



PROGRAMA/PROGRAM

Del 23 al 30 de noviembre 2020

23-30 November, 2020

SALA/ROOM
PRINCIPAL



CONFERENCIAS
INVITADAS

GUEST
TALKS

COMUNICACIÓN/TALK

PONENTE/SPEAKER

Valor de la colegiación en un profesional sanitario: el óptico-optometrista

Andrés Gené Sanpedro
Universitat de València. Colegio de Ópticos Optometristas de la Comunidad Valenciana (Spain).

Avances en la caracterización de la superficie esclero-conjuntival

David Piñero Llorens
Universidad de Alicante (Spain)

Visual Characteristics Associated with Reduced Reading Ability

Brendan Barret
University of Bradford (United Kingdom)

Using a smartphone on the move: do limitations of vision explain why we slow walking speed?

Alejandro Rubio Barañano

Las pantallas 3D desde la Optometría

Álvaro Pons Moreno
Universitat de València (Spain)

Relación entre medidas en banco óptico y parámetros clínicos tras la implantación de una lente intraocular

Vicente Camps Sanchís, María Teresa Caballero
Universidad de Alicante (Spain)

La superficie ocular: Otra puerta de entrada de SARS-CoV-2

María Victoria Martín Algarra
Universidad de La Salle (Colombia)

Queratocono ¿enfermedad ocular inflamatoria?

Myriam Teresa Mayorga
Universidad de La Salle (Colombia)

SALA/ROOM 1



LENTES
INTRAOCULARES Y
CIRUGÍA REFRACTIVA

INTRAOCULAR LENSES
& REFRACTIVE
SURGERY

ORAL	PONENTE/SPEAKER
Análisis de la queratometría total de la córnea en el cálculo de lente intraocular no tórica	Vanessa Blázquez Sánchez
Comparación entre la fórmula de Munnerlyn y un nuevo modelo experimental para la predicción de la profundidad de ablación en la cirugía refractiva corneal miópica	Timoteo González Cruces
Análisis topográfico y aberrométrico tras el implante de segmentos intraestromales en pacientes con queratocono	Timoteo González Cruces
PANEL	
Resultados comparativos de calidad visual entre técnicas: crosslinking y anillos intracorneales.	Josefa Isabel Benlloch Fornés
Comparación de entre la refracción objetiva y subjetiva en 2 tipos de lentes intraoculares trifocales	Vanessa Blázquez-Sánchez
Crosslinking versus anillos intracorneales. A propósito de un caso.	Olga Ripoll Seguí

SALA/ROOM 2



ÓPTICA E
INSTRUMENTACIÓN

OPTIC &
INSTRUMENTATION

ORAL	PONENTE/SPEAKER
Análisis fotópico y melanópico de la luz en espacios exteriores	Silvia Ezpeleta Gascón
Validación equipo OCT para caracterización de speckle corneal	Noelia González Agraz
Validación de una cámara térmica para el estudio de la temperatura de la superficie ocular	Alicia López-Raso
Caracterización de movimientos oculares mediante flujo óptico velocimétrico	Antonio Morales Sanjuán
Evaluación de movilidad en lágrimas artificiales mediante speckle dinámico y técnicas PIV (particle image velocimetry)	Antonio Morales Sanjuán
Comparación de parámetros corneales con Tomografía de Coherencia Óptica Swept-Source y topografía con cámara Scheimpflug	Neus Burguera-Giménez
La influencia del equipo de adquisición de imágenes retinianas y tratamiento en la medida de la dimensión fractal	Asmae Igalla El Youssfi
Medida de la iluminación facial con un móvil para prevenir la miopía	Rosa María Salmerón Campillo
Contribución del frente de onda interno en función del error refractivo	Noelia Martínez-Albert
Análisis de la calidad de las imágenes de fluorogramas en ortoqueratología capturadas con la herramienta LiveExperience	Alejandro Arranz Bombín
Scheimpflug densitometry: a new method to visualize keratoconus	Marta Jiménez-García
Desarrollo de un algoritmo de análisis semiautomático de imágenes de fluorogramas en ortoqueratología	Marina López García-Rosero
PANEL	
Análisis comparativo de las aberraciones oculares totales proporcionadas por aberrómetros de diferente tecnología en ojos sanos	Antonio Martínez-Abad
Anomalías en la vascularización retiniana estudiada mediante angiografía con tomografía de coherencia óptica en pacientes diabéticos tipo 2 con retinopatía diabética moderada	Guisela Fernández Espinosa
Test de agudeza visual en edad pediátrica	Estela López Redondo

SALA/ROOM 3



POBLACIONES
ESPECIALES

SPECIAL
POPULATIONS

ORAL

PONENTE/SPEAKER

Distribuciones de probabilidad de la dimensión fractal de retinas sanas frente a retinas patológicas

Asmae Igalla El Youssef

Indicadores de cuantificación de nistagmus

Marcos Miguel Meo

Estereoagudeza en pacientes con Esclerosis Múltiple

Amparo Gil Casas

Luz negra y ocio infantil

Teresa Domínguez-Valdés

PANEL

Posición anómala de la cabeza relacionada con sintomatología ocular en paciente con síndrome de Down. caso clínico y revisión de la literatura

Eva M^a Navarro Ortega

Drusas de nervio óptico en la infancia. a propósito de un caso

Patricia González Rodríguez

Respuesta de la función de sensibilidad al contraste en pacientes con defectos refractivos, en Nampula, Mozambique.

Silvia Marcela Escobar Duran

SALA/ROOM 4



PROCESAMIENTO
Y PERCEPCIÓN
VISUAL

VISUAL
PERCEPTION &
PROCESSING

ORAL	PONENTE/SPEAKER
Relación Estructura y Funcion en Diabeticos Tipo 1 sin retinopatía: Correlación entre hallazgos microperimetricos y tomografía de coherencia óptica	Judith Otero Rodríguez
Color transform to optimize fruit ripeness discrimination in dichromats	Kevin Urbano Antela
Visual acuity from an optical-neural model	Nieves Corbalán López
Relationship between contrast sensitivity and visual acuity with other ocular parameters in patients with high myopia	Celeste Briceño-Lopez
PANEL	
Diseño de un test de color - stcc (square, triangle, cross, circle)	Anabel Martínez Espert
Visual impairment screening program among pre-school children in alicante	Julia Torrecillas Peralta
Métodos de alteración del color para mejorar la apreciación del patrimonio cultural en personas con discromatopsia.	Ángela Gómez Manzanares
Comparativa de las habilidades visuoespaciales de niños y niñas entre 7 y 8 años	Sonia Elía Calvo
Aspectos de la coordinación ojo-mano. implicaciones motoras y cognitivas	M ^a Cruces Arranz Sáez

SALA/ROOM 5



REHABILITACIÓN,
ENTRENAMIENTO
Y TERAPIA VISUAL

REHABILITATION,
TRAINING &
VISION THERAPY

ORAL	PONENTE/SPEAKER
Revisión sistemática sobre la eficacia de la terapia visual como tratamiento para la ambliopía anisométrica	Carlos Javier Hernández-Rodríguez
Cambios en la flexibilidad acomodativa en niños con disfunciones acomodativas tratadas con terapia visual	Carlos Javier Hernández-Rodríguez
Estudio de la mejora de las habilidades visuales en una población deportista tras terapia visual con Visionary.	Naiara Díaz Marín
PANEL	
Valoración de la mejora en pacientes con diplopía tras entrenamiento visual.	Elvira Orduna Hospital
Rehabilitación visual en disfunción oculomotora y su caracterización, a propósito de un caso	Carmen Bilbao Porta
Eficacia de la terapia visual en el tratamiento de las anomalías binoculares vergenciales. Una revisión sistemática.	Josefa Isabel Benlloch-Fornés
Terapia visual, análisis de un caso	Zuriñe García López
A propósito de un caso de terapia visual	Raquel Salas Sáenz
¿Tiene evidencia el diagnóstico de anomalías oculomotoras en dificultades del aprendizaje? QUADAS-2 una herramienta de valoración de estudios	Carmen Bilbao Porta

SALA/ROOM 6



LENTES DE
CONTATO

CONTACT
LENSES

ORAL	PONENTE/SPEAKER
Corneo-scleral contact lenses for visual management of patients after keratoplasty surgery	Juan Carlos Montalt Rodrigo
Visual rehabilitation with contact lenses after penetrating keratoplasty	Esteban Porcar Izquierdo
Evaluación de la refracción periférica y la calidad visual con una lente de contacto para la progresión de la miopía	Ana Torre Bordes
Equivalente esférico de las aberraciones de alto orden con lentes de contacto	Elena Durán-Prieto
Impacto del prisma inducido por el sistema de estabilización de prisma balastrado en la calidad óptica de una lente de contacto blanda tórica	Elena Durán-Prieto
PANEL	
Adaptación de una lente de contacto multifocal como solución posterior a una cirugía con lente intraocular multifocal en el ojo contralateral, a propósito de un caso	Guisela Fernández Espinosa
Influencia de la geometría de las lentes de contacto en su comportamiento respecto al diseño teórico	Elena Durán-Prieto
Uso de lentes corneoesclerales o semiesclerales en el queratocono: una revisión	Esteban Porcar Izquierdo
Adaptación de lentes de contacto en pacientes intervenidos de cirugía refractiva corneal	Esteban Porcar Izquierdo
Readaptación RGP en córnea irregular	Blanca Montori Lacámara
Caso clínico: adaptación de lente de contacto hidrofílica protésica tras doble trasplante corneal	Elena Durán-Prieto
Adaptación de Lentes de Contacto en Baja Visión	Roser Negre Ascó

SALA/ROOM 7



SEGMENTO
ANTERIOR

ANTERIOR
SEGMENT

ORAL	PONENTE/SPEAKER
Comparación de los cambios del cristalino in vivo durante la acomodación a través de tecnología de coherencia óptica: ojos presbitas frente no presbitas.	Mario Cantó-Cerdán
Ectopia Lentis Familiar Idiopática (ELFI) Reporte de caso	Lady Viviana Arguello Salcedo
Correlación entre el espesor corneal central y la densidad celular del endotelio corneal	Isabel Fambuena Muedra
Construcción de modelos corneales con cambios localizados en las propiedades biomecánicas	Alejandra Varea Béjar
Evaluación de la velocidad de propagación post-parpadeo de las partículas en suspensión en la película lagrimal (Estudio piloto)	José Vicente García-Marqués
PANEL	
Implicaciones en la composición y estabilidad lagrimal del tratamiento para la bipolaridad	Xabier Rodríguez Alonso
Ojo seco y dispositivos electrónicos en estudiantes universitarios	Gema Martínez-Florentín
Influencia del error refractivo y biometría ocular en el diámetro cornea	Noelia Martínez-Albert
Análisis del plexo nervioso corneal en el ojo seco	Blanca Gerbolés Andrés
Últimos avances en la modificación corneal por medio de anillos intraestromales: una revisión	Rafael Bella Gala
Efecto del uso de dispositivos electrónicos sobre la superficie ocular	Cristian Talens Estarellés
Cambios de la agudeza visual y sensibilidad al contraste en pacientes con queratocono pre y post implantación de anillos intraestromales con zona óptica de 6 mm	Rafael Bella Gala
Definición, clasificación y tratamiento de ojo seco	Teresa Domínguez-Valdés
Densidad endotelial, estudio comparativo según el sexo del paciente	Irene Simó Giner

SALA/ROOM 8



VISIÓN
BINOCULAR

BINOCULAR
VISION

ORAL	PONENTE/SPEAKER
Efectos a corto plazo de la visión binocular alterada artificialmente con lentes iseicónicas en la conducción: Resultados preliminares.	Rubén Molina Romero
Rehabilitar las vergencias fusionales en pacientes con insuficiencia de convergencia tras entrenamiento visual en diferentes rangos de edad	Sara Roteta Uresberueta
PANEL	
Endotropía con hemangioma capilar	Yolanda Chover Canet
Exotropía intermitente y alternante. Terapia visual	José Luis Cebrián Lafuente
Relación de la distancia entre ejes de fijación foveal (DEFF) con los valores de foria y estereopsis	Óscar García Espinilla

SALA/ROOM 9

OTROS
TEMASOTHER
TOPICS

ORAL	PONENTE/SPEAKER
Teaching experience: design of a Yellow Stationary Pedestal Test	Nieves Corbalán López
Nuevo software para la comparación de gamas de color	Ana Belén López Baldomero
Experimental evaluation of the relationship between human vision, ocular aberrations and light scattering	Nicola Rizzieri
Evaluación del test de los cilindros cruzados de Jackson (CCJ) para el ajuste del eje del cilindro en la refracción subjetiva en diferentes condiciones de medida	Diana Gargallo Yebra
Comparación de cuatro cuestionarios para la evaluación de la sintomatología asociada a la sequedad ocular	José Vicente García-Marqués
PANEL	
Estrategias de inserción laboral y de emprendimiento con estudiantes de grado	Gema Martínez-Florentín
Prescripción de prismas sectoriales en hemianopsias y cuadrantanopsias	Nerea González Santos
Actuación del óptico - optometrista ante una membrana epirretiniana macular. tres casos clínicos.	José Luis Cebrián Lafuente
Sintomatología ocular en pacientes sospechosos e infectados por sars-cov-2. Encuesta poblacional durante la pandemia en españa	Carolina Navarro-Blanco
Efectividad de filtros amarillos para contrarrestar longitudes de onda corta que emiten los dispositivos electrónicos	Jessica Alejandra Basto Guevara
Efecto de los fármacos psicótrópos en el tiempo de reacción pupilar	Sara Gutiérrez-Jorrín
Costos de atención en salud visual en una institución de salud de Bogotá	Eliana Carolina Vásquez Melo
Efectos del uso prolongado de videojuegos en la acomodación	Sara Gutiérrez-Jorrín
Revisión bibliográfica de los métodos de medida de dominancia ocular y su implicación en la medida de la lateralidad	Agnès Galán Tena

SALA/ROOM 10



WORKSHOPS

WORKSHOPS

PONENTE/SPEAKER

Queratocono: Aspectos básicos, diagnóstico y tratamiento

M^a José Roig Revert

Test clínicos para la detección de anomalías cromáticas

M^a José Luque Cobija, M^a Amparo Díez Ajenjo, Dolores de Fez Sáiz, M^a Carmen García Domene

WORKSHOPS PATROCINADOS/SPONSORED

El futuro en el tratamiento de la miopía


Miguel Ángel Pérez Pérez CooperVision[®]

Las tecnologías de diseño y fabricación, y las nuevas necesidades visuales

M^a Cortes Pozo Castillo  PRATS