



INFORMACIÓN OFTALMOLÓGICA

PUBLICACIÓN DESTINADA A TODOS LOS OFTALMÓLOGOS • AÑO 26 • NÚMERO 6 • NOVIEMBRE - DICIEMBRE - 2019

El Dr. Alfonso Arias Puente, nuevo Presidente de la Sociedad Oftalmológica de Madrid

La Reunión Anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid, celebrada el 13 de diciembre en el Círculo de Bellas Artes, con asistencia de más de 200 congresistas, fue el marco en que se eligió al Dr. Alfonso Arias Puente como nuevo Presidente de la Sociedad para el periodo 2019-2023. Le acompañan en la Junta Directiva el Prof. Julián García Feijoo, el Prof. Francisco J. Muñoz Negrete, el Dr. José Luis Urcelay Segura, el Dr. Félix Armadá Maresca y el Dr. José Antonio Gegúndez Fernández.



La próxima Reunión Anual tendrá lugar el 11 de diciembre de 2020, en el Círculo de Bellas Artes.

Págs. 3 a 7

La Fundación SEO celebró el Día Mundial de la Visión 2019



Págs. 18 y 19

SUMARIO

	Págs.
• 33 edición GEMU 2020	8
• El Dr. Encinas toma posesión de su plaza en la Real Academia de Doctores de España	9
• XXII Curso Nacional de Iniciación a la Refracción del Hospital Gregorio Marañón	10
• IV Ciclo de Conferencias «Médicos en el olvido»	12-13
• Club Español de la Mácula 8.0, suma y sigue	14
• Barraquer celebra el IV congreso InSide Glaucoma	16
• MedicalMix inicia la distribución comercial de Optovue	16
• Cenar a oscuras, una experiencia única	17
• Historia y Humanidades: Medicina y Cirugía en el Antiguo Egipto: Templo de Kom Ombo	20-21
• XXVII Jornada Anual de la Sociedad Castellano-Leonesa de Oftalmología	22
• Ciclo de cursos de biometría y cálculo de LIO's de SECOIR y Alcon	23
• Esperpento: ¿Médica o Médico?	24
• Forum Arruzafa celebró su XX aniversario	26
• Forum Gestión Arruzafa prevé un «crecimiento constante» de inversión en sanidad privada	27
• Nuevo sistema para el control de la miopía: Aladdin HW3	27
• La Laguna, marco del I Simposio Canario de Oculoplástica	28
• Iniciativa de la SCO en pro de los socios jubilados	29
• Distinción para el Dr. Nicolás Cuenca	30
• In Memoriam: Wolfgang Haigis	32
• Doce expertos analizan en el HLA los casos más singulares de Uveítis de Andalucía	33
• Calendario de Congresos y Reuniones	34-35



10 años cuidando la superficie ocular



Lubristil® 10 AÑOS SIEMPRE CERCA



Para el periodo 2019-2023, según se votó en la Reunión Anual

El Dr. Alfonso Arias Puente, nuevo Presidente de la Sociedad Oftalmológica de Madrid

Según se votó el pasado 13 de diciembre en la Sesión Administrativa celebrada en la Reunión Anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid y con asistencia de más de 200 congresistas, el Dr. Alfonso Arias ha pasado a presidir la Sociedad para el período 2019-2023. Durante la Reunión, que tuvo lugar en el Círculo de Bellas Artes, se presentaron 4 Mesas Redondas, la Sesión Up to Date DMAE, una Conferencia Magistral, el Homenaje al Dr. Ángel Luis Regueras Flores y el Vídeo-simposio.

La Mesa Redonda «La ventana del Residente», moderada por el Prof. Francisco J. Muñoz Negrete y el Dr. José Luis Urcelay, abrió la Reunión Anual 2019 de la Sociedad Oftalmológica de Madrid. En ella se habló de «Protocolos por y para Residentes», analizándose la siguiente temática: «Ambliopía. Recomendaciones generales de seguimiento y tratamiento» (Residente: Dra. Leticia Gil de la Serna; Adjunto: Dra. Mar González Manrique); «Coroidopatía Central Serosa. Protocolo diagnóstico y terapéutico» (Residente: Dra. Marta Sánchez-Dehesa; Adjunto: Dra. María García Zamora); «Tratamiento de la Obstrucción Congénita de la Vía Lagrimal. Protocolo de actuación» (Residente: Dr. Antonio de Urquía Cobo; Adjunto: Dr. Ismael Nieva Pascual); «EMQ Postquirúrgico. Protocolo de prevención y tratamiento» (Residente: Dra. Isabel Mogollón Giral; Adjunto: Dra. Irene Rosa Pérez); «Manejo de Antiagregantes y Anticoagulantes en el Perioperatorio» (Residente: Dr. Juan Carlos Herranz Eras; Adjunto: Dra. Silvia Pérez Trigo); «Protocolo de Actuación en Inflammatoria Orbitaria Idiopática» (Residente: Dra. Luna Chenoll Barbero; Adjunto: Dr. Nicolás Toledo Fernández); «OCT en Glaucoma. Criterios de diagnóstico y progresión» (Residente: Dr. Javier Pascual Prieto; Adjunto: Dra. Lucía Perucho

Rodrigo Rey; Adjuntos: Dra. Gema Bolívar de Miguel y Prof. Miguel Ángel Teus Gueza). A continuación tuvo lugar el primer bloque de Discusión de Paneles, que dio paso a la pausa para el café.

A media mañana comenzó la Mesa Redonda sobre «Actualización en Retina Médica y Quirúrgica», moderada por los Dres. Félix Armadá Maresca y Alba Coronado Toural. En la parte de Retina Médica se presentaron las exposiciones: «Lo mejor de la SERV», por el Dr. Alberto Jiménez González; «Biomarcadores en el Edema Macular Diabético. Aplicaciones en la práctica diaria», por la Dra. Beatriz Gonzalo Suárez; «DMAE vs EMD: El componente inflamatorio en las enfermedades de la retina», por el Dr. Jesús Pareja Esteban; y «¿Debemos tratar siempre la patología macular?», por la Dra. Inés Contreras Martín. En la parte de Retina Quirúrgica se presentaron las ponencias «Cirugía de Agujeros Maculares de Alta Miopía con plasma rico en plaquetas», por la Dra. Marta Suárez Figueroa; «Tratamiento Quirúrgico del Desprendimiento Coroideo», por el Dr. Lorenzo López Guajardo; «Maniobras útiles en el Desprendimiento de Retina», por el Dr. Diego Ruiz Casas; y «Primeros pasos en Terapia Génica», por el Dr. Félix Armadá Maresca.

Fue seguida por la presentación de la Biografía-Homenaje al Dr. Ángel Luis Regueras Flores por la Dra. Alba Coronado Toural.

A continuación dio paso a otra Mesa Redonda, en este caso la relativa a «Cirugía de la Córnea», moderada por los Dres. David Díaz Valle y Almudena del Hierro Zarzuelo. En su programa, contó con las ponencias: «Cirugía corneal en el queratocono: Cross-Linking y segmentos intracorneales. Cuándo indicarlos y consideraciones prácticas», por el Dr. Nicolás Alejandro Alba; «Indicaciones actuales de la Queratoplastia penetrante», por el Dr. Nicolás López Ferrando; «DALK. Indicaciones. Técnica manual versus big bubble», por la Dra. Ana Boto de los Buéis; «DSAEK. Técnica quirúrgica y consideraciones especiales», por la Dra. Ana Palacios Hipo-



El Prof. Francisco Gómez-Ulla impartiendo la Conferencia «El Valor de la AngioOCT y su aportación en la imagen multimodal».



Prof. Francisco J. Muñoz y Dr. José L. Urcelay moderadores de «La Ventana del Residente».

González); «Amaurosis Fugax. Protocolo diagnóstico» (Residente: Dra. Ana Díaz Montealegre; Adjunto: Dra. Laura Díez Álvarez); y «Lentes EDOF. ¿Se podrían protocolizar para sanidad pública?» (Residente: Dra. Sara



La nueva Junta Directiva con los ex-Presidentes Consejeros

Nueva Junta Directiva 2019 -2023

PRESIDENTE

Dr. Alfonso Arias Puente

VICEPRESIDENTE

Prof. Julián García Feijoo

SECRETARIO GENERAL

Prof. Francisco J. Muñoz Negrete

TESORERO

Dr. José Luis Urcelay Segura

VOCAL

Dr. Félix Armadá Maresca

DIRECTOR DE LA REVISTA

Dr. José Antonio Gegúndez Fernández



La Dra. Alba Coronado presentando la Biografía Homenaje al Dr. Ángel Luis Regueras Flores.



Los moderadores de la Mesa Redonda «Actualización en retina médica y quirúrgica». En el atril el Dr. Félix Armadá y en la mesa la Dra. Alba Coronado.



El Dr. Pablo Gili durante su exposición «Up to Date DMAE».



Moderadores y participantes de la Mesa Redonda «Nuevas Lentes Intraoculares».

la; «DMEK. Técnica quirúrgica y consideraciones especiales», por la Dra. Mayte Ariño Gutiérrez; y «Queratoprótesis. Indicaciones, técnica y manejo postoperatorio», por el Dr. Francisco Arnalich Montiel.

Antes del almuerzo de trabajo, se desarrolló la sesión Up to Date DMAE, a cargo del Dr. Pablo Gili Manzanaro y el acto de entrega de Premios de Asociación e Industria.

INTERESANTE VÍDEO SIMPOSIO

La tarde se inició con otra Mesa Redonda, bajo el título «Nuevas Lentes Intraoculares» y moderada por los Dres. Alfonso Arias Puente y Francisco Poyales Galán. Contó con las exposiciones: «El mundo de las EDOF», por el Dr. Francisco Poyales Galán; «Tendencias en LIOs trifocales», por el Dr. Fernando Llovet Osuna; «LIOs monofocales de alto rendimiento», por el Dr. Alfonso Arias Puente; «LIOs para afaquia sin soporte capsular. La opción Carlevale®», por el Dr. Félix Armadá Maresca; y «LIOs para la corrección del defecto refractivo en pseudofaquia», por el Dr. Fernando Soler Ferrández.

La conferencia «El valor de la AngioOCT y su aportación en la imagen multimodal», del Prof. Francisco Gómez-Ulla de Irazazábal, dio paso al Vídeo Simposio, moderado por los Dres. José Antonio Gegúndez Fernández y Marco Sales Sanz. En el mismo se habló de «El espacio de Berger:



El Dr. José A. Gegúndez y el Dr. Marco Sales, moderadores del Vídeo Simposio.

teoría y práctica», por el Dr. Enrique Santos Bueso; «Reconstrucción ocular y palpebral compleja tras traumatismo penetrante: en la frontera de la evisceración», por las Dras. Carlota Fuente García y Beatriz Félix Espinar y el Dr. Diego Ruiz Casas; «Trucos para el plegamiento de un músculo recto», por las Dras. Pilar Merino Sanz y Pilar Gómez de Liaño; «Fenestración de vaina de nervio óptico», por los Dres. Pablo Muñoz Vicente, Ignacio García Cruz y Marco Sales Sanz; «Trasplante lamelar e injerto de membrana amniótica en pterigion doble recidivante», por las Dras. Maite Iradier, Mayte Ariño, Nathaly Gentile y Verónica Cruz; «Maniobras para evitar la

Firmas comerciales de la Reunión Anual

Sponsors Oro

- ALCON
- ANGELINI
- BAUSCH + LOMB
- BAYER HISPANIA
- CARL ZEISS

Sponsors Plata

- ALLERGAN
- AVIZOR
- BRUDYLAB
- JOHNSON & JOHNSON
- LABORATORIOS THEA
- MEDICAL MIX
- SANTEN
- SIFI IBERICA
- TOPCON



E-mail
informacionoftalmologica@pgmacline.es

web
informacion-oftalmologica.com

EDITA
AUDIOVISUAL Y MARKETING, S.L.
E-mail: avpm@oftalmo.com

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN PUBLICIDAD

C/. Arcipreste de Hita, 14, 1.º Dcha.
28015 MADRID
Tels.: 91 544 58 79 • 91 544 80 35
Fax: 91 544 18 47

REALIZACIÓN, DISEÑO Y MAQUETACIÓN
MAC LINE, S.L.
Telf.: 91 544 75 94

Depósito Legal: M-29528-1994
Ref. S.V. 94045 R
ISSN: 1134-8550

Quedan reservados todos los derechos. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este periódico sin autorización expresa. La empresa editora no se hace responsable de las opiniones y afirmaciones de sus colaboradores.



Dr. David Díaz y Dra. Almudena del Hierro moderadores de la Mesa Redonda «Cirugía de la córnea»

bandera argentina en las cataratas blancas intumescientes», por los Dres. José Antonio Gegúndez, David Díaz Valle, Pedro Arriola Villalobos, Mayte Ariño y Rosalía Méndez; «Rescate del núcleo mediante Levitación Posterior Asistida con viscoelástico (visco-PAL)», por los Dres. José Antonio Gegúndez, David Díaz Valle y Ricardo Cuiña y el Prof. José M. Benítez del Castillo; «Implante de lente CARLEVALE en paciente adulto», por el Félix Armadá Maresca y las Dras. María Granados Fernández, Lilian Crismago y María del Pino Ciudad Betegón; «Lente escleral CARLEVALE en afaquia pediátrica», por las Dras. Almudena del Hierro Zarzuelo y Susana Noval Martín; «Esclerectomía asistida por láser CO2 (CLASS)», por los Dres. Cosme Lavín Dapena, Ana I. Ramos Castrillo, Celia Fernández Alcalde y



El Prof. Miguel A. Teus durante la discusión de los Paneles de Neurooftalmología.

Ana López Vázquez; y «Subluxación de cristalino y agujero macular traumático», por la Dra. Marta Suárez Leoz.

Antes de la clausura, la Reunión Anual se completó con la Sesión Administrativa, en la que se eligió la nueva Junta Directiva y se adoptaron los acuerdos que se recogen en los cuadros de apoyo.



Sesión Administrativa.

ACUERDOS DE LA SESIÓN ADMINISTRATIVA

Próximo Congreso: 11 de diciembre de 2020

La Ventana del Residente: «Protocolos por y para Residentes»

Moderadores: Prof. Francisco J. Muñoz Negrete
Dr. José Luis Urcelay Segura

Mesa Redonda: «Lo que aprendimos en el año»

Coordinadores: Dr. Alfonso Arias Puente
Prof. Miguel A. Teus

Up to Date en Orbitopatía Tiroidea

Dr. Marco Sales Sanz y Dr. Nicolás Toledano Fernández

Conferencia

Dra. Filomena Ribeiro

Biografía Homenaje Prof. Julián García Sánchez

Mesa Redonda: «Miopía Magna»

Moderadores: Prof. Miguel A. Teus Guezala
Prof. José María Ruiz Moreno

Vídeo Simposio

Moderadores: Dr. José Antonio Gegúndez Fernández
Dr. Félix Armadá Maresca

PREMIOS REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD OFTALMOLÓGICA DE MADRID 2019



✓ **Premio de la Sociedad Oftalmológica de Madrid 2019:** Panel n.º 94: «Biomarcadores del glaucoma primario de ángulo abierto y pseudoexfoliativo en lágrima y en humor acuoso». *Autores:* Dra. Beatriz Vidal Villegas, Dra. Bárbara Burgos Blasco, Dr. Francisco Javier Moreno Morillo y Dr. José María Martínez de la Casa.



✓ **Premio FACOELCHE:** Panel n.º 102: «Pérdida endotelial tras facoemulsificación: Residentes vs Adjuntos». *Autores:* Dr. Ignacio Cañas Zamorra, Dra. Beatriz Alonso Martín, Dra. Celia Ruiz Arranz, Dra. Beatriz Sarmiento Torres y Dra. Daniela Ximena Rojas Correa.



Premios a los mejores proyectos en Panel de Innovación Tecnológica en el área de la Oftalmología

Patrocinados por Zeiss

COMO viene haciendo desde 2017, la Sociedad Oftalmológica de Madrid, con el patrocinio de Zeiss, ha vuelto a promover en esta edición un concurso sobre «Los mejores proyectos en Panel de Innovación Tecnológica en el área de la Oftalmología», dirigido a reconocer los seis mejores proyectos presentados en la Reunión Anual de la Sociedad por los residentes. Tras el exhaustivo examen del Jurado Calificador, y en presencia de una representación de Zeiss, se entregaron los premios, consistentes en una invitación al Congreso Internacional AAO 2020 para el primer ganador e invitaciones al Congreso Nacional de la SEO 2020 a los restantes cinco ganadores.



Primer Premio: Panel n.º 81: «Evaluación de las dimensiones del cuerpo ciliar mediante tomografía de coherencia óptica Swet Source en pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto y sanos». *Autores:* Dr. Bachar Kudsieh, Dr. José I. Fernández-Vigo Escribano, Dr. Hang Shi, Prof. José M.ª Ruiz Moreno y Prof. José Ángel Fernández-Vigo.



Segundo Premio: Panel n.º 57: «Estudio del flujo vascular peripapilar mediante AngioPlex en drusas de nervio óptico». *Autores:* Dra. Mercedes Leal González, Dra. Filipa Pessanha, Dra. Leyre Lloreda Martín, Dr. Martín Azevedo González-Oliva y Dr. Pablo Gili Manzanaro.



Tercer Premio: Panel n.º 27: «Análisis ultraestructural de un dellen, utilizando OCT de segmento anterior (OCT tritón)». *Autores:* Dr. Julio González Martín-Moro, Dra. María Castro Rebollo, Dr. Francisco Pérez Bartolomé y Dra. Inés Contreras Martín.



Cuarto Premio: Panel n.º 33: «Propiedades corneales topográficas, anatómicas y biomecánicas en el síndrome grave de apnea-hipópnea obstructiva del sueño». *Autores:* Dra. Blanca Benito Pascual, Dr. Pedro Arriola Villalobos, Dr. Jorge Peraza Nieves, Dra. Lucía Perucho González y Dr. José Manuel Fernández Sánchez Alarcos.



Quinto Premio: Panel n.º 104: «Espacio de Berger y ligamento de Wieger mediante tomografía de coherencia óptica 130 años después». *Autores:* Dra. Bárbara Burgos Blasco y Dr. Enrique Santos Bueso.



Sexto Premio: Panel n.º 105: «Estudio de correlación de la tomografía de coherencia óptica y la resonancia magnética para evaluar el grosor de los músculos rectos horizontales en la oftalmopatía de Graves». *Autores:* Dra. Lucía de Pablo Gómez de Liaño, Dr. José I. Fernández-Vigo Escribano, Dra. Salomé Merino Menéndez, Dra. María Duque Muñoz y Dra. Rosario Gómez de Liaño.

- ✓ Una pantalla gigante
- ✓ Discusión de casos y de prácticas realizadas
- ✓ **Todo en 1 jornada**
- ✓ Actualización sobre las uveítis y su tratamiento
- ✓ Resolución de dudas en casos que se plantean en el día a día
- ✓ Participación de expertos
- ✓ Una oportunidad para presentar casos en uveítis
- **TÚ**

¡No puedes faltar! te esperamos

Para más información: www.gemu-sedu.com

33ª Edición GEMU 2020



28 de Febrero de 2020

Centró su discurso de ingreso en «Tumores melánicos intraoculares: pasado y presente»

El Dr. José Luis Encinas toma posesión de su plaza de Académico Correspondiente en la Real Academia de Doctores de España

En un solemne acto celebrado en la sede de la institución, en Madrid, el Dr. José Luis Encinas Martín tomó posesión, el pasado 19 de noviembre, de su plaza de Académico Correspondiente perteneciente a la Sección de Medicina de la Real Academia de Doctores de España. Su discurso de ingreso versó sobre «Tumores melánicos intraoculares: pasado y presente». En nombre de la Corporación, fue presentado por el Dr. Antonio González González, Académico de Número y Presidente de la Sección.

EL Dr. Encinas estuvo acompañado en tan relevante ocasión de un importante número de colegas del colectivo oftalmológico y colaboradores habituales. Emocionado, no podía ser de otro modo, comenzó su alocución agradeciendo «a mis mentores promotores de mi candidatura, Prof. Emilio de Diego, presidente de la Sección de Humanidades de esta Real Academia, y Prof. Antonio González, presidente de la Sección de Medicina; ambos, han hecho posible este honor que recibo». También reconoció a «todos los miembros de esta Real Academia que, aprobando la propuesta de mis mentores, me han permitido proceder a la lectura de mi discurso de ingreso».

Expresó seguidamente que «un trayecto de 47 años en la Oftalmología no se realiza nunca en soledad... solo es posible con la presencia de maestros y alumnos. Por ello, y con el permiso de nuestro presidente, deseo extender mi agradecimiento, con todo mi corazón, al Prof. José María Segovia de Arana, artífice en nuestro país de una estructura asistencial y docente que nos facilitó a todos el camino de nuestra profesión; a Carlos García-Alix, mi Jefe de Servicio; a Juan Ángel Martínez López de Letona, que desde su saber enciclopédico me enseñó la importante conexión entre la Oftalmología y la Medicina Sistémica; a la Sociedad Española de Oftalmología, que me ha permitido estar siempre en un foro de actualización oftalmológica, siendo imposible individualizar mis agradecimientos porque sería una larga lista, señalando a los más cercanos, a los Profesores José Manuel Benítez, José A. Gegúndez y Francisco Muñoz Negrete, así como a nuestro gestor, José García Sicilia; y al Prof. Julián García Sánchez, por su permanente apoyo y porque de él he intentado aprender una forma de hacer la Oftalmología». En el plano concreto de sus alumnos, y antes de extender



su agradecimiento a los miembros de su familia, el Dr. Encinas destacó la contribución de «seis compañeros que han constituido un equipo en diferentes épocas», los Dres. José Ramón Hueso Abances, Josefina Bañuelos, Marta Suárez Leoz, Clara Cajigal, Sergio Valverde Almohalla e Isabel Sánchez Ronco.

CLAVES DEL DISCURSO DE INGRESO

Como se ha indicado, el discurso de ingreso versó sobre «Tumores melánicos intraoculares: pasado y presente». En el mismo, se llevó a cabo un repaso histórico de la evolución conceptual de las neoformaciones melánicas intraoculares y los cambios de criterio diagnóstico y terapéutico surgidos a lo largo de los años. Se analizaron igualmente las modificaciones de nomenclatura de estos tumores hasta ser denominados melanomas uveales, así como la evolución de las clasificaciones histopatológicas. También, presentó el cambio surgido en 1978 con la publicación de Zimmerman cuestionando la enucleación como única terapia de los melanomas uveales y abriendo el camino de las técnicas conservadoras del globo ocular. Con estos precedentes, el autor describió su propia experiencia, iniciada en 1983 mediante Braquiterapia con Ir-192 en el tratamiento de estos tumores malignos y la ulterior sustitución por nuevo isótopo radioactivo el I-125 con sus ventajas y desventajas.

«La conclusión –señaló el Dr. Encinas– nos permite establecer que los tratamientos conservadores con braquiterapia o resección quirúrgica permiten mantener el globo ocular en un 90% de los casos y conservar una agudeza visual aceptable sin empeorar la curva de supervivencia».

El discurso incluyó en su repaso el Melanocitoma de Papila con descripción de la controversia existente en cuanto a su carácter de tumor benigno y posibilidades de malignización. El autor presentó en este caso su experiencia personal sobre la casuística.

“

El discurso de ingreso del Dr. José Luis Encinas está disponible en: www.radoctores.es/doc/09-ENCINAS_tumores_intraoculares.pdf

”

Fines de la RADE

LA Real Academia de Doctores de España (RADE) es una corporación de derecho público, de carácter científico, técnico, humanístico y social, con personalidad jurídica propia y de ámbito nacional, con sede en Madrid. Creada en 1922, está integrada por diez Secciones de la que forman parte Doctores de toda España y de todas las disciplinas académicas. Su actual presidente es el Dr. Antonio Bascones Martínez Por su naturaleza multidisciplinar, aborda ámbitos culturales o profesionales de índole general y de carácter específico en el trabajo concreto de cada una de sus Secciones.

Sus fines según sus últimos Estatutos de 2013 son:

- Defender la dignificación del título de Doctor, tanto en las exigencias para su obtención, como en su legítima ostentación y el ejercicio de sus prerrogativas.
- Actuar como entidad científica, técnica y cultural, para la coordinación interdisciplinar.
- Asesorar a los entes públicos y privados que lo soliciten sobre cualquier asunto inherente a la Cultura, la Ciencia y la Tecnología.
- Promover, por propia iniciativa o a instancias de entes públicos o privados, criterios, iniciativas u opiniones que, por su carácter multidisciplinar, excedan de las competencias específicas de sus diferentes secciones.
- Contribuir al desarrollo de las Ciencias, las Letras, las Artes y de todo aquello que tienda a la difusión de la Cultura.
- Servir de nexo entre sus miembros y los doctores de otros países, para promover el intercambio cultural y las relaciones entre entidades científicas.
- Fomentar la colaboración con otras Reales Academias, así como con las corporaciones, organismos o instituciones que tengan entre sus fines el estudio, la investigación y la enseñanza.



Con una gran asistencia, se desarrollaron los días 18 y 19 de octubre

XXII Curso Nacional de Iniciación a la Refracción del Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Irene del Cerro Pérez

MIR IV Oftalmología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón

El viernes 18 y sábado 19 de octubre se celebró, en el Instituto Provincial de Oftalmología de Madrid, el XXII Curso Nacional de Iniciación a la Refracción del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Un año más, contó con una asistencia máxima. El Curso estuvo dirigido por los Dres. José Luis Urcelay Segura y Julio Ortega Usobiaga, siendo coordinado por la Dra. Irene del Cerro Pérez. Contó con el patrocinio de Essilor España.

EL Curso se abrió con dos discursos cargados de agradecimiento y emotividad, en los que se remarcó la importancia de los temas a abordar. Como no podía ser de otra manera, estas palabras estuvieron a cargo de sus directores, los Dres. Julio Ortega Usobiaga y José Luis Urcelay. Posteriormente, y como cada año, pronunció unas palabras el Prof. Julián García Sánchez, queridísimo invitado, imprescindible en la realización de esta reunión.

Posteriormente se iniciaron las ponencias a cargo de residentes, venidos desde varios puntos de España, en su mayoría de tercer y cuarto año, detalle que siempre es respetado en este Curso como algo imprescindible para que los residentes más jóvenes sientan una cercanía, dejando de lado los tecnicismos y otras dificultades cuando se cuenta con la participación de otros profesionales con más experiencia.

Susana Lobato, como representante de Essilor España, explicó el funcionamiento de un nuevo instrumento para el screening binocular en niños, material que dejó a la mano de todos los alumnos durante el primer descanso para que pudieran experimentar en primera persona su uso. Miguel Guzmán (director del Centro de Baja Visión de Barañano) resaltó la importancia de tener un buen conocimiento sobre las opciones con las que podemos contar los profesionales dedicados al mundo de la patología ocular cuando los tratamientos médicos ya no tienen más opciones, tema importante ya que la mayor parte de los profesionales que acuden a este curso se especializan en hospitales públicos donde los recursos son limitados.

Siguieron las conferencias sobre miopía, hipermetropía y astigmatismo, por el Dr. Jorge Caso (H. General Universitario Gregorio Marañón), la Dra. Sara García (H. Clínico San Carlos) y el Dr. Hernán Eduardo Donoso (H. General Universitario Gregorio Marañón), respectivamente, con unas nociones básicas sobre teoría, diagnóstico y posibles tratamientos en estas patologías.

Finalmente, terminó la jornada del viernes con la participación del Dr. Ishtat Mustafin (H. General Universitario Gregorio Marañón), con una conferencia muy difícil de abordar pero que, gracias a sencillos detalles, consiguió llegar a la mayor parte de los asistentes, y el Dr. Antonio de Urquía (H. General Universitario Gregorio Marañón), que abordó el tema de la retinoscopia con una brillante excelencia y claridad.

Por la noche nos reunimos en una cena ponentes y organizadores; expresó nuestro agradecimiento a todos ellos ya que, como cada año, llegan de varias zonas de España para dedicar unos minutos a la formación de sus residentes más pequeños.

INTENSA JORNADA MATINAL

La jornada del sábado dio inicio con una de las charlas más emotivas con las que contamos cada año: la de Miriam Toledano, paciente asociada a la asociación «Tengo Baja Visión», que, en primera persona, nos contó las dificultades con las que estos pacientes tienen que convivir cada día, plasmando sus sentimientos en imágenes y vídeos, haciendo al profesional confidente de sus obstáculos de una manera en la que el médico consigue estar, por unos segundos, en una perspectiva mucho más desconocida de lo que pensamos. Aprovecho para agradecer a esta asociación su trayecto en la incansable ayuda que aportan cada día a personas con grandes dificultades.

Siguió la sesión con las ponencias de la Dra. Verónica Osuna (H. General Universitario Gregorio Marañón), que habló sobre agudeza visual; del Dr. Gabriel Liaño (H. Alcalá de Henares), que se centró en visión binocular; y del Dr. José Miguel Mulero (H. 12 de Octubre), que describió las diferentes opciones para adaptar las lentes de contacto.

La mañana del sábado terminó con cinco conferencias. La primera, sobre acomodación y presbicia, a manos de la Dra. Pilar Peña (H. Clínico San Carlos), seguida por la Dra. Patricia Escribano (H. La Princesa) sobre cicloplejia, mientras que la refracción subjetiva con sus amplias opciones fue descrita por una residente que vino desde Albacete, ya que desde hace unos años contamos con el gran apoyo de este hospital, la Dra. Raquel Maroto (H. General Universitario de Albacete). El tiempo dedicado a la cirugía refractiva fue, por segundo año, abordado por la Dra. Esther Cilveti (H. Vall D'Hebron de Barcelona), invitada de nuevo por su capacidad de resumir en un tiempo muy limitado conocimientos que los alumnos han agradecido. La parte teórica del Curso finalizó con las palabras de la Dra. Isabel Mogollón (H. La Paz), que nos contó la refracción en situaciones especiales.

«JUST DO IT»

Una de las ideas y pilares de este Curso es enseñar a los residentes a llevar a cabo una correcta refracción a todos sus pacientes, a que se acerquen a este «mundo» no sólo en el ámbito teórico, si no que afiancen los conocimientos que a lo largo de la jornada se han explicado. Para ello ponemos en sus manos varias formas de practicarlos.



De izquierda a derecha, el Dr. José Luis Urcelay, la Dra. Irene del Cerro, la Dra. María José Vinuesa, el Prof. Julián García Sánchez y el Dr. Julio Ortega frente a la entrada principal del Instituto Oftálmico de Madrid.

Estas clases comenzaron el viernes en la fábrica de Essilor, que nos da la oportunidad de enseñarles el funcionamiento de este tipo de empresas.

En la tarde del sábado se realizaron unas prácticas, impartidas por sus compañeros residentes, sobre biometría, autorrefractometría, refracción subjetiva, retinoscopia y uso de los frontofocómetros. Tuvieron lugar en el mismo Instituto Provincial de Oftalmología. Para impartirlas, contamos con el apoyo de los residentes del H. Clínico San Carlos, que desde que comenzamos este Curso han participado cada año en el proyecto.

Como segundo año, se realizarán prácticas voluntarias en diferentes clínicas de España, debido al éxito que tuvo su organización en el año 2018 como un proyecto piloto gracias a los voluntarios de APOE (Asociación de Profesionales Oftalmólogos de España). Estas prácticas se realizarán con pacientes reales, siendo supervisados por estos profesionales.

El Curso, coordinado por la Dra. Irene del Cerro Pérez, fue clausurado, con un éxito de asistencia máximo, con la entrega de los certificados de asistencia a los alumnos, esperando que el próximo año continúe en la misma línea exitosa que el actual y anteriores ediciones.



Imágenes de las prácticas del sábado.

Lo organizó la Fundación Lumium los días 8 y 22 de noviembre

IV Ciclo de Conferencias «Médicos en el olvido»

Los pasados 8 y 22 de noviembre se celebró la IV edición del Ciclo de Conferencias “Médicos en el olvido”, organizado por la Fundación Lumium, Visión, Educación y Salud, con el fin de rescatar la memoria de médicos ilustres que fueron y son, hoy día, ejemplo de vida en lo personal y profesional, y que merecen ser recordados para ejemplo de todos los profesionales médicos y sanitarios en general.



El día 8 se presentó la vida de la Dra. Martina Bescós García, primera mujer cardiólogo en España, conferencia que impartió su hijo, el Dr. Lorenzo López Bescós, cardiólogo ejerciente en Madrid, prestigioso heredero de la escuela profesional que su madre marcó en Zaragoza. Como explicó, Martina fue una ilustre profesional que supo compatibilizar la profesión, la docencia y la atención a sus seis hijos desde su pronta viudedad; una vez finalizada la conferencia se desarrolló una mesa redonda, en la que participaron los Dres. Javier Ascaso Puyuelo, Luis Arcarazo García, Ana Betegón Sanz y Manuel Morell, en la que se produjo un rico coloquio entre el público el conferenciante y los componentes de la mesa.

El día 22 se celebró la segunda de las conferencias, esta dedicada al ilustre oftalmólogo militar Dr. Mario Esteban Aránguez, impartida por el oftalmólogo Dr. Juan Medín Catoira, cuya tesis doctoral: «Contribución de la Sanidad Militar al desarrollo de la Oftalmología en España», le hacía gran conocedor de la biografía del Dr. Esteban, padre de nuestro querido maestro, el Dr. Mario Esteban de Antonio. El Dr. Medín presentó la figura de este gran médico, que destacó por su trabajo en Marruecos en el año 1921, durante la Guerra de África, en un hospital de pestosos que, jugándose la vida, consiguió, con gran éxito, salvar la vida de casi todos los enfermos de peste allí ingresados. Posteriormente, durante la Guerra Civil, ya como oftalmólogo, dirigió un hospital oftalmológico móvil, participando en todos los frentes de guerra, asistiendo a los heridos de los ojos precozmente cerca de la primera línea. Ya finalizada la contienda, se integra en el Ejército del Aire, siendo el primer oftalmólogo de este, siendo fundador del Centro de Investi-



El Dr. Lorenzo Lopez Bescós impartiendo la conferencia sobre Martina Bescós.

gación de Medicina Aeronáutica (C.I.M.A.), y pionero en los estudios sobre los cambios fisiológicos sucedidos en la visión de los pilotos por el efecto del hipobarismo y la velocidad. También fue impulsor de la Ergo oftalmología como subespecialidad, desarrollando trabajos sobre la simulación y exageración visual a nivel laboral, así como los criterios de selección y exclusión para la aptitud en la conducción, aún válidos hoy día.



De Izda a Dcha: Dres. Ascaso, López Bescós, Betegón, Arcarazo y Morell.



El Dr. Morell presentando la Mesa Redonda del 22 de noviembre; de Izda. a Dcha.: Dr. Medín, Dr. Abad, Dr. Ascaso y Dr. Arcarazo.

“

Este Ciclo de Conferencias, organizado por la Fundación Lumium, Visión, Educación y Salud, pretende rescatar la memoria de médicos ilustres que fueron y son, hoy día, ejemplo de vida en lo personal y profesional, y que merecen ser recordados para ejemplo de todos los profesionales médicos y sanitarios en general

”



El Dr. Juan Medín Catoira impartiendo la conferencia sobre Mario Esteban.



El Dr. Abad presentando al Dr. Medín Catoira.

Como en la sesión anterior, se desarrolló un coloquio posterior, presidido por el Dr. José María Abad Royo, que hizo una brillante presentación del conferenciante; siendo moderado por el Dr. Javier Ascaso Puyuelo, participando el Dr. Luis Arcarazo García, en su doble condición de médico e historiador, y el Dr. Fathi Diab Haggi, que contribuyó a matizar aspectos muy interesantes, con sus opiniones y gran conocimiento del personaje.

BALANCE DE LA CAMPAÑA DE SALUD VISUAL INFANTIL

En la introducción de ambas conferencias, el Dr. Manuel Morell Rodríguez, presidente de la Fundación Lumium, presentó los resultados de la Campaña de Salud Visual Infantil que viene desarrollando desde 2014, con más de 1.700 niños vistos de 3 a 7 años, haciendo patente el gran número de déficits visuales encontrados, 797 niños –un 46%– con algún déficit de visión o refractivo que precisa de



Mesa Redonda del 22 de noviembre. De Izda. a Dcha., Dres. Abad, Ascaso, Medin, Arcarazo y Morell.

una segunda revisión con cicloplegia: ambliopías, microestrabismos, anisometropías, etc; destacando también la alta incidencia de la tendencia a la miopización precoz, con una incidencia del 10% en primero de infantil (3-4 años), y de casi el 40% en primero de primaria (7-8 años). Mostró también la alta correlación existente entre esta miopización y los déficits de atención e hiperactividad (TDAH), tan frecuentes hoy día, que están relacionados con las alteraciones de la visión en más de un 30% de los afectados.

Este año se cumple la IV edición de las conferencias «Médicos en el Olvido», impulsadas por la Fundación Lumium, que han tenido una muy buena aceptación por el público, y que sirven para divulgar la biografía de tantos médicos españoles merecedores de este recuerdo para ejemplo de todos, en la idea de conjugar la cultura con la medicina en una simbiosis tremendamente eficaz para visibilizar el trabajo del médico en el ámbito de la acción solidaria dirigida a mejorar la salud pública.

Ofertas de Trabajo

OFTALMÓLOGO CERCA DE PARÍS

Se buscan oftalmólogos de habla francesa para trabajar en Francia para los nuevos centros médicos de Oftalmología que se están abriendo. Actualmente se busca oftalmólogo para el primer centro que se abrirá, que estará a 30 kms. de París.

Se exige:

- Diploma de países de la UE compatibles o de países no pertenecientes a la UE con credenciales compatibles, como Mónaco, Quebec, Kenia, Chad y Senegal. Se proporcionará un permiso de trabajo para los ciudadanos no pertenecientes a la UE.

Se ofrece:

- Asistencia de dos secretarías y dos ortópticos.
- Posibilidad de trabajar de 2 a 5 veces por semana, según lo desee.
- Salario de 1.000 euros netos por día.

Contacto:

Una vez se reciba el CV, si las credenciales son adecuadas, se organizará una llamada directa con el médico gerente. Contacto: Careers@pnmiller.com

OFTALMÓLOGO PARA VARIOS PUESTOS DISPONIBLES EN FRANCIA

Se busca médico oftalmólogo para distintos puestos en Francia (Región Parisina, Sud-Este, Sud-Oeste, Centro, etc.). La actividad médica, o médica+cirugía, se desarrolla en consultorio médico, en varias implantaciones por el país, en un entorno técnico moderno (Nidek, Essilor,...).

Se exige:

- Título de Medicina obtenido en Europa.
- Título de médico especialista en Oftalmología obtenido en Europa.
- Nivel de francés: B1-B2.

Se ofrece:

- Tipo de contrato: asalariado o autónomo (private practice).
- Ingresos: Según actividad, a partir de 1.000€ neto / día, o sea 20.000€ neto por mes (antes de impuestos).
- Posibilidad de instalación como profesional liberal o asalariado en varios lugares en toda Francia.
- Excelentes condiciones de instalación: acompañamiento, ayuda a la instalación, gestión administrativa delegada al 100%, enfoque sobre la actividad médica.
- Actividad programada únicamente entre semana (lunes-viernes).
- Posibilidad de trabajar a tiempo parcial (15 días/mes) y de ejercer cerca de un aeropuerto.

Contacto:

Dirigirse a: nicetomeetyou@euromotion-medical.com. T: (+33).(0)9.80.80.14.18

OFTALMÓLOGO PARA ARABIA SAUDITA

Hospital privado (nuevo hospital digital) ubicado en Al Khobar (región de Damman) et Qassim, Arabia Saudita, busca cirujano oftálmico con experiencia de más de 5 años (puesto especializado).

Se exige:

- El candidato debe tener la ciudadanía europea.
- Licencia para practicar en su propio país en los campos especificados.
- El candidato debe tener una gran motivación y poseer excelentes habilidades de comunicación, así como capacidad de colaborar eficazmente con todos los demás miembros del equipo.
- Habilidades fluidas de comunicación escrita y oral en inglés.

Se ofrece:

- Contrato de 2 años a tiempo completo con posibilidad de extensión; habra período de prueba de 3 meses.
- Salario competitivo (impuestos gratis) + bonificación por finalización del servicio; más de 14.000 euros netos/mes.
- Alojamiento familiar gratuito amueblado con vivienda.
- Cobertura de seguro por negligencia médica, seguro de prima, totalmente provisto por el hospital y seguro médico de atención médica proporcionado por el hospital.
- Asistencia de educación infantil: hasta 2 niños menores de 18 años y mayores de 6 años.
- Transporte interno: proporcionado desde y hacia el trabajo solamente.
- 1 vuelo a España cada año.
- 30 días de vacaciones / año + días legales en KSA; hasta 7 licencia profesional después de completar 12 meses y tener un contrato válido.
- Tiempo de trabajo/semana: 48 h.; 6 días/semana.

Contacto:

Interesados, enviar CV a: doctor@meds-link.com; tél : +33766154462, whatsapp : +35799117834

Apuesta por «ser útil en un escenario complejo y con muchos puntos de vista»

Club Español de la Mácula 8.0, suma y sigue

Manteniendo su compromiso con la formación y la generación de debates, el Club Español de la Mácula pretende ser, como explica en este artículo, «dinámico, flexible y cambiante, crear sinergias, no competencia, con los otros actores de nuestro entorno y, sobre todo, quiere ser útil en un escenario complejo y con muchos puntos de vista». Por supuesto, sin renunciar a su punto diferencial de «buscar siempre la informalidad, la búsqueda de un punto de rebeldía que suponga un estímulo suficiente para resultar atractivo y mejore cualquier mensaje», como es el caso de sus 'sesiones golfas', definidas como «reuniones que sólo pretenden hacer de la última hora de la jornada un resumen práctico y un punto de encuentro para poder conocer un poco mejor todo lo que, con la rapidez del día a día, no nos da tiempo y, de paso, dejar alguna enseñanza o recoger experiencias».

CORRE el año 2020, y casi no podemos encontrar nada en nuestro medio que podamos encasillar como «convencional»; va todo demasiado deprisa. Ayer apostábamos por alguna idea revolucionaria que nos permitiera adaptar nuestra práctica al torrente de pacientes que nos invade; pero, antes de poder solucionar lo de ayer, ya estamos en mañana, ya que es necesario adaptarnos con rapidez a los algoritmos de Inteligencia Artificial, puesto que seremos nosotros, los oftalmólogos, los que enseñemos a esta herramienta a tomar gran parte de las decisiones. Incluso puede que seamos los oftalmólogos los dueños de esas decisiones; eso no está claro aún.



Dr. Juan Donate López.

Con este panorama, hemos corrido tanto que hemos creado un residente que ha de conocer la interpretación de casos complejos con técnicas revolucionarias, que alimentarán nuestro ego, a veces sin saber cómo llegamos a esas conclusiones, y nos encontramos analizando hallazgos sin una repercusión funcional clara, pero que son imprescindibles para encajar el estudio del caso en un árbol de decisiones que es soportado, sin duda, por una evidencia científicamente desarrollada.

Para poder hacer frente a la velocidad en los cambios de los árboles de las decisiones, para poder actualizarse a la velocidad adecuada sin perder la perspectiva de que es necesario aplicar nuestra siempre escasa experiencia a la mejora de la salud de la comunidad, hace falta estructurar programas de formación que cubran todos los espectros de necesidades. El debate entre expertos ha de ser suficiente flexible como para interesar al oftalmólogo en formación; ha de dejar las dudas necesarias como para que el caso no se cierre con la última diapositiva; y, sobre todo, ha de estimular las mentes abiertas que no se aferran a frases hechas ni a ideas preconcebidas.

Esta idea es la que movió al Club Español de la Mácula a buscar fórmulas cambiantes, novedosas, que en ocasiones fueron brillantes y en otras recibieron merecidas críticas, pero que entendemos han conseguido abrir un espacio de interés y que, en este año 2020, volverá a estar presente y contará con una orientación no necesariamente nueva pero sí algo diferente.



De Izda a Dcha.: Pedro Valls, Lorenzo López Guajardo, Juan Manuel Cubero, Juan Donate y Rodrigo Abreu.



ESTIMULAR EL DEBATE

Creemos en las sesiones de proximidad en las que se estimule el debate, la cercanía de las opiniones y, en ocasiones, la discrepancia. Estas reuniones, bien en el formato sesión clínica o reunión regional, o debate digital, van a ser una realidad otro año, adaptables a las necesidades del destino y con formatos cambiantes. Esta idea ha de ser útil para el oftalmólogo pero, por qué no, a nuestro entorno colaborador.

En nuestra opinión, para afrontar el reto de un diagnóstico masivo, rápido y acertado, es necesario crear equipo y lograr la colaboración entre el personal auxiliar y facultativo, y entre la recolección de datos y la toma de decisiones; por ello, vamos a comenzar el año con una idea que esperamos constituya la base de una línea de formación que ahora se basaba en la ósmosis entre el técnico veterano y el joven.

Sin embargo, el punto diferencial que el CEM buscará siempre es la informalidad, la búsqueda de un punto de rebeldía que suponga un estímulo suficiente para resultar atractivo y mejore cualquier mensaje. Las «sesiones golfas» son reuniones que sólo pretenden hacer de la última hora de la jornada un resumen práctico, y un punto de encuentro para poder conocer un poco mejor todo lo que, con la rapidez del día a día, no nos da tiempo y, de paso, dejar alguna enseñanza o recoger experiencias.

Muchas otras ideas en marcha, otras a consolidar, y mantenerlas como un reto. Todo ello debe incluir asignación de becas, colaboraciones con quien necesite la ayuda que podamos ofrecer, estancias, publicaciones, ... El Club Español de la Mácula pretende ser dinámico, flexible y cambiante, crear sinergias, no competencia, con los otros actores de nuestro entorno y, sobre todo, quiere ser útil en un escenario complejo y con muchos puntos de vista.

Contamos contigo, comprometidos con la formación y en la génesis de debates.

CLUB ESPAÑOL DE LA MÁCULA

<http://clubespañoldelamacula.es>

<http://fundacionversalud.es>

Se dan a conocer innovaciones quirúrgicas que cambian los algoritmos terapéuticos de la patología glaucomatosa

Barraquer reúne a más de 350 profesionales en el IV Congreso InSide Glaucoma

El Instituto Barraquer ha vuelto a posicionarse en el vértice de la innovación oftalmológica con la IV edición del congreso InSide Glaucoma. El evento, que tuvo lugar en Barcelona, reuniendo durante dos días a 360 profesionales médicos, sirvió para presentar los nuevos métodos diagnósticos y terapéuticos, así como innovadoras técnicas quirúrgicas para el tratamiento, a la vez que se expusieron casos clínicos de la patología glaucomatosa.

TAL y como se comenzó recordando en el congreso, el estudio del glaucoma se encuentra en constante desarrollo por la gran cantidad de personas a las que afecta: supone la segunda causa de ceguera en el mundo y afecta a 60 millones de personas, según la OMS. En esta línea, la doctora M.^a Isabel Canut, coordinadora del Departamento de Glaucoma del Centro de Oftalmología Barraquer y organizadora del congreso, detalló que «estamos asistiendo a una ampliación en los métodos diagnósticos y terapéuticos en el abordaje del glaucoma. Para saber dónde estamos y hacia dónde vamos, necesitamos integrar las ciencias básicas con la práctica clínica».

Una de las grandes novedades analizadas en la convocatoria han sido los nuevos métodos diagnósticos gracias a la nueva tecnología de tomografía de coherencia óptica, popularmente conocida como OCT por sus siglas en inglés (Optical Coherence Tomography): la Angio OCT y la OCT para estudio angular, que permiten un análisis más preciso. Además, se puso sobre la mesa el revolucionario Corvis ST, un nuevo método para medir la presión intraocular en el que se valoran aspectos de biomecánica ocular.

También se discutieron algunas patologías sistémicas que guardan relación con el glaucoma y su enfoque terapéutico. De esta forma, se habló de patologías oculares asociadas a glaucoma y aspectos de neurooftalmología de aplicación clínica.

Por último, se realizó una actualización respecto a la aparición de nuevas técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas o MIGS (Minimally Invasive Glaucoma Surgery) que están cambiando los algoritmos terapéuticos. Todas estas innovaciones, se concluyó, son de gran importancia, pues amplían el abanico de posibilidades para los pacientes que sufren glaucoma.



MedicalMix inicia la distribución comercial de OPTOVUE en España

MedicalMix ha alcanzado un importante acuerdo en exclusiva, con la multinacional americana OPTOVUE para la distribución comercial en España.

Actualmente OPTOVUE dispone de un amplio portafolio de equipos de diagnóstico oftalmológico, principalmente basados en tecnología OCT y OCTA.

Entre algunos de sus equipos OCTA (OCT + Angiografía), destaca Avanti Widefield OCT with AngioVue OCT Angiography.

AngioVue OCTA permite una nueva forma de visualizar el flujo sanguíneo en los capilares ayudando al Especialista a identificar cambios en la **microvascularización** de la coroides asociados a degeneración macular asociada a la edad (forma húmeda).

La IMAGEN DUAL de AngioVue permite visualizar la estructura y funcionalidad en cada imagen escaneada.

- Imágenes HD mejoradas del vítreo y la coroides.
- Visualización En Face 3D de campo amplio 40°.
- Imagen vascular no invasiva de los vasos de la retina y del disco óptico.
- Excelente resolución de la vascularización retiniana en la mácula y el disco óptico.
- 3D PAR reduce los artefactos de proyección en todas las capas posteriores de la retina al realizar un análisis vaso por vaso, manteniendo la vasculatura auténtica que es esencial para la interpretación y cuantificación precisa de la imagen.
- Mantiene la intensidad de la señal para mostrar mejor la vascularización real.
- Análisis rápido y completo de la retina y el disco óptico.

OPTOVUE se une a la larga lista de importantes marcas oftalmológicas que confían sus productos en el consolidado modelo de servicio al cliente de MedicalMix. Asimismo supone un gran avance en el desarrollo del proyecto de nuestra compañía hacia el área del diagnóstico y las consultas de nuestros clientes.

"Con la incorporación de la gama de productos de OPTOVUE el portfolio profesional de MedicalMix, conseguimos ampliar, mejorar y ofrecer un servicio de alto valor a las consultas oftalmológicas, de la mano de una reconocida y prestigiosa compañía. Nos felicitamos de ello y le damos la bienvenida a OPTOVUE. Será un camino de éxito para todos" señala Mauricio Peralta, Director General del Grupo MedicalMix.

Más información aquí:
www.optovue.com



OPTOVUE

MEDICALMIX
PASIÓN POR LA OFTALMOLOGÍA

Iniciativa singular de la Asociación Española de Aniridia y el restaurante **Dans le Noir**, que forma parte de las actividades de Sentidos Con Gusto

Cenar a oscuras, una experiencia única...

La Asociación Española de Aniridia y el restaurante **Dans le Noir** muestran a diferentes especialistas médicos y oftalmológicos la realidad de miles de personas en España a través de una cena a ciegas. Esta experiencia forma parte de las actividades de **Sentidos Con Gusto**, un proyecto en colaboración con **Visión España** para promover la inclusión y autonomía de personas con baja visión y ceguera y dar a conocer las patologías mediante actividades y talleres relacionados con la cocina y la gastronomía.

Sl a través de la visión se percibe hasta el 90% de la información que recibe nuestro cerebro, cuando este sentido no posee una capacidad funcional por alguna razón, ¿cómo somos capaces de discernir y percibir nuestro entorno?

El estilo de vida que llevamos en la actualidad, rodeados como estamos de estímulos visuales, la velocidad, la nula atención que prestamos a esos otros cuatro sentidos de los que estamos dotados, nos hace ser menos capaces de lo que realmente somos.

Por este motivo nacen propuestas como el restaurante **Dans le Noir**, en el que se cena en una sala absolutamente a oscuras, aquí en Madrid o en cualquiera de los restaurantes repartidos por el mundo: París, Barcelona, Londres, San Petersburgo, Melbourne, El Cairo...

“

En un restaurante donde la sala carece de luz y la oscuridad es absoluta, los comensales llegan a sus mesas guiados por el jefe de sala, Jordi Fabregat, ciego total, que les sirve, asesora y ayuda a descifrar, entre bromas, cuáles son los productos que se han utilizado en la elaboración de los platos que están degustando, así como en las bebidas que ingieren

”

La Asociación Española de Aniridia ha querido invitar a varios comensales a probar esta experiencia única para que comprendan lo que es comer totalmente a ciegas. Entre los invitados estaban Juan Francisco Blázquez, coordinador de Responsabilidad Social Corporativa del Hospital Clínico San Carlos; Laura Jiménez, enfermera en el Hospital de La Paz; y Carolina y Marilyn García Sicilia, rostros visibles de la Sociedad Española de Oftalmología.

Además, acudieron también María Eugenia Fernández Gutiérrez, Alfonso Martínez Moguerza, tesorero de la Asociación Española de Aniridia, y Yolanda Asenjo, presidenta de la misma.

Cuando la visión falta, el olfato, el gusto, el tacto y el oído se convierten en sentidos más importantes por imperiosa necesidad. En un restaurante donde la sala carece de luz y la oscuridad es absoluta, los comensales llegan a sus mesas guiados por el jefe de sala, Jordi Fabregat, ciego total, que les sirve, asesora y ayuda a descifrar, entre bromas, cuáles son los productos que se han utilizado en la elaboración de los platos que están degustando, así como en las bebidas que ingieren.

Los cubiertos se hacen innecesarios y el olfato y el gusto toman protagonismo en una situación en la que los ojos no pueden percibir la más mínima claridad. De repente los estímulos que percibe el cerebro tienen que llegar a cada uno de los comensales complementados por el resto de los sentidos.

NADA ES LO QUE PARECE

Y puesto que los asistentes no están acostumbrados a prestar atención al resto de los sentidos, es muy difícil que el cerebro acierte y deduzca cuáles son esos productos; los comentarios de las perso-



Plato Dans le Noir.



Comensales.

nas presentes sobre lo que se está comiendo influyen unos en otros y al final nada es lo que parece, nada es lo que creían haber comido o bebido ¡qué importante es la visión y toda la información que da en décimas de segundo!

«La experiencia es única porque te enseña a apreciar la vista si la tienes en perfecto estado», comentaba Juan Francisco Blázquez, que afirmó estar impactado por lo vivido.

No es sólo una experiencia única para los comensales, también se trata de una propuesta valiente y ejemplarizante como empresa, pues en su plantilla emplean al 50% de personal con alguna discapacidad visual o auditiva, convirtiéndose en un modelo que invierte en valores.

Si se quiere entender qué supone realizar una actividad cotidiana a ciegas, todo el mundo debería acercarse a Dans le Noir. La Asociación Española de Aniridia quiso así transmitir lo que se puede aprender haciendo algo tan simple y a la vez complicado como cenar completamente a oscuras, prescindiendo del sentido más importante.

«No hay nada como calzarse los zapatos de otro, cuando éste tiene una carencia tan importante como la visual», afirmó M.^a Eugenia, «aunque sea sólo por un par de horas, te das cuenta de lo que tienes y lo poco que lo aprecias hasta que lo pierdes».

En la sede en Madrid de la Academia Nacional de Medicina de España

La Fundación SEO celebró el Día Mundial de la Visión 2019

En colaboración con la Academia Nacional de Medicina de España, que aportó su sede en Madrid para el acto, la Fundación de la Sociedad Española de Oftalmología conmemoró, en la tarde del 17 de octubre, el Día Mundial de la Visión. Este año, quizá por la solera que ha supuesto su celebración anual, el evento contó con una masiva asistencia, casi duplicando la de ediciones anteriores. El programa se dedicó a la ceguera infantil y a las principales acciones desarrolladas por las asociaciones de pacientes.

La convocatoria de este año fue dirigida por los Profesores Julián García Sánchez, Presidente de la Fundación y Académico Numerario, y Miguel Ángel Zato Gómez de Liaño, Patrono de la Fundación y Académico Correspondiente.

Tras unas palabras iniciales del Prof. García Sánchez, el programa comenzó con una conferencia del Dr. Enrique Santos Bueso, de la Unidad de Neurooftalmología del Hospital Clínico San Carlos y Profesor Asociado de la Universidad Complutense de Madrid, bajo el título «Epidemiología de la Ceguera Infantil». En ella se centró en las causas de ceguera en Etiopía, basándose en los datos de las exploraciones realizadas en la Escuela de Ciegos de Mekele, situada al norte del país, en la región de Tigray, comparando los datos obtenidos con las mismas causas en otros países con distinto grado de desarrollo.

“

El programa de esta edición, que contó con una masiva asistencia, se dedicó a la ceguera infantil y a las principales acciones desarrolladas por las asociaciones de pacientes

”

Imelda Fernández, vicepresidenta de Servicios Sociales y Participación de la ONCE, impartió seguidamente la conferencia «La ONCE como entidad promotora de acciones destinadas a mejorar la calidad de vida del paciente oftalmológico», en la que destacó los logros de su organización, fundamentalmente orientados hacia



Doña Imelda Fernández, Vicepresidenta Servicios Sociales y Participación de la ONCE.



Prof. Miguel A. Zato y Prof. Julián García Sánchez.



Dr. Enrique Santos Bueso.



Don José María Regodón Cercas, Presidente de la Asociación de Retina Madrid y Miembro de la Junta Directiva de FARPE y FUNDALUCE.



Doña Aroa Gómez García, Trabajadora Social de la Asociación Española de Afectados de Aniridia.



Doña Marta de la Torre Aranz, Vicepresidenta de la Asociación de Glaucoma para Afectados y Familiares.

su Acción Social, ayudando a invidentes y discapacitados visuales a integrarse en una sociedad en donde, para muchos, la ceguera supondría de otro modo un muro imposible de salvar.

HABLAN LOS PACIENTES

En su segunda parte, el acto abordó el tema: «Intereses de las asociaciones de pacientes y su repercusión social». Las tres primeras intervenciones correspondieron a Aroa Gómez García, trabajadora social de la Asociación Española de Afectados de Aniridia (AEA); Marta de la Torre Aranz, vicepresidenta de la Asociación de Glaucoma para Afectados y Familiares (AGAF), y José María Regodón Cercas, presidente de la Asociación de Retina Madrid y miembro de la Junta Directiva de FARPE y FUNDALUCE. Los tres se orientaron fundamentalmente en las acciones que cada una de sus asociaciones ha venido realizando más recientemente para apoyar a sus asociados en el intento de lograr una máxima integración en el seno de la sociedad en la que tienen que vivir con sus discapacidades. Todos mostraron, en el seno de sus programas, el esfuerzo para hacer llegar a la población, a través de vídeos informativos, la problemática del afectado por baja visión y en qué medida se puede colaborar para hacerles sobrellevar la deficiencia. Los vídeos presentados, todos ellos de gran calidad, ponían de relieve los principales problemas de las personas discapacitadas y lo que el voluntario puede hacer para una más correcta colaboración cuando desea ofrecer su ayuda.

El Dr. Manuel Morell Rodríguez, presidente de la Fundación Lumium, Visión, Educación y Salud, presentó por su parte las acciones que su Fundación ha venido realizando en los niños de edad escolar para detectar y poner solución a los principales problemas que presentan los defectos de refracción y las acciones encaminadas a minimizar el impacto de dichos defectos sobre los escolares, facilitando la información a profesores y padres para detectar y tratar precozmente las deficiencias visuales de sus alumnos e hijos, respectivamente.



Dr. Manuel Morell Rodríguez, Presidente de la Fundación Lumium, Visión, Educación y Salud.

Cerró la sesión el Prof. Miguel Zato Gómez de Liaño que resumió las presentaciones de todos los conferenciantes.

SUBASTA DEL CUADRO DE LUIS AGULLÓ

Al finalizar la sesión, como se había previsto y anunciado en el transcurso del 95 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, celebrado en Madrid del 25 al 28 de septiembre, se procedió a abrir los sobres con las ofertas de la subasta del cuadro donado a la Fundación SEO por el pintor Luis Agulló. Abiertos los 7 sobres recibidos en el plazo previsto, que finalizaba el mismo día 17 de octubre, se adjudicó el lienzo a la oferta más alta, que resultó ser de 1.600 euros. No se notificó el nombre de la persona que se adjudicó el cuadro por su deseo expresado de permanecer en el anonimato, indicando únicamente para su identificación el número de su teléfono.

El acto se cerró con unas palabras del Prof. Julián García Sánchez, que agradeció a los participantes sus presentaciones, al público su presencia, a los miembros de Audiovisual y Marketing y de la Secretaría de la Real Academia su ayuda para la organización del acto, al pintor Luis Agulló su donación y finalmente a los laboratorios Allergan, Medicalmix, Santen, Topcon y Thea su apoyo para que este día Mundial de la Visión se hubiera podido llevar a buen fin.



El pintor Luis Agulló y el Prof. Julián García Sánchez, junto al cuadro donado por el artista.

HISTORIA Y HUMANIDADES

Medicina y cirugía en el Antiguo Egipto

Templo de Kom Ombo, Baja Nubia

Enrique Santos Bueso y Ana María Muñoz Hernández
Hospital Clínico San Carlos

Dedicado a Marilyn, de corazón nubio

EL TEMPLO DE KOM OMBO

El templo de Kom Ombo es una construcción única y espectacular por tratarse de un santuario duplicado, de forma simétrica, dedicado a dos dioses: la mitad sur al dios Sobek –dios de la fertilidad y creador del mundo– y la mitad norte a Haroeris –Horus el viejo–. Situado en la ribera oriental del río Nilo en la Baja Nubia (figura 1) la construcción fue iniciada en la dinastía ptolemaica por Ptolomeo VI Filometor (180-145 a.C.) y terminada por Ptolomeo XIII. Esta dinastía gobernó el Antiguo Egipto desde la muerte de Alejandro Magno hasta que se convirtió en provincia romana en el año 30 a.C. Incluso el emperador romano Trajano añadió al templo un patio y otras estructuras externas.



Figura 1. Templo de Kom Ombo en la ribera oriental del Nilo.

El templo fue dañado por las crecidas del río Nilo, terremotos e incluso por los cristianos coptos que lo utilizaron como templo desfigurando muchos de los relieves. A pesar de ello, las salas hipóstilas interior y exterior, las numerosas columnas, cornisas, capiteles e incluso las cubiertas que se conservan aún, componen una edificación espectacular que ofrece imágenes difíciles de olvidar (figura 2). Fue excavado y descubierto en 1893 por el arqueólogo francés Jacques de Morgan.



Figura 2. Puesta de sol sobre la orilla occidental del río Nilo desde el Templo de Kom Ombo.

El dios Sobek, creador del río Nilo, dios de la fertilidad y la vida, aparece representado en el bajorrelieve de Sobek (figura 3). Los cocodrilos, temidos y admirados en el Antiguo Egipto, ocupaban un lugar preferente en el templo de Kom Ombo. Se han encontrado más de trescientos ejemplares momificados que están expuestos en el Museo del Cocodrilo en un anexo del templo,



Figura 3. Bajorrelieve con el dios Sobek con cabeza de cocodrilo.

así como un pozo que servía como «nilómetro» para observar y estudiar las crecidas del río.

Entre los bajorrelieves también destaca el calendario en escritura jeroglífica –considerado en primer calendario en la historia– en el que puede apreciarse la exactitud de la representación de los días y los meses así como actividades y labores de cada época representada (figura 4).



Figura 4. Bajorrelieve del calendario.

MEDICINA Y TABLA QUIRÚRGICA

El templo de Kom Ombo se situaba en una encrucijada de caminos con gran afluencia de caravanas que comunicaba la Nubia y el Antiguo Egipto, comerciando principalmente con oro. Los numerosos transeúntes que circulaban por la ruta también eran tratados de sus dolencias en el templo. Pueden apreciarse numerosos detalles en los bajorrelieves en referencia a la medicina como una mujer dando a luz (figura 5) o un niño lactante (figura 6).



Figura 5. Representación de una mujer dando a luz en posición sedente.



Figura 6. Representación de un lactante.

El relieve más conocido e interesante es el Relieve de los médicos o Tabla quirúrgica en la cara interna del muro posterior del templo. En este bajorrelieve se muestra, en cuatro compartimentos, abundante instrumental médico-quirúrgico de la época como fórceps, tijeras o escalpelos (figuras 7-11) cuya correspondencia con el actual es asombrosa. Incluso puede apreciarse la representación del ojo de Horus o Udjat en uno de los compartimentos como símbolo o amuleto curativo.

La descripción detallada del instrumental de la Tabla Quirúrgica, según Marta Pérez en egiptodreams.blogspot.com, se presenta en las tablas 1-4.



Figura 7. Frontal con la representación de la tabla quirúrgica.



Figura 8. Detalle 1. Frontal con la representación de la tabla quirúrgica.



Figura 9. Detalle 2. Frontal con la representación de la tabla quirúrgica.

TABLA 1

- ▶ Vasos para ventosas en la piel
- ▶ Caja para guardar instrumental quirúrgico
- ▶ Tijeras
- ▶ Cajas de vendas
- ▶ Esponja
- ▶ Dos sondas de doble extremo
- ▶ Dos escalpelos

TABLA 2

- ▶ Dos fórceps para extraer piezas dentarias, o fragmentos pequeños de huesos
- ▶ Tres frascos para enemas
- ▶ Dos vasos para triturar y mezclar preparados medicamentosos
- ▶ Otro frasco para enemas
- ▶ Balanza para pesar los ingredientes para preparados

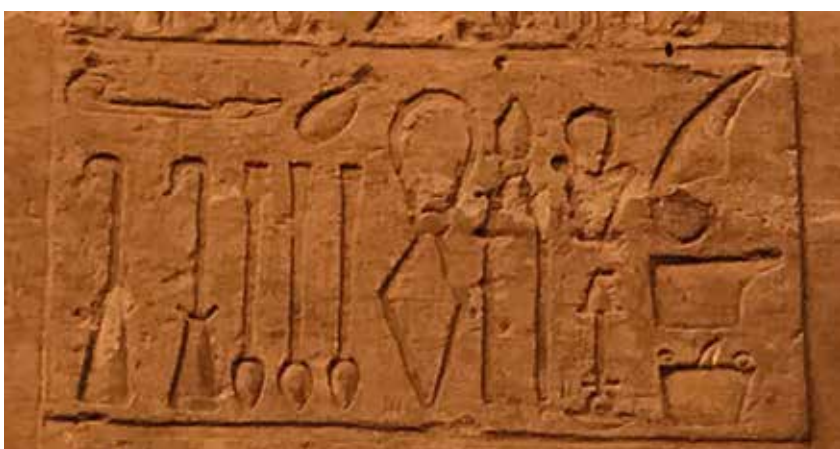


Figura 10. Detalle 3. Frontal con la representación de la tabla quirúrgica.

TABLA 3

- ▶ Pipeta aspiradora de líquidos
- ▶ Frasco para enemas
- ▶ Dos erinas para sujetar tejidos durante la intervención
- ▶ Tres pipetas para aplicar ungüentos
- ▶ Craneoclasto, utilizado para aplastar el cráneo del feto muerto en casos de abortos espontáneos
- ▶ Fórceps para extraer piezas dentarias
- ▶ Paleta
- ▶ Cuchillo
- ▶ Vasos para triturar y mezclar preparados medicamentosos



Figura 11. Detalle 4. Frontal con la representación de la tabla quirúrgica.

TABLA 4

- ▶ Doble gancho romo
- ▶ Forceps para huesos
- ▶ Sierra para huesos o amputaciones
- ▶ Sonda, utilizada para explorar cavidades o aplicarles medicamentos
- ▶ Sonda en horquilla, igual uso que la anterior, pero con forma distinta
- ▶ Catéter usado para drenar líquidos
- ▶ Cauterio, para cicatrizar heridas y para la cauterización de quistes y tumores
- ▶ Sierra para cortar miembros o huesos
- ▶ Otro cauterio para cicatrizar heridas
- ▶ Dos espéculos trivaldos, para dilatar cavidades en intervenciones quirúrgicas
- ▶ Dos catéteres uretrales para explorar hombres adultos



Tuvo lugar en Soria, el 9 de noviembre

XXVII Jornada Anual de la Sociedad Castellano - Leonesa de Oftalmología

El sábado 9 de noviembre se celebró, en Soria, la XXVII Reunión Anual de la Sociedad Castellano Leonesa de Oftalmología (SOFCAL). En esta ocasión fue organizada por el Servicio de Oftalmología del Hospital de Santa Bárbara de Soria, encabezada por el director de la jornada, el Dr. Abel Rojo Aragüés. Contó con la asistencia de más de 80 oftalmólogos de la Comunidad, residentes de la especialidad y oftalmólogos invitados de otras CC.AA. La temática central fue: «Tratamiento Quirúrgico en Glaucoma y la Cirugía Microincisional».

La jornada comenzó con 8 comunicaciones relacionadas con el glaucoma, presentadas por residentes de primer año de diferentes hospitales de la Comunidad de Castilla y León, moderada por los Dres. Abel Rojo Aragüés y Carlos Hajar Ordovás.

A continuación, tuvo lugar la Inauguración Oficial, de la mano de la Dra. María Antonia Saornil Álvarez, presidenta de la SOFCAL; el director de la jornada, el Dr. Abel Rojo Aragüés; y el Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital de Soria, Dr. Carlos Hajar Ordovás.

A continuación se desarrolló la mesa sobre «Tratamiento quirúrgico del glaucoma», en la que participaron el Dr. Abel Rojo Aragüés, quien expuso la trabeculectomía en el tratamiento clásico del glaucoma; el Dr. Javier González, de Vigo, que habló sobre la alternativa de EPNP; y el Dr. José Ramón Juberías, del Hospital Clínico de Valladolid, que trató del último recurso: válvulas, ciclodestrucción y antiangiogénicos.

Tras la pausa para el café, se presentaron las ponencias de la Dra. Amelia Robles, del Complejo Asistencial de Ávila, que se centró en la gestión clínica y cirugía microincisional; el Dr. Fernando Ussa Herrera, del IOBA, que se refirió a la cirugía en glaucoma a nivel mundial; y el Dr. Ramón Bringas, del Hospital Río Hortega, de Valladolid, que abordó el tema de la cirugía en glaucoma y el deporte.

Para finalizar las mesas sobre glaucoma, trataron la técnica MIGS el Dr. Cosme Lavín, del Hospital de La Paz, de Madrid, y el Prof. Luis Pablo Júlvez, del Hospital Universitario Miguel Servet, de Zaragoza.



Junta Permanente de SOFCAL, junto con el Director de las Jornadas, Dr. Abel Rojo, y los ponentes Dres. Ramon Bringas, Fernando Ussa y Ramon Juberias.

ASAMBLEA ADMINISTRATIVA Y FALLOS DE PREMIOS

Concluida la parte científica, se celebró la Asamblea Administrativa, en la que se presentaron los resultados de las actividades y balances de cuentas de la Sociedad.

Como colofón de la jornada se dieron a conocer los fallos de los dos premios que la SOFCAL otorga tradicionalmente cada año. Por un lado, el Premio «Emilio Hernández», a la mejor comunicación de residentes, fue para la Dra. Marina Rodríguez, residente del Hospital del Bierzo de Ponferrada. Por otro lado, el Premio «Julio Galindo», a la mejor fotografía oftalmológica, se fue al Complejo Asistencial de Salamanca, de la mano del Dr. Pedro Reis, con su fotografía «Catarata en bolsa de canicas», en la que se veía una catarata congénita.



Presentación de una residente con la moderación del Dr. A. Rojo, director de la jornada, y Dr. C. Hajar.



Residentes premiados por la mejor comunicación y la mejor fotografía.



Dr. J. Piñuel, Dra. M. A. Saornil, Dr. A. Galindo y Dr. A. Antón, Junta Permanente de SOFCAL, durante la Asamblea General.

SECOIR y Alcon imparten un ciclo de cursos de biometría y cálculo de LIO's para optimizar los resultados de la cirugía de cristalino

Alcon y la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva (SECOIR) han realizado un ciclo de cursos sobre biometría y cálculo de lentes intraoculares en diferentes Comunidades Autónomas dentro del plan de SECOIR Formación. Las sesiones, a las que han acudido 600 profesionales, se han dirigido a oftalmólogos, residentes de Oftalmología y optometristas que se están iniciando en la biometría y en el cálculo de lentes intraoculares o que ya las realizan en su práctica clínica habitual y quieren mejorar sus competencias profesionales en este ámbito.

TAL y como afirma el Dr. Ramón Lorente, presidente de SECOIR, esta serie de cursos «suponen una gran oportunidad para que los oftalmólogos mejoren y actualicen sus conocimientos sobre biometría, con algunos de los mejores especialistas de la materia a nivel nacional. Además, estas formaciones son un escenario inmejorable para que los profesionales desarrollen y potencien sus capacidades a la hora de afrontar cirugías de cristalino».

El curso ha puesto el foco en la importancia de una buena planificación para optimizar los resultados de la cirugía de catarata, una enfermedad que afecta total o parcialmente la visión de 65,2 millones de personas en el mundo (1), y se estima que en 2020 se realizarán en el mundo más de 32 millones de operaciones (2). Además, el mayor conocimiento de datos biométricos sobre el ojo permite una mejor aplicación de las lentes intraoculares que, no solo sustituyen al cristalino, sino que también corrigen los defectos refractivos que los pacientes puedan tener.

«La biometría óptica es una prueba con la que podemos obtener mediciones de varios parámetros oculares, como son la longitud axial del ojo, la queratometría corneal, la profundidad de la cámara anterior (ACD) y el espesor del cristalino (LT), parámetros que son utilizados por las fórmulas de cálculo de 4.ª generación para optimizar los resultados refractivos de la cirugía de cristalino», afirma la Doctora Montserrat García, oftalmóloga especialista en córnea, cirugía refractiva y patología corneal de la Clínica Rementería, que ha impartido el curso en Madrid.

Por su parte, el Doctor Jorge Lorenzo, oftalmólogo especialista en cirugía refractiva, cirugía de catarata y presbicia de la Clínica Baviera, encargado de la formación celebrada en Santiago de Compostela, asegura que la biometría es una prueba a la que «hay que dar más valor porque cuántas más medidas se conozcan, más preciso será el cálculo de la lente intraocular que se quiere implantar y, por lo tanto, los resultados de la intervención serán más favorables».

El Dr. Xavier Puig, director médico de Alcon España y Portugal, destaca que «la puesta en marcha de este curso por parte de Alcon, en colaboración con SECOIR, responde a uno de los principios fundacionales de la compañía, la formación. Es una muestra más del firme compromiso por fomentar el intercambio del conocimiento y la formación continuada de los profesionales involucrados en el manejo de las patologías de la visión. Además, es una de las formas para dar a conocer aquellas innovaciones en el sector de la Oftalmología que buscan en última instancia la mejora visual y un aumento de la calidad de vida de los pacientes».

UNA CIRUGÍA MÁS PERSONALIZADA

La biometría ha evolucionado a un ritmo acelerado en los últimos 70 años, «las fórmulas han cambiado mucho desde que, en 1949, Ridley implantase la primera lente intraocular. Actualmente, disponemos de las fórmulas de 4.ª generación, que incluyen además en sus cálculos otros parámetros oculares importantes, como la ACD o el LT», señala la Dra. Montserrat García.

Las fórmulas utilizadas están en constante actualización, pues incluyen parámetros que tienen en cuenta cálculos previos. Esta forma de trabajar «beneficia el resultado de pacientes futuros», señala el Dr. Lorenzo. Además, la correcta aplicación de la biometría «es el primer paso para la obtención de un resultado quirúrgico óptimo», sobre todo en el caso de lentes de tecnología avanzada, lentes que, por su diseño, el material del que están fabricadas o por sus características técnicas, son especiales y específicas y ofrecen una mayor independencia de las gafas de cerca y de lejos.

La personalización de la cirugía en función de los estudios preoperatorios realizados en cada ojo es uno de los aspectos más importantes del día a día de cualquier cirujano oftalmológico. «La evolución de los biómetros hacia la tecnología Swept Source, la optimización de las constantes de las lentes intraoculares y disponer de fórmulas biométricas cada vez más precisas nos está permitiendo personalizar la planificación quirúrgica» apunta la Dra. García.

REFERENCIAS

1. World Report on Vision 2019. <https://www.who.int/publications-detail/world-report-on-vision>. Pag 26
2. Organización Mundial de la Salud. What are the VISION 2020 objectives for cataract intervention? http://www.who.int/ncd/vision2020_actionplan/contents/3.5.1.htm.



Curso Madrid.



Curso Valencia.

Fecha límite para envío de Comunicaciones, 1 de abril de 2020

XXVIII Congreso
Sociedad Española de Estrabología y Oftalmología Pediátrica

Madrid, 7 - 9 de mayo/2020

Auditorio de Mutua Madrileña
Paseo de Eduardo Dato, 20

Agudo punto de vista sobre el pretendido camino hacia la igualdad de nuestra clase política apoyándose sólo en el cambio de género lingüístico

¿Médica o Médico? (Esperpento)

Ramón Castro Inclán

La generalización en los actos públicos de términos como «compañeros y compañeras» o «ciudadanos y ciudadanas» como apuesta por la igualdad entre hombres y mujeres vuelve a dejar en evidencia a nuestra clase política, dado que no suelen ir mucho más allá. Como indica irónicamente el autor de este artículo, «si deseasen de verdad que se acelerase el camino hacia la igualdad, y quisieran ganarse su sueldo, tendrían que dedicarse a lograr la igualdad, tanto del sueldo como del resto de los derechos, deberes y obligaciones, en lugar de perder el tiempo en transformar el idioma».

FEMINISMO: Doctrina que preconiza la igualdad de derechos de la mujer con respeto al hombre.

CREO que todos tenemos muy claro que el colectivo feminista persigue la igualdad de derechos entre ambos sexos que, y desafortunadamente, al mismo tiempo, somos conscientes de que es un logro que, todavía, está muy lejos de conseguirse y tengo la seguridad de que somos mayoría los que sostenemos que merecen todo el apoyo, que cada uno de nosotros seamos capaces de darles, para que consigan alcanzar sus objetivos en el más corto espacio de tiempo posible.

Por eso, aun teniendo en cuenta mi corto dominio del tema, me voy a atrever a señalar algunos puntos que, con buena intención, pero quizá por falta de perspectiva, desde mi modesta opinión, pueden estar siendo contraproducentes para el fin que, en teoría, persiguen.

“

Quitar categoría a la mujer, intentando hacerle creer que con algo tan simple como cambiar una letra de unas cuantas palabras se va a solucionar el problema de la desigualdad, es ni más ni menos que tratar de, como se dice vulgarmente, ‘Tomarla por tonta’

”

Para evitar que por parte de algunos se me considere imitador de los geniales Tip y Coll, voy a comenzar por referirme a la clase política (es decir, en otras palabras, «hablaremos del gobierno»). Todos somos conscientes de que, desde hace algunos años, los políticos, cada vez que se dirigen a la audiencia, no dejan de insistir «machaconamente» en, «compañeros y compañeras», «ciudadanos y ciudadanas», «afiliados y afiliadas» y así en un larguísimo etcétera. Pues bien, esa forma de expresarse indica, con toda la claridad del mundo, que, al menos para el que habla, está muy claro que hay dos grupos de oyentes claramente diferenciados, y por ello, hay que dirigirse a ellos separadamente, o, dicho de otro modo, probablemente en su ignorancia creen que si no dicen expresamente compañeras, ciudadanas y afiliadas, estas van a creer que lo que van a decir a continuación se refiere única y exclusivamente a los hombres, entendiéndose por tanto que el cambio de la vocal es absolutamente imprescindible para ser «escuchado y entendido» por el público femenino.

Pero, no sé si por el principio de la imitación o por el mismo grado de incultura, casi todos los medios de comunicación caen en el mismo error de interpretar que, dado que unos y otras somos diferentes, para que «todos y todas» entiendan que en realidad también nos estamos refiriendo «a unos y unas», es preciso dejar bien clara esa diferencia, que sin la aclaración podría pasar desapercibida. A algunos quizá les pueda resultar paradójico que, en la radio, no acostumbren a referirse expresamente a las escuchantas ni a las oyentas; lo que no tengo claro es que, si hasta ahora, los periodistas de los medios de comunicación no se han dado cuenta de

esa falta de sintonía o, por el contrario, se dedican a «gastar» su cerebro para solucionar cosas más útiles o problemas realmente importantes.

UNA IGUALDAD REAL Y PLENA

Pero, vamos a dar un paso adelante para referirnos concretamente a la situación que, por parte de algunos (¿o quizá muchos?), también se está creando en nuestra profesión. El título que nos otorgan al finalizar nuestros estudios es de «Licenciado en Medicina y Cirugía», sin hacer referencia a nuestro sexo; y cuando completamos la especialidad es de Especialista en Oftalmología, aunque el vulgo nos conoce unas veces como Oftalmólogo y más a menudo como «Oculista» (que, por cierto, a nadie le ha sorprendido que sea femenino). ¿Va a resultar que el vulgo es el que realmente reconoce que ambos sexos somos iguales y tenemos que ser reconocidos utilizando la misma denominación, sin diferencias de sexo, y nos trata indistintamente con uno u otro apelativo siguiendo simplemente las normas que dicta la Real Academia de la Lengua, a diferencia de los políticos que, aunque «aparentemente» tienen una mejor formación y quieren mantener la diferencia, sosteniendo defender exactamente lo contrario? (¿acaso tenemos que poner en duda lo de «aparentemente»?). Los Pediatras, los Fisioterapeutas, los Psiquiatras y otros muchos profesionales no tienen el más mínimo inconveniente en compartir denominación; por tanto, ¿vamos a tener que dividir la denominación del resto de las especialidades que acaban en «as» para contentar al grupo de indocumentados e incultos que, quizá con la mejor intención, quieren hacernos ver que la igualdad consiste simplemente en cambiar la terminación de las palabras? Lamentablemente, por ese camino, todo se quedará, una vez más, en mucha palabrería y poco resultado.

Si los políticos deseasen de verdad que se acelerase el camino hacia la igualdad, y quisieran ganarse su sueldo, tendrían que dedicarse a lograr la igualdad, tanto del sueldo como del resto de los derechos, deberes y obligaciones, en lugar de perder el tiempo en transformar el idioma, que para eso tenemos la Real Academia de la Lengua.

Quitar categoría a la mujer, intentando hacerle creer que con algo tan simple como cambiar una letra de unas cuantas palabras se va a solucionar el problema de la desigualdad, es ni más ni menos que tratar de, como se dice vulgarmente, «Tomarla por tonta».

Opino que, a la definición de violencia de género, debería añadirse la acepción de «intentar tomar por tontas a las mujeres», haciéndolas creer que han de estar muy satisfechas con «ESE TRASCENDENTAL GESTO» de sustituir una vocal, logro que han de agradecer a la clarividencia de los «políticos pseudoprogresistas», que no han podido perder el tiempo en arbitrar las normas precisas y necesarias para hacer desaparecer esa desigualdad histórica. Por supuesto que esta clase de violencia, al menos, debería tener el mismo castigo que la violencia psicológica, pues al fin y al cabo, de eso se trata.

La Médico que me atiende en el ambulatorio, ha sido, es y será siempre «Mi Médico».

Adendum: Por cierto, hablando de ignorancia, desde hace tiempo tengo una tremenda duda: La persona que se proclamó «portavoza», ¿era acaso una ignorante que desconocía que voz es femenino? ¿O, en su propia ignorancia o por fallo de pronunciación, confundía Voz con VOX y temía que sus votantes creyeran que, siendo «portavox», pudieran suponer que se había cambiado de partido? Me quedo con la duda; por ello, pido por favor a cualquiera de ustedes que conozca la respuesta, me lo haga saber para evitarle las largas noches de insomnio, intentando encontrar respuesta a este dilema. Por supuesto, le quedaría profundamente agradecido al que aporte la solución.

Se centró en la cirugía del cristalino

Forum Arruzafa celebró su XX aniversario reuniendo a medio millar de asistentes

En su vigésima edición, Forum Arruzafa, el foro de Oftalmología, promovido desde la Unidad de Segmento Anterior, Córnea y Cirugía Refractiva del Hospital La Arruzafa, de Córdoba y coordinado por los oftalmólogos Alberto Villarrubia y Antonio Cano, desarrolló un amplio programa de actividades los días 22 y 23 de noviembre. Los más de 500 profesionales asistentes dieron buena prueba del alto atractivo de la convocatoria.

EN concreto, Forum Arruzafa 2019 permitió desarrollar 21 ponencias, que trataron situaciones «especiales» relacionadas con la cirugía del cristalino, intervenciones que aluden a la sustitución de la lente natural de enfoque del ojo por otra de tipo artificial. Así, se expusieron contenidos vinculados con la elección de las lentes en situaciones concretas; retratamientos de defectos residuales e implantes secundarios; cirugías del cristalino combinadas; o estrategias para la corrección de la presbicia, entre otros temas quirúrgicos tratados.

Entre las ponencias, tuvo especial interés una mesa científica en la que participaron cuatro especialistas del HLA, que expusieron técnicas de cirugía vítreo-retinianas, de glaucoma, con córnea irregular y una distrofia endotelial de Fuch, donde intervinieron los oftalmólogos Juan Manuel Cubero, Teresa Laborda, Antonio Cano y Alberto Villarrubia, respectivamente.



“

La próxima edición de Forum Arruzafa va a tener lugar entre el 13 y el 14 de noviembre de 2020 y estará dedicada a la Oftalmopediatría y el Estrabismo

”

DEBATE ENTRE EXPERTOS

El simposio concluyó con un debate entre expertos, donde se analizaron casos clínicos. Contó con la presencia de 18 ponentes de reputado prestigio, tales como José Alfonso Sánchez (Instituto Fernández Vega, Oviedo), Francisco Arnalich (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid), Margarita Cabanás (H.U. Virgen del Rocío, Sevilla), Antonio Cano (HLA, Córdoba), Huberto Carreras (Vithas Eurocanarias, Las Palmas), Francisco Castro (Hospital de Alcañiz, Teruel), Juan Manuel Cubero (HLA, Córdoba), Joaquín Fernández (H. Virgen del Mar, Almería), Montserrat García (Clínica Rementería, Madrid), María Filomena Jorge Ribeiro (H. da Luz, Lisboa), Teresa Laborda (HLA, Córdoba), Ramón Lorente (H.U. de Ourense), Javier Mendicute (H.U. Donostia), Francisco Pastor (Oftalvist Valencia y Madrid), Carlos Rocha de Losada (H.U. de Málaga), Álvaro Rodríguez-Ratón (Instituto Rodríguez-Ratón, Bilbao), Ramón Ruiz (Oftalvist Andalucía, Jerez) y Alberto Villarrubia (HLA, Córdoba).

Forum Arruzafa, que en esta edición fue inaugurado por el alcalde de Córdoba, José María Bellido, ha conseguido reunir en sus dos décadas de existencia a siete mil ochocientos profesionales. El máximo edil municipal cordobés significó en la apertura que el HLA «es un proyecto que ha ido creciendo como institución sanitaria, social y de cooperación, que comenzó con un sueño hace más de dos décadas que a día de hoy ha dado sus frutos gracias a su importante patrimonio humano».

Como se anunció, la próxima edición de Forum Arruzafa va a tener lugar entre el 13 y el 14 de noviembre de 2020 y estará dedicada a la Oftalmopediatría y el Estrabismo.



Lo hizo Gonzalo Casino, director de Consultoría en Sanidad de Deloitte, en la novena edición

Forum Gestión Arruzafa prevé un «crecimiento constante» de inversión en sanidad privada en los próximos años

El director de Consultoría en Sanidad de Deloitte, Gonzalo Casino, augura un «crecimiento continuo» del ámbito sanitario privado, pese a una posible ralentización de la economía, según avanzó en el noveno Forum Gestión Arruzafa, cita promovida por la Fundación La Arruzafa y celebrado en el marco del congreso oftalmológico Forum Arruzafa 2019. Lo hizo en su conferencia 'Situación actual y principales retos de gestión sanitaria en el ámbito privado'.

EN su intervención, Casino analizó la coyuntura partiendo de la tendencia a escala que dibuja el sector privado en los últimos quince años, manifestado que "la inversión sanitaria privada continúa con una tendencia de crecimiento constante" en España, incluso "habiéndose superado la época de crisis, donde el sector tampoco paró de crecer".

Así, dejó entrever que las últimas transacciones del mercado "evidencian el activo proceso de concentración del sector", demostrando un interés en "consolidar su cartera de servicios y fortalecer su posicionamiento en geografías específicas". Estas circunstancias le llevaron a afirmar que el sector privado "resiste al ciclo económico, con perspectivas de crecimiento futuro".

Concretó incluso que "el sector va a seguir creciendo; que se enfrenta el reto de hacerse sostenible; y que la tecnología va a tener un papel relevante en ese proceso". De igual manera, detalló que "cómo se utilice la tecnología" también va a influir en los procesos de mejora; el cumplimiento normativo y la ciberseguridad, también tendrán un papel destacado; y que las compañías deben saber retener el talento de los profesionales".

En base a los datos aportados, recogidos por el Organismo para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), Casino describió que en la década que oscila entre 2007 y 2016, superó los 28.800 millones de euros, cifra que deduce un 2,6% del Producto Interior Bruto (PIB) español y que demuestra una tendencia alcista media de un 2,5%.

BALANCE DE LA SANIDAD PRIVADA EN ESPAÑA

Asimismo, señaló que la cuantía de la sanidad privada en España representa un 3,3% del PIB si se tiene en cuenta que un 2,6% corresponde a gasto meramente privado y que un 0,7% alude a conciertos o acuerdos con administraciones públicas.

Entre las cifras ofrecidas, Casino señaló que el propio gasto sanitario per cápita alcanzó en 2018 los 573 euros, de los que una cuarta parte (142) corresponden a aseguramiento. Por comunidades, aludiendo también al pasado ejercicio, País Vasco, Aragón y Asturias fueron las comunidades autónomas que registraron mayor gasto sanitario per cápita, resultando Andalucía la que menos.

En su análisis, sacó a relucir que el sector privado aglutina en España un 58% de los hospitales y un 32% del total de camas en centros sanitarios. Las comunidades de Cataluña, Madrid y Andalucía son las que cuentan con mayor número de hospitales y camas privadas. En esta línea, explicó que la facturación del mercado hospitalario ha mantenido un crecimiento constante desde 2008 de un 2,78%.

Casino participó en Forum Gestión Arruzafa, un acto al que asistieron 70 personas y presentado por el director gerente del Hospital La Arruzafa, Rafael Agüera, en el que también estuvieron presentes la delegada de Participación del Ayuntamiento de Córdoba, Eva Contador, el secretario general de la



Confederación de Empresarios de Córdoba (CECO), Joaquín Gisbert, la directora provincial de MUFACE en Córdoba, María Jesús Campos y el presidente de Asociación de Servicios Médicos de Córdoba (Asempur), Ginés Delgado.

“

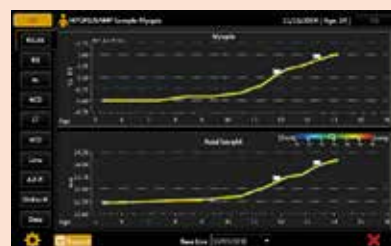
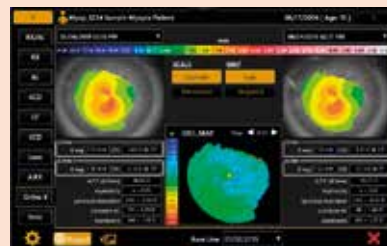
El sector privado aglutina en España un 58% de los hospitales y un 32% del total de camas en centros sanitarios

”

Nuevo sistema para el control de la miopía: Aladdin HW3

LA miopía se está convirtiendo en un mal endémico para la población mundial. Multitud de estudios demuestran que el número de niños miopes se ha incrementado de forma alarmante en el transcurso de los últimos treinta años y se espera que esta tendencia continúe en las próximas décadas. Existen varios factores predisponentes, tales como la genética, la raza o permanecer mucho tiempo en espacios cerrados. A su vez, en la actualidad también existen varias terapias para su control (fármacos antimuscarínicos, terapias comportamentales, ortoqueratología, lentes, etc).

Para prevenir y controlar la miopía, es importante una monitorización del estado ocular de los pacientes cada cierto periodo de tiempo, realizando pruebas de refracción, balance binocular, topografía y biometría. El biómetro óptico Aladdin HW3 incorpora un nuevo software que nos permite realizar el monitoreo del paciente. Aladdin HW3 ofrece gráficas de evolución de la refracción del paciente, así como de la longitud axial, para poder evaluar rápidamente la progresión de la miopía así como los cambios topográficos que pudieran ser inducidos por ciertos tratamientos. La inclusión de todos los datos en el mismo software, permite una evaluación rápida y precisa de la evolución del paciente, para poder optar por las terapias más adecuadas en el mejor momento para cada caso, individualizando y optimizando los tratamientos y sus resultados.



TOPCON
YOUR VISION. OUR FOCUS

El 25 y 26 de octubre, con casi un centenar de participantes

La Laguna fue el marco del I Simposio Canario de Oculoplástica

La ciudad patrimonio de la Humanidad de La Laguna volvió a ser punto de encuentro de la Oftalmología Canaria al acoger la celebración del I Simposio Canario de Oculoplástica. Tuvo lugar los días 25 y 26 de octubre, en el Hotel Laguna Nivaria y contó con la asistencia de más de 80 profesionales. Durante el mismo se hizo un profundo repaso a una gran variedad de patologías de vías lagrimales, párpados y órbita.

El simposio comenzó el viernes por la tarde con una valoración de dichas patologías desde el punto de vista del médico de familia. A continuación se presentaron comunicaciones sobre el tratamiento de las obstrucciones lagrimales, la dacriocistitis del lactante y cómo valorar correctamente la luxación de la glándula lagrimal.

El segundo bloque versó sobre las blefaroplastias. En él se presentaron las perlas de blefaroplastia superior e inferior, las complicaciones de las blefaroplastias y se expusieron las claves en la evaluación quirúrgica del paciente estético. Se pasó después a evaluar las indicaciones de la toxina botulínica en el tercio superior de la cara y ya, al final de la jornada de la tarde, se presentó el abordaje quirúrgico de las ptosis.



SATISFACTORIO BALANCE

La mañana del sábado comenzó con el tratamiento de los tumores y quemaduras de los párpados y el tratamiento de la parálisis facial. Posteriormente se pasó a hablar de la patología orbitaria, presentándose una introducción sobre correlación clínica, radiológica y anatomopatológica de las masas orbitarias. Continuó la sesión con una exposición de causas poco frecuentes de exoftalmos y, a continuación, se presentaron vídeos sobre descompresión orbitaria de pared medial, así como de la ex-

“

El Simposio permitió llevar a cabo un profundo repaso de una gran variedad de patologías de vías lagrimales, párpados y órbita

”



Vista de la sala.



El Presidente del Comité Organizador, junto a la Presidente de la SCO, con algunos de los ponentes.

teración orbitaria. La jornada finalizó con una actualización en el manejo de la orbitopatía tiroidea.

El simposio contó con la participación de un gran número de especialistas canarios, así como invitados de la Península, entre los que podemos citar a los Doctores Ángel Arteaga, Gorka Martínez y Nicolás Toledano. Durante los dos días que ha durado la reunión los ponentes y participantes pudieron compartir experiencias y conocimientos y, dado el gran éxito de la convocatoria, se ha planteado repetir el simposio cada dos años.



Un momento del simposio.

OFERTAS DE TRABAJO

OFTALMÓLOGO/A CLÍNICO PARA ESPAÑA

Prestigiosa clínica oftalmológica busca Oftalmólogo/a clínico

Se exige:

— Experiencia mínima: 15 años.

Se ofrece:

— Horario: miércoles y jueves de 15:00 a 20:00 h. Posibilidad de extensión a martes, jueves y viernes de 10:00 h. a 14:00 h.
— Retribución: a convenir.

Contacto:

Interesados contactar a través del e-mail hrprocesos2.0@gmail.com

OFERTA DE TRABAJO CÁCERES

Se necesita Oftalmólogo/a general para cubrir puesto de larga duración en Hospital Ciudad de Coria. Coria (Cáceres).

Contacto: 927149200

Pueden lograr inscripción gratuita en el congreso anual

Iniciativa de la SCO en pro de los socios jubilados

La última Asamblea de la Sociedad Canaria de Oftalmología ha dado un paso singular para recuperar y aprovechar la experiencia de los compañeros de profesión ya jubilados: aquellos que cumplan los pequeños requisitos marcados tendrán inscripción gratuita al congreso anual.

HACE 47 años, un grupo de oftalmólogos, presididos por el Profesor Juan Murube del Castillo, crearon y sentaron las bases de la Sociedad Canaria de Oftalmología; el tiempo corre y actualmente somos una sociedad formada por más de 180 oftalmólogos de Canarias y la Península; una sociedad viva y activa con nuestros congresos anuales, reuniones, becas para nuestros residentes que terminan la especialidad, etc.

Como cualquier sociedad, necesitamos la entrada de savia nueva; los oftalmólogos jóvenes tienen el ímpetu, el interés por lo nuevo, las ganas de trabajo e investigación. Pero no por eso nos debemos olvidar de aquellos oftalmólogos, compañeros de trabajo durante muchos años, que han compartido esfuerzo y dedicación y que actualmente tienen su merecido descanso y están disfrutando de su jubilación.

En la última Asamblea de nuestra sociedad, que tuvo lugar en el Puerto de la Cruz el 16 de noviembre, durante la celebración de la reunión «Canarias Oftalmológica», se decidió que nuestros compañeros jubilados, aparte de no tener que pagar la cuota anual de socio, hecho que ya se había decidido hace años, van a tener inscripción gratuita a nuestro congreso anual. Con esta decisión queremos animarles a que asistan a nuestra reunión y así poder reencontrarse con antiguos compañeros y amigos y compartir con nosotros su experiencia acumulada tras muchos años de trabajo.

Las condiciones para poder optar a la inscripción gratuita son tener la edad legal de jubilación, haber cesado en su actividad laboral principal y haber sido socio de la SCO más de 15 años para los socios canarios y más de 10 años para los socios de la Península.



Dra. Cristina Mantolán, Presidenta de la SCO.



SOCIEDAD CANARIA DE
OFTALMOLOGIA

¡Te esperamos!

XV Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma

SEGG

**Palma de Mallorca 2020
5, 6 y 7 de Marzo**

La recibió en Alicante, en el marco de las XXI Jornadas de Investigación FUNDALUCE

El Dr. Nicolás Cuenca Navarro recibe la ayuda a la Investigación 2018 en Distrofias Hereditarias de Retina

El Dr. Nicolás Cuenca Navarro fue galardonado, el 25 de octubre, con la ayuda a la Investigación 2018 en Distrofias Hereditarias de Retina, Fundación Lucha Contra la Ceguera (FUNDALUCE). Todos los proyectos presentados fueron evaluados por la Agencia Estatal de Investigación y por el Comité Asesor de Expertos, obteniendo en esta edición la máxima puntuación el proyecto del Dr. Cuenca, con una calificación de excelencia. La entrega de la ayuda tuvo lugar en la sede de la Universidad de Alicante, en el marco de las XXI Jornadas de Investigación FUNDALUCE, desarrolladas con el lema «Nuestro punto de mira, es la Investigación».

EL evento fue organizado por la Federación de Asociaciones de Distrofias Hereditarias de Retina de España (FARPE) y Fundación Lucha Contra la Ceguera (FUNDALUCE), con la coorganización del Real Patronato Sobre Discapacidad y en colaboración con la ONCE y la Universidad de Alicante. Todo el acto estuvo presentado por Vicente Campoy, miembro de la Junta Directiva de Retina Comunidad Valenciana, que tras una introducción dio paso a la Mesa Institucional y posteriormente a la Mesa de Investigación.



La Mesa Institucional estuvo formada por:

— Amparo Navarro, vicerrectora de Investigación de la Universidad de Alicante, que habló sobre la problemática de las enfermedades raras de origen genético y de la importancia del trabajo conjunto para la búsqueda de soluciones.

— Imelda Fernández, vicepresidenta de Servicios Sociales y Participación de la ONCE, que valoró la importancia de estas jornadas, no solo por la investigación, sino que también destacó los retos sociales en la prevención, en la sensibilización y el apoyo psicológico.

— María Teresa Fernández, consejera delegada del Real Patronato sobre Discapacidad, que expuso la importancia de las entidades sociales, ya que tienen el papel de generadores y transmisores de conocimiento, como de accesibilidad al entorno.

— Almudena Amaya, presidenta de FARPE-FUNDALUCE, quien resaltó el trabajo que se realiza desde FARPE y FUNDALUCE para potenciar el registro de pacientes, con el objeto de censar a los afectados de Distrofias Retinianas, una herramienta indispensable para profesiones.

Tras esta última intervención, se entregó ayuda al Dr. Nicolás Cuenca, que recordó la importancia de todo el equipo que compone el proyecto: «No tendría que estar yo aquí, sino todos los que forman parte del equipo. Hay una palabra que para mí es vital: la motivación. Para nosotros es esencial. En realidad, nos necesitamos, las asociaciones y nosotros. Siempre escuchamos lo difícil que es investigar, que no hay dinero. Por eso, simplemente, transmitir los conocimientos en un foro como éste. En realidad, esto no es un premio, sino un reto, un incentivo para trabajar más. Para ello, necesitamos encontrar más financiación».

MESA DE INVESTIGACIÓN

Acto seguido se dio paso a la Mesa de Investigación, moderada por el Dr. Pérez Santonja, Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital General de Alicante, que aprovechó la ocasión para anunciar que la Comunidad Valenciana iba a crear 5 centros de referencia para la patología de Afectados por las Distrofias Hereditarias de Retina.

La primera intervención de esta última mesa correspondió a la Dra. Regina Rodrigo Nicolás, investigadora responsable del grupo



“

La entrega de la ayuda tuvo lugar en la sede de la Universidad de Alicante, en el marco de las XXI Jornadas de Investigación FUNDALUCE, desarrolladas con el lema «Nuestro punto de mira, es la Investigación»

”

fisiopatología y terapias de enfermedades de la visión. Su ponencia llevó por título: «Terapias farmacológicas como tratamiento de las Distrofias Hereditarias de Retina».

Seguidamente, el Dr. Alejandro Barriga Rivero habló sobre su estudio «Imitando la codificación neural en prótesis», proyecto calificado como de Excelencia y merecedor del Premio FUNDALUCE 2017.

Cerró las ponencias el Dr. Nicolás Cuenca Navarro, del Departamento de Fisiología, Genética y Microbiología de la Universidad de Alicante, ganador del Premio FUNDALUCE 2018, con su investigación titulada «Terapia de la Distrofia Coroidea Areolar Central mediante la generación y estudio de un modelo animal humanizado».

Al acto asistieron un gran número de personas, pacientes, profesionales del mundo de la visión, autoridades y estudiantes. Destacó la presencia de la Presidenta del Comité de Asesor de Expertos, Dra. Carmen Ayuso García. Al finalizar las ponencias, se dispuso un turno de preguntas, para aclarar dudas, y propiciar un debate entre profesionales y afectados.

La clausura estuvo a cargo de Albert Español Pujol, encargado de las comunicaciones del acto, que hizo hincapié en la labor de los investigadores y animó a ayudar económicamente a la investigación a través de las ayudas Fundación Lucha Contra la Ceguera para seguir avanzando en el conocimiento de las causas y consecuencias de Distrofias Hereditarias de Retina.

IN MEMORIAM: Wolfgang Haigis

Un referente profesional, siempre dispuesto a compartir

Por Jaime Aramberri y Keneth Hoffer

WOLFGANG Haigis nació en Stuttgart, Alemania, el 30 de mayo de 1947. Estudió en la Schillerschule, en Stuttgart-Bad Cannstatt, de 1954 a 1958, y en Gottlieb-Daimler Gymnasium, en la misma ciudad, de 1958 a 1962. Posteriormente se mudó a Würzburg, donde completó sus estudios en Naturwissenschaftlich-Neusprachliches Röntgengymnasium de 1962 a 1967.

En 1968 comenzó sus estudios académicos de Física en la Universidad Julius-Maximilians de Würzburg, donde obtuvo el Doctorado el 5 de julio de 1974. Comenzó a trabajar en la Eye Clinic de la Universidad en 1977, convirtiéndose en profesor de Oftalmología en julio de 1980.

Poca gente sabe que durante su etapa estudiantil, y al comienzo de su carrera profesional, Wolf trabajó como DJ en una discoteca de Eibelstadt, en las afueras de Würzburg. Él siempre recordaba esta etapa de su vida con un brillo pícaro en sus ojos.

El 8 de mayo de 1987 se casó con Katharina, quien todavía trabaja como abogada criminalista y de familia en Hassfurt. Ella siempre comprendió y apoyó la pasión de su marido por la medición ocular y el cálculo de las lentes intraoculares, lo que le permitía mejorar la vida de millones de pacientes.

El campo de trabajo de Wolf fue inicialmente la ecografía ocular, de donde pasó a la biometría óptica en el momento que fue contactado por Carl Zeiss Meditech, a mediados de los 90, para colaborar en el desarrollo del primer biómetro óptico: el IOL Master. La calibración que él desarrolló todavía se mantiene como estándar para todos los biómetros ópticos del mercado.

Wolf impartió unas 500 ponencias sobre biometría por todo el mundo y organizó unos 160 cursos, muchos en el contexto de la ESCRS, en algunos de los cuales tuvo el honor de ser invitado por él. Es autor de 188 publicaciones científicas. Fue miembro fundador de la TIMUG (Technology in Medicine and Healthcare) y en 2009 recibió el primer premio de la ciencia de la Sociedad Alemana de Implantología y Cirugía Refractiva (DGII). En 2008 ingresó como miembro de la IIC (International Intraocular Implant Club).

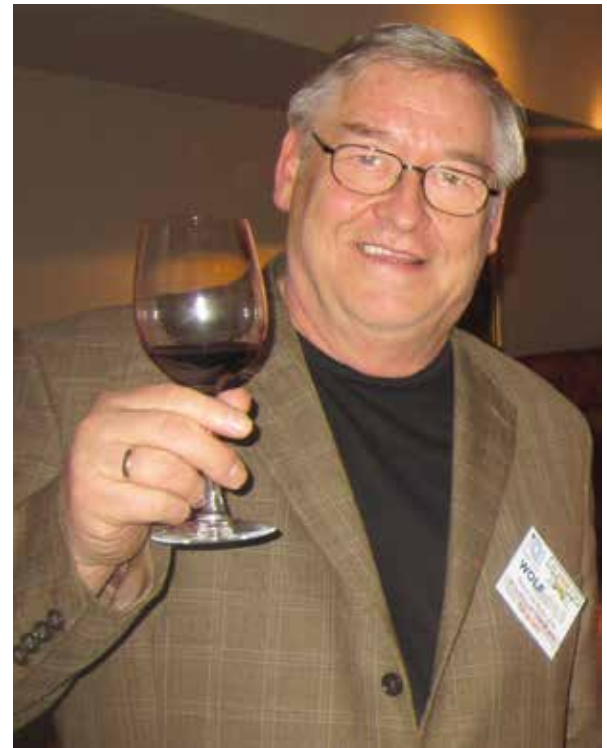
En 1999 creó un sitio web donde publicaba la relación de constantes de lente intraocular optimizadas a partir de bases de datos que le eran remitidas por cirujanos de todo el mundo. Se denominó ULIB (User Group for Laser Interference Biometry) y sirvió de referencia para médicos y compañías fabricantes de lentes e instrumentos de medida. Realizó este gran esfuerzo con su generosidad habitual, no obteniendo beneficio económico de esta actividad.

El año 2000 publicó su fórmula, que se ha mantenido hasta hoy como una de las más precisas en el cálculo de lente, siendo el primero en no utilizar la córnea como valor predictor de la posición final del implante. En años posteriores publicó otras variantes, como la Haigis L y la Haigis tórica, de uso actual en muchos biómetros y topógrafos del mercado.

En 2005, junto a otros 5 apasionados del tema (Aramberri, Hoffer, Norrby, Olsen y Shammas), fundó el IOL Power Club (IPC), donde fue nuestro tesorero en el periodo 2005-13 y presidente en el periodo 2013-2015. Participó siempre activamente hasta la reunión de St. Pete Beach, USA, en 2018, donde ya acudió afectado por la enfermedad. El IPC ha sido muy importante para él y el Club ha instituido la Haigis Lecture en su reunión anual, habiendo sido dada por primera vez por David Chang en la reunión de 2019, celebrada en Napa (USA), 5 días antes de su fallecimiento, el 15 de octubre de 2019.

He tenido la suerte de tener relación personal con Wolf estos últimos 15 años y, al margen de su indiscutible y enorme categoría profesional, siempre admiraré la generosidad y entrega con que ofrecía su conocimiento a cualquiera que se lo pidiera. Era un Europeísta convencido y el verbo compartir era, sin duda, su favorito. En todos los órdenes de la vida.

Toda la comunidad oftalmológica extrañará siempre al Profesor Wolfgang Haigis y acompaña en el sentimiento a su mujer Katrine y a su hijo Michael.



Wolfgang Haigis PhD en la reunion annual del IOL Power Club en Haarlem, Holanda, 2013.

Ofertas de Trabajo

OFTALMÓLOGO PARA CANARIAS Y ESTEPONA

Grupo Hospiten -una red hospitalaria privada de carácter internacional (tiene veinte centros médicos-hospitalarios ubicados en España, República Dominicana, México, Jamaica y Panamá), con más de 1.200 camas, comprometida con la prestación de un servicio de atención sanitaria de primer nivel que atiende anualmente a más de 1.700.000 pacientes.

Precisa:

Especialista en Oftalmología para sus hospitales en Tenerife, Gran Canaria y Estepona.

Se exige:

— Titulación vía MIR u homologación/reconocimiento por el Ministerio Sanidad, Consumo y Bienestar Social de España.

Se ofrece

— Atractiva remuneración.
— Incorporación a una sólida empresa en expansión.

Contacto:

Interesados enviar CV a e-mail: empleo@mdanderson.es
Tel.: 922 626 911

OFTÁLMÓLOGO PARA FIGUERES

Fundació Salut Empordà precisa incorporar médico especialista en Oftalmología para el Hospital de Figueres.

Se exige:

— Ser médico especialista en Oftalmología, especialidad vía MIR o título homologado.
— Se valorará perfil y experiencia quirúrgica.

Se ofrece:

— Puesto de trabajo estable: 1 año + contrato indefinido, a jornada completa.
— Retribución competitiva.
— Incorporación inmediata.
— Programa activo de formación continuada y actualización profesional.
— Excelente oportunidad de desarrollo profesional en un buen ambiente de trabajo.

Contacto:

Enviar C.V. a: Marina Jacomet, RRHH. Hospital de Figueres – Fundació Salut Empordà. Ronda Rector Arolas, s/n. 17600 Figueres
E-mail: mjacomet@salutemporda.cat

Sexto taller científico de la Fundación La Arruzafa

Doce expertos presentan en el HLA los casos más singulares de Uveítis de Andalucía

Doce médicos presentaron los días 15 y 16 de noviembre los casos más singulares de Uveítis registrados en Andalucía en el sexto foro científico titulado 'Taller de Uveítis' organizado por la Fundación La Arruzafa en las instalaciones del Hospital La Arruzafa (HLA). La actividad, promovida por la Unidad de Uveítis (UV) del HLA y coordinada por el oftalmólogo Antonio Hidalgo y el reumatólogo Miguel Ángel Caracuel, congregó a más de una treintena de especialistas. Permitió exponer una docena de casos clínicos reales tratados por los expertos relacionados con esta enfermedad.

«**L**A uveítis es un cuadro inflamatorio del ojo que puede afectar a cualquier estructura tanto a la parte anterior como posterior. Se trata de un cuadro de tipo sindrómico, un conjunto de enfermedades que pueden ser de tipo reumáticas, infecciosas o incluso tumoral, entre otras. Además, constituye la tercera causa de pérdida de agudeza visual» en los catalogados como países del primer mundo, apuntó el doctor Hidalgo.

En su exposición indicó además que, «a día de hoy, gracias al abordaje multidisciplinar a nivel médico, se ha abierto un campo amplísimo de tratamientos biológicos que permiten mejorar la salud del paciente». En esta línea, Caracuel significó que, «gracias a este tipo de jornadas, que congrega fundamentalmente a oftalmólogos, reumatólogos o médicos internistas, conseguimos contrastar casos de diferente envergadura que posibilitan un intercambio científico de criterios, diagnósticos y tratamientos».

En el Hospital La Arruzafa se tratan anualmente a más de trescientos pacientes de uveítis. «Vemos a personas con cuadros de esta patología procedentes de Andalucía y de toda la geografía española. Nos sentimos muy satisfechos de poder crecer en conocimiento año a año, algo que redundará directamente en la salud del paciente», aseguró Caracuel.



“

El Taller de Uveítis es una apuesta del Hospital La Arruzafa, que desde hace trece años puso en marcha una unidad específica de esta patología y que con el tiempo ha consolidado al Taller de Uveítis con la intención de compartir conocimientos con especialistas y realizar una puesta en común abierta de la realidad científica

”

UNA APUESTA YA CONSOLIDADA

El sexto taller de Uveítis contó con la presencia de los Dres. Alejo Honesto Rodríguez, Dolores Sosa, Encarnación Jiménez, María Ángeles Herrador, Antonio Domingo, Verónica Pérez, María del Mar Grana, Paloma Rivera de Lea, Margarita Jódar, los citados Antonio Hidalgo y Miguel Ángel Caracuel, y Enma Beltrán, que impartió una conferencia magistral sobre tratamientos de enfermedad inflamatoria. Como estaba previsto en el programa, se disertó sobre la panuveítis, uveítis hipertensivas, tumores inflamatorios, uveítis en pacientes con psoriasis, el síndrome de encefalopatía posterior reversible o los tipos de tratamientos, entre otros asuntos.

El Taller de Uveítis es una apuesta del Hospital La Arruzafa, que desde hace trece años puso en marcha una unidad específica de esta patología y que con el tiempo ha consolidado al Taller de Uveítis con la intención de «compartir conocimientos con especialistas y realizar una puesta en común abierta de la realidad científica», como detalla Hidalgo.





8^{vo.}

Congreso Internacional de la Sociedad Peruana de Glaucoma

Conferencistas invitados:

- Dr. Shan Lin, M.D.**
Universidad de California, San Francisco
Vicepresidente Ejecutivo de la Asociación Mundial de Glaucoma (WGA)
- Dr. John Samples, M.D.**
Olympia Eye Clinic, Olympia
Glaucoma Consultants at the Eye Clinic, Portland, Oregon
- Dr. Luis Silva Álvarez, M.D.**
New York Eye and Ear Infirmary of Mount Sinai, New York
- Dr. Luis Vázquez PhD**
Bascorn Palmer Eye Institute, Miami

17 y 18

de julio del 2020

Hotel JW Marriott

Opciones de Pago:
Depósito en Cta. Bimoneda a nombre de la Sociedad Peruana de Glaucoma
BBVA Banco Continental
N° 0011-0119-01-00021207

La inscripción incluye:
Conferencias - Material - Certificado
Coffee Break, Almuerzos - I.G.V.

TEMAS:

- Avances en tratamiento médico del glaucoma.
- Exámenes auxiliares e imágenes en glaucoma.
- Nuevas tendencias en cirugía del glaucoma.

Cuota de Inscripción		
Categoría	Hasta el 20 de junio 2020	Después el 21 de junio 2020
MÉDICOS	US\$ 220.00	US\$ 250.00
RESIDENTES	US\$ 120.00	US\$ 150.00

* Precios incluyen IGV

Informes e inscripciones:
MA EVENTOS Y CONGRESOS
Teléfono: 264 1747 - 264 3623
+ 51 996 340 935
e-mail: informes@maeventosycongresos.com
www.facebook.com/maeventosycongresos
<https://www.facebook.com/sociedadperuanadeglaucoma/>

CALENDARIO DE CONGRESOS Y REUNIONES

CONGRESO / REUNIÓN	LUGAR FECHA DE CELEBRACIÓN	INFORMACIÓN
ENERO 2020		
CURSO MIR TOLEDO 2020	Toledo, 17 y 18 de enero de 2020	Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva C/. Castelló 128 - 7.º planta 28006 Madrid Teléfono: 91 29 16 119 Email: secoir@pacifico-meetings.com Web: www.secoir.org
12ª REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD MURCIANA DE OFTALMOLOGÍA	Murcia, 24 de enero de 2020	Secretaría: Audiovisual y Marketing S.L. C/. Arcipreste de Hita, 14 1.º Dcha. 28015 Madrid Tfnos: 91 544 8035 y 91 544 5879 E-mail: carlotagsicilia@oftalmo.com
FEBRERO 2020		
FACOELCHE Director: Dr. Fernando Soler	Elche, del 6 al 8 de febrero de 2020	E-mail: info@facoelche.com Web: www.facoelche.com
XXXIII CURSO MONOGRÁFICO DE INICIACIÓN A LA OFTALMOLOGÍA Directores: Prof. Julián García Sánchez Prof. Julián García Feijoo	Madrid, del 3 al 27 de febrero de 2020	Secretaría del Curso: Audiovisual y Marketing S.L. C/. Arcipreste de Hita, 14 1.º Dcha. 28015 Madrid Tfnos: 91 544 8035 y 91 544 5879 Email: avpm@oftalmo.com
III CURSO DE CIRUGÍA DEL GLAUCOMA (AVANZADO) Directores: Dr. Lavín Dapena y Dr. Navero	Madrid, 14 y 15 de febrero de 2020	E-mail: cirugiaglaucoma@hotmail.com Web: www.cirugiaglaucoma.com
6TH ANNUAL CONGRESS ON CONTROVERSIES IN OPHTHALMOLOGY ASIA-AUSTRALIA (COPHY AA)	Bangkok, 14 y 15 de febrero de 2020	Web: http://cophyaa.comtecmed.com
X JORNADAS DE OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA	Barcelona, 21 y 22 de febrero de 2020	Organiza: Dra. Alicia Serra Castanera Secretaría Técnica: Audiovisual y Marketing S.L. C/. Arcipreste de Hita, 14 1.º Dcha. 28015 Madrid Tfnos: 91 544 8035 y 91 544 5879 Email: carlotagsicilia@oftalmo.com
24 ESCRS WINTER MEETING	Marrakech, del 21 al 23 de febrero de 2020	Web: www.esrcs.org
33 EDICIÓN GEMU 2020 (Grupo Español de Estudio de las Uveítis e Inflamación Ocular) Centro de Conferencias Pablo VI Fundación Pablo VI Paseo de Juan XXIII, 3, 28040 Madrid	Madrid, 28 de febrero de 2020	Secretaría: Audiovisual y Marketing S.L. C/. Arcipreste de Hita, 14 1.º Dcha. 28015 Madrid Tfnos: 91 544 8035 y 91 544 5879 E-mail: irenegsicilia@oftalmo.com gemu-sedu.com
MARZO 2020		
XV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA	Palma de Mallorca, del 5 al 7 de marzo de 2020	Sociedad Española de Glaucoma Secretaría: Audiovisual y Marketing, S.L. C/. Arcipreste de Hita, 14 1.º Dcha. 28015 Madrid Tfnos: 91 544 8035 y 91 544 5879 E-mail: avpm@oftalmo.com Web: www.sociedadglaucoma.com
V REUNIÓN SERV 40	Burgos, 5 de marzo de 2020	Secretaría Técnica: Tfno: 981 555 920 E-mail: secretaria@serv.es Web: www.serv.es
XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RETINA Y VÍTREO	Burgos, 6 y 7 de marzo de 2020	Secretaría Técnica: Tfno: 902 112 629 E-mail: info@congresoserv.org Web: www.serv.es
VI CURSO DE OCULOPLÁSTICA EN VIGO con actividades pre-curso	Vigo, del 26 al 28 de marzo de 2020	E-mail: jornadasfatima@vithas.es Tfno: 98 6901975 Web: www.oncologiyplasticaocular.com
11TH ANNUAL CONGRESS ON CONTROVERSIES IN OPHTHALMOLOGY: EUROPE (COPHY EU)	Lisboa, del 26 al 28 de marzo 2020	Web: http://cophy.comtecmed.com
XV CURSO DE GLAUCOMA TARIFA 2020	Tarifa, 27 y 28 de Marzo de 2020	Grupo Surevents www.gruposurevents.es
ARI - CIRUGÍA REFRACTIVA, CATARATA Y CÓRNEA Director: Prof. Jorge L. Alió y Sanz	Alicante, 27 y 28 de marzo de 2020	Información: www.aricongreso.com
MAYO 2020		
XXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTRABOLOGIA Y OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA	Madrid, del 7 al 9 de mayo 2020	SEEOP Secretaría: Audiovisual y Marketing S.L. C/. Arcipreste de Hita, 14 1.º Dcha. 28015 Madrid Tfnos: 91 544 8035 y 91 544 5879 E-mail: estrabologia@oftalmo.com Web: www.estrabologia.org

CALENDARIO DE CONGRESOS Y REUNIONES

CONGRESO / REUNIÓN	LUGAR FECHA DE CELEBRACIÓN	INFORMACIÓN
CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE CATARATA Y CIRUGÍA REFRACTIVA (ASCRS)	Boston, del 15 al 19 de mayo de 2020	Web: www.ascrs.org
XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD OFTALMOLÓGICA DE CASTILLA-LA MANCHA	Albacete, 21 y 22 de mayo de 2020	E-mail: congresosa10@viajeseci.es Web: www.socam.es
CURSOS DE ACTUALIZACIÓN DEL INSTITUTO OFTALMOLÓGICO FERNÁNDEZ-VEGA II CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN GLAUCOMA Directores: Dr. Pedro Pablo Rodríguez Calvo Dr. Ignacio Rodríguez Uña	Oviedo, 22 y 23 de mayo de 2020	Secretaría del Curso: Audiovisual y Marketing S.L. C/. Arcipreste de Hita, 14 1.º Dcha. 28015 Madrid Tfnos: 91 544 8035 y 91 544 5879 Email: avpm@oftalmo.com
35 CONGRESO SECOIR	Zaragoza, del 27 al 30 de mayo de 2020	Web: www.secoir2020.com
JUNIO 2020		
XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA PLÁSTICA OCULAR Y ORBITARIA (SECPPO)	Santiago de Compostela, del 2 al 4 de junio de 2020	Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria Secretaría: Audiovisual y Marketing, S.L. C/. Arcipreste de Hita, 14 1.º Dcha. 28015 Madrid Tfnos: 91 544 8035 y 91 544 5879 E-mail: carlotagsicilia@oftalmo.com Web: www.secpoo.com
VI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFLAMACIÓN OCULAR	Barcelona, del 10 al 12 de junio de 2020	Web: https://seioc-uveitis.com/
RETINA IBÉRICA. III REUNIÓN CONJUNTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RETINA Y VÍTREO & GRUPO PORTUGUÉS DE RETINA E VÍTREO	Barcelona, 12 y 13 de junio de 2020	E-mail: secretaria@serv.es Web: www.serv.es
JULIO 2020		
MYOPIA 2020. INTERNATIONAL CONFERENCE – WORLD MEETING Directores: Prof. Manuel Díaz-Llopis y Dr. Ángel Cisneros Lanuza	Valencia, del 15 al 22 de julio de 2020	Sociedad Española de Miopía Web: www.sociedadspanolamiopia.es/ www.myopiasociety.es/manuel.diaz(a)uv.es
8º CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD PERUANA DE GLAUCOMA	Lima, 17 y 18 de julio de 2020	Emails: maeventosycongresos@gmail.com difusion@maeventosycongresos.com Web: www.maeventosycongresos.com
SEPTIEMBRE 2020		
96 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA	Santiago de Compostela, del 23 al 26 de septiembre de 2020	Sociedad Española de Oftalmología C/. Arcipreste de Hita, 14, 1.º Dcha. 28015 Madrid Tels.: 91 544 80 35 – 91 544 91 46 – 91 544 58 79 E-mail: congresoseo@oftalmo.com Web: www.oftalmoseo.com
NOVIEMBRE 2020		
REUNIÓN ANUAL DE LA ACADEMIA AMERICANA DE OFTALMOLOGÍA	Las Vegas, del 14 al 17 de noviembre de 2020	Web: www.aao.org/annual-meeting
MAYO 2021		
XXXV CONGRESO PANAMERICANO DE OFTALMOLOGÍA	Buenos Aires, del 26 al 27 de mayo de 2021	Ana Juan Congresos Tel: +54 11 4958 2504 E-mail: admin@anajuan.com Web: www.paa02021.com

Diploma de experto universitario: APLICACIONES OFTALMOLÓGICAS DE LAS LENTES DE CONTACTO

Curso a distancia vía aula virtual con prácticas presenciales: 20 Créditos ETCS	del 1 de diciembre de 2019 al 30 de mayo de 2020	Preinscripción: 1 de junio al 20 de noviembre de 2019 Información: Antonio.Lopez-Aleman@uv.es
---	--	--

MÁSTER EN PATOLOGÍA Y CIRUGÍA DEL SEGMENTO ANTERIOR DEL GLOBO OCULAR

Director: Prof. Rafael I. Barraquer Modalidad: Semipresencial Número de créditos 60 Créditos ECTS	Octubre 2019 – Junio 2020	Información: Secretaría: Instituto Barraquer. Laforja, 88 - 08021 Barcelona Teléfono: 934 146 798 - E-mail: instituto@barraquer.com Web: https://www.barraquer.com/landing/master-en-patologia-y-cirurgia-del-segmento-anterior-del-globo-ocular/
---	---------------------------	--

MÁSTER EN PATOLOGÍA Y CIRUGÍA DEL SEGMENTO POSTERIOR DEL GLOBO OCULAR

Director: Prof. Rafael I. Barraquer Modalidad: Semipresencial Número de créditos 60 Créditos ECTS	Octubre 2019 – Junio 2020	Información: Secretaría: Instituto Barraquer. Laforja, 88 - 08021 Barcelona Teléfono: 934 146 798 - E-mail: instituto@barraquer.com Web: https://www.barraquer.com/landing/master-en-patologia-y-cirurgia-del-segmento-posterior-del-globo-ocular/
---	---------------------------	--