

PROGRAMA CIENTÍFICO	
8ª Edición PhDAY- FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA 2024	
9:00-9:15 h. INAGURACIÓN	
Decano FOO: José Miguel Ezquerro Rodríguez Vicedecana de Posgrado e Investigación. Coordinadora de Doctorado: Mar Martín-Fontecha	<u>Salón de Actos</u>
9:15-9:45 h. CONFERENCIA INVITADA	
Leire Virto Ruiz. Presentación del proyecto de la preincubadora Facultad de Óptica y Optometría	<u>Salón de Actos</u>
9:45-11:15 h. COMUNICACIONES ORALES. PRIMERA SESIÓN	
Coordinan: José Antonio Gómez Pedrero Alba Martín Gil Leire Virto Ruiz Gonzalo Valdés Soria	<u>Salón de Actos</u>
11:15-11:45 h. PAUSA PARA CAFÉ Y SESIÓN DE PÓSTERES	
Coordinan: Sonia Melle Hernández Clara Llorens Quintana Elena Salobrar García Martín	<u>Hall FOO</u>
11:45-13:15 h. COMUNICACIONES ORALES. SEGUNDA SESIÓN	
Coordinan: Clara Llorens Quintana José Antonio Gómez Pedrero Leire Virto Ruiz Clara Lim	<u>Salón de Actos</u>
Coordinan: Alba Martín Gil Sonia Melle Hernández Elena Salobrar García Martín Alejandro Casillas Rubio	<u>Aula 16</u>
13:15-13:50 h. CONFERENCIA INVITADA	
Clara Llorens Quintana. Analizando la imagen del futuro: desafíos y oportunidades del postdoctorado	<u>Salón de Actos</u>
14:00 h. Entrega de Premios y Clausura	

DESGLOSE DEL PROGRAMA

9:00-9:15 h. Inauguración PhDAY 2024

SALÓN DE ACTOS

Decano de la Facultad de Óptica y Optometría: José Miguel Ezquerro

Vicedecana de Posgrado e Investigación. Coordinadora de Doctorado en Óptica, Optometría y Visión:
Mar Martín-Fontecha Corrales

9:15-9:45 h. Comunicaciones orales. Primera sesión

“Presentación proyecto preincubadora Facultad de Óptica y Optometría”

Dra. Leire Virto Ruiz

9:45-11:00 h. Comunicaciones orales. Primera sesión

SALÓN DE ACTOS

Coordinan: José Antonio Gómez Pedrero, Alba Martín Gil, Leire Virto Ruiz y Gonzalo Valdés Soria

- Advance Optical Technologies Applied to the Analysis and Restoration of Historical Tapestries. **Bárbara Sánchez Cancela**
- Optical Quality in Decentration of Intraocular Lenses: A Systematic Review. **Celia Villanueva Gómez Chacón**
- Influence of Sleep Habits on Myopia Onset in Spanish Children. **Ana Isabel González Abad**
- Sports Visual Analysis in UEFA Referees. **Carlos Ramos Athane**
- The MCL-PRO-CAT: A Computer-Adaptive Testing Tool for Assessing Multifocal Contact Lens Performance in Presbyopic Individuals. **Elsa Albero Ros** (*online*)

**Ponencias online Salón de Actos:* <https://meet.google.com/hgc-jecp-qjd>

11:00-11:45 h. Sesión de Pósteres y café

Hall FOO

Coordinan: Sonia Melle Hernández, Clara Llorens Quintana y Elena Salobrar García Martín

- Macular Thicknesses of Choroid Layer Measured by Automatic Segmentation with Artificial Intelligence in Non-Pathological High Myopia. **David Blanco Darriba**
- Myopia Control with Ophthalmic Lens. **Beatriz de Corcuera Terrero**
- Race and Sex-Related Differences in Ocular Dimensions among Africans and Europeans. **Mame Diatou Toure Sarr**
- Adverse Effects of Tamoxifen on the Ocular Surface. A Pilot Study. **Dayan Flores Cervantes**
- Effects of Prolonged Use of Video Games with Short and Medium Wavelength Selective Absorbance lenses on Pupillary Changes Under Scotopic Illumination. **Carmen Martín Aranda**
- Influence of Red Background Intensity on the Dark Adaptation Curve Using RapiDA V1 Adaptometer. **Belén Martínez Álvarez**
- Validation of In Vitro Measurement of Soft Contact Lenses Central Thickness and Comparison Between Two Optical Coherence Tomography. **María Romaguera Planells**
- Development of an Ex Vivo Porcine Corneal Healing Model: a pilot study. **Laura Ximena Sierra Buitrago**

11:45-13:15 h. Comunicaciones orales. Segunda sesión

SALÓN DE ACTOS

Coordinan: Clara Llorens, José Antonio Gómez Pedrero, Leire Virto Ruiz y Clara Lim

- Molecular and Clinical Characterization of the Ocular Surface in Glaucoma Patients. **Sandra Carolina Durán Cristiano** (*online*)
- Characterization of the Meibomian Glands in Patients with Allergic Conjunctivitis and its Relationship with Histaminase. **Jimmy Fernando Reyes Domínguez** (*online*)

- Advances in Research: Effect of the Elasticity Module of Soft Contact Lenses on the Morphology and Function of the Meibomian Glands. **Jorge Giovanni Vargas Velasco** (*online*)
- COQUN Combo modulates inflammatory and neurodegenerative responses in a mouse model of glaucoma. **José Antonio Matamoros Felipe** (*online*)
- Breakup of the Tear Film Before and After Therapy with Antihistamines in Ages Between 5 and 15 Years with Keratograph in Patients who Attend the Pediatric Optometry Clinic of the University of La Salle in Bogotá Colombia. **Guiomar Said Malaver** (*online*)

*Ponencias online Salón de Actos: <https://meet.google.com/hgc-jecp-qid>

AULA 16

Coordinan: Alba Martín Gil, Sonia Melle Hernández, Elena Salobrar García Martín y Alejandro Casillas Rubio

- Characterizing the Effect of Stray Light on the Spectral Response Function of a High-Resolution Chlorophyll Fluorescence Spectrometer Using the Slanted-Edge Method. **Óscar Gutiérrez de la Cámara Ara**
- Central Nervous System Regeneration: Towards Axonal Guidance Using Biofunctionalized Silk Fibroin Fibers as Scaffold. **Cristina Castro Domínguez**
- Characterization and modeling of the response of construction materials to solar radiation. **Pablo Alonso Rodríguez**
- Improvement of Visual Abilities in People with Acquired Brain Injury. **Carla Otero Currás**
- Cone-mediated dark adaptation (DA) using a smartphone application (MOBILE DA). **Beatriz Sánchez Gavilán**

13:15-13:50 h. Conferencia Invitada

SALÓN DE ACTOS

“Analizando la imagen del futuro: desafíos y oportunidades del postdoctorado”.

Dra. Clara Llorens Quintana

14:00 h. Entrega de Premios y Clausura