

PROGRAMA CIENTÍFICO

4ª Edición PhDAY- FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA 2020

15 de octubre de 2020



ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

15 de octubre de 2020

- 15:00 – 15:30 h** Inauguración 4º PhDay-FOO
- 15:30 – 16:15 h** Comunicaciones primera sesión- ORAL 1
- 16:45 – 17:30 h** Comunicaciones segunda sesión - POSTER
- 17:30 – 17:45 h** Descanso
- 17:45 – 18:30 h** Comunicaciones tercera sesión - ORAL 2
- 18:30 – 18:50 h** Conferencia invitada
- 18:50 – 19:00 h** Entrega de Premios y Clausura 4º PhDay-FOO

COMITÉ ORGANIZADOR

Victoria Eugenia Lledó Mayans

Nadiuska Cristine Platero Alvarado

Beatriz Antona Peñalba



DESGLOSE DEL PROGRAMA

15:00 – 15:30 h. Inauguración PhDay Facultad Óptica y Optometría

SALA 0. Inauguración

Director de la Escuela de Doctorado UCM: Dr. Fernando Gascón Inchausti

Decana de la Facultad de Óptica y Optometría. Dra. M^a Isabel Sánchez Pérez

Vicedecana de Posgrado e Investigación y Coordinadora del Programa de Doctorado. Dra. Beatriz Antona Peñalba

15:30 – 16:15 h. Comunicaciones primera sesión. Presentación ORAL 1

SALA A. Línea de investigación: Lentes de contacto. Coordina el miembro del jurado: Dra. María Jesús Pérez Carrasco

- Dynamic stabilization system in lathed soft toric contact lenses - Prototype. *Elena Durán Prieto*
- Visual function, ocular surface integrity and symptomatology of a new extended depth-of-focus and a conventional multifocal contact lens. *Irene Martínez Alberquilla*
- Effect of scleral contact lens on conjunctival Goblet cells in irregular cornea patients over one year. *María Serramito Blanco*

SALA B. Línea de investigación: Bioquímica y biología molecular. Coordina el miembro del jurado: Dra. Marina Mercedes Molina Santos

- Optimization of a rabbit dry eye model induced by topical instillation of benzalkonium chloride. *Carlos Carpena Torres*
- Annexin A1 on the ocular surface epithelium: modulation by hyperosmolarity and its role in inflammation. *Miguel Ángel Fernández Torres*
- Modulation of aqueous humor melatonin levels in cataracts by yellow-filter. *Victoria Eugenia Lledó Mayans*

SALA C. Línea de investigación: Óptica. Coordina el miembro del jurado: Dra. Natalia Díaz Herrero

- Looking for solutions for fluorescence images. *Ana Cayuela López*
- Virtual photonic restoration applied to cultural heritage: Application case Dali's picture "Dos figuras". *Ángela Gómez Manzanares*
- Development of imaging tools for biological characterization: retinal analysis. *Asmae Igalla El Youssfi*

16:45-17:30 h. Comunicaciones segunda sesión Presentación PÓSTER

SALA D. Línea de investigación: Óptica, optometría y visión. Coordina el miembro del jurado: Dr. Miguel Ángel Muñoz Sanz.

- Effect of orthokeratology contact lenses on rabbit eye (morphology and physiology). *Wael Almalki*
- Peripheral refraction, topographic profile and aberrations of six hydrophilic contact lenses for myopia control: Piloto study. *Júlia Bodas Romero*
- Characterization of the microbiota of dry eye in users of monthly replacement disposable soft contact lens wearers. *Raquel Calderón García*
- Evaluation of retinal ganglion cells function measured by pattern electroretinogram (pERG) after femtosecond laser assisted LASIK (FS-LASIK). *Gorka Laucirica Saez*
- In vitro study of delivery of melatonergic tear secretagogues using contact lenses. *Francisco Javier Navarro Gil*
- Bipolar disorder treatment's effects on the tear film. *Xabier Rodríguez Alonso*
- In vivo changes in wettability of hydrophilic contact lenses after an Aloe vera – HPMC based artificial tear drop. *Candela Rodríguez Pomar*

SALA E. Línea de investigación: Óptica, optometría y visión. Coordina el miembro del jurado: Dra. María García Montero

- Intra-examiner repeatability and agreement in the measurement of ocular heterophoria in young people. *José Luís Cebrián Lafuente*
- Low-contrast visual acuity as visual function predictor for night driving. *Marta María García Rojo*
- Pupillary reaction time in subjects treated with psychotropic drugs. *Sara Gutiérrez Jorrín*
- Influence of distance and hours of nearwork on accommodative function. *Esther Mármol Errasti*
- Optical quality in pediatric patients. *Beatriz Martín García*
- Evaluation of retinal vasculature by OCT Angiography in type II diabetes. *Nadia Mínguez Caro*
- Software for real-time distance control and visio-postural control. *Miguel Ángel Tomé de la Torre*

17:30 – 17:45 h. Descanso.

17:45 – 18:30 h. Comunicaciones tercera sesión. Presentación ORAL 2

SALA F. Línea de investigación: Optometría y visión. Coordina el miembro del jurado: Dra. Marina Mercedes Molina Santos

- Comparative clinical evaluation of a New Isofocal intraocular lens against Monofocal intraocular lens. *Carla Charbel*
- Prevalence study of visual dysfunctions in High School students. *Juan Oliveros López*
- Descriptive study of the prevalence of visual anomalies in the school population. *Nadiuska Cristine Platero Alvarado*

SALA G. Línea de investigación: Óptica, Optometría y Visión. Coordina el miembro del jurado: Dra. Natalia Díaz Herrero

- Objective determination of the morphology of Meibomian Glands using deep learning techniques. *Elena Diz Arias.*
- Variation of meibomian glands contrasts throughout the day. *Elena Fernández Jiménez.*
- Does the blue light of the tablets cause dry eye? *Gema Martínez Florentín.*

SALA H. Línea de investigación: Optometría. Coordina el miembro del jurado: Dra. María Jesús Pérez Carrasco.

- Home-based amblyopia therapy by mean of playing videogames. *Alejandro León Álvarez*
- Visual skills in athletes with physical disabilities. *Sandra Milena Medrano Muñoz*
- The CISSve-R2 scale. A reduced versión of CISSve. *Carlos Pérez Garmendía*

18:30 – 18:50 Conferencia invitada

SALA 0. Conferencia invitada. “Estoy terminando mi doctorado ¿Y ahora qué?”

Dra. Laura Rico del Viejo

18:50- 19:00 h Entrega de Premios y Clausura

SALA 0. Entrega de Premios y Clausura