

Patrocinadores

Alcon

BAUSCH+LOMB
Ver mejor. Vivir mejor.

Théa
let's open our eyes

TOPCON
Healthcare

VISIONIX
INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

ZEISS

Colaboradores

AJL
ophthalmic

BLOSS

GLOBAL SURGICAL SERVICE

Moria

EssilorLuxottica

Johnson&Johnson

HEIDELBERG ENGINEERING

Roche

Nikon

optos

Rayner

Innova Ocular

Z OCLUSUS

NORDICVISION

Farmamix
VISION

xx créditos
Actividad formativa acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Castilla y León

MédicosValladolid

SOCIEDAD DE OFTALMOLOGÍA CASTELLANO LEONESA

recoletas salud
INSTITUTO OFTALMOLÓGICO

1.º Congreso IOR

Novedades diagnósticas en
Inteligencia Artificial
en Oftalmología

dIAgnóstico al dIA

CENTRO CULTURAL MIGUEL DELIBES
VALLADOLID
26 | JUNIO | 2026
iorcongreso.com

recoletas salud
INSTITUTO OFTALMOLÓGICO

CENTRO CULTURAL MIGUEL DELIBES VALLADOLID 26 | JUNIO | 2026

PONENTES

Dr. David Galarreta Mira

Dr. Enrique Rodríguez de la Rúa Franch

Dra. María Isabel López Gálvez

Dra. Sara Crespo Millas

Dra. Ester Carreño Salas

Dr. Salvatore Di Lauro

Dra. Erika Vázquez Cruchaga

Dr. Diego Sánchez Chicharro

Dra. María Parrilla Vallejo

Dra. Dolores Lago Llinas

Dr. Aritz Urcola Carrera

Dr. Ramón Bringas Calvo

Dr. Diego Celdrán Vivancos

Dr. Héctor Fernández Jiménez-Ortiz

Dra. Chelo Mata Beltrán

Dra. Laura Cabrejas Martínez

Dra. Pilar Merino Sanz

Dr. Carlos Nárvaez Palazón

Dra. María Calabuig Goena

Dr. Ciro García Álvarez

Dr. Álvaro Bengoa González

Dra. Alicia Galindo Ferreiro

Dra. Victoria Marqués Fernández

Dr. Nicolás Alejandre Alba

Dr. Antonio Mateo Orobía

Dr. Francisco Arnalich Montiel

Dr. Yrbani Lantigua Dorville

Dr. Francisco J. Castro Alonso

Dr. Miguel Faria Ribeiro

Dra. Susana Marcos Celestino

Dr. Pedro Caro Mateo

Dr. David Barajas Galindo

Dr. Jacobo Yáñez Martínez

Dr. Javier Sáez Hurtado

0 BLOQUE 0 · Inauguración

9:00 h - 9:15 h

- El arte del diagnóstico en Oftalmología en la era de la inteligencia artificial. *Dr. David Galarreta Mira.*

1 BLOQUE I · El arte del diagnóstico en retina: patrones, dudas y trampas

9:15 h - 10:15 h (60 min)

1. Cuando el patrón lo es todo: el arte del diagnóstico en enfermedades hereditarias de la retina.

Dr. Enrique Rodríguez de la Rúa Franch.

2. El lenguaje de los vasos: claves diagnósticas en la patología vascular retiniana.

Dra. María Isabel López Gálvez.

3. El arte de no equivocarse: DMAE y paquicoroides en la práctica clínica real.

Dra. Sara Crespo Millas.

MESA REDONDA: ¿Por qué nos equivocamos en retina?. Errores frecuentes, sesgos diagnósticos y lecciones aprendidas.

Moderadores: Dra. Ester Carreño Salas y Dr. Salvatore Di Lauro.

Panelistas: Dr. Enrique Rodríguez de la Rúa Franch, Dra. María Isabel López Gálvez, Dra. Erika Vázquez Cruchaga, Dr. Diego Sánchez Chicharro y Dra. Sara Crespo Millas.

2 BLOQUE II · Diagnóstico en retina que decide tratamiento

10:15 h - 11:15 h (60 min)

1. Nuevas aplicaciones del OCTA en el diagnóstico de enfermedades neuroinflamatorias.

Dra. Ester Carreño Salas.

2. El arte del diagnóstico en uveítis.

Dra. Erika Vázquez Cruchaga.

3. ¿Puede la IA aprender el arte del diagnóstico en retina?. *Dr. Salvatore Di Lauro.*

MESA REDONDA: Diagnosticar mejor para tratar mejor. Dónde aporta la IA y dónde sigue mandando el clínico.

Moderadores: Dr. Salvatore Di Lauro y Dr. Diego Sánchez Chicharro.

Panelistas: Dr. Enrique Rodríguez de la Rúa Franch, Dra. María Isabel López Gálvez, Dra. Erika Vázquez Cruchaga, Dra. Ester Carreño Salas y Dra. Sara Crespo Millas.

PAUSA CAFÉ 11:15 h - 11:45 h

3 BLOQUE III · Glaucoma

11:45 h - 12:45 h (60 min)

1. IA aplicada a la imagen estructural: OCT, papila, RNFL y GCL. *Dra. María Parrilla Vallejo.*

2. Campo visual y análisis funcional asistido por IA. *Dra. Dolores Lago Llinas.*

3. Diagnóstico integral y estratificación de riesgo en glaucoma. *Dr. Aritz Urcola Carrera.*

MESA REDONDA: IA en glaucoma:

¿diagnosticamos antes de ver el daño?

Moderadores: Dr. Ramón Bringas Calvo y Dra. María Parrilla Vallejo.

Panelistas: Dra. Dolores Lago Llinas y Dr. Aritz Urcola Carrera.

4 BLOQUE IV · Estrabismo y Neurooftalmología

12:45 - 14:00 h (75 min)

1. Banderas rojas y verdes en Neurooftalmología. *Dr. Diego Celdrán Vivancos.*

2. La fuerza también diagnóstica: dinamometría muscular como aliada en la cirugía del estrabismo. *Dr. Héctor Fernández Jiménez-Ortiz.*

3. La hipertropía mínima: análisis estadístico y creación de un modelo de inteligencia artificial acerca de su pronóstico.

Dra. Chelo Mata Beltrán.

4. Drusas del nervio óptico: diagnóstico diferencial y trampas clínicas.

Dra. Laura Cabrejas Martínez.

5. RNM en pacientes con patología oculomotora.

Dra. Pilar Merino Sanz.

MESA REDONDA:

Cuando el diagnóstico no es evidente.

Moderadores: Dr. Carlos Nárvaez Palazón, y Dra. María Calabuig Goena.

Panelistas: Dr. Diego Celdrán Vivancos, Dr. Héctor Fernández Jiménez-Ortiz, Dra. Chelo Mata Beltrán, Dra. Laura Cabrejas Martínez, Dra. Pilar Merino Sanz.

PAUSA COMIDA 14:00 h - 15:15 h

5 BLOQUE V · Oncología ocular

15:15 h - 15:55 h (40 min)

1. Errores diagnósticos en Oncología ocular: cuándo sospechar, cuándo derivar y cómo no equivocarse. *Dr. Ciro García Álvarez.*

2. Claves para el diagnóstico radiológico de tumores orbitarios.

Dr. Álvaro Bengoa González.

MESA REDONDA:

Que no se nos pase: evitar el infradiagnóstico en Oncología ocular.

Moderadores: Dra. Alicia Galindo Ferreiro y Dra. Victoria Marqués Fernández.

Panelistas: Dr. Ciro García Álvarez y Dr. Álvaro Bengoa González.

6 BLOQUE VI · Córnea

15:55 h - 16:50 h (55 min)

1. Diagnóstico precoz del queratocono: tomografía avanzada e IA en la práctica clínica real.

Dr. Nicolás Alejandre Alba.

2. Superficie ocular y ojo seco: del diagnóstico subjetivo a la cuantificación objetiva asistida por IA. *Dr. Antonio Mateo Orobía.*

3. Diagnóstico endotelial avanzado y su impacto en la indicación y resultados de la DMEK.

Dr. Francisco Arnalich Montiel.

MESA REDONDA:

IA en córnea: cuándo cambia la indicación y cuándo no.

Moderadores: Dr. David Galarreta Mira y Dr. Yrbani Lantigua Dorville.

Panelistas: Dr. Nicolás Alejandre Alba, Dr. Antonio Mateo Orobía y Dr. Francisco Arnalich Montiel.

7 BLOQUE VII · Catarata

16:50 h - 17:45 h (55 min)

1. Biometría en catarata: de las fórmulas clásicas a la inteligencia artificial. *Dr. Francisco J. Castro Alonso.*

2. Diseño de lentes intraoculares y personalización del implante: presente y futuro. *Dr. Miguel Faria Ribeiro.*

3. Evaluación funcional preoperatoria y expectativas visuales. *Dra. Susana Marcos Celestino.*

MESA REDONDA:

Diagnosticar para acertar: ¿hasta dónde podemos personalizar la catarata?

Moderadores: Dr. David Galarreta Mira y Dr. Pedro Caro Mateo.

Panelistas: Dr. Francisco Castro Alonso, Dr. Miguel Faria Ribeiro, Dra. Susana Marcos Celestino, Dr. Antonio Mateo Orobía, Dr. Nicolás Alejandre Alba y Dr. Francisco Arnalich Montiel.

8 BLOQUE VIII · IA en el servicio oftalmológico

17:45 h - 18:30 h (45 min)

1. La IA como aliada en la investigación oftalmológica.

Dr. David Barajas Galindo.

2. IA para crear, enseñar y divulgar: del estudio personal a la divulgación médica.

Dr. Jacobo Yáñez Martínez.

3. Lo último en IA: agentes de IA, presentaciones y redes sociales que impactan.

Dr. Javier Sáez Hurtado.

MESA REDONDA:

IA útil, IA real: qué merece la pena incorporar hoy

Moderadores: Dr. Salvatore Di Lauro y Dr. David Galarreta Mira

Panelistas: Dr. David Barajas Galindo, Dr. Jacobo Yáñez Martínez y Dr. Javier Sáez Hurtado.

18:30 h | CLAUSURA