

# III JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES SIREV 2026

18 Y 19 DE JUNIO

IOBA, UNIVERSIDAD  
DE VALLADOLID



## PROGRAMA CIENTÍFICO

### JUEVES 18 DE JUNIO DE 2026

8:30 - 9:00	<b>DOCUMENTACIÓN</b>
9:00 - 9:15	<b>INAGURACIÓN</b>
9:15 - 10:00	<b>CONFERENCIA INAGURAL</b> <b>Dña. Silvia Fernández González ("De Rotos y Descosidos")</b> Hazte entender, deja huella. Comunicación y competencias transversales para científicos que buscan impacto sin exageraciones.
10:00 - 11:30	<b>MESA I - COMUNICACIONES ORALES</b>
10:00	<b>Jorge Rodríguez Morales, UCM.</b> Respuesta neuroinflamatoria y alteraciones neuronales en la retina tras ictus isquémico en un modelo murino de pMCAO.
10:10	<b>Yanire Souto Vallecilla, UAH.</b> Evaluación de la eficacia de una terapia fotofarmacológica en modelos murinos de retinosis pigmentaria.
10:20	<b>Esther González de la Parte, IOBA-UVA.</b> Estudio del papel de la sobreexpresión de TSG-6 o CXCR4 en la actividad inmunomoduladora, migratoria y prorrregenerativa de células madre mesenquimales sobre un modelo in vitro de inflamación de epitelio corneal humano.
10:30	<b>Clara Martínez Pérez, IOBA-UVA.</b> Impacto de la magnificación electrónica en la velocidad lectora en baja visión: revisión sistemática y metaanálisis.
10:40	<b>Claudia Arranz Zamora, UCM.</b> "Dinámica pupilar y su relación con el sistema nervioso autónomo en pacientes con disautonomía por Covid 19 persistente".
10:50	<b>Patricia Castillo Viguera, UM.</b> Análisis del uso de la perimetría automatizada vs digital en la detección de distintas etapas de glaucoma.
11:00	<b>Raquel García Valera, UM.</b> Evaluación de la sensibilidad al contraste mediante test digitales en comparación con los test Gold Standard.
11:10	<b>Nadia Geilani Gutierrez, IORC-UCM.</b> Innovación en imagen retiniana: evaluación temprana de biomarcadores ganglionares en ojos sospechosos de glaucoma.
11:20	<b>Beatriz Aguilera Reyes, UVA.</b> Uso de un inmunomodulador tóxico para la regulación de la respuesta microglial tras un desprendimiento de retina.
11:30 - 12:00	<b>PAUSA - CAFÉ</b>
12:00 - 12:45	<b>PONENCIA</b> <b>Dr. José Antonio Matamoros (IORC-UCM)</b> Pruebas visuales en investigación experimental: qué podemos extrapolar a la clínica.
12:45 - 14:15	<b>MESA II - COMUNICACIONES ORALES</b>
12:45	<b>Silvia Carrasco Rojo, IOBA-UVA.</b> Evaluación de la función visual durante la conducción nocturna simulada en pacientes de cirugía refractiva.
12:55	<b>Nadia Galindo Cabello, IOBA-UVA.</b> Rol del polimorfismo TP53 p.Arg72Pro en la neurodegeneración luego del desprendimiento de retina.

13:05	<b>Rosa Alonso-Villalobos Chamorro, IOBA-UVA.</b> Análisis cuantitativo basado en algoritmos de IA para la DMAE de la elevación del EPR y la vasculatura coroidea en la retinopatía asociada a ABCA4 mediante OCT Swept-Source.
13:15	<b>Carolina Ruiz Sánchez, IIS-FJD.</b> Más allá de los exones: Validación funcional de variantes deep-intronic como segundo alelo patogénico en patologías oculares congénitas.
13:25	<b>Laura Marcos Rodríguez, IOBA-UVA.</b> Evaluación de la Concordancia ente la Autofluorescencia de Fondo de Ojo con Luz Azul y con Luz Verde del Área de Atrofia Macular en Retinopatías Secundarias a Mutaciones de ABCA4. STARGSPAIN.
13:35	<b>Sonia Puente Bustillo, IOBA-UVA.</b> Evaluación de la capacidad visual en pacientes implantados con lente fájica tipo ICL en condiciones de iluminación adversas durante la conducción simulada.
13:45	<b>María Isabel Aliste Herrera, IOBA-UVA.</b> La noche engaña al ojo adulto, ¿y a la seguridad vial?
13:55	<b>María Lorena Elvira Hurtado, IORC-UCM.</b> Estudio de la retina y la vascularización ocular en pacientes con Deterioro Cognitivo Leve: Análisis mediante OCT y OCTA.

### 14:15 - 16:00 COMIDA DE TRABAJO

### 16:00 - 16:45 PONENCIA

**Dra. Laura García Posadas (IOBA-UVA)**  
No eres tú, ¿soy yo? Salud mental, doctorado y cultura académica.

### 16:45 - 18:05 MESA III - COMUNICACIONES ORALES

16:45	<b>Sara Rubio Casado, UCM.</b> Progresión temporal de la activación glial en la vía visual en un modelo experimental de glaucoma.
16:55	<b>Victor Paleo García, UCM-AH.</b> Alteraciones funcionales y estructurales en la retina murina inducidas por la depleción de dopamina con 6-OHDA: un modelo de disfunción visual en la enfermedad de Parkinson.
17:05	<b>Luis Mario López Jaen, UM.</b> Efecto del tratamiento combinado basado en taurina y bFGF en degeneraciones retinianas hereditarias.
17:15	<b>Diego Vázquez Gómez, UCM.</b> Efecto neuroprotector de la cilastatina sobre las células ganglionares de la retina en un modelo de hipertensión ocular en ratones C57BL/6J de ambos sexos.
17:25	<b>Marco Arce González, IOBA-UCM.</b> Evaluación psicométrica del cuestionario OSDI en población española.
17:35	<b>Yenisey García Ferrer, IOBA-UVA.</b> Evaluación in vivo de la biocompatibilidad intraocular de un nuevo perfluoro-octano experimental en conejo.
17:45	<b>Juan Sáez Sánchez, UM.</b> Efectos neuroprotectores de Exosomas procedentes de retina humana en la supervivencia de células ganglionares de la retina axotomizadas.
17:55	<b>Alejandra Fernández Torrego, IDISSC-UCM.</b> Microsistemas biodegradables de PLGA para cirugía de glaucoma: caracterización y evaluación en fibroblastos in vitro.

### VIERNES 19 DE JUNIO DE 2026

9:30 - 10:15	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> <b>Dr. Francisco Nadal Nicolás (UM)</b> Más allá del doctorado: oportunidades profesionales y vías de reincorporación.
10:15 - 11:35	<b>MESA IV - COMUNICACIONES ORALES</b>
10:15	<b>Pablo Redruello Guerrero, HCUV-UVA.</b> Predicción del resultado funcional en el desprendimiento de retina utilizando modelos de machine learning y deep learning.
10:25	<b>Guillermo López Salmerón, IOBA-UVA.</b> Vesículas extracelulares de la conjuntiva humana: perfil proteómico.
10:35	<b>Mar González Fernández, IIS-FJD.</b> Estrategia de reanálisis genómico de casos no resueltos: impacto diagnóstico y búsqueda de nuevos genes candidatos en malformaciones oculares congénitas.
10:45	<b>Leticia Hernández Rodríguez, IOBA-UVA.</b> Generación y caracterización inmunocitoquímica de organoides retinianos derivados de iPSC con mutación en PROM1.
10:55	<b>Marta Mínguez Moratino, IOBA-UVA.</b> Desarrollo de un modelo de co-cultivo de células epiteliales corneales y conjuntivales.
11:05	<b>Laura Molinero Sicilia, UVA.</b> Caracterización molecular y celular de la respuesta inmune durante la neurodegeneración tras un desprendimiento de retina.

11:15	<b>Miguel Ángel Martínez López, IORC-UCM.</b> Diferencias sexo-dependientes en la respuesta inflamatoria retiniana al glaucoma experimental en ratones.
11:25	<b>Laura Sierra Buitrago, UCM.</b> Desarrollo y optimización de un modelo ex vivo porcino de cicatrización corneal.

### 11:40 - 12:10 CAFÉ

### 12:10 - 13:00 PONENCIA

**Dra. Yolanda Álvarez Teruel (IOBA-UVA)**  
El mito de la Thermomix: lo que los LLMs de IA pueden (y no pueden) hacer por los investigadores.

### 13:00 - 13:45 FORO ABIERTO

Moderador: **Francisco Blázquez Araúzo (IOBA-UVA)**; Invitada: **Dra. Yolanda Álvarez Teruel (IOBA-UVA)**; Invitado: **Dr. José V. Hernández Conde (UVA)**.  
Ética para investigadores en tiempos de IA.

### 13:45 - 14:00 ACTO DE CLAUSURA

- Entrega de premios
- Palabras presidente SIREV