



PATROCINADORES



CÁTEDRA VALEO-UCM

“LUZ Y AUTOMOCIÓN”



Programa de Doctorado en Óptica, Optometría y Visión

<http://www.ucm.es/doctorado/doctorado-o-o-v>

Coord. Dra. Beatriz Antona Peñalba

Jurado

Dr. Javier Alda Serrano

Dr. Miguel Ángel Antón Revilla

Dra. Ana Isabel Guzmán Aránguez

Dra. Amelia Nieto Bona

Dra. María Asunción Peral Cerdá

Conferenciante invitado

Dr. José Manuel López Alonso

Comité Organizador

Clara Benedí García

Adriana Gascó Sánchez

Eva Rodríguez Schwendtner

Ouafa Sijilmassi

phdayfoo.2017@gmail.com



PRIMERAS JORNADAS PhDay-FOO 2017



Facultad de Óptica y
Optometría (UCM)

PROGRAMA

9:00 Entrega de documentación

9:30 Presentación y bienvenida:
Señora Decana Isabel Sánchez Pérez y Adriana Gascó

9:40 Sesión 1: Ponencias
Moderadora: Adriana Gascó

- *Estudio inmunohistoquímico y óptico de tejidos oculares con malformaciones congénitas asociadas al déficit de ácido fólico,*
Ouafa Sijilmassi.
- *Relación entre la función visual y la calidad de vida en la retinosis Pigmentaria,*
Juan Enrique Cedrún Sánchez.
- *Sensores plasmónicos de fibra óptica aplicados a medidas de campo magnético,*
Eva Rodríguez-Schwendtner.
- *Técnicas espectroscópicas en la detección de impurezas e iones supratérmicos en el TJII,*
Belén López Miranda .
- *Potencial terapéutico de la melatonina y análogos como agentes hipotensores,*
Alejandro Martínez Águila.
- *Alteraciones corneales en pacientes con síndrome de Alport,*
Raúl Martínez López.
- *Aberraciones cromáticas y monocromáticas y diseños multifocales: interacción e impacto en la visión,*
Clara Benedi-García.

11: 00-11:30
Pausa para el café



11:30 Sesión 2: Pósters

- *Estudio de los cambios en la calidad visual y en la superficie ocular en ORTO-K,*
Laura Batres Valderas.
- *Efecto hipotensor del Ap4A en un modelo murino de glaucoma,*
Begoña Fonseca Vázquez.
- *Visión binocular en pacientes anisométricos adultos tratados con cirugía refractiva,*
Beatriz Martín García.
- *Traducción y adaptación al español del cuestionario (CISS),*
Carlos Pérez Garmendia.
- *Factores predictores del efecto terapéutico de la lente de contacto MiSight a la hora de reducir la progresión de la miopía infantil y el efecto rebote,*
Francisco L. Prieto Garrido.
- *Estudio de los cambios en la superficie ocular por lentes de contacto esclerales,*
María Serramito Blanco.
- *Obtención del coeficiente de absorción en materiales plásticos para automoción*
José María Serrano Barranco.
- *Dispositivo de control Visio-postural y de la distancia de lectura en tiempo real.*
Miguel Ángel Tomé de la Torre

12:00 Sesión 3: Ponencias

Moderadora: Adriana Gascó

- *Procesamiento visual en ciegos –un modelo para producción de imágenes visuales sin percepción visual,*
Helder Bértolo.
- *Estudio de la melatonina en células del cristalino humano,*
Victoria Eugenia Lledó Mayans.
- *Método de cálculo de potencia de lentes intraoculares con manejo del astigmatismo,*
Jorge A. Calvo-Sanz.
- *Diseño, modelización y optimización inteligente de guías de luz aplicado a la automoción,*
Azahara Almagro Ruiz.
- *Simulación de visión simultánea por multiplexación temporal con lentes optoajustables: validación y estudios clínicos,*
Juan Luis Mendez-Gonzalez.
- *Estudio del tiempo de respuesta de cristales líquidos para instrumentación espacial,*
Antonio Manuel Campos de España Jara.
- *Nuevas tecnologías ópticas para la evaluación y diseño de correcciones multifocales para la presbicia,*
Sara El Aissati Aissati.

13:30 Conferenciante Invitado

Dr. José Manuel López Alonso.
Análisis de componentes principales e imagen aleatoria. Aplicación a imagen sub-superficial

14:00 Entrega de Premios y Despedida