

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**

Innova Ocular | 

**Johnson&Johnson**

**Moria**

**Rayner**

**NORDICVISION**

**optos®**

**HEIDELBERG ENGINEERING**

**Roche**

**oculus**

  
**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

Dra. Elvira Martínez Fernández

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 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 I · 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 hipermetropía 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.*

**PANEL DE DISCUSIÓN:**

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, y Dra. Elvira Martínez Fernández.

### 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.*

**PANEL DE DISCUSIÓN:**

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.*

**PANEL DE DISCUSIÓN:**

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 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.*

**PANEL DE DISCUSIÓN:**

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.*

**PANEL FINAL:**

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