



PROGRAMA CIENTÍFICO

6ª Edición PhDAY- FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA 2022

07 de Octubre de 2022



Comité Organizador:

Elena Diz Arias

Ángela Gómez Manzanares

Almudena Crooke Álvarez

PROGRAMA CIENTÍFICO 6ª Edición PhDay- FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA 2022

9:00-9:15 h. INAGURACIÓN

Vicedecana de Posgrado e Investigación. Coordinadora de Doctorado en Óptica, Optometría y Visión: Almudena Crooke Álvarez	<u>Salón de Actos</u>
--	-----------------------

9:15-11:00 h. COMUNICACIONES ORALES. PRIMERA SESIÓN
--

Coordinan: Dra. Alba Martín Gil Dra. Laura Rico del Viejo Dra. Laura de Diego García	<u>Salón de Actos</u> (Optometría y Visión)
---	--

Coordinan: Dr. Eduardo Cabrera Granado Dra. Cecilia Arnaiz Schmitz	<u>Aula 16</u> (Óptica y Visión)
--	-------------------------------------

11:00-11:45 h. PAUSA PARA CAFÉ Y SESIÓN DE POSTERS

Coordinan: Dr. Eduardo Cabrera Granado Dr. Miguel Ángel Sánchez Tena	<u>Hall FOO</u> (Óptica, Optometría y Visión)
--	--

11:45-13:15 h. COMUNICACIONES ORALES. SEGUNDA SESIÓN

Coordinan: Dr. Miguel Ángel Sánchez Tena Dra. Cristina Álvarez Peregrina Dra. Laura Rico del Viejo	<u>Salón de Actos</u> (Optometría y Visión)
---	--

12:15-13:00 h. COMUNICACIONES ORALES. TERCERA SESIÓN

Coordinan: Dra. Laura de Diego García Dra. Alba Martín Gil	<u>Aula 16</u> (Óptica y Visión)
--	-------------------------------------

13:15-14:00 h. CONFERENCIA INVITADA <i>(patrocinada por Miranza)</i>

Dr. Javier Muñoz de Luna	<u>Salón de Actos</u>
--------------------------	-----------------------

14:00 h. Entrega de Premios y Clausura

NOTA: las sesiones desarrolladas en el Salón de Actos serán retransmitidas por videoconferencia

DESGLOSE DEL PROGRAMA

9:00-9:15 h. Inauguración PhDay

SALÓN DE ACTOS

Vicedecana de Posgrado e Investigación. Coordinadora de Doctorado en Óptica, Optometría y Visión: Almudena Crooke Álvarez

9:15-11:00 h. Comunicaciones orales. Primera sesión

SALÓN DE ACTOS (Optometría y Visión)

Coordinan: Dra. Alba Martín Gil; Dra. Laura Rico del Viejo; Dra. Laura de Diego García

- Changes in accommodative and binocular function following phakic Intraocular lens for high and low-to-moderate myopia. *M^a Esther López Artero*
- Effect of gender, age and race on ocular biometry. *Mame Diatou Toure Sarr*
- Comparative clinical evaluation of a new isofocal intraocular lens against monofocal intraocular lens. *Carla Charbel*
- Use of eye tracking devices in the vision field: A systematic review. *Leonela González Vides*
- Evaluation of retinal vasculature by OCT angiography in type II diabetes. *Nadia Mínguez Caro*
- Changes in iridocorneal angles after EVO Visian ICL phakic lens implantation. *Jesús Beltrán Murcia*
- Schlieren phase-shifting method for soft toric contact lenses measurement. *Elena Durán Prieto (on-line)*

AULA 16 (Óptica y Visión)

Coordinan: Dr. Eduardo Cabrera Granado; Dra. Cecilia Arnaiz Schmitz

- Customizing tear film dynamics for different patient characteristics. *Darshan Ramasubramanian*
- Comparison of primary facilities for traceable BSSRDF measurements. *Pablo Santafé Gabarda*
- Statistical characterization of macula and color retinal vasculature. *Asmae Igalla El Youssfi*

- Eye fixations and reading time are affected by the power distribution of progressive power lenses: an eye-tracking study. *Pablo Concepción Grande*
- Development of bidirectional reflectance scale in near infrared. *Néstor Tejedor Sierra*
- Development of e-Health technologies for big data analysis in contact lens. *Youssef Marrakchi Chikri (on-line)*
- Colour QR serverless distributed architecture. *Sara Ignacio Cerrato (on-line)*

11:00-11:45 h. Pausa para café y Sesión de Posters

Hall FOO

Coordinan: Dr. Eduardo Cabrera Granado; Dr. Miguel Ángel Sánchez Tena

- Measures of accommodative function in secondary school Year 9 and Year 13: a 4-year longitudinal study. *Esther Mármol Errasti* (Optometría y Visión)
- Analysis of the CISSve scores pre and post visual therapy in patients clinically diagnosed with convergence insufficiency. *Carlos Pérez Garmendia* (Optometría y Visión)
- Meibomian gland contrast measurement. *Elena Diz Arias* (Optometría y Visión)
- Objective refraction in a new isofocal intraocular lens. *Lidia María Pérez Sanz* (Optometría y Visión)
- Changes induced in the tear film after cataract surgery. *Rocío Rodríguez Vila* (Optometría y Visión)
- Establishing an experimental model for the study of myopia progression. *Gonzalo Valdés Soria* (Optometría y Visión)
- Biometric and biochemical changes after light deprivation in an animal model. *María Romaguera Plannels* (Optometría y Visión)
- Effect of obesity on visual function. *Carolina Moreira Estebaranz* (Optometría y Visión)
- Effect of the type of lens implanted on quality of life under different lighting conditions. *Inas Baoud Ould Haddi* (Optometría y Visión)
- Characterization of the anterior pole in a general population group without ocular pathology. *Jorge Donís de la Torre* (Optometría y Visión)
- Dynamics of contrast sensitivity recovery after photoreceptor bleaching. *Melisa Remis González* (Optometría y Visión)
- Identification of clinically relevant biomarkers in primary human trabecular meshwork cells exposed to TGF- β 2 and mechanical strain. *Azza Dammak* (Bioquímica)

- Central nervous system regeneration: towards axonal guidance using biofunctionalized silk fibroin fibers as scaffold. *Cristina Castro Domínguez* (Neurociencia. Óptica)
- High dynamic range hyperspectral reflectance with application to Dalí's artwork: "Two figures (1926)". *Ángela Gómez Manzanares* (Óptica)

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

SALÓN DE ACTOS (Optometría y Visión)

Coordinan: Dr. Miguel Ángel Sánchez Tena; Cristina Álvarez Peregrina; Dra. Laura Rico del Viejo.

- Therapeutic potential of topical administration of siRNAs against HIF-1 α for corneal neovascularization. *Carmen Olalla Domínguez Godínez*
- Changes in peripheral refraction according to soft contact lens design for the control of myopia. *Julia Bodas Romero (on-line)*
- New experimental and computational tools for multifocal contact lens designs. *Alicia López Raso (on-line)*
- Novel hydrogel contact lenses based on DMAA and HFPMA with high oxygen permeability. *Clara Lim (on-line)*
- Visual quality assessment and comparison of different scleral lens designs. *Ana Privado Aroco (on-line)*
- Development of multifocal contact lens patient reported instrument: item-bank design. *Elsa Alberro Ros (on-line)*

12:15-13:00 h. Comunicaciones orales. Tercera sesión

AULA 16 (Optometría y Visión)

Coordinan: Dra. Laura de Diego García; Dra. Alba Martín Gil

- Characterization of the meibomian glands in patients with allergic conjunctivitis and its relationship with histaminase. *Jimmy Fernando Reyes Domínguez (on-line)*
- Protocol to follow to take measures in the entitled research effect of the elasticity module of soft contact lenses on the morphology and function of the meibomian glands. *Jorge Giovanni Vargas Velasco (on-line)*

- Pilot test of the entitled research effect of the use of artificial tears on the tear film and the conjunctive for different fixation requirements, in healthy young adults. *Jairo Giovanni Rojas Yepes (on-line)*

13:15-14:00 h. Conferencia invitada

SALÓN DE ACTOS

Dr. Javier Muñoz de Luna

14:00 h. Entrega de Premios y Clausura

SALÓN DE ACTOS

PATROCINADORES

