométrica se detectan muchos pacientes que presentan disminución o limitación en la agudeza visual, no justificadas por el error refractivo. Tanto en estos casos como en los que no se presenta ninguna alteración funcional de la visión se debe realizar una exploración del segmento posterior. En función de la sospecha de la alteración es conveniente utilizar el instrumento y/o técnica más adecuados para poder observar con el máximo detalle las posibles estructuras afectadas, fundamentalmente nervio óptico, ramas vasculares, tapete retiniano y área macular.

El objetivo de este curso es conocer la instrumentación necesaria para la exploración específica del segmento posterior e identificar la variabilidad del fondo de ojo sano y las principales alteraciones que podemos encontrar en el segmento posterior, así como su importancia en el seguimiento o monitorización de distintas patologías.

**MÁS
INFOR
MA
CIÓN**

Optom
2014

WWW.OPTOMCONGRESO.COM

Comunicaciones orales

LAS COMUNICACIONES ORALES, DE 20 MINUTOS DE DURACIÓN CADA UNA, SE CELEBRARÁN SIMULTÁNEAMENTE EN SIETE SALAS DURANTE LAS TRES JORNADAS DE DURACIÓN DE OPTOM 2014, AGRUPADAS EN FUNCIÓN DE SU ÁREA TEMÁTICA.

ATENCIÓN PRIMARIA / SALUD PÚBLICA



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|--|----------|-------|
| 322 | Síntomas visuales y oculares en usuarios de pantallas de visualización de datos | <i>Esteban Porcar Izquierdo, et al.</i> | 09:00 h. | N-112 |
| 263 | El telediagnóstico en la detección precoz de alteraciones retinianas en un establecimiento de óptica | <i>Alicia Gómez Martínez, et al.</i> | 09:20 h. | N-112 |
| 265 | Estudio de la relación entre la percepción del rendimiento académico y el test DEM | <i>Rosa Borrás García, et al.</i> | 09:40 h. | N-112 |
| 13 | Grosor de la capa de fibras del nervio óptico como un biomarcador de la retinopatía diabética | <i>Juan Carlos Viñuela Rodríguez, et al.</i> | 10:00 h. | N-112 |
| 370 | Optometría en atención visual primaria. Campo multidisciplinar. Caso clínico hidrocefalia | <i>Antonio Javier Pérez Ortega, et al.</i> | 10:20 h. | N-112 |
| 361 | Optretina, telemedicina para el cribado de enfermedades de la retina desde centros ópticos | <i>Miguel Ángel Zapata Victori, et al.</i> | 10:40 h. | N-112 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|--|--|----------|-------|
| 102 | Albinismo ocular | <i>Ainara Ortega Moyano, et al.</i> | 09:00 h. | N-112 |
| 346 | Error refractivo y alteraciones visuales en pacientes con deficiencia psíquica | <i>Juan Carlos Ondategui Parra, et al.</i> | 09:20 h. | N-112 |
| 131 | Disponibilidad de guías de práctica clínica para conjuntivitis alérgica en optometría en Colombia 2010-2011 | <i>Mónica M. Márquez Galvis</i> | 09:40 h. | N-112 |
| 292 | Comparacion del NCT Reichert R7 con tonometría de aplanación de Goldmann y tonometría de aire | <i>Lluís Pérez Mañá, et al.</i> | 10:00 h. | N-112 |
| 35 | Visitas instrumentales de retina en SIOVO (Servei Integrat Oftalmologia Vallès Oriental, Hospital General de Granollers) | <i>Joan Carles Díaz Serrano, et al.</i> | 10:20 h. | N-112 |



BAJA VISIÓN Y REHABILITACIÓN VISUAL



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|---|----------|-------|
| 281 | Terapia visual en un caso de oftalmoplejia progresiva externa crónica | Clara Paredes Mata, et al. | 10:00 h. | N-118 |
| 300 | Desarrollo de la capacidad de lectura en pacientes de baja visión con un defecto del campo visual central | Carlos Iván García-Silvestre Robles, et al. | 10:20 h. | N-118 |
| 405 | Factores predictivos de rendimiento en lectura después de un programa de rehabilitación en lectura en pacientes con defecto de campo central | Rubén Cuadrado Asensio, et al. | 10:40 h. | N-118 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|--|------------------------------------|----------|-------|
| 291 | Importancia de la toma de agudeza visual en baja visión | María Clavero Zoreda, et al. | 09:00 h. | N-118 |
| 280 | El glaucoma temprano no se detecta antes con tecnología oct que con campimetría clásica | Iván Marín Franch, et al. | 09:20 h. | N-118 |
| 78 | Diseño de un circuito de evaluación y entrenamiento para pacientes con discapacidad visual | Francisco José Pinto Fraga, et al. | 09:40 h. | N-118 |
| 282 | Un modelo novel de estructura/función puede mejorar el seguimiento de pacientes con glaucoma | Iván Marín Franch, et al. | 10:20 h. | N-118 |

CIRUGÍA REFRACTIVA



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|-------------------------------------|----------|-------|
| 132 | Cuidado endotelial femtofacó v/s facoemulsificación | Jorge A. Calvo Sanz, et al. | 09:00 h. | N-101 |
| 324 | Calidad óptica ocular en pacientes con alteraciones oculares o sometidos a cirugía refractiva | Juan Carlos Ondategui Parra, et al. | 09:40 h. | N-101 |
| 144 | Medida de la calidad óptica de diferentes lentes intraoculares. ¿Son todas las lentes iguales? | Cari Pérez Vives, et al. | 10:00 h. | N-101 |
| 136 | Método bicilíndrico de cálculo de lentes intraoculares | Jorge A. Calvo Sanz, et al. | 10:20 h. | N-101 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|---|---|------------------------------------|----------|-------|
| 9 | Influencia del astigmatismo residual ocular en los resultados de la cirugía Lasik para la corrección de la miopía | David Pablo Piñero Llorens, et al. | 09:00 h. | N-101 |
|---|---|------------------------------------|----------|-------|



| | | | | |
|-----|--|-------------------------------|----------|-------|
| 190 | Cálculo de LIO de cámara posterior mediante Pentacam y método MW-2. | Miguel Walias Cuesta | 10:00 h. | N-101 |
| 225 | Orto-k o Lasik, ¿qué tratamiento propociona mejores resultados visuales? | David Madrid Costa, et al. | 10:40 h. | N-105 |



INSTRUMENTACIÓN EN OPTOMETRÍA CLÍNICA



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|----------|-------|
| 236 | Utilidad de la microperimetría en la caracterización del nistagmus | Ainhoa Molina Martín, et al. | 09:00 h. | N-118 |
| 307 | Evaluación de la biomecánica corneal: avances recientes en técnicas de medida | Ángel Tolosa Ruiz, et al. | 09:20 h. | N-118 |
| 113 | Estudio de la capa de fibras nerviosas por tomografía de coherencia óptica en pacientes con drusas de nervio óptico | Patricia Flores Rodríguez, et al. | 09:40 h. | N-118 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|---|--|----------|-------|
| 417 | Refracción periférica con lente de contacto multifocal mediante dos técnicas diferentes: autorefractometría y aberrometría | Daniela Lopes Ferreira, et al. | 10:00 h. | N-102 |
| 83 | Screening visual con iPad | Manuel Rodríguez Vallejo, et al. | 09:00 h. | N-106 |
| 239 | Utilidad clínica de la paquimetría mínima y medioperiférica obtenida por un sistema topográfico de barrido de hendidura para el seguimiento del paciente fotoablacionado. | Alberto López Miguel, et al. | 09:20 h. | N-106 |
| 28 | Maculopatía por hidroxyclorequina: diagnóstico precoz con microperimetría | Rafael José Pérez Cambrodí, et al. | 09:40 h. | N-106 |
| 161 | Scheimpflug simple y dual, ¿son intercambiables? | Antonio del Águila Carrasco, et al. | 10:00 h. | N-106 |
| 162 | Evaluación del ángulo kappa con la acomodación | Caridad Pérez Vives, et al. | 10:20 h. | N-106 |
| 248 | Estudio del segmento anterior con IOL Master y con analizador de doble cámara de Scheimpflug Galilei G2 | Carmen López de la Fuente, et al. | 09:00 h. | N-107 |
| 294 | Validación de un sistema Badal binocular para medición de curvas de desenfoque | Helena Neves Ferreira, et al. | 09:20 h. | N-107 |
| 254 | Repetibilidad de parámetros corneales y de segmento anterior mediante doble cámara de Scheimpflug e interferometría de coherencia parcial | Carmen López de la Fuente, et al. | 09:40 h. | N-107 |
| 303 | Control de la distancia de observación en tablets y optotipos de visión cercana basados en la mancha ciega | Juan De La Cruz Cardona Pérez, et al. | 10:00 h. | N-107 |



INVESTIGACIÓN BÁSICA



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|---|----------|-------|
| 382 | ¿Cambia la amplitud acomodativa con la refracción axial? | Norberto López Gil, et al. | 09:00 h. | N-107 |
| 234 | Óptica adaptativa para caracterizar los estímulos que intervienen en la emetropización del sistema visual | José J. Esteve-Taboada, et al. | 09:20 h. | N-107 |
| 100 | ¿Es equiparable la biometría de contacto a la de inmersión? | Jordi Castellvi Manent, et al. | 09:40 h. | N-107 |
| 119 | Implicaciones de la degeneración de los fotorreceptores en la supervivencia de las células ganglionares de la retina en un modelo animal | Diego García Ayuso, et al. | 10:00 h. | N-107 |
| 98 | La lesión traumática unilateral provoca una respuesta en el ojo contralateral a la lesión | Caridad Galindo Romero, et al. | 10:20 h. | N-107 |
| 120 | Neuroprotección en un modelo de hipertensión ocular en rata | Francisco Javier Valiente Soriano, et al. | 10:40 h. | N-107 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|--|--|----------|-------|
| 387 | Efectos de una tarea de aprendizaje perceptual en la agudeza visual y en la percepción de diferencias: un estudio piloto | Rosa M ^a Hernández Andrés, et al. | 09:00 h. | N-107 |
| 124 | Modelo de detección de contraste umbral para iluminación fotópica: repercusión psicofísica y neurofisiológica. | Beatriz Martínez, et al. | 09:20 h. | N-107 |
| 341 | Grosor del cristalino con respecto a otros parámetros oculares y generales | Irene Sisó Fuertes, et al. | 09:40 h. | N-107 |
| 380 | ¿Cambia la profundidad de campo del ojo cuando acomoda? | Paula Bernal Molina, et al. | 10:00 h. | N-107 |
| 187 | Comparación de la calidad óptica de lentes intraoculares esféricas y esféricas en presencia de descentramiento | Francisco Alba Bueno, et al. | 10:20 h. | N-107 |
| 174 | Influencia del tamaño pupilar en la amplitud acomodativa | Francisco Lara Lacárcel, et al. | 10:40 h. | N-107 |

MÁS
INFOR
MA
CIÓN

Optom
2014

WWW.OPTOMCONGRESO.COM



comunicaciones **orales**

OPTOMETRÍA GERIÁTRICA



Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|----|--|---|----------|--------------|
| 80 | Disminución del espesor macular en los pacientes con enfermedad de Alzheimer leve medido con tomografía de coherencia óptica | <i>Elena Salobrar Garcia Martin, et al.</i> | 10:00 h. | N-118 |
|----|--|---|----------|--------------|

OPTOMETRÍA OCUPACIONAL Y AMBIENTAL



Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|---|------------------------------------|----------|--------------|
| 206 | Optimización de condiciones ambientales para la prevención de manifestaciones oculares asociadas al "síndrome del edificio enfermo" | <i>Mónica Narváez Peña, et al.</i> | 10:20 h. | N-112 |
|-----|---|------------------------------------|----------|--------------|

OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA



Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|---|--|----------|--------------|
| 47 | El aumento en potencia positiva inducido por el uso de lentes de ortoqueratología en la cornea paracentral y periférica está asociado a una menor progresión de la miopía | <i>Jacinto Santodomingo Rubido, et al.</i> | 10:40 h. | N-102 |
| 48 | Una menor área de aplanación corneal central está asociada a una menor progresión de la miopía en usuarios de lentes de ortoqueratología | <i>César Villa Collar, et al.</i> | 09:00 h. | N-105 |
| 76 | Movimientos oculares de seguimiento en escolares de primaria: calidad y atención | <i>Valldeflors Viñuela Navarro, et al.</i> | 09:00 h. | N-118 |
| 290 | Efecto de las aberraciones en el desarrollo de la ambliopía idiopática | <i>Alberto Domínguez Vicent, et al.</i> | 09:20 h. | N-118 |
| 71 | Creación de una regla de predicción clínica en el tratamiento de la endotropía adquirida | <i>Juan Antonio Portela Camino, et al.</i> | 09:40 h. | N-118 |
| 68 | Valores normales de asimetría retiniana en niños medida con tomografía de coherencia óptica | <i>Irene Altemir Gómez, et al.</i> | 10:00 h. | N-118 |
| 118 | Morfología del nervio óptico, capa de fibras nerviosas de la retina y biomecánica corneal en sujetos sanos | <i>Inmaculada Bueno Gimeno, et al.</i> | 10:20 h. | N-118 |
| 117 | ¿Puede la biomecánica corneal dar información acerca de la aparición de ametropías? | <i>Inmaculada Bueno Gimeno, et al.</i> | 10:40 h. | N-118 |



OTROS TEMAS



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|-------------------------------------|----------|-------|
| 59 | Calidad de visión en función del tipo de lentes intraoculares multifocales | Paloma Luque Morillo, et al. | 09:20 h. | N-101 |
| 58 | Evaluación de la calidad visual tras implante de lente multifocal refractiva en sulcus en pacientes pseudofáquicos | Arantzazu Martínez Amat, et al. | 10:40 h. | N-101 |
| 233 | Técnicas para la elaboración y restauración de prótesis oculares | Mayra Catalina Cáceres Díaz, et al. | 09:40 h. | N-102 |
| 36 | Predicción de la evolución de la miopía en myvision.es | Guillermo Pérez Sánchez, et al. | 09:40 h. | N-105 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------------|----------|-------|
| 51 | Comparativa de resultados clínicos de una lente intraocular bifocal con tres adiciones distintas y una lente trifocal | Nuria Garzón Jiménez, et al. | 09:20 h. | N-101 |
| 52 | Comparativa de resultados clínicos y grado de satisfacción de pacientes con dos lentes intraoculares trifocales | David Medel del Castillo, et al. | 09:40 h. | N-101 |
| 56 | Evaluación mediante método objetivo de los halos obtenidos con lentes intraoculares multifocales | Nuria Garzón Jimenez, et al. | 10:20 h. | N-101 |
| 54 | Cambios producidos en cámara anterior y PIO tras implantación de distintas plataformas de lentes intraoculares pseudofáquicas | Alicia Matamoros Hondarza, et al. | 10:40 h. | N-101 |
| 252 | Efecto de la aberración esférica en la miopía nocturna | Sofía C. Peixoto de Matos, et al. | 10:40 h. | N-112 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|---|---------------------------------|----------|-------|
| 328 | Patrones refractivos periféricos con diferentes lentes de contacto | António Queirós Pereira, et al. | 10:20 h. | N-105 |
| 15 | Aplicaciones de la tomografía de coherencia óptica (OCT) en enfermedades neurodegenerativas | Sofía Otin Mallada, et al. | 10:20 h. | N-107 |



OPTOMcongreso

@OPTOM2014



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|----------|-------|
| 310 | Actualidad en el manejo integral del queratocono. Caso clínico | José L. Gómez Molina, et al. | 10:40 h. | N-102 |
| 358 | Retinosquiasis juvenil ligada al cromosoma x en gemelos univitelinos | Andrés Navarro Mingorance, et al. | 09:00 h. | N-106 |
| 178 | Calidad óptica ocular en diabetes | Ana María Calvo Maroto, et al. | 09:20 h. | N-106 |
| 192 | Estudio descriptivo de los signos clínicos en una población con retinosis pigmentaria | Elena Loma Serrano, et al. | 09:40 h. | N-106 |
| 3 | Estudio de la progresión del campo visual en una población de pacientes con glaucoma en el sureste de España | Raquel Miryam Torres Alcázar, et al. | 10:00 h. | N-106 |
| 179 | Estructura y función corneal en diabetes | Ana María Calvo Maroto, et al. | 10:20 h. | N-106 |
| 92 | Campimetría de campo pequeño aplicada a la caracterización funcional de diferentes tipos de retinitis pigmentosa | Isabel Arranz de la Fuente, et al. | 10:40 h. | N-106 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|----------|-------|
| 8 | Receptores de tipo Toll: nuevas oportunidades terapéuticas para el tratamiento de la queratitis. | José Antonio Calvache Anaya, et al. | 09:00 h. | N-106 |
| 227 | Disociación anatómico / funcional en una lesión compresiva intracraneal del nervio óptico. Caso clínico | Francisco Viñuela Rodríguez, et al. | 09:20 h. | N-106 |
| 63 | Ensayo clínico, aleatorizado, controlado, doble ciego y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad del bevacizumab vs. ranibizumab intravítreos en la degeneración macular exudativa asociada a la edad (Estudio FIG-DMAE) | Rosario Díez Villalba, et al. | 09:40 h. | N-106 |
| 217 | Tomografía de coherencia óptica y miopía patológica | Pilar Granados Delgado, et al. | 10:00 h. | N-106 |
| 261 | Detección y manejo optométrico en un caso de desprendimiento de retina traumático mediante telediagnóstico | Diana Bravo García, et al. | 10:20 h. | N-106 |
| 128 | Estudio de la progresión del campo visual en una población de pacientes con glaucoma en el sureste de España | Raquel Miryam Torres Alcázar, et al. | 10:40 h. | N-106 |



SUPERFICIE OCULAR / LENTES DE CONTACTO



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|------------------------------------|----------|-------|
| 229 | ¿Cuál es la potencia de nuestras lentes de contacto? | Lurdes Belda Salmerón, et al. | 09:00 h. | N-102 |
| 250 | Microscopía confocal tras ortoqueratología nocturna | Amelia Nieto Bona | 09:20 h. | N-102 |
| 369 | Cambios producidos en el segmento anterior en respuesta a un largo periodo de tiempo de uso de ortoqueratología nocturna | Ana González Mesa, et al. | 10:00 h. | N-102 |
| 77 | Sensibilidad corneal y secreción de moléculas inflamatorias en usuarios de lentes de contacto hidrofílicas: sintomáticos y asintomáticos | Alberto López de la Rosa, et al. | 10:20 h. | N-102 |
| 398 | Análisis de la calidad visual en lentes de contacto hidrofílicas multifocales | Eduardo García Vicente, et al. | 09:00 h. | N-105 |
| 140 | Comparación del rendimiento de tres lentes de contacto multifocales blandas en pacientes presbítas amétropes | Emilia Novillo Díaz | 09:20 h. | N-105 |
| 196 | Sistema Piggyback como alternativa en el tratamiento de pacientes con cornea irregular | Antonio Verdejo del Rey, et al. | 10:00 h. | N-105 |
| 10 | Lentes de contacto híbridas multifocales de nueva generación: estudio piloto | David Pablo Piñero Llorens, et al. | 10:20 h. | N-105 |
| 331 | Eficacia de limpieza de lípidos en lentes de contacto con filtro amarillo | Cristina Alvarez Peregrina, et al. | 10:40 h. | N-105 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|----------|-------|
| 383 | ¿Vemos igual con nuestras lentes de contacto durante todo el día? | Lurdes Belda Salmerón, et al. | 09:00 h. | N-102 |
| 249 | ¿Es posible cambiar la tendencia en la adaptación de lentes de contacto? Experiencia en un centro universitario | Guadalupe Rodríguez Zarzuelo, et al. | 09:20 h. | N-102 |
| 222 | Perfil de potencia de lentes de contacto multifocales, ¿cómo nos puede ayudar para mejorar la adaptación? | David Madrid Costa, et al. | 09:40 h. | N-102 |
| 72 | Evaluación de la función visual de una lente de contacto permeable al gas multifocal de zona óptica variable | Jose Luis Garrido Tundidor, et al. | 10:00 h. | N-102 |
| 339 | ¿Son las lentes de contacto multifocales de visión simultánea una solución válida en conducción nocturna? | Santiago García Lázaro, et al. | 10:20 h. | N-102 |
| 18 | Control de la miopía en evolución mediante lentes de contacto multifocales: dos años de seguimiento | Sandra Fernández Mota, et al. | 09:20 h. | N-105 |



| | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|----------|-------|
| 81 | Estudio piloto de la variación de las aberraciones de alto orden en función del material y espesor de lentes de contacto hidrofílicas tras la implantación de anillos intraestromales en pacientes con queratocono | Paula María González Balboa, et al. | 09:40 h. | N-105 |
| 137 | Estudio de la sensibilidad al contraste en un grupo de pacientes usuarios de lentes para ortoqueratología y comparación con un grupo de usuarios de gafas | Jose Miguel Pelegrín Sanchez, et al. | 10:00 h. | N-105 |
| 287 | Influencia de las condiciones ambientales en usuarios de lentes de contacto | Vicente Martín Montañez, et al. | 10:20 h. | N-105 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|---|--|----------|-------|
| 318 | Estudio de la exacerbación de pacientes con síndrome de ojo seco al exponerse a unas condiciones ambientales adversas | Alberto López Miguel, et al. | 09:00 h. | N-101 |
| 256 | Nueva técnica de microscopía confocal láser en 3D para la visualización de mucinas en las citologías de impresión | Alba Martín Gil, et al. | 09:20 h. | N-101 |
| 5 | Tinción interpalpebral y disfunción de glándulas de meibomio en sujetos jóvenes asintomáticos | Javier González-Cavada Benavides | 09:40 h. | N-101 |
| 268 | Relación entre osmolaridad y menisco lagrimal. Influencia de la edad | Carlos García Resúa, et al. | 10:00 h. | N-101 |
| 138 | Evaluación in vitro e in vivo de la liberación de diadenosin tetrafosfato desde lentes de contacto convencionales | Juan Gonzalo Carracedo Rodríguez, et al. | 10:20 h. | N-101 |
| 17 | Comparación del número de pruebas y visitas necesarias para adaptar lentes de contacto en queratoconos frente a rígidas permeables al gas convencionales e hidrofílicas | Sara Ortiz Toquero, et al. | 09:00 h. | N-102 |
| 55 | Uso de lentes de contacto tintadas en paciente con intenso deslumbramiento | Rebeca Estrada Torralba, et al. | 09:20 h. | N-102 |
| 183 | Evaluación de la seguridad clínica de la medida de la impedancia corneal. Aplicación en lentes de contacto | Ana Río Cristóbal, et al. | 09:40 h. | N-102 |
| 311 | Acanthamoeba y lentes de contacto, ¿un riesgo real? | Ángela Magnet Dávila, et al. | 10:20 h. | N-102 |
| 214 | Cambios corneales causados por el uso de lentes permeables al gas en queratocono: comparación de dos estrategias de adaptación | Miguel Romero Jiménez, et al. | 09:00 h. | N-105 |
| 375 | Progresión del queratocono y estrategia de adaptación de lentes permeables al gas: signos clínicos | Miguel Romero Jiménez, et al. | 09:20 h. | N-105 |
| 205 | Disminución de la progresión de la miopía con lentes de contacto de refracción periférica modificada: resultados a 6 meses | Jaime Paune Fabre, et al. | 09:40 h. | N-105 |
| 340 | Lentes de contacto basadas en pupila artificial para la corrección de la presbicia | Santiago García Lázaro, et al. | 10:00 h. | N-105 |



VISION BINOCULAR / REFRACCION / FUNCION VISUAL



Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|---|---|----------|-------|
| 308 | Pacientes con anisometropía y aniseiconia, prescripción y tratamiento | Enrique Sánchez García, et al. | 09:00 h. | N-112 |
| 419 | Neuropatía óptica de Kjer. Mejora de la función visual mediante el diseño de un programa específico de terapia visual | Mónica García Prado | 09:20 h. | N-112 |
| 57 | Análisis de los cambios aberrométricos de segundo orden, tilt y refractivos producidos en el astigmatismo corneal, interno y total relacionados con la edad | Esther López Artero, et al. | 09:40 h. | N-112 |
| 412 | Fiabilidad de un nuevo autorefractómetro binocular portátil vs otros métodos de refracción objetivos | Vicente Antonio Fernández Sánchez, et al. | 10:00 h. | N-112 |



Ayuda al diagnóstico

D-OPTOM



Una aplicación informática que el Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas pone a disposición de todos los colegiados, para ayudarles a prestar su servicio sanitario a la sociedad con la mejor información.

Si quieres conocer D-OPTOM entra en su página web y regístrate:

PLATAFORMA D-OPTOM
Viernes, 4 de abril.
Auditorio N-103+ N-104.
De 11:45 a 12:15 h.



Consejo General
de Colegios
de Ópticos-Optometristas

www.doptom.es

Comunicaciones e-posters

EN OPTOM 2014 LOS PÓSTERS SON DIGITALES Y SE PROYECTAN EN TERMINALES INTERACTIVOS COLOCADOS EN EL ÁREA DE EXPOSICIÓN CON ACCESO LIBRE EN TODO MOMENTO. PERO ADEMÁS, CADA AUTOR, TENDRÁ UN TIEMPO Y UN TERMINAL CONCRETO PARA DEFENDER SU E-PÓSTER.



ATENCIÓN PRIMARIA / SALUD PÚBLICA



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|-------------------------------|----------|------|
| 278 | Análisis de la VII encuesta nacional de condiciones de trabajo desde la perspectiva de la salud visual | Alberto López Navarro, et al. | 10:00 h. | T-03 |
| 37 | Análisis de la deficiencia visual en una población de La Habana vieja | Rebeca Llorca López, et al. | 10:40 h. | T-13 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------------|----------|------|
| 271 | Screening visual en personas con discapacidad intelectual | Yolanda Martín Pérez, et al. | 09:00 h. | T-01 |
| 342 | Precisión de la retinografía no-midriática para la detección del glaucoma | Noelia Oblanca Llamazares, et al. | 10:40 h. | T-03 |
| 141 | Precisión diagnóstica de la tomografía de coherencia óptica (oct) con tecnología time domain y spectral domain en la detección precoz del glaucoma. | Ángela Morejón Arranz, et al. | 10:00 h. | T-07 |
| 142 | Extensión del halo y dispersión intraocular como nuevos indicadores de intervención quirúrgica en pacientes con cataratas | Irene Fuentes Vega, et al. | 10:40 h. | T-10 |
| 160 | Cribado visual en escolares de primaria | Vanessa Wagner, et al. | 09:00 h. | T-11 |
| 402 | Pliegues coroideos en alta hipermetropía | Silvia Tablada García, et al. | 10:00 h. | T-11 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|--|--------------------------------|----------|------|
| 135 | Penfigoide cicatricial ocular | Soraya Meneses Murillo, et al. | 09:20 h. | T-01 |
| 87 | Repetibilidad, validez y concordancia de la medida de agudeza visual de lejos con el test Wecker | Ana Barrio de Santos, et al. | 10:20 h. | T-04 |
| 267 | Estudio de la visión del color en un grupo de adultos jóvenes con síndrome de Down | Yolanda Martín Pérez, et al. | 09:00 h. | T-05 |



| | | | | |
|-----|--|-----------------------------------|----------|------|
| 314 | Relación entre queratometría y paquimetría | José Manzanares Fernández, et al. | 09:40 h. | T-05 |
| 378 | 10 imágenes asintomáticas que debemos referir al oftalmólogo | Itziar Delgado Romero, et al. | 09:20 h. | T-06 |
| 95 | ¿Afecta la práctica del yoga a la salud visual? | María Isabel Signes Soler, et al. | 09:00 h. | T-12 |



BAJA VISIÓN Y REHABILITACIÓN VISUAL



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|---------------------------------|----------|------|
| 240 | Creación de una nueva consulta de baja visión en la sanidad pública en tiempos de crisis | Loreto Mendiluce Martín, et al. | 10:40 h. | T-03 |
| 408 | Manejo optométrico de la pérdida de visión no orgánica. A propósito de un caso. | Leticia Isla Paradelo, et al. | 10:20 h. | T-10 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|----------|------|
| 260 | Adaptación de lentes de contacto cosméticas con prisma balastrado y pintadas a mano en pupilas irregulares y descentradas | Javier Ruiz Alcocer, et al. | 10:00 h. | T-03 |
| 403 | Estudio descriptivo de las características y ayudas prescritas en una población de pacientes con DMAE | Joaquín P. Sánchez Onteniente | 10:40 h. | T-05 |
| 213 | Efectos de los filtros de absorción selectiva CSR en pacientes con retinosis pigmentaria: estudio preliminar con halometría | Juan Enrique Cedrún Sánchez, et al. | 10:40 h. | T-11 |
| 312 | Caso clínico: terapia visual en paciente diagnosticado de Parkinsonismo Plus | Francisco Javier Epalza Perez, et al. | 10:20 h. | T-12 |
| 337 | Instrumento para la simulación visual binocular basado en medidas refractivas y sensoriales de pacientes de baja visión | Jorge Ares García, et al. | 10:20 h. | T-13 |
| 65 | Desarrollo y validación de un test automatizado de medida de la velocidad lectora que permite variar el contraste tipo de letra y texto | Jose María Vázquez Molini, et al. | 10:40 h. | T-13 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|---|----------------------------|----------|------|
| 180 | Aspectos psicológicos y su relación con la calidad de vida en pacientes con baja visión | Salut Albà Arbalat, et al. | 10:00 h. | T-06 |
|-----|---|----------------------------|----------|------|



| | | | | |
|-----|--|--------------------------------|----------|------|
| 147 | Estudio mediante trazado real de rayos de la utilización de hiperoculares como ayudas para visión cercana y fijación excéntrica. | María Alonso Calderón, et al. | 09:00 h. | T-08 |
| 406 | Influencia de la baja visión en el estado socioemocional y la calidad de vida de los pacientes mayores | Marta García Manjarrés, et al. | 09:40 h. | T-09 |



CIRUGÍA REFRACTIVA



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|---|----------|------|
| 182 | Medición e interpretación de la curva de desenfoque de las lentes intraoculares multifocales | César Albarrán Diego, et al. | 09:00 h. | T-02 |
| 317 | Implantes corneales para presbicia | María José Bautista LLamas, et al. | 09:20 h. | T-02 |
| 274 | Efecto del número de anillos implantado sobre las propiedades biomecánicas de corneas queratocónicas | Mar Argudo Iturriaga, et al. | 09:40 h. | T-02 |
| 45 | Resultados refractivos y aberrométricos tras implante de anillos intraestromales en queratoconos paracentrales con los ejes topográfico y comático no coincidentes | Manuel Álvarez Prada, et al. | 10:20 h. | T-02 |
| 188 | Creación de un miniflap mediante láser de femtosegundo para retratamientos Lasik | Jose María Sánchez Pina, et al. | 09:00 h. | T-03 |
| 85 | Rendimiento visual a diferentes distancias de la nueva lente intraocular trifocal at Lisa tri 839MP® | Javier Ruiz Alcocer, et al. | 09:40 h. | T-03 |
| 30 | Cambio refractivo tras proliferación epitelial sublenticular post-lasik | Arantxa Gómez-Hurtado Cubillana, et al. | 10:00 h. | T-12 |
| 134 | Importancia del optometrista en la cirugía de catarata con láser de femtosegundo | Myriam Milla Barrios, et al. | 09:00 h. | T-13 |
| 289 | Profundidad de cámara anterior y blanco-blanco. Dispositivos intercambiables. | Alberto Domínguez Vicent, et al. | 09:40 h. | T-13 |
| 34 | Síndrome de Urrets-Zavalía tras implante de lente fáquica de cámara posterior. | Margarita María León López, et al. | 10:00 h. | T-13 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|--|--|----------|------|
| 7 | Cirugía de catarata asistida con láser femtosegundo | Berta Ruiz Belenda, et al. | 09:00 h. | T-02 |
| 366 | Análisis clínico comparativo entre lentes fáquicas de colámero implantable v4b (convencional) y v4c (con orificio central) | María Angeles Martínez Pascual, et al. | 10:00 h. | T-04 |



| | | | | |
|-----|---|------------------------------------|----------|------|
| 165 | Cambios en el vault de una lente intraocular fuica de cámara posterior | Beatriz Gargallo Martínez, et al. | 10:40 h. | T-08 |
| 64 | Calidad ptica en pacientes implantados binocularmente con LIO multifocal | Juan Carlos Sanz Fernández, et al. | 10:00 h. | T-12 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|---|---|----------|------|
| 149 | Efectos adversos en cirugía refractiva corneal con laser: scoping review | Ana Tobarra Lopez, et al. | 10:20 h. | T-05 |
| 44 | Tratamiento de un patrón miópico descentrado mediante análisis vectorial | Arantxa Gómez-Hurtado Cubillana, et al. | 10:00 h. | T-13 |



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|-----------------------------------|----------|------|
| 275 | La mirada de la ciudad de la alegría | Silvia Tablada García | 10:20 h. | T-01 |
| 75 | Error refractivo en una zona rural de Sudamérica | María Isabel Signes Soler, et al. | 09:20 h. | T-13 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|----------|------|
| 350 | Causas de abandono en el seguimiento de pacientes operados en una campaña de cirugía de catarata en Kenia | Francisca María Signes Soler, et al. | 09:40 h. | T-10 |
|-----|---|--------------------------------------|----------|------|

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|----------|------|
| 130 | Proyecto VSF. Implantación de un taller óptico en Paraguay | Miguel ngel Estrella Lumeras, et al. | 10:00 h. | T-01 |
|-----|--|---------------------------------------|----------|------|



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|---|----------------------------------|----------|------|
| 146 | Posición de la lente intraocular después de cirugía de catarata y su relación con parámetros oculares | Victoria De Juan Herráez, et al. | 10:40 h. | T-01 |
|-----|---|----------------------------------|----------|------|



| | | | | |
|-----|--|------------------------------------|----------|------|
| 152 | Medida del espesor coroideo en jóvenes sanos con tomografía de coherencia óptica | Elvira Orduna Hospital, et al. | 10:00 h. | T-02 |
| 330 | Variación con la edad de células ganglionares y fibras nerviosas de la retina superiores e inferiores | Amparo Gil Casas, et al. | 09:00 h. | T-04 |
| 389 | Comparación de las medidas manual y automática del diámetro horizontal de iris visible obtenidas con topógrafo Scheimplug-Plácido | Rosa Díez Huerga, et al. | 09:40 h. | T-05 |
| 418 | Comparación del diámetro de la cámara anterior horizontal y vertical con tomografía de coherencia óptica | Ana Palacios Bustamante, et al. | 09:40 h. | T-06 |
| 354 | Estudio comparativo de la presión intraocular entre los tonómetros de contacto (Perkins y Tono-Pen XL®) y el tonómetro de no contacto Canon TX-10® | Eva Punin Dorrio, et al. | 10:20 h. | T-07 |
| 415 | Evaluación de la fijación monocular mediante un sistema comercial de tomografía de baja coherencia óptica | Fernando Vargas Martín, et al. | 09:00 h. | T-08 |
| 159 | Revisión del diagnóstico y tratamiento del queratocono | Javier Canales Calvo, et al. | 09:40 h. | T-08 |
| 235 | Diseño de nuevas herramientas en entornos virtuales para terapia visual | Consuelo Moreno LLombart, et al. | 09:20 h. | T-09 |
| 181 | Determinación manual de parámetros de segmento anterior con OCT | Alejandro Cerviño Expósito, et al. | 09:40 h. | T-09 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|----------|------|
| 333 | Comparación del espesor macular central y parafoveal obtenidos mediante tres tomógrafos de coherencia óptica | Elena del Val Sánchez-Pacheco, et al. | 09:20 h. | T-02 |
| 385 | Comparación de la osmolaridad lagrimal medida con dos osmómetros diferentes en sujetos sanos. | Noelia García Sánchez, et al. | 09:40 h. | T-04 |
| 407 | Comparación de dos microscopios especulares en el análisis del endotelio corneal | Javier Lozano Sanroma, et al. | 09:20 h. | T-05 |
| 16 | Repetibilidad del topógrafo oculus Keratograph® en queratoconos. | Sara Ortiz Toquero, et al. | 10:40 h. | T-06 |
| 167 | Idoneidad de los textos de Visagraph en castellano | Esperanza Sáez Arcija, et al. | 09:40 h. | T-13 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|---|--------------------------------|----------|------|
| 153 | Relación entre el espesor coroideo, longitud axial y ametropía miópica en jóvenes sanos. | Elvira Orduna Hospital, et al. | 09:40 h. | T-01 |
| 38 | Repetibilidad de la paquimetría periférica (próxima al limbo) de la topografía corneal de Scheimplug (pentacam) | Raúl Martín Herranz, et al. | 10:20 h. | T-01 |



| | | | | |
|-----|--|----------------------------------|----------|------|
| 400 | Repetibilidad del mapa epitelial realizado con OCT de polo anterior | Manuel Álvarez Prada, et al. | 09:40 h. | T-08 |
| 315 | Influencia de la edad en las aberraciones oculares | Irene Claramunt Miraball, et al. | 10:00 h. | T-09 |
| 321 | Comparativa de la capa de fibras del nervio óptico según tres tomógrafos de coherencia óptica diferentes | Silvia García Peláez, et al. | 10:00 h. | T-10 |



INVESTIGACIÓN BÁSICA



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|----------|------|
| 288 | Estudio de la variabilidad de los resultados obtenidos en el cálculo biométrico de lentes intraoculares con IOLMaster y ultrasonidos | David Amorós Avelló, et al. | 09:40 h. | T-01 |
| 70 | Influencia de la distancia al vértice en la medida de las forias horizontales de cerca | Gema Martínez Florentín, et al. | 10:00 h. | T-01 |
| 103 | Efecto de la trifocalidad en la evaluación del polo posterior con OCT | Leticia Isla Paradelo, et al. | 10:40 h. | T-02 |
| 121 | Efecto de la inyección intravítrea de triamciolona sobre la retina de la rata adulta | Johnny Di Pierdoemnico, et al. | 09:40 h. | T-04 |
| 393 | Cálculo del volumen de menisco lagrimal mediante tomografía de coherencia óptica de segmento anterior y correlación con el test de Schirmer | Alberto Barros Suárez, et al. | 10:40 h. | T-06 |
| 399 | Aberraciones de frente de onda en ortoqueratología | António Queirós Pereira, et al. | 10:40 h. | T-07 |
| 286 | Evaluación de espesor coroideo mediante Dri OCT-1, Atlantis Swept Source oct en ojos miopes | José Luis Hernández Verdejo, et al. | 10:00 h. | T-08 |
| 19 | Comparativa en las medidas de la función de sensibilidad al contraste entre optotipos habituales e informáticos. | Francisco Luis Prieto Garrido, et al. | 10:40 h. | T-08 |
| 362 | Valoración del diámetro horizontal del iris visible con topógrafo y con regla comparativa. | Esperanza Sáez Árcija, et al. | 09:20 h. | T-11 |
| 22 | Variación del espesor retiniano en el área macular respecto de la longitud axial en ojos con miopía patológica. | Ahmad Zaben Omran, Et Al. | 10:20 h. | T-13 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|--|----------------------------|----------|------|
| 126 | ¿Cómo afecta el tipo de lente de contacto a la prevalencia del Computer Vision Syndrome? Estudio piloto en población universitaria | Ana Tauste Francés, et al. | 10:20 h. | T-02 |
|-----|--|----------------------------|----------|------|



comunicaciones e-posters

| | | | | |
|-----|---|---|----------|------|
| 343 | Análisis de la pérdida de células ganglionares de la retina después de corte y aplastamiento del nervio óptico en ratón adulto: estudio comparativo | María del Cielo Sánchez-Migallón Carreras, et al. | 09:20 h. | T-04 |
| 345 | Análisis cuantitativo y cualitativo de la degeneración de la capa de fibras nerviosas de la retina tras axotomía del nervio óptico en ratón adulto | María del Cielo Sánchez-Migallón Carreras, et al. | 09:40 h. | T-05 |
| 359 | Medida del desplazamiento pupilar inducido por midriasis natural en una población de estudiantes universitarios. Influencia sobre la calidad visual | Jorge Herrando Garijo, et al. | 09:20 h. | T-06 |
| 210 | Variaciones de las capacidades visuales tras la ingesta de alcohol | Miriam Álvarez Robles, et al. | 09:20 h. | T-09 |
| 396 | Variación refractiva tras el implante de anillos intraestromales en queratoconos paracentrales con los ejes topográfico y comático coincidentes | Alberto Barros Suárez, et al. | 10:00 h. | T-10 |
| 309 | Estudio de la paquimetría y de la biomecánica corneales (Corvis®) en pacientes anirídicos y familiares. Un estudio piloto | Alberto Rodero Serrano, et al. | 09:20 h. | T-11 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|----------|------|
| 397 | Valoración de la visión de un modelo roedor en función de la luminancia mediante un sistema optomotor | Francisco J. Segura Calvo, et al. | 10:00 h. | T-02 |
| 21 | Correlación de la sensibilidad retiniana en la microperimetría con el espesor macular y coroideo en la miopía patológica | Ahmad Zaben Omran, et al. | 10:00 h. | T-03 |
| 151 | Utilidad del test OSDI en el diagnóstico de ojo seco en los pacientes afectados de cataratas | Ana González Mesa, et al. | 09:00 h. | T-04 |
| 241 | ¿Ayudan ciertas aberraciones a tener mayor amplitud acomodativa? | Diego López Alcón, et al. | 09:40 h. | T-04 |
| 270 | Variación de la agudeza visual de lejos con la luminancia utilizando cartas polaridad inversa | Pedro Miguel Serra, et al. | 10:00 h. | T-08 |
| 296 | Influencia de la potencia de las lentes a la hora de valorar la flexibilidad acomodativa mediante flippers. | Francisco Luis Prieto Garrido, et al. | 09:20 h. | T-10 |



ÓPTICA OFTÁLMICA



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|---|--------------------------------|----------|------|
| 410 | Satisfacción de uso de filtros oftálmicos con tecnología electrocromática | Rubén Cuadrado Asensio, et al. | 10:00 h. | T-09 |
|-----|---|--------------------------------|----------|------|



Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|----|---|------------------------------|----------|------|
| 14 | Importancia de la medida de la longitud de progresión real del usuario en la fabricación y adaptación de las lentes progresivas | Juan José Conejero Domínguez | 09:40 h. | T-11 |
|----|---|------------------------------|----------|------|

➤  **OPTOMETRÍA GERIÁTRICA** 

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|--|-----------------------------------|----------|------|
| 27 | Relación entre la extensión del halo y la agudeza visual en ojos sanos y con cataratas | Catalina Palomo Alvarez, et al. | 10:20 h. | T-06 |
| 143 | Estereopsis en pacientes implantados con lentes intraoculares multifocales: la influencia del test de medida | Genís Cardona Torradeflot, et al. | 10:20 h. | T-09 |

➤  **OPTOMETRÍA OCUPACIONAL Y AMBIENTAL** 

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|---|------------------------------------|----------|------|
| 242 | Relación entre síntomas visuales y refracción ocular en usuarios de videoterminal | Mariano González Pérez, et al. | 10:40 h. | T-02 |
| 125 | Comparación de dos analizadores visuales en la vigilancia de la salud de trabajadores usuarios de ordenador | María del Mar Seguí Crespo, et al. | 10:40 h. | T-12 |

➤  **OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA** 

Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|---|-------------------------------------|----------|------|
| 360 | Ambliopía signos de inclusión. Caso enmascarado por retinosquiasis juvenil | Antonio Javier Pérez Ortega, et al. | 09:00 h. | T-06 |
| 266 | Estudio del defecto refractivo en una población con nistagmo y estrabismo del municipio de murcia | Marianna Auma Atim Nyeko, et al. | 09:40 h. | T-12 |



Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|--|----------------------------------|----------|------|
| 228 | Relación de los movimientos oculares DEM con la lectura en niños de educación secundaria obligatoria | Margarita Ronquillo Mata, et al. | 09:00 h. | T-05 |
| 332 | Relación de las habilidades binoculares y acomodativas con la lectura en niños de educación secundaria obligatoria | Esther Mármol Errasti, et al. | 09:00 h. | T-06 |
| 107 | Repetibilidad del autorrefractómetro ARK-30 en niños, efecto de cicloplejía y diferencias con retinoscopia | Laura Hernández Moreno, et al. | 10:40 h. | T-07 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|---|----------------------------------|----------|------|
| 69 | Evaluación de los factores prenatales en el desarrollo de la retina | Irene Altemir Gómez, et al. | 09:20 h. | T-02 |
| 371 | Telemedicina en el control de la retinopatía del prematuro | Enric Puigventós Rosanas, et al. | 09:20 h. | T-05 |
| 365 | Coloboma de iris y retina con endotropía acomodativa. Caso clínico | Francisco Lara Lacárcel, et al. | 10:20 h. | T-09 |
| 176 | Aprendizaje sensorial | Montserrat Augé Serra, et al. | 09:00 h. | T-11 |
| 193 | Evaluación de habilidades visuoperceptivas en niños con antecedente de prematuridad | Galadriel Giménez Calvo, et al. | 09:20 h. | T-12 |
| 32 | Relación entre la prescripción óptica y el defecto refractivo en una población infantil | Ana Pouso García, et al. | 09:40 h. | T-12 |

OTROS TEMAS



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|-------------------------------------|----------|------|
| 374 | Nuevo software para el control de un dispositivo tipo Hartmann-Shack. Aplicaciones de uso docente en optometría | Walter D. Furlan, et al. | 10:00 h. | T-04 |
| 313 | Estudio exploratorio sobre la percepción del óptico-optometrista en Aragón | Cristina Gómez Rodríguez, et al. | 10:40 h. | T-04 |
| 298 | Incomodidad visual y edad | Mireia Pacheco Cutillas, et al. | 10:20 h. | T-06 |
| 295 | Efecto de la aberración esférica en el tamaño del halo sin y con ciclopléjico con pupila natural y con pupila dilatada | Rute Araújo Ferreira-Macedo, et al. | 10:40 h. | T-10 |



| | | | | |
|-----|---|-----------------------------------|----------|------|
| 269 | Asfericidad corneal tras cirugía de cataratas | Mari Carmen García Domene, et al. | 10:40 h. | T-12 |
|-----|---|-----------------------------------|----------|------|

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|--|------------------------------------|----------|------|
| 84 | Conducción nocturna: lámparas de xenón vs halógenas y su influencia con la edad | Soraya de las Heras García, et al. | 10:20 h. | T-01 |
| 53 | Resultados refractivos con artizan en pacientes afáquicos y pseudoafáquicos con LIO luxada | Alicia Sánchez Beato, et al. | 09:00 h. | T-03 |
| 262 | Optometría y visión en el programa de la universidad para los mayores | Guadalupe González Montero, et al. | 09:40 h. | T-09 |
| 320 | Iatrogenia post extracción membrana epimacular e implante de LIO monofocal tórica | Lluís Pérez Mañá, et al. | 09:00 h. | T-10 |
| 94 | Diferencia en la medida centrada y descentrada del espesor y volumen retiniano contomografía de coherencia óptica (OCT 3d). Estudio piloto | Rocío Carrero Peñaranda, et al. | 10:20 h. | T-10 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|---|------------------------------------|----------|------|
| 273 | Influencia del ejercicio físico sobre la visión de los jugadores de fútbol | Jorge Manuel Martins Jorge, et al. | 09:20 h. | T-03 |
| 158 | Electrofisiología: nueva herramienta diagnóstica | Marcos Antelo Piñeiro, et al. | 09:20 h. | T-07 |
| 391 | Influencia de la lateralidad en el tiempo de reacción visual en jugadores de fútbol | Jorge Manuel Martins Jorge, et al. | 09:40 h. | T-10 |



PATOLOGÍA / FARMACOLOGÍA



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|----------|------|
| 367 | Madarosis asociada a alopecia areata | Cristina Bautista Triviño, et al. | 09:20 h. | T-03 |
| 110 | Eficacia clínica de la radioterapia en orbitopatía de graves activa. A propósito de un caso. | Inmaculada Fernandez Sotillo, et al. | 09:20 h. | T-05 |
| 388 | Nódulos de Lisch, signos oculares producidos por un trastorno hereditario. | Noelia García Sánchez, et al. | 10:40 h. | T-05 |
| 223 | Glaucoma secundario a implante de iris: caso clínico | Rubén Sánchez Jean, et al. | 09:20 h. | T-06 |



comunicaciones e-posters

| | | | | | |
|-----|---|------------------|--|----------|------|
| 155 | Analizar la osmolaridad lagrimal en una población senil española | Cancelado | Maribel Roldán Díaz, et al. | 09:40 h. | T-07 |
| 90 | Agujero macular | | Miguel A. Sánchez Tena, et al. | 09:00 h. | T-09 |
| 207 | Síndrome de Horner tras cirugía cervical por carcinoma papilar tiroideo | | Mónica Muñoz Mendoza, et al. | 10:20 h. | T-09 |
| 208 | Celulitis orbitaria por sinusitis aguda. A propósito de un caso | | Mónica Muñoz Mendoza, et al. | 10:00 h. | T-10 |
| 244 | Síndrome de fluido en la interfase (SFI) | | Cristina Bonilla Rodríguez, et al. | 10:00 h. | T-11 |
| 304 | Diagnóstico y seguimiento de la coroidopatía serosa central | | María Inmaculada Gosende Chico, et al. | 10:40 h. | T-11 |
| 355 | Valoración mediante tomografía de coherencia óptica de la influencia del uso de análogos de las prostaglandinas en el edema macular quístico tras cirugía de catarata | | María Teresa Díez Cuenca, et al. | 09:20 h. | T-12 |
| 170 | Neuritis óptica como primer signo de presentación de esclerosis múltiple | | Gemma Esquivel Benito, et al. | 10:20 h. | T-12 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | | |
|-----|--|--|-----------------------------------|----------|------|
| 109 | Germinoma intracraneal con afectación visual. A propósito de un caso. | | Celeste Marina Verde, et al. | 09:40 h. | T-01 |
| 336 | Fármacos del sistema nervioso central. Efectos sobre la visión | | Elisa Viladés Palomar, et al. | 09:20 h. | T-03 |
| 186 | Caso clínico. Desprendimiento de retina unilateral en paciente amétrope joven. | | Pilar Granados Delgado, et al. | 10:20 h. | T-03 |
| 246 | Exploración, diagnóstico y tratamiento del síndrome de Brown: a propósito de un caso. | | Eva Zurita Rosa, et al. | 09:00 h. | T-08 |
| 218 | Síndrome de dispersión pigmentaria: caso clínico | | Rubén Sánchez Jean, et al. | 10:00 h. | T-08 |
| 230 | Reducción concéntrica de campo por drusas en el nervio óptico | | Carlos Orduna Magán, et al. | 09:20 h. | T-10 |
| 338 | Afectación de la motilidad ocular extrínseca por síndrome antifosfolipídico catastrófico | | Leticia Santamaría García, et al. | 09:20 h. | T-12 |
| 108 | Seguimiento de un paciente diagnosticado de queratitis por Acanthamoeba | | Alicia Ruiz Pomedá, et al. | 09:40 h. | T-12 |
| 376 | Cefalea de Horton. A propósito de un caso. | | Josefa Benlloch Fornés, et al. | 09:00 h. | T-13 |



Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|--|--|----------|-------------|
| 46 | Distrofia endotelial de Fuchs-córnea guttata. A propósito de un caso. | <i>Elena Tomás Verduras, et al.</i> | 10:20 h. | T-03 |
| 171 | Maculopatía miópica, diagnóstico, tratamiento y evolución | <i>Gemma Esquivel Benito, et al.</i> | 10:00 h. | T-05 |
| 209 | Evolución de agudeza visual en pacientes con obstrucción retiniana venosa de rama bajo tratamiento anti-VEGF | <i>Ester Mainar Andréu, et al.</i> | 10:00 h. | T-07 |
| 96 | Síndrome de apnea del sueño. Manifestaciones oculares | <i>Elena Tomás Verduras, et al.</i> | 09:20 h. | T-08 |
| 232 | Glaucoma de ángulo abierto | <i>Noemi Santalla Rivera, et al.</i> | 09:20 h. | T-09 |
| 404 | Degeneración macular asociada a la edad atrófica | <i>Noemi Santalla Rivera, et al.</i> | 10:20 h. | T-10 |
| 390 | Distrofia granular en estroma corneal: caso clínico | <i>Laura García Montero, et al.</i> | 10:00 h. | T-11 |
| 20 | Los pacientes con fibromialgia presentan atrofia y reducción en el espesor de la capa de fibras nerviosas de la retina | <i>Alejandro Blasco Martínez, et al.</i> | 10:20 h. | T-11 |
| 25 | Variación de la K máxima tras crosslinking corneal | <i>Olga Diana Herrera, et al.</i> | 10:00 h. | T-12 |

SUPERFICIE OCULAR / LENTES DE CONTACTO



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|---|--|----------|-------------|
| 115 | Contactología extrema: adaptación de lentes de contacto de geometría especial en córneas con extrema irregularidad | <i>Pablo Hernández Rodríguez, et al.</i> | 09:00 h. | T-01 |
| 293 | "Mix and match" con lentes blandas multifocales para la presbicia | <i>Helena Neves Ferreira, et al.</i> | 09:20 h. | T-01 |
| 79 | Evaluación de las aberraciones de alto orden y de la calidad visual en función de la zona óptica en visión próxima de la lente de contacto hidrofílica en pacientes con presbicia | <i>Judith Fernández Navarro, et al.</i> | 10:20 h. | T-03 |
| 101 | Desarrollo de un cuestionario a cerca del uso de lentes de contacto por la población presbita | <i>Sara del Río Castro, et al.</i> | 10:20 h. | T-04 |



comunicaciones e-posters

| | | | | |
|-----|---|--|----------|------|
| 352 | Resultados visuales tras la adaptación de una lente de contacto multifocal de visión simultánea a 523 pacientes | <i>Sergio Sánchez Sánchez, et al.</i> | 09:00 h. | T-05 |
| 198 | Relación entre el rendimiento visual y la satisfacción personal del usuario de lentes de contacto multifocales | <i>Dolores Campos Consuegra, et al.</i> | 10:00 h. | T-05 |
| 157 | Respuesta del epitelio corneal a la hipoxia inducida por el porte de lentes de contacto en conejos | <i>Ana Río Cristóbal, et al.</i> | 10:20 h. | T-05 |
| 88 | Efecto de las soluciones de mantenimiento de lentes de contacto blandas con aloe vera sobre el epitelio corneal | <i>Alba Martín Gil, et al.</i> | 10:00 h. | T-06 |
| 74 | Valoración subjetiva asociada al uso de lentes de contacto multifocales hidrofílicas y permeables al gas | <i>Francisco Javier Vivó Sánchez, et al.</i> | 09:00 h. | T-07 |
| 89 | Distrofia corneal de Avellino | <i>Miguel A. Sánchez Tena, et al.</i> | 09:20 h. | T-08 |
| 377 | Lentes de contacto permeables al gas corneo-esclerales en queratocono con anillos intracorneales. Resultados a los 2 años | <i>Juan Carlos Montalt Rodrigo, et al.</i> | 10:20 h. | T-08 |
| 129 | Geometría de la lente de contacto rígida permeable al gas pre y post implante de segmentos intraestromales en queratocono central | <i>Ignacio Serrano Peláez</i> | 09:00 h. | T-10 |
| 326 | Lentes de contacto personalizadas en una micro-córnea con malformación de iris y entrada de luz periférica | <i>Elsa García Ferreira, et al.</i> | 09:20 h. | T-10 |
| 189 | Estudio de la calidad de la superficie ocular en pacientes con queratocono antes y después de cirugía con anillos intraestromales | <i>Alberto Recchioni, et al.</i> | 09:40 h. | T-10 |
| 150 | Crosslinking corneal y anillos intraestromales para el tratamiento del queratocono. Caso clínico. | <i>Nieves Gil Ciganda, et al.</i> | 09:00 h. | T-11 |
| 215 | Adaptación de lente de contacto rígida permeable al gas en ablación descentrada post-cirugía refractiva | <i>Elvira Jiménez Guerra, et al.</i> | 09:00 h. | T-12 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|--|--|----------|------|
| 351 | Variación diurna en la calidad de la película lagrimal de sujetos control mediante el tiempo de ruptura lagrimal | <i>Hugo Pena Verdeal, et al.</i> | 10:40 h. | T-01 |
| 285 | Estudio de la calidad óptica en ojos con queratocono corregidos con lentes de contacto permeables al gas corneo-esclerales. | <i>Josefa Benlloch Fornés, et al.</i> | 09:40 h. | T-02 |
| 148 | Evaluación de la protección del filtro ultravioleta de las lentes de contacto hidrofílicas en un modelo experimental in vitro | <i>Antonio Abengózar Vela, et al.</i> | 10:00 h. | T-02 |
| 379 | Adaptación de lente de contacto hidrofílica tórica de parámetros especiales con nuevo material tras traumatismo con afaquia y desplazamiento pupilar | <i>Cristina Bautista Triviño, et al.</i> | 09:40 h. | T-03 |
| 86 | Investigación y desarrollo en lentes de contacto | <i>Rosa María García Monlleó, et al.</i> | 09:00 h. | T-04 |



| | | | | |
|-----|---|--|----------|------|
| 356 | Estudio de la morfología de los patrones de ruptura lagrimal | <i>Silvia García Montero, et al.</i> | 10:40 h. | T-04 |
| 73 | Influencia de las condiciones de iluminación ambiental en el rendimiento visual de lentes de contacto multifocales hidrofílicas y permeables al gas | <i>Francisco Javier Vivó Sánchez, et al.</i> | 10:20 h. | T-05 |
| 357 | Estudio de la cantidad de lágrima mediante la altura del menisco lagrimal y el test de rojo fenol | <i>Silvia García Montero, et al.</i> | 10:00 h. | T-05 |
| 91 | Alteraciones corneales en pacientes con síndrome de Alport | <i>Raúl Martínez López, et al.</i> | 09:40 h. | T-06 |
| 348 | Piggy back sobre lente cosmética en coloboma de iris y nistagmus | <i>Francisco Sañudo Buitrago, et al.</i> | 09:00 h. | T-07 |
| 154 | Lentes de contacto de balafilcon a como uso terapeutico | <i>Antonio Verdejo del Rey, et al.</i> | 09:20 h. | T-07 |
| 163 | Rehabilitación visual con lente de contacto escleral en paciente con queratocono avanzado y ojo único | <i>Miriam Martín Salvador, et al.</i> | 09:20 h. | T-08 |
| 306 | Papel de las lentes de contacto permeables al gas corneo-esclerales en la corrección óptica de corneas irregulares | <i>Juan Carlos Montalt Rodrigo, et al.</i> | 10:00 h. | T-09 |
| 39 | Relación entre el espesor corneal periférico y el índice de masa corporal en adultos europeos jóvenes. Estudio piloto. | <i>Raúl Martín Herranz, et al.</i> | 09:40 h. | T-11 |
| 257 | Estudio de la densidad de las células goblet y su producción mucínica en patologías de la superficie ocular | <i>Begoña Fonseca Vazquez, et al.</i> | 10:20 h. | T-11 |
| 166 | Corrección de astigmatismo moderado mediante ortoqueratología nocturna. A propósito de un caso. | <i>Ana Belén Cisneros del Río</i> | 09:00 h. | T-12 |
| 381 | Degeneración marginal pelúcida: manejo clínico. | <i>Lucía García Antelo</i> | 10:00 h. | T-13 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|----------|------|
| 255 | Cambios topográficos tras ortoqueratología nocturna | <i>Amelia Nieto Bona, et al.</i> | 09:00 h. | T-01 |
| 258 | Adaptando lentes de contacto: el endotelio importa | <i>Diana Lucas Jiménez, et al.</i> | 09:00 h. | T-02 |
| 197 | Diferencias en la sensibilidad al contraste con dos tipos de lentes de contacto multifocales. A propósito de un caso | <i>Araceli Salvà Bolufer, et al.</i> | 09:40 h. | T-02 |
| 40 | Lente híbrida en córnea irregular: cuando la lente convencional falla. | <i>Laura Batres Valderas, et al.</i> | 10:20 h. | T-02 |
| 353 | Efecto de la aberración esférica de una lente de contacto en la acomodación | <i>Sergio Sánchez Sánchez, et al.</i> | 09:00 h. | T-03 |



comunicaciones e-posters

| | | | | |
|-----|--|---|----------|------|
| 204 | Lente protésica con prisma balastrado, en un ojo estrábico con leucoma. A propósito de un caso | <i>Itziar Delgado Romero</i> | 09:40 h. | T-03 |
| 29 | Adaptación de lente híbrida de geometría inversa en un caso de discontinuidad en la interfase donante-receptor tras queratoplastia | <i>Juan Pedro Ruiz Fortes, et al.</i> | 10:00 h. | T-04 |
| 66 | Adaptación de lente de contacto escleral en queratocono grado IV en ojo vago | <i>Alicia Sánchez Beato, et al.</i> | 09:40 h. | T-06 |
| 168 | Caso clínico: dellen en portadora de lentes de contacto rígidas gas permeables por abuso de dispositivos electrónicos | <i>María Isabel Soro Martínez, et al.</i> | 10:20 h. | T-06 |
| 139 | Análisis de los principales tópicos de interés en la publicación científica en lentes de contacto | <i>Genís Cardona Torradeflot, et al.</i> | 09:00 h. | T-07 |
| 67 | Adaptación de lente de contacto escleral después de trasplante corneal y resuturación | <i>Rebeca Estrada Torralba, et al.</i> | 09:40 h. | T-07 |
| 349 | Medida de la osmolalidad en un grupo de soluciones salinas y multipropósito | <i>Hugo Pena Verdeal, et al.</i> | 10:20 h. | T-08 |
| 264 | Lente de contato fractal para el control de la progresión de la miopía | <i>Walter D. Furlan, et al.</i> | 09:00 h. | T-10 |
| 195 | Estudio de sensibilidad al contraste con LC multifocal | <i>Araceli Salvà Bolufer, et al.</i> | 10:20 h. | T-12 |
| 251 | Espesor corneal y menisco lagrimal. ¿Cambian a lo largo del día? | <i>Antonio J. Del Águila Carrasco, et al.</i> | 09:20 h. | T-13 |
| 41 | Adaptación Piggy back con lente blanda-nicho en queratocono precoz y cirugía aditiva. | <i>Laura Batres Valderas, et al.</i> | 09:40 h. | T-13 |
| 216 | Ortoqueratología nocturna en córnea con leucomas cicatriciales | <i>Fernando Sánchez Jiménez, et al.</i> | 10:20 h. | T-13 |



VISIÓN BINOCULAR / REFRACCIÓN / FUNCIÓN VISUAL



Viernes, 4 de abril

| | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|----------|------|
| 411 | Síndrome duane vs fijación cruzada. A propósito de un caso | <i>Iván Gonzalo Guijarro, et al.</i> | 09:20 h. | T-04 |
| 277 | Anisometropía y visión binocular, análisis tras cirugía refractiva | <i>Beatriz Martín García, et al.</i> | 09:20 h. | T-07 |
| 106 | Análisis de las ametropías en una población de La Habana vieja | <i>Nuria Huéscar García, et al.</i> | 10:00 h. | T-07 |



| | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|----------|------|
| 173 | Adaptación prismática tras traumatismo craneoencefálico. A propósito de un caso | José Alberto de Lázaro Yagüe, et al. | 10:40 h. | T-09 |
| 191 | Últimas investigaciones en el tratamiento del síndrome de Brown | Raquel Coca Serrano, et al. | 09:40 h. | T-11 |
| 31 | Introducción de la videoculografía 3-D en el estudio objetivo de los resultados en terapia visual | Juan Pedro Ruiz Fortes, et al. | 10:20 h. | T-11 |

Sábado, 5 de abril

| | | | | |
|-----|--|--|----------|------|
| 316 | Influencia de las aberraciones de alto orden en la determinación del astigmatismo mediante la técnica de los cilindros cruzados de Jackson | Sara Perches Barrena, et al | 09:20 h. | T-01 |
| 6 | Relación entre la dispersión de luz intraocular y la agudeza visual en ojos sanos | María Cinta Puell Marín, et al. | 10:00 h. | T-01 |
| 97 | Caracterización de la sintomatología asociada a las disfunciones visuales | Mario Cantó Cerdán, et al. | 10:20 h. | T-04 |
| 112 | Agudeza visual y estereopsis en pacientes pseudofáquicos con implante asimétrico de lentes difractivas | Sara Bueno Fernández, et al. | 10:00 h. | T-06 |
| 323 | Disfunciones binoculares generales en usuarios de pantallas de visualización de datos | Esteban Porcar Izquierdo, et al. | 09:40 h. | T-07 |
| 175 | Rotación de las arcadas vasculares retinianas y comparación con el ángulo fóvea-disco óptico en la evaluación de la cicloposició | Elena Piedrahíta Alonso, et al. | 10:20 h. | T-07 |
| 422 | Agudeza visual de alto y bajo contraste con lente intraocular multifocal difractiva en sujetos operados de cataratas | Francisco Israel Dorado Palacios, et al. | 09:40 h. | T-08 |
| 43 | Influencia del tamaño del optotipo en la medida de la amplitud de acomodación | Gema Martínez Florentín, et al. | 10:20 h. | T-08 |
| 247 | Análisis funcional de la prevalencia ocular: influencia de frecuencia y contraste | Ángel Gutierrez, et al. | 09:00 h. | T-09 |

i Imprescindible!

Business OPTOM

Sala N-111 + N-112

Viernes, sábado y domingo → De 16:00 a 17:00 h.

Afrontar la actual crisis económica es todo un reto en los establecimientos sanitarios de óptica actuales. ¿Quieres conocer cuáles son las claves del éxito en la gestión de tu establecimiento sanitario de óptica? ¿Quieres que tu negocio tenga una mejor organización? La respuesta a estas y otras muchas preguntas las podrás conocer en las sesiones que conforman la oferta de Business Optom.



comunicaciones e-posters

| | | | | |
|-----|--|--------------------------------|----------|------|
| 409 | Prevalencia de las disfunciones acomodativas y binoculares en una población universitaria | Stela Carbonell Bonete, et al. | 10:40 h. | T-09 |
| 394 | Corrección prismática en desviación ocular secundaria a orbitopatía inflamatoria: caso clínico | Laura García Montero, et al. | 09:20 h. | T-13 |

Domingo, 6 de abril

| | | | | |
|-----|--|---------------------------------|----------|------|
| 302 | Tratamiento y resolución de la oftalmopatía tiroidea. A propósito de un caso | Cristina Sáenz González, et al. | 09:20 h. | T-04 |
| 420 | Indicaciones de los prismas en rehabilitación visual | Vanesa Blázquez Sánchez, et al. | 09:00 h. | T-06 |
| 335 | Evolución de las curvas de vergencias forzadas en el tratamiento de la insuficiencia de convergencia y el exceso de convergencia no estrábicos | Marina García Montero, et al. | 10:20 h. | T-07 |
| 238 | Comparativa del sistema acomodativo y del sistema binocular entre estudiantes deportistas y no deportistas | Borja Navas Navia, et al. | 09:00 h. | T-09 |
| 123 | Insuficiencia de convergencia secundaria a lesión cerebral traumática | Sandra Fernández Mota, et al. | 09:20 h. | T-11 |

¡Consúltala gratis!

Journal of Optometry

Peer-reviewed Journal of the Spanish General Council of Optometry

La revista científica del Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas



Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas

www.journalofoptometry.org

JOURNAL OF OPTOMETRY

Sábado, 5 de abril.

Auditorio N-103+ N-104. De 11:45 a 12:15 h.

businessoptom

Sala N-111 + N-112

Viernes, 4 de abril → De 16:00 a 17:00 h.

▼ EL DISEÑO DEL ESPACIO COMO CLAVE DEL ÉXITO

El espacio es una de las claves que pueden influir en el éxito o fracaso de una buena idea de negocio. El diseño del espacio, tanto si funciona como un workspace que define el entorno y las dinámicas de trabajo, como si se trata de un espacio dedicado al comercio y venta de un producto o servicio, es fundamental en el desarrollo y consolidación de la marca. La creciente sofisticación en la oferta de productos y servicios, tendencia a la que no es ajeno el sector de la óptica y optometría, hace que el cliente demande un nuevo modelo de espacio comercial y de venta. La rápida evolución de la tecnología, la accesibilidad a la información, y las diferentes variables para una decisión de compra, hacen que los productos y servicios ofertados no puedan seguir bajo los esquemas y puntos de vista que se venían utilizando hasta hoy. Las reglas han cambiado. El concepto de diseño de los nuevos espacios comerciales se orienta a mejorar la experiencia de los clientes con la marca, ayudándoles a resolver sus necesidades y deseos. ¿Está el sector preparado para el cambio?



Miguel Angel García Alonso

Arquitecto con más de veinte años de experiencia en la ejecución, gestión y dirección de proyectos para grandes cuentas. Entre sus proyectos recientes destacan los Espacios Movistar Fusión o la emblemática Telefónica Flagship Store (2.000 m²) en la sede de la Gran Vía de Madrid.

Sábado, 5 de abril → De 16:00 a 17:00 h.

▼ REFLEXIONES DESPUÉS DE 6.000 KILÓMETROS VISITANDO ÓPTICAS

En el año 2010 realicé un estudio de mercado que indicaba que para los consumidores, las diferencias de posicionamiento de las ópticas españolas eran prácticamente inexistentes. Desde entonces la idea de visitar ópticas situadas en otros países de nuestro entorno me resultaba tentadora. El pasado verano tomé esta idea como excusa para subir a una moto y recorrer parte de Francia, Inglaterra, Países Bajos y Alemania, visitando algunas de las ópticas de estos países y analizando diferentes aspectos críticos para este negocio. En esta presentación expondré aquello que me pareció interesante y que considero una oportunidad de mejora y trataré algunos de los temas a los que creo que se debe prestar atención.

Además durante la conferencia, cada asistente podrá realizar un instructivo test que le ayudará a analizar su propia práctica profesional y que le permitirá determinar sus principales puntos de mejora.



Jesús Alonso Martínez

Graduado en Óptica y Optometría, Máster en Ciencias y Máster en Dirección y Administración de Empresas. Director y consultor de Marketing & Business Tools, consultora especializada en el sector óptico.

Domingo, 6 de abril → De 14:00 a 15:00 h.

▼ ¿EXISTEN OPORTUNIDADES REALES DE CRECIMIENTO EN EL SECTOR ÓPTICO?

Hoy en día, ¿es suficiente con ser un gran óptico-optometrista para tener éxito en nuestro sector? La respuesta, por supuesto, es no. En un mercado tan competitivo como el nuestro, la diferencia entre ópticas que tienen éxito y las que no, suele estar en cómo conseguir un equilibrio entre una atención sanitaria de calidad y una gestión comercial eficiente. No vendemos productos, vendemos servicios y salud visual, y por tanto, no podemos quedarnos en cubrir las necesidades de nuestros clientes/pacientes. Debemos gestionar también sus motivaciones y estilo de vida. Conseguir que la visita a su óptico-optometrista, sea una experiencia agradable y positiva.

Los ópticos-optometristas debemos adaptarnos, y si podemos, “adelantarnos” a los cambios en los hábitos de consumo de nuestros clientes. Existen todavía grandes “nichos” de mercado por explorar y explotar. En esta presentación haremos un sencillo análisis para ver algunos ejemplos.



José R. Carrasco Rodríguez

Diplomado en Óptica por la UCM. Máster en Dirección de Marketing y en Gestión Comercial por ESIC. Más de 21 años de experiencia en el sector óptico y autor del libro “Gestión Práctica de Establecimientos Ópticos”.

Conferencias patrocinadas



Viernes, 4 de abril → sala N-113 + N-114

AVIZOR
EYE CARE SOLUTIONS

De 09:20 a 09:40 h.

▼ **DEPÓSITOS LIPÍDICOS EN LAS LENTES DE CONTACTO. EFICACIA DE LIMPIEZA DE LAS SOLUCIONES UNICAS**

El uso de lentes de hidrogel silicona va en aumento y resulta conveniente que los diseños de las nuevas soluciones de mantenimiento vayan dirigidos a definir composiciones que sean eficaces en la retirada de lípidos adheridos. Para ello, las soluciones multipropósito incluyen en su composición, entre otros, agentes surfactantes o detergentes que son capaces de retirar la acumulación de depósitos oleosos.

En la actualidad no existen normas estandarizadas que establezcan una metodología para la determinación de la eficacia en la limpieza de depósitos adheridos a las lentes de contacto, que no sea mediante la realización de ensayos clínicos. Por esta razón, se hace muy interesante el desarrollo de métodos in vitro que permitan evaluar esta función durante los ensayos preclínicos. Por ello, durante la presente ponencia se tratará de exponer una metodología que pueda ser válida para la determinación de la eficacia en la limpieza de lípidos que se encuentran comúnmente adheridos a las lentes de hidrogel silicona; dichos lípidos coincidirán con los que se encuentran mayoritariamente en la lágrima humana (colesterol, ésteres de colesterol, etc...). Finalmente, se presentará un estudio comparativo de eficacia en la retirada de lípidos entre varias soluciones presentes en el mercado.



Rubén Urbano Rodríguez

Licenciado en Química por la Universidad de Alcalá de Henares y Experto en farmacología ocular por la Universidad Complutense de Madrid. En 2009 se incorporó a Avizor como responsable del área de I+D puesto que actualmente ocupa.

HOYA

De 09:40 a 10:00 h.

▼ **TECNOLOGÍA DE ARMONIZACIÓN BINOCULAR: EQUILIBRIO DE LA BINOCULARIDAD EN USUARIOS DE LENTES PROGRESIVAS**

El objetivo general es conseguir lentes progresivas que cubran las necesidades actuales de los usuarios, integrados en un mundo dinámico y digital. Como objetivos específicos, buscamos conseguir una mayor velocidad de visión, claridad de imagen y enfoque constante, lo que además nos ayudará a reducir las inadaptaciones a este tipo de lente.

Muchas de las inadaptaciones a lentes progresivas se deben a una mala función binocular. El origen puede ser debido a diversos factores, siendo uno de ellos el fenómeno de la disparidad retiniana. Hoya ha patentado una tecnología que tiene en cuenta la diferencia de prescripción entre ambos ojos y equilibra el rendimiento del diseño para reducir al mínimo la disparidad retiniana y suprimir ésta como un motivo más de inadaptación a las lentes.



Carolina Rodríguez Graña

Diplomada en Óptica y Optometría por la UCM, y Máster en Dirección Comercial y Marketing. Durante los últimos 17 años ha trabajado en diversas ópticas y en los servicios centrales de una gran cadena como responsable de producto. Actualmente ejerce como Responsable de Servicios Profesionales de Hoya Lens Iberia.



BAUSCH + LOMB

Ver mejor. Vivir mejor.

De 10:00 a 10:20 h.

▼ **LENTE MULTIFOCAL: EXPERIENCIA CLÍNICA PARA CONSEGUIR EL ÉXITO**

Las lentes multifocales son lentes que muchos contactólogos intentan evitar. Los adaptadores dicen que el éxito de adaptación no es del 100% y que se necesita tiempo para adaptar estas lentes y la mayoría de las veces, el paciente no ve del todo bien. Pero cada vez tenemos más pacientes que piden lentes multifocales, así que es hora de empezar a adaptar las lentes multifocales.

La clave del éxito es escuchar a los pacientes y adaptar teniendo en cuenta sus preferencias personales. Hemos adoptado un modelo que nos permite comprender mejor a los usuarios, así que sabemos cuáles son sus necesidades visuales y en qué tenemos que enfocarnos.

La primera revisión visual es crucial. La información que se proporciona al paciente debe contener los pros y los contras de las lentes y debe quedar muy claro que el usuario puede tomarse el tiempo que necesite para probar las lentes y que tienen que programar una revisión a las 2 semanas para comprobar si la adaptación es correcta.

Los consejos que se proporcionarán en la ponencia ayudarán a obtener resultados positivos en menos tiempo. También se abordarán las adaptaciones menos habituales a través de casos prácticos: pacientes emétopes, cilindros de -0.75D, adiciones altas y pupilas pequeñas.



Ann Pyck

Optometrista y contactóloga. Co-directora de Contactlens Studio (Antwerp, Bélgica) y Optivision (Wilrijk, Bélgica). En sus gabinetes adapta lentes hidrofílicas, gas-permeable, ortoqueratología y lentes esclerales. Autora de artículos en revistas relacionadas con las lentes de contacto. Miembro de EyeDeals, comité de expertos en el Negocio de la Optometría y sus Aspectos Comerciales.

De 10:20 a 10:40 h.

▼ **NUEVOS DESCUBRIMIENTOS Y TERAPIAS RELATIVAS A LA NUEVA FOTOTOXICIDAD RETINIANA**

El estilo de vida actual hace que estemos cada vez más en contacto con la luz azul nociva, como son las luces led presentes en ordenadores, tabletas y smartphones. En el exterior también estamos expuestos, porque la luz solar emite este tipo de luz.

Este cambio de estilo de vida llevó a Essilor y al Instituto de la Visión de París a investigar sobre los efectos de la exposición a la luz azul-violeta y a determinar el rango nanométrico potencialmente más tóxico para las células de la retina. El resultado de esta colaboración fue la determinación de la banda específica de 415 a 455 nm que se corresponde con el azul - violeta, como la más tóxica y por lo tanto la más nociva.

A raíz de las investigaciones, Essilor ha desarrollado un tratamiento anti-reflejante capaz de filtrar selectivamente parte de la luz perjudicial, con una prueba visible de eficiencia frente a los efectos nocivos de la luz azul-violeta, a la vez que incorpora el Factor de Protección Solar para el Ojo, E-SPF 25. Esta lente supone un paso más en la prevención y la protección de los ojos de los efectos nocivos de la luz.



Laura de Yñigo Mojado

Licenciada en Biología por la Universidad de Oviedo. Diplomada en Óptica-Optometría por la Universidad San Pablo CEU.

Actualmente es Coordinadora de Instituto Varilux de Essilor España.



PRATS

De 10:40 a 11:00 h.

▼ INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN ESPECTRAL DE LA LUZ EN LA BAJA VISIÓN

La dispersión de la luz en el exterior y en el interior del ojo ha sido valorada profusamente en los últimos años debido al aumento de la cirugía refractiva y a las repercusiones en el tratamiento de la luz al atravesar el sistema óptico ocular. El método de exploración por halometría permite cuantificar la dispersión de la luz a través de los medios ópticos oculares.

Las personas con baja visión presentan más dificultades a la hora de realizar diagnósticos precisos y concluyentes debido a su déficit en las respuestas subjetivas. Por este motivo es importante implementar nuevas técnicas de exploración de fácil acceso para los profesionales expertos en baja visión y que permitan resultados interesantes para el posterior tratamiento. Las nuevas tendencias propugnan que la luz no debe ser tratada como un todo sino que deben ser consideradas las distintas bandas del espectro. Así, el filtrado de luz blanca da lugar a haces con composiciones espectrales distintas que pueden producir mejora o empeoramiento de la visión.

Los resultados de esta investigación indican que en personas con retinosis pigmentarias, los filtros de absorción de longitudes de onda corta disminuyen la dispersión intraocular, mejorando la percepción visual mesópica.



Celia Sánchez-Ramos Roda

Doctora en Medicina Preventiva y Salud Pública por la UCM y Doctora en Ciencias de la Visión por la Universidad Europea. Licenciada en Farmacia y Diplomada en Óptica y Optometría.

Es profesora de la UCM desde 1986 y actualmente directora del Departamento Optometría y Visión. Además es inventora de 14 familias de patentes.

Sábado, 5 de abril → sala N-113 + N-114



De 09:00 a 09:20 h.

▼ ES MÁS IMPORTANTE PROTEGERSE DEL IR QUE DE LA LUZ AZUL

Hasta hace poco más de una década no podíamos aislar el IR del resto de radiaciones electromagnéticas por lo que no se podía evaluar de una forma aislada su efecto. Actualmente muchos estudios han demostrado que el IRA procedente del sol ya es un 54% de todo el espectro solar que llega a la superficie de la tierra y a nivel cutáneo llega hasta 10mm por debajo de la piel elevando la temperatura interna y provocando oxidación que destruye las fibras de colágeno, por lo que la piel pierde elasticidad.

¿Y qué ocurre con las estructuras oculares? Es obvio que el IR es calor, por lo que a nivel superficial provocará la evaporación de la lágrima. Pero se ha demostrado que el IR llega hasta el fondo del ojo afectando a todas las estructuras: córnea, cristalino y la retina. La consecuencia por la evaporación de la lágrima hiperemia es que el cristalino acelera la formación de las cataratas. Además, cuando se incrementa 10°C la temperatura de las células de la retina, en donde llega la luz y también el IR de forma concentrada, tiene como consecuencia la destrucción celular. Con los filtros por reflexión de las lentes solares SUNMAX disminuimos las radiaciones IRA/B al igual que lo hacemos con eENERGY las lentes blancas con AR que protegen del UV filtran parte del azul, en 460nm, por reflexión al igual que lo hacemos con el IRA.



Oriol Cusó Calaf

Diplomado en Óptica y Optometría por la UPC. PDD por la IESE.

Profesor de la EUOOT Responsable de SSPP en Indo desde 1987.

Responsable de IndoAcademy.



conferencias patrocinadas

De 09:20 a 09:40 h.

▼ ¿POR QUÉ HABLAR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA CON SUS PACIENTES? CINCO RAZONES PARA HACERLO

En esta comunicación se pretende dar las razones principales por las cuales el profesional de la visión debería entablar una conversación sobre protección ocular frente a la transmisión ultravioleta con todos sus pacientes. Durante la charla se dará información en forma de 5 razones para entablar esta conversación, que son:

1. Desconocimiento: Lo que saben y lo que no saben sus pacientes sobre la radiación UV.
2. Desconocimiento sobre los horarios de exposición a la radiación UV en los ojos.
3. Concienciación de la población en la protección frente al UV y del cuidado de los niños.
4. Salud de sus pacientes. Prevención de la patogenia relacionada con la exposición al UV.
5. Reconocimiento profesional.

Johnson & Johnson
Vision Care



Silvia Pulido

Diplomada en Óptica y Optometría y Máster en Optometría Avanzada e Investigación.

Fellow de la IACLE. Desde Julio de 1997 ocupa el puesto de Gerente de Asuntos Profesionales en Johnson & Johnson Vision Care para España y Portugal.

De 09:40 a 10:00 h.

▼ INNOVACIONES EN LA TECNOLOGÍA DE LA HUMECTACIÓN ACTIVADA CON EL PARPADEO

Existen varios factores que pueden causar inestabilidad de la película lagrimal y los síntomas consiguientes del ojo seco. Hoy en día la superficie de las lentes de contacto tiene que ser muy humectable, con un coeficiente de lubricidad alto y mantener la película lagrimal estable.

El objetivo de esta ponencia es poner de manifiesto los aspectos técnicos relevantes de los últimos lanzamientos de Alcon con la tecnología de la humectación activada con el parpadeo, que ofrece la mayor estabilidad lagrimal. Hasta la fecha, esta tecnología cubría las necesidades de hipermetropía y miopía y ahora ya está disponible para usuarios astigmatas y presbitas. No solo se mejora en comodidad sino también en visión.

Existe en la actualidad un gran interés entre la población de más de 45 años en los que al uso de lentes de contacto para la presbicia se refiere, aunque menos del 2% de usuarios disfrutan actualmente de esta solución. Son usuarios exigentes y con una mayor demanda de visión. Los esfuerzos de Alcon por conseguir la máxima satisfacción ha llevado a combinar la Tecnología de Humectación activada con el parpadeo y la tecnología óptica Precision Profile y Precision Design.

Alcon®
a Novartis company



M.ª. Jesús González García

Diplomada en Óptica y Optometría en 1992 por la UCM y es Doctora en Ciencias de la Visión por la Universidad de Valladolid en el año 2008 con la mención de premio extraordinario de doctorado.



cione
grupo de ópticas

De 10:00 a 10:20 h.

▼ **POSICIONAMIENTO DE MARCAS Y FACTORES DE ELECCIÓN DE LA ÓPTICA**

El sector óptico ha sufrido una transformación importante como consecuencia del impacto de la crisis ante diferentes estrategias por parte de las ópticas y del consumidor. Un estudio reciente, realizado por GfK y Summa para el Grupo Cione, señala que los consumidores contemplan un conjunto de factores a la hora de decantarse por una óptica u otra: el precio, la estética, pero también la calidad de los productos y de la propia óptica.

De una óptica de calidad se espera: por una parte, variedad y calidad de los productos, concretamente, cristales y lentes de contacto de calidad –como solución a un problema de salud visual y de calidad de vida- y monturas variadas. Por otra parte, se espera también un servicio basado en tres pilares básicos: trato amable, agradable, natural; actitud basada en la empatía antes que en el negocio: dedicación de tiempo, explicaciones amplias y pedagógicas...; y, finalmente, una conducta profesional en torno al expertise y al rigor o la precisión en las pruebas realizadas.

De una óptica de calidad se espera, en definitiva, variedad de productos entre los que poder elegir en términos de calidad, estética y precio... y un personal de confianza capaz de facilitar la elección final entre unos productos y otros.



Javier Gómez Mora

Director de División de Gran Consumo y Director de Producto de Marcas, Comunicación y Customer Experience en GfK.



Pedro López Ugarte

Director de Proyectos en el Departamento Cualitativo en GfK.

TOPCON
CONNECTING VISIONS

De 10:20 a 10:40 h.

▼ **TELEMEDICINA OPTOMÉTRICA: UNA NUEVA OPORTUNIDAD**

La telemedicina moderna, implica la generación y envío automáticos de informes médicos con diagnósticos, pautas y recomendaciones para el paciente. Todo ello aporta ventajas tales como la eliminación del uso de midriáticos en la captura de imágenes, menor riesgo de glaucoma agudo, acceder a diagnósticos precoces, ahorro de tiempo de los pacientes con desplazamientos innecesarios al especialista, creación de bases de datos, excelente comunicación entre el servicio de salud y el oftalmólogo, etc... Por ello, en la actualidad, más de 600 centros de salud gozan de retinógrafos no midriáticos Topcon que, interconectados con sus hospitales correspondientes a través de IMAGEnet, permiten ofrecer servicios de telemedicina a sus pacientes, abaratando el número y coste de las visitas.

Actualmente, existe un creciente interés por ofrecer a los clientes un servicio de salud visual más allá de los componentes puramente refractivos. Numerosos centros optométricos han incorporado retinógrafos no midriáticos. La tecnología, explicada, permite que dichos centros puedan interconectarse con consultas oftalmológicas, para obtener los reportes pertinentes para cada paciente y para el correcto control de patologías.



Albert Piferrer Miret

Diplomado en Óptica y Optometría en la EUOOT. Posgrado de Ventas de empresas de Óptica por la Universitat Politècnica de Catalunya. Posgrado en Dirección de Marketing por la Escuela de Alta Dirección y Administración (EADA).

Actualmente es Marketing Manager en Topcon España S. A.



conferencias patrocinadas

De 10:40 a 11:00 h.

▼ EL FUTURO DEL CONTROL DE LA MIOPÍA

Durante la conferencia se explicarán los trabajos de I+D para el futuro del control de la miopía a través del Myopia Management System (MMS) como estrategia efectiva para el tratamiento integral del inicio y la progresión de la miopía. Se explicarán sus beneficios tanto para los niños con miopía como para aquellos en riesgo de desarrollarla.

Como introducción se tratarán los temas de las causas de la miopía y de los factores de riesgo.

Se explicarán los últimos estudios sobre los efectos de la imagen desenfocada en el crecimiento del ojo con el desenfoco hipermetrópico y el desenfoco miópico. También de cómo el desenfoco en la retina altera el crecimiento axial del ojo y cómo el desenfoco miópico podría ralentizar la progresión de la miopía.

Se explicará el Myopia Management System (MMS) paso a paso, identificando los grupos de riesgo, la importancia de las actividades al aire libre, las recomendaciones en el uso de ordenadores, tabletas y dispositivos móviles y la combinación de factores de riesgo. Con esta información se explicará el diagrama para asesorar a nuestros pacientes sobre la mejor opción de intervención en cada caso. Se repasarán la consulta y la evaluación de un paciente miope y se evaluarán los resultados de los tratamientos para el control de la miopía y el retardo que producen.



CooperVision™
Live Brightly.



Manuel Gómez Serrano-Sánchez

*Óptico-Optometrista por la
Universidad Complutense de
Madrid.*

*Director Técnico de
CooperVision*

*Ha sido profesor de Tecnología
y Contactología de las
universidades CEU San Pablo y
Universidad Europea de Madrid.*



Consejo General
de Colegios
de Ópticos-Optometristas

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

Patrocinadores:



Organizado por:



Avalado por:



Colabora:



MÁS
INFOR
MA
CIÓN



WWW.OPTOMCONGRESO.COM