

27 Congreso de Optometría,  
Contactología y Óptica Oftálmica.

## COMUNICACIONES ORALES

**DEL 1 AL 3 DE ABRIL DE 2022**  
**PARQUE FERIAL JUAN CARLOS I - IFEMA MADRID**  
**CENTRO DE CONVENCIONES PUERTA NORTE**  
**CAMPO DE LAS NACIONES**  
**MADRID**

## COMUNICACIONES ORALES

En OPTOM 2022 se presentarán **109 comunicaciones orales** que se programarán por temas en sesiones de una hora.

En cada sesión se presentarán **5 comunicaciones orales con un tiempo de exposición de 10 minutos cada una**. El tiempo restante se dedicará a la discusión y a responder preguntas de los congresistas.

Cada sesión contará con un moderador quien exigirá **absoluta puntualidad en el inicio y desarrollo de las presentaciones orales** y moderará la discusión y el turno de preguntas.

**Los presentadores deberán permanecer** en la sala desde el comienzo de la sesión hasta su finalización.

Los congresistas también podrán resolver sus dudas o realizar preguntas a los ponentes a través de un formulario de consultas *online*.

VIERNES, 1 DE ABRIL

SESIÓN 1

DE 09:00 A 10:00

N-101

### ■ CÁLCULO LIOS

1 • 2779

Optimización de la fórmula de Haigis L por rangos de refracción corregida por LASIK.

Jorge Andrés Navarro.

2 • 2895

Variabilidad de la refracción predicha en los biómetros oculares para el cálculo de la potencia de la lente intraocular.

Noemí Burguera Giménez, et al.

3 • 2735

Resultados refractivos en la cirugía de catarata con fórmulas de cuarta generación.

Irene Altemir Gómez, et al.

4 • 2738

Error de predicción en el cálculo de lentes intraoculares tóricas: diferencias entre técnicas quirúrgicas y calculadores.

Patrizia Salvestrini Rodríguez, et al.

5 • 2762

Comparación de la efectividad de *barret toric calculator* según la utilización de datos medidos o estimados de la superficie posterior corneal

María de los Ángeles Gutiérrez Moreno, et al.

N-102

### ■ ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

1 • 2977

Análisis de la agudeza visual, sensibilidad al contraste y percepción cromática en pacientes de esclerosis múltiple.

Johnny Quezada Sánchez, et al.

2 • 2704

Evaluación de las capas de la retina en pacientes con esclerosis múltiple con protocolo *premium* de OCT.

Beatriz Cordón Ciordia, et al.

3 • 2637

Cambios vasculares oculares en sujetos de alto riesgo genético para el desarrollo de demencia tipo Alzheimer: zona avascular foveal y grosor coroideo.

Inés López Cuenca, et al.

4 • 2864

Evaluación de la capa de fibras nerviosas y las células ganglionares en pacientes con esclerosis múltiple y fibromialgia.

Elisa Viladés Palomar, et al.

5 • 2638

Correlaciones entre OCT y resonancia magnética en sujetos con alto riesgo genético para el desarrollo de demencia tipo Alzheimer.

Inés López Cuenca, et al.

N-105

■ LCH Y CONTROL DE LA MIOPIA

1 • 2800

Caracterización clínica del efecto a corto plazo de una lente de contacto de rango de foco extendido en niños.

Gema Corpus Cremades, et al.

2 • 2992

Eficacia de una lente de contacto blanda EDOF en el manejo de la progresión de la miopía.

Sergio Díaz Gómez, et al.

3 • 2734

Comparación de dos diseños de lentes de contacto blandas utilizadas en el manejo de la miopía.

Teresa Borrego Reina, et al.

4 • 2631

Eficacia de unas lentes de contacto hidrofílicas tóricas en el control de miopía en niños y adolescentes con miopía y astigmatismo.

César Villa Collar, et al.

5 • 2922

Caracterización del perfil de potencia de diferentes lentes de contacto blandas para el control de la miopía.

Julia Bodas Romero, et al.

N-106

■ AMBLIOPÍA

1 • 2870

La retina del ojo ambliope: controversias de la literatura científica.

Carlos Javier Hernández Rodríguez, et al.

2 • 3020

Cribado visual optométrico automatizado en un servicio pediátrico hospitalario público,

Juan Carlos Ondategui Parra, et al.

3 • 2707

Caracterización del efecto a corto plazo del entrenamiento visual con *software* de estimulación dicóptica y empleo de redes de Gabor en pacientes con ambliopía anisométrica moderada.

David Pablo Piñero Llorens, et al.

4 • 2764

¿Estimulación magnética transcraneal – 1 o 2 sesiones a un ambliope en edad adulta?

Ana Rita Ramos Tuna, et al.

N-107 + N-108

■ FUNCIÓN VISUAL Y REHABILITACIÓN EN BAJA VISIÓN

1 • 2807

Efecto de la edad en la sensibilidad luminosa macular medida mediante microperimetría.

Carolina Moreira Estebaranz, et al.

2 • 2733

Detección de angioescotomas con campimetría de alta densidad.

Iván Marín Franch, et al.

3 • 2719

Más allá de la agudeza visual: función visual en pacientes pediátricos afectados de baja visión.

Álvaro Fanlo Zarazaga, et al.

4 • 2765

Ansiedad y calidad de vida en pacientes con degeneración macular asociada a la edad.

Daniel Caballé Fontanet, et al.

5 • 2853

Protocolo de utilización de una ayuda de realidad aumentada para pacientes de baja visión.

María Paz Álvaro Rubio, et al.

VIERNES, 1 DE ABRIL

SESIÓN 2

DE 12:15 A 13:15

N-101

## ■ CIRUGÍA DE CATARATA

1 • 2931

Influencia de la edad y el sexo en la calidad del sueño en pacientes con cataratas.

Isabel Fambuena Muedra, et al.

2 • 2852

Efectividad refractiva de lente intraocular tórica implantadas en pacientes intervenidos de cataratas.

Manuel Ángel García García, et al.

3 • 2698

Implante de lente intraocular tórica frente a queratotomía arcuata asistida con láser de femtosegundo para la corrección de astigmatismo moderados.

Rubén Hernández Vian, et al.

4 • 2957

Cambios en el diámetro pupilar tras la cirugía de cataratas.

Enrique Ordiñaga Monreal, et al.

5 • 2753

Screening de la disfotopsia positiva en el preoperatorio de cirugía de presbicia y cataratas.

Manuel Rodríguez Vallejo, et al.

N-102

## ■ TECNOLOGÍA PARA EL DIAGNÓSTICO OPTOMÉTRICO

1 • 2919

Comparativa de las medidas de curvatura corneal y longitud axial proporcionadas por dos biómetros de última generación para el control de miopía.

Roberto Soto Negro, et al.

2 • 2991

Implementación de un topógrafo óptico basado en holografía digital para la medida de superficies esclero-corneales.

Raúl Urriza Arpal, et al.

3 • 2896

Distribución del índice DLI (*dysfunctional lens index*) en población sana fáquica y su correlación con otras variables clínicas.

Roberto Soto Negro, et al.

4 • 2954

Empleo del *Eye Tracker* para la evaluación del test *Developmental Eye Movement* en una población joven con ausencia de problemas binoculares.

Nerea González Santos, et al.

5 • 3004

Utilización de un sistema de *Eye-Tracking* para la evaluación objetiva de la motilidad ocular durante la lectura en pacientes con daño cerebral.

Carla Daniela Guantay, et al.

N-105

■ CONTROL DE LA MIOPIA CON LC: EFECTOS SOBRE EL SISTEMA VISUAL

1 • 2723

Acomodación y rendimiento conductual durante una tarea de vigilancia con lentes de contacto blandas de doble foco para el control de la miopía.

Beatriz Redondo Cabrera, et al.

2 • 2711

Relación de los cambios en la refracción periférica, retraso acomodativo y la longitud axial durante un año de uso de ortoqueratología.

Laura Batres Valderas, et al.

3 • 2970

Cambios en la aberración esférica con el uso de lentes de control de la miopía.

María Isabel Signes Soler, et al.

4 • 2729

Cambios en el espesor de la coroides con una lente de contacto para el control de la miopía - estudio piloto.

Ana Amorim de Sousa, et al.

N-106

■ OCULOMOTRICIDAD Y NEURO ADAPTACIÓN

1 • 3019

¿Existe sumación binocular en el control oculomotor?

Álvaro Fanlo Zarazaga, et al.

2 • 2894

Evaluación de la fijación visual a lo largo de la vida.

Irene Altemir Gómez, et al.

3 • 2708

Efectos de la realidad virtual en la visión binocular.

Ainhoa Molina Martín, et al.

4 • 2685

Evaluación preliminar del efecto de un nuevo programa de entrenamiento visual en pacientes implantados con lentes trifocales: ensayo clínico randomizado con control placebo.

David Pablo Piñero Llorens, et al.

N-107 + N-108

■ INVESTIGACIÓN BÁSICA

1 • 2869

Caracterización histológica y funcional de la retina tras un daño inducido mediante yodato sódico.

José Antonio Matamoros Felipe, et al.

2 • 2785

Eficacia de una lágrima artificial basada en Artemia salina que contiene dinucleótidos en un modelo de ojo seco en conejos.

Carlos Carpena Torres, et al.

3 • 2862

Estudio *in vivo* de la eficacia de la liberación de secretagogos lagrimales melatoninérgicos mediante lentes de contacto.

Francisco Javier Navarro Gil, et al.

4 • 2787

La iluminación del nervio óptico con luz azul modifica los niveles oculares de melatonina y dopamina en conejos.

Carlos Carpena Torres, et al.

SÁBADO, 2 DE ABRIL

SESIÓN 3

DE 09:00 A 10:00

N-101

## LIOS MULTIFOCALES

1 • 2717

Calidad óptica y visual tras cirugía de cataratas en pacientes implantados con lente intraocular trifocal.

Francisco Javier Segura Calvo, et al.

2 • 2776

Eficacia a largo plazo, rendimiento visual y resultados informados por el paciente con una lente intraocular trifocal a seis años de seguimiento.

Javier Sebastián Carmona, et al.

3 • 2684

Calidad visual con lente intraocular trifocal y de foco extendido.

Galadriel Giménez Calvo, et al.

4 • 2839

Utilización de la anfimetropía en cirugía de cataratas en ojo normal y en ojo previamente intervenido de cirugía refractiva corneal miópica.

Alfredo Holgueras López, et al.

5 • 2905

Medidas preoperatorias asociadas con el rango de visión nítida en la lente de foco extendido *Symfony*.

Galadriel Giménez Calvo, et al.

N-102

## QUERATOCONO

1 • 2962

Implicación de la lactoferrina en el queratocono: estudio clínico e *in vitro*.

Uxía Regueiro Lorenzo, et al.

2 • 2798

El espesor coroidal en pacientes con queratocono: nuevas perspectivas en la patofisiología de la enfermedad.

Antonio Ballesteros Sánchez, et al.

3 • 2793

Estudio de la diferencia en la refracción y la queratometría después de implantar anillos intraestromales.

Judit Ruiz Mata, et al.

4 • 2863

Análisis tomográfico comparativo en pacientes con queratocono, entre un tipo de anillo intraestromal simétrico y otro asimétrico implantados con zona óptica de 6 mm.

Rafael Bella Gala, et al.

5 • 2697

Evolución visual, refractiva y topográfica de queratoconos tratados con segmentos de anillos intracorneales que han sufrido extrusión espontánea del mismo.

Antonio Martínez Abad, et al.

N-105

## ■ SUPERFICIE OCULAR

1 • 2665

Proyecto EMO: estudio multicéntrico de la sintomatología de sequedad ocular relacionada con la ubicación geográfica.

Raúl Martín Herranz, et al.

2 • 2849

Diferencias en el plexo nervioso corneal en función de la presencia de dolor ocular asociado a la enfermedad de ojo seco.

Marta Blanco Vázquez, et al.

3 • 2713

Efecto a largo plazo y en condiciones ambientales controladas del tratamiento con pulsación térmica en pacientes con disfunción de glándulas de Meibomio.

Andrea Novo Diez, et al.

4 • 2935

Sequedad ocular asociada al uso de la mascarilla en época Covid.

Isabel Fambuena Muedra, et al.

5 • 3024

Covid-19 e inervación corneal: neuropatía de fibras periféricas asociada a enfermedad de superficie ocular.

Alberto Barros Suárez, et al.

N-106

## ■ VISIÓN BINOCULAR Y ACOMODACIÓN I

1 • 2889

Análisis comparativo de habilidades visuales entre jugadores de fútbol sala y tiro al plato.

Miguel Ángel Sánchez Tena, et al.

2 • 2759

Cambios en las vergencias fusionales en pacientes con exotropía intermitente tras realizar terapia visual.

Carlos Javier Hernández Rodríguez, et al.

3 • 2937

Estudio prospectivo sobre la mejora de la calidad de vida en pacientes con diplopía.

Juan Antonio Portela, et al.

4 • 2766

Diplopía binocular tras cirugía de cataratas.

Elena Bernal Blaya, et al.

N-107 + N-108

## ■ CAMBIOS DE VASCULARIZACIÓN EN PATOLOGÍAS RETINIANAS

1 • 2792

Análisis de la densidad vascular macular y peripapilar mediante angio-tomografía de coherencia óptica: sujetos sanos vs glaucomatosos.

Una revisión bibliográfica.

Víctor Ponce García.

2 • 2695

Modificaciones vasculares retinianas evaluados por OCTA tras cirugía de desprendimiento de retina regmatógeno.

Elvira Orduna Hospital, et al.

3 • 2693

Cambios anatómicos en los plexos capilares retinianos evaluados mediante angiografía por tomografía de coherencia óptica en pacientes diabéticos.

Guisela Fernández Espinosa, et al.

4 • 2857

Análisis de mácula en retinopatía diabética, glaucoma y degeneración macular mediante análisis de componentes principales.

Asmae Igalla El Youssfi, et al.

5 • 2692

Cambios microvasculares retinianos y coroides en pacientes diabéticos tipo 1 sin retinopatía diabética evaluados mediante angiografía por tomografía de coherencia óptica.

Guisela Fernández Espinosa, et al.

SÁBADO, 2 DE ABRIL

SESIÓN 4

DE 10:30 A 11:30

N-101

## ■ CIRUGÍA REFRACTIVA / LENTES FÁQUICAS

1 • 2657

Medida de la potencia corneal con trazado de rayos en ojos intervenidos de miopía con técnica *Smile*.

Adrián Tobío Ruibal, et al.

2 • 2823

Repetibilidad y acuerdo entre las medidas de *Chord Mu* y diámetro pupilar mediante tecnología dual de *Scheimpflug* y de discos de Plácido.

Elena Martínez Plaza, et al.

3 • 2691

Caracterización y evaluación del vault anterior y su relación con vault posterior a lo largo del tiempo en pacientes implantados con lentes fásicas ICL para la corrección de ametropías.

Jesús Beltrán Murcia, et al.

4 • 2727

Predicción del vault del segundo ojo en función del primero intervenido con lente fásica de cámara posterior (ICL EVO+).

Elena Martínez Plaza, et al.

N-102

## ■ MIOPIA

1 • 2948

Estimación de la longitud axial en el control de la progresión de la miopía mediante refracción y queratometría.

António Queirós Pereira, et al.

2 • 2880

Relación entre longitud axial y topografía córneo-escleral: estudio preliminar.

Laurent Bataille Bataille, et al.

3 • 2797

Manejo de la miopía en la práctica clínica en España.

César Villa Collar, et al.

4 • 2730

Estudio preliminar de la respuesta electrofisiológica de la retina con lentes de contacto de gradiente en sujetos miopes.

Ana Amorim de Sousa, et al.

N-105

## ■ EFECTOS DE LA LC EN LA SUPERFICIE OCULAR

1 • 2791

Síntomas oculares en usuarios de lentes de contacto blandas tras el uso de la mascarilla.

Clara Martínez Pérez, et al.

2 • 2728

Cumplimiento de las pautas de revisión recomendadas en usuarios de lentes de contacto.

Laura Valencia Nieto, et al.

3 • 2933

Compatibilidad e influencia de dos soluciones de mantenimiento en el rendimiento de una nueva lente de hidrogel de silicona (*Filcon 5c* (76) [45%] c).

Mercedes Burgos Martínez, et al.

4 • 2640

Luchando contra la queratitis microbiana. ¿Qué sistema de desinfección recomiendo a mis pacientes?: Una revisión bibliográfica.

Víctor Ponce García.

5 • 2642

Impacto del uso prolongado de lentes de contacto en la expresión del gen *NLRP3*: implicaciones en la fragilidad ocular en adultos.

Irene Martínez Alberquilla, et al.



N-106

## ■ VISIÓN BINOCULAR Y ACOMODACIÓN II

### 1 • 2768

Cambios de aberraciones oculares y astigmatismo al acomodar en distintas convergencias monoculares. Cambios de la acomodación en esas convergencias.

Francisco Lara Lacárcel, et al.

### 2 • 2656

El efecto de la edad en los valores normativos de la visión binocular.

María del Carmen Sánchez González, et al.

### 3 • 2871

Validación de un nuevo cuestionario sobre sintomatología visual asociada a las disfunciones visuales: *Symptom Questionnaire for Visual Dysfunctions (SQVD)*.

Mario Cantó Cerdán, et al.

### 4 • 2833

Análisis retrospectivo de la efectividad de la terapia visual en disfunciones acomodativas y binoculares no estrábicas.

Andrea Gómez Patiño, et al.

DOMINGO, 3 DE ABRIL

SESIÓN 5

DE 09:00 A 10:00

N-101

## ■ DISPOSITIVOS DIGITALES Y VISIÓN

### 1 • 2941

Nuevo método de medida de la agudeza visual con un *smartphone*.

Rosa María Salmerón Campillo, et al.

### 2 • 2796

Comparación de métodos de medida para pruebas binoculares: tradicionales *versus* digitales.

Kévin Javier Mena Guevara, et al.

N-107+N-108

## ■ CAMBIOS OCULARES MEDIDOS CON OCT EN EMÉTROPES Y MIOPESES

### 1 • 2809

Efecto de la edad en el espesor macular medido mediante tomografía de coherencia óptica.

Melisa Remis González, et al.

### 2 • 2917

Rol del espesor escleral anterior en emétopes y miopes leves.

Neus Burguera Giménez, et al.

### 3 • 2667

Análisis de la intensidad de señal obtenida mediante el OCT *Plex Elite* en pacientes miopes altos.

Pablo Arlanzón Lope, et al.

### 4 • 2822

Angio-OCT: evaluación del tamaño de la zona avascular foveal en pacientes con diferentes grados de miopía.

Ouafa Sijlmassi.

### 3 • 3035

Detección del parpadeo mediante un teléfono móvil.

Rosa María Salmerón Campillo, et al.

### 4 • 2994

¿Cuántos síntomas componen el perfil clínico de la Fatiga Visual Digital? Respuesta basada en análisis cualitativo, de Rasch y factorial.

Mariano González Pérez, et al.

## 5 • 2913

Actividad del músculo *Orbicularis Oculi* durante una tarea de lectura en ordenador con un filtro bloqueador de luz azul.

Jesús Vera Vílchez, et al.

### N-102

#### ■ ALTERACIONES NEUROLÓGICAS Y VISIÓN

## 1 • 2650

¿Son las anomalías binoculares, acomodativas y oculomotoras condición exclusivas de los niños con trastornos del neurodesarrollo?

Carmen Bilbao Porta, et al.

## 2 • 2995

Diseño y análisis de un protocolo de atención optométrica en poblaciones con trastorno del espectro autista (TEA).

Teresa Calderón González, et al.

## 3 • 2649

Caracterización y comparación de la evaluación subjetiva y objetiva de los movimientos oculares en niños con y sin trastornos del neurodesarrollo.

Carmen Bilbao Porta, et al.

## 4 • 2769

Visión del color en enfermedades neurodegenerativas, revisión bibliográfica.

María Lanzán Lanzán, et al.

### N-105

#### ■ DISEÑOS ESPECIALES DE LC

## 1 • 2629

Estudio de la biomecánica corneal a lo largo del día en Orto-K a corto y medio plazo con un tonómetro de aire de no contacto y tecnología *Scheimpflug*.

Juan Enrique Pérez Corral, et al.

## 2 • 2660

Reservorio lagrimal de lentes esclerales: cambios tras quitar la lente y volver a ponerla después de varias horas de uso en pacientes con queratocono.

Rute Juliana Macedo de Araújo, et al.

## 3 • 2789

Calidad visual de un nuevo diseño de lentes esclerales multifocales con óptica descentrada.

Ana Privado Aroco, et al.

## 4 • 2926

Lentes de contacto tóricas: influencia de la cuantía del prisma balastrado en la adaptación.

Elena Durán Prieto, et al.

### N-106

#### ■ MISCELÁNEA

## 1 • 2737

Influencia de la asimetría facial en la elección de lentes oftálmicas multifocales con *Inset* estándar o personalizado.

Óscar García Espinilla, et al.

## 2 • 2699

Repetibilidad y comparación de la tonometría de aplanación, rebote y transpalpebral en pacientes con implante intercorneal para trasplante de córnea.

Juan Queiruga Piñeiro, et al.

## 3 • 2736

Satisfacción laboral de los ópticos-optometristas en España.

Alejandro García de la Noceda Razola, et al.

## 4 • 2781

Análisis de redes de citación sobre inteligencia artificial aplicada a la Oftalmología y Optometría.

Clara Martínez Pérez, et al.

## 5 • 3032

Hábitos digitales y su relación con la refracción en una población universitaria.

Félix Tomás Varona Gómez, et al.



EL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS  
AGRADECE LA PARTICIPACIÓN DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

PATROCINADORES PREMIUM:

**Alcon**



Correos  
**Express**

**EssilorLuxottica**

**HOYA**  
FOR THE VISIONARIES

**INDO**



PATROCINADORES:

**BAUSCH + LOMB**  
Ver mejor. Vivir mejor.



*Johnson & Johnson*  
VISION CARE COMPANIES



**TOPCON**  
Healthcare  
SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

COLABORADORES:



markennövy

OPTICA2000

ORGANIZA:

AVALA:

COLABORA:

PARTNER PREFERENTE:

