



Actividad
acreditada



26º CONGRESO DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA

CURSOS MONOGRÁFICOS

CURSOS MONOGRÁFICOS

Profesionales e investigadores nacionales y extranjeros, todos ellos expertos en optometría, contactología y óptica oftálmica, han sido invitados a **OPTOM'21** para impartir los 15 cursos monográficos.

Tienen una duración de 60 minutos y se imparten 5 de ellos cada fin de semana en Live Streaming. Todos los cursos monográficos estarán disponibles para su visionado en diferido hasta el 31 de julio.



Los congresistas podrán resolver sus dudas en directo o realizar preguntas a los expertos invitados con posterioridad a través de un formulario de consultas online. Principio del formulario

FÁRMACOS PARA LA EXPLORACIÓN: ¿CUÁLES SON? USOS Y POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS

Domingo
9 de mayo
10:00 a 11:00 h



NOEMI
GÜEMES
VILLAHUZ

Médico oftalmólogo.

Cada vez son más los ópticos-optometristas que trabajan en servicios de oftalmología de hospitales tanto del sistema de sanidad público como en entidades privadas y clínicas oftalmológicas, en donde el empleo de fármacos en la exploración ocular es una práctica habitual. En esta ponencia se abordarán los fármacos de uso diagnóstico más frecuentemente empleados en nuestro medio, como son el anestésico tópico oftálmico, los colorantes tópicos, los midriáticos y los ciclopléjicos, todo ello adaptado al conocimiento, herramientas y situación actual del óptico-optometrista en nuestro medio.



PESADILLAS CON EL AUTORREFRACTÓMETRO. REFRACCIÓN EN CASOS COMPLEJOS

Domingo
9 de mayo

11:15 a 12:15 h



RAFAEL JOSÉ
PÉREZ
CAMBRODÍ

Óptico-Optometrista. PhD.

Define las estrategias y protocolos específicos con los que el óptico-optometrista debe enfrentarse día a día en su gabinete: situaciones complejas en las que no parece posible realizar una refracción fiable con los protocolos tradicionales. Durante el curso se propondrá un protocolo específico de refracción en pacientes implantados con lentes intraoculares multifocales o con diseños especiales, así como un protocolo específico de refracción en pacientes con ectasia corneal. También conocerás qué condiciones se caracterizan por inestabilidad refractiva y que por lo tanto pueden llevar a errores en la prescripción.

DEPORTE Y SALUD VISUAL: BENEFICIOS E INCONVENIENTES DEL EJERCICIO FÍSICO EN LA FISIOLOGÍA OCULAR

Domingo
9 de mayo

12:30 a 13:30 h



JESÚS
VERA
VILCHEZ



BEATRIZ
REDONDO
CABRERA

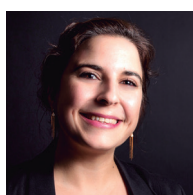
Ópticos-Optometristas. PhD.

Si conoces detalladamente los efectos del ejercicio físico en la fisiología ocular, especialmente en los niveles de presión intraocular, es seguro que podrás recomendar a tus pacientes el tipo de ejercicio a realizar o evitar, dependiendo siempre de la condición clínica y características de los mismos. Igualmente, detectarás otras posibles implicaciones de la actividad física para el tratamiento de otras alteraciones visuales (por ejemplo, aumento de la plasticidad cerebral para el manejo de la ambliopía, beneficios para el manejo de pacientes con ojo seco, etcétera).

Una colaboración activa entre los ópticos-optometristas y los especialistas en el área de las ciencias del deporte nos permitirá un manejo óptimo de diferentes condiciones visuales.

CAMBIOS EN EL CRECIMIENTO OCULAR QUE EVENTUALMENTE CONDUCEN A MIOPIA. CONOCIMIENTOS FUNDAMENTALES PARA EL CONTROL DE LA MIOPIA

Domingo
9 de mayo
16:30 a 17:30 h



ALEXANDRA
BENAVENTE
PÉREZ

Óptico-Optometrista. PhD.

La velocidad a la que la prevalencia de la miopía está aumentando a nivel mundial es evidencia de que existen factores, más allá de los genéticos, que están causando cambios refractivos en la óptica del ojo. Durante el curso aprenderás a proporcionar una base teórica para entender la investigación en el campo de la miopía hasta la fecha y las aplicaciones para su control en nuestros establecimientos sanitarios de óptica. Repasaremos los avances más recientes en el campo de investigación de la miopía y conoceremos los mecanismos básicos del proceso biológico que llevan a la miopía.

DIFERENCIAS DE LAS DISTINTAS SOLUCIONES DE MANTENIMIENTO. INFLUENCIA EN LA FISIOLÓGIA OCULAR Y EL CONFORT

Domingo
9 de mayo
17:45 a 18:45 h



CRISTINA
ÁLVAREZ
PEREGRINA

Óptico-Optometrista. PhD.

Con el fin de prevenir los abandonos se hace necesario conocer no solo los materiales y diseños de las lentes de contacto, sino también las soluciones de mantenimiento y su implicación en los cambios que pueden producirse en la fisiología ocular. En el curso se analizarán las diferencias que existen entre las distintas soluciones de mantenimiento que hay hoy en día en el mercado y veremos cuál es su influencia en la fisiología ocular y, por tanto, en el confort que experimentan nuestros pacientes. Revisaremos la evidencia científica que nos ayude a definir esas molestias ocasionadas por las lentes de contacto y a establecer protocolos o procedimientos para abordar el disconfort que sufren los pacientes.



ACTUALIDAD EN CIRUGÍA REFRACTIVA Y PERSPECTIVAS DE FUTURO

Domingo
16 de mayo
10:00 a 11:00 h



JUAN CARLOS
NIETO
FERNÁNDEZ

Óptico-Optometrista. PhD.

Se abordarán diferentes bloques temáticos que intentarán transmitir a los asistentes una formación integral en el contexto de la cirugía refractiva. Dichos bloques temáticos incluirán: Técnicas exploratorias avanzadas, donde se abordarán las novedades tecnológicas más vanguardistas en la caracterización corneal y en la biometría y cálculo del poder dióptrico de las lentes intraoculares; Novedades en la cirugía refractiva corneal, donde se expondrán las técnicas de modelado corneal empleadas en la actualidad; Actualización en implantología ocular, donde se tratarán las novedades más relevantes en la tipología de lentes intraoculares, y cálculos en casos complejos y manejo del paciente intervenido, analizando la problemática asociada al cálculo y manejo de casos complejos donde la figura del óptico-optometrista tiene un papel protagonista.

PROTOCOLOS DE PRESCRIPCIÓN OPTOMÉTRICA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS

Domingo
16 de mayo
11:15 a 12:15 h



VICTORIA
DE JUAN
HERRÁEZ

Óptico-Optometrista. PhD.

¿Cómo examino a un niño pequeño? ¿Qué técnicas debo utilizar? ¿Cada cuánto tiempo lo reviso? Está claro que comunicarse de manera eficiente con un niño pequeño y conseguir una exploración completa puede ser todo un reto. Durante el curso, profundizarás en todos los conocimientos necesarios, siempre basados en la evidencia científica, para la prescripción de corrección refractiva en pacientes pediátricos; conocerás cuáles son los rangos de normalidad de la refracción en los niños y su evolución con el crecimiento; las distintas técnicas de exploración más adecuadas en función del paciente, así como la influencia de la corrección refractiva en su desarrollo visual.

PRESBICIA: UNA OPORTUNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA

Domingo
16 de mayo
12:30 a 13:30 h



SANTIAGO
GARCÍA
LÁZARO

Óptico-Optometrista. PhD.

Se estima que en España más de 23 millones de españoles; es decir, un 49.9% de la población, es mayor de 40 años por lo que es susceptible de una pronta aparición de los síntomas de la presbicia. Dado el envejecimiento de la población se espera que estas cifras aumentarán en las próximas décadas. En el curso, valorarás cuáles son los aspectos clave a tener en cuenta en la exploración del presbita; conocerás las diferentes soluciones para la presbicia en función de la tipología del paciente y revisarás las diferentes pruebas que se deben realizar en un examen optométrico en un paciente del rango de edad presbita.

REALIDAD AUMENTADA APLICADA A LA BAJA VISIÓN

Domingo
16 de mayo
16:30 a 17:30 h



JOSÉ LUIS
HERNÁNDEZ
VERDEJO

Óptico-Optometrista. PhD.

La realidad aumentada es la aliada perfecta de los ópticos-optometristas para los pacientes con baja visión, mejorando la movilidad y la calidad de vida de estas personas. Diferentes estudios desarrollados por centros de investigación internacionales de referencia revelan que pacientes con retinosis pigmentaria y otros tipos de retinopatías pudieron mejorar su movilidad en un 50% y elevar su rendimiento hasta un 70% gracias a la realidad aumentada. Estos dispositivos, al alcance de los ópticos-optometristas, proporcionan una serie de señales visuales de color que ayudan a las personas con visión periférica restringida a interpretar entornos complejos, como evitar obstáculos en entornos poco iluminados.



AFECTACIÓN OCULAR DEL COVID-19

Domingo
16 de mayo
17:45 a 18:45 h



NOEMI
GÜEMES
VILLAHUZ

Médico oftalmólogo.

La enfermedad por coronavirus (COVID-19) ha alcanzado proporciones pandémicas. Desde su aparición, se han observado diferentes manifestaciones clínicas de la enfermedad entre las cuales se ha descrito la afectación ocular, destacando la presencia de conjuntivitis además de disfunciones a otros niveles, como en la retina y a nivel neuro-oftalmológico, lo que demuestra la presencia del virus en fluidos oculares y pone de relevancia el papel de la superficie ocular en la transmisión de la infección. Durante esta ponencia revisaremos la evidencia científica actual acerca de la afectación ocular de la COVID-19 y abordaremos las guías y recomendaciones clínicas de las principales sociedades científicas para la exploración ocular durante la pandemia, con el fin de adoptar medidas de control y prevención de la infección acorde a los datos disponibles hasta la fecha.

PAPEL DEL ÓPTICO OPTOMETRISTA ANTE EL DÉFICIT VISUAL POR DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO

Domingo
23 de mayo
10:00 a 11:00 h



LAURA
MENA
GARCÍA

Médico oftalmólogo.

El déficit o discapacidad visuales se define como una deficiencia en el funcionamiento del sistema visual humano, la cual limita la independencia personal y/o socioeconómica de aquellos individuos que la padecen. Este curso te proporcionará, como profesional sanitario de atención primaria de salud visual, los conocimientos teórico-prácticos necesarios para el adecuado manejo de pacientes con déficit visual secundario a daño cerebral adquirido. Describiremos las principales vías neuronales implicadas en el procesamiento de la información visual para que conozcas los principales déficits visuales asociados a daño cerebral adquirido y los principales tests e instrumentos clínicos validados para el adecuado manejo optométrico de estos pacientes.

LA RETINA POR COLORES: PROCEDIMIENTOS OPTOMÉTRICOS

Domingo
23 de mayo
11:15 a 12:15 h



TEYMA
VALERO
PÉREZ

Óptico-Optometrista. MSc.

Aprende a aplicar un sencillo y atractivo método basado en colores para detectar signos patológicos en el fondo de ojo que puedan requerir derivación. Conoceremos de primera mano las causas de ceguera más importantes con etiología retiniana, encontraremos entre todos las claves para reconocer el patrón de lo que le ocurre al paciente y descartaremos entidades que puedan comprometer la funcionalidad del sistema visual y la salud general del paciente. Y para concluir... te proporcionaremos indicaciones sencillas para distinguir signos patológicos que requieran derivación y entender su grado de urgencia.

INFLUENCIA DE LA VISIÓN EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE

Domingo
23 de mayo
12:30 a 13:30 h



MARÍA
PALOMA
GONZÁLEZ
CASTRO

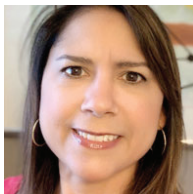
Óptico-Optometrista. Psicólogo. PhD.

El aprendizaje es un proceso complejo que está condicionado por variables interrelacionadas como la capacidad, habilidad, estrategia y estilo que delimitan los grados y formas de aprender, una clave importante para establecer los tipos de escolarización, la intervención y los recursos ofertados por parte de la Administración. Durante el curso, podrás aprender a delimitar los efectos de las variables visuales en el proceso de aprendizaje y a reconocer los términos educativos para comunicarse con la Administración. Dentro de todas estas capacidades, habilidades y estrategias, reconocerás de primera mano la influencia de las habilidades visuales en el aprendizaje para entender aquellas necesidades educativas o dificultades que están generadas por ellas.



VIENDO MÁS ALLÁ DEL 20/20: ¿QUÉ MÁS PODEMOS LOGRAR CON UNALENTE ESCLERAL?

Domingo
23 de mayo
16:30 a 17:30 h



KAREN G.
CARRASQUILLO

Óptico-Optometrista. PhD.

El auge y uso de lentes esclerales es cada vez mayor, debido a que estos lentes proveen las propiedades ópticas de una lente corneal permeable al gas, pero con un aumento en el nivel de confort. Cada vez se conoce más sobre las propiedades terapéuticas de estas lentes, pero todavía hay mucho que investigar y todavía hay mucho por conocer. En el curso ampliarás el conocimiento sobre estas lentes y la diversidad de usos y aplicaciones con las mismas; principalmente en al área de patologías de superficie ocular. Además de sus usos y aplicaciones, discutiremos cuáles son los pasos a seguir y consideraciones especiales a tomar, en base a nuestra experiencia clínica, para que tengas éxito en el manejo clínico con estas lentes.

SITUACIÓN ACTUAL DE LA TOPOGRAFÍA ESCLERAL. APLICACIONES

Domingo
23 de mayo
17:45 a 18:45 h



JAVIER
ROJAS
VIÑUELA



JAVIER
SEBASTIÁN
CARMONA

Ópticos-Optometristas.

Los estudios indican claramente que la esclera es más frecuentemente asimétrica que simétrica o esférica y, concretamente, solo el 6% de las escleras son simétricas. La topografía escleral es una técnica que nos permite, en primer lugar, la selección de una lente de prueba inicial con la ságitas adecuada para nuestro paciente, consiguiendo ahorro de tiempo significativo en la adaptación. En segundo lugar, el conocimiento del tipo de esclera nos permitirá conocer de antemano si vamos a necesitar una lente esférica, tórica o por cuadrantes. Por último, el análisis de los datos obtenidos permitirá adecuar la toricidad o las diferentes alturas sagitales en los diferentes cuadrantes para conseguir un alineamiento con la esclera óptimo.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

expbòptica



CONGRESO
VALIDADO POR



PATROCINADORES PREMIUM



PATROCINADORES



COLABORADORES



PATROCINADORES Y COLABORADORES CONFIRMADOS (A FECHA 14 DE ABRIL DE 2021)

OPTOMcongreso.com

