

# SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

## FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

COMITÉ DE CIENCIAS DE LA VISION

AÑO: 2021



### ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL COMITÉ

#### **International Visual Science Symposium @RNO2021**

Dentro de las actividades del Comité de Ciencias de la Visión en el año 2021 destaca el International Visual Science Symposium organizado en colaboración con el [Applications of Visual Science OPTICA \(formerly OSA-The Optical Society\) Technical Group](#) dentro del programa de la Reunión Nacional de Óptica (RNO2021). El simposio fue patrocinado por la empresa Johnson & Johnson, una de las mayores empresas de Óptica Visual del mundo.



### **OPTICA/OSA-SEDOPTICA International Visual Sciences Symposium**



Formerly  
OSA



**Applications of Visual Science  
Technical Group**

El simposio aceptó contribuciones internacionales que cubrían una amplia representación de temas relacionados con la Óptica Visual y la Biofotónica, tales como: Visual Perception; Psychophysics; Ocular optics; Monochromatic and chromatic aberrations; Visual Function; Scattering; Refraction; Binocular vision; Refractive surgery; Ocular surface and contact lenses; Physiological optics; Adaptive optics; Cornea; Visual simulation; Crystalline lens; Posterior pole and retina; Presbyopia ; Ocular biometry; Biomedical optics; Ophthalmic instruments; Visual adaptation; Myopia; Intraocular lenses; Customized corrections.

Alrededor de 100 asistentes participaron en el simposio celebrado el miércoles 24 de Noviembre de 2021. Se recibieron 42 contribuciones (14 oral y 28 póster), de las que un alto porcentaje fueron de instituciones nacionales/internacionales.


 **miércoles 24 de noviembre**




14:00-15:00 <b>ESPACIO DEL COMITÉ DE DIVULGACIÓN, ENSEÑANZA E HISTORIA DE LA ÓPTICA</b>		
<b>SIMPOSIOS</b>		
<b>CIENCIAS DE LA VISIÓN</b>	<b>ÓPTICA CUÁNTICA Y ÓPTICA NO LINEAL</b>	<b>MISCELÁNEAII (ESPECTROSCOPIA, OPTOELECTRÓNICA Y MUJER EN ÓPTICA Y FOTÓNICA)</b>
Moderadores: Enrique Josua Fernández (Universidad de Murcia) y María Viñas (Harvard Medical School) Patrocinado por: 	Moderadores: Roberta Zambrini (IFISC-CSIC y Universitat de les Illes Balears) y Ramón Vilaseca (Universitat Politècnica de Catalunya)	Moderadora: M <sup>a</sup> Vega Cañamares (Instituto de Estructura de la Materia, CSIC) Patrocinado por:  

**YOUNG RESEARCHERS AWARD OPTICA/OSA-SEDOPTICA International Visual Sciences Symposium**



Como en anteriores ocasiones, en colaboración con el [Applications of Visual Science OPTICA \(formerly OSA-The Optical Society\) Technical Group](#), el Comité de Ciencias de la Visión organizó el YOUNG RESEARCHERS AWARD OPTICA/OSA-SEDOPTICA International Visual Sciences Symposium, que premió al mejor investigador joven del simposio. La ganadora de esta edición fue Ana María González Ramos, investigadora predoctoral del Grupo de Óptica Visual y Biofotónica del Insituto de Óptica del CSIC por su trabajo:

[#208] IN VIVO ASSESSMENT OF MULTIFOCAL CONTACT LENS FITTING FROM OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGES OF THE ANTERIOR SEGMENT OF THE EYE. A.M. González Ramos, S. Vedhkrishnan, S. Marcos Celestino and E. Martínez Enríquez.



Applications of Visual Science  
Technical Group

**YOUNG RESEARCHERS AWARD**

**OPTICA/OSA-SEDOPTICA International Visual Sciences Symposium**

- > Young researchers (<2yrs PhD defense)
- > Best scientific contribution of the symposium
- > 250\$

**A.M. González Ramos**  
**ViobioLab, Institute of Optics, CSIC**

[#208] IN VIVO ASSESSMENT OF MULTIFOCAL CONTACT LENS FITTING FROM OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGES OF THE ANTERIOR SEGMENT OF THE EYE  
A.M. González Ramos, S. Vedh Krishnan, S. Marcos Celestino and E. Martínez Enríquez

## PROPUESTAS Y PROYECTOS DE LOS COMITÉS PARA EL AÑO 2022

### **Young researchers biophotonics summer meeting 2022**

El comité de Ciencias de la Visión organizará en Junio de 2022 el Young researchers biophotonics summer meeting, con amplia participación de jóvenes investigadores de diferentes grupos de biofotónica españoles. El evento tendrá 2 partes (1) Biophotonics Engineering, and (2) Biophotonics. Ophthalmological applications. Dependiendo del éxito de esta primera edición el comité decidirá celebrar una segunda edición en el segundo semestre del año.

### **Biophotonics summer school 2023**

El comité de Ciencias de la Visión organizará en el verano de 2023 un encuentro presencial de jóvenes investigadores en Óptica Visual y Biofotónica. El encuentro se celebrará en un centro asociado a la Universidad de Zaragoza de la que dependerá el comité local del evento.

Se baraja la posibilidad de asociarse con la European Adaptive Optics Summer School (Reino Unido) para coordinar diferentes summer schools europeas.

### **SPIE Optical Engineering+Applications.Optics Education & Outreach**

El comité de Ciencias de la Visión está preparando una contribución para este evento que se celebra anualmente en San Diego (USA).

### **Repositorio de tesis doctorales**

El comité de Ciencias de la Visión está recopilando información sobre tesis doctorales defendidas en los últimos años sobre Ciencias de la Visión para crear un repositorio en su espacio web. Se va a solicitar colaboración a los miembros del comité para generar dicho repositorio.

## NOTICIAS DE LOS SOCIOS

Resumimos aquí algunas de las noticias que nos han hecho llegar nuestros socios.

### **Publicación del libro *Discovering Light: Fun Experiments with Optics* (Mayo 2021)**

Libro coeditado junto con SPIE, the international society for optics and photonics, the Optical Society Foundation (OSAF), y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), coincidiendo con el IDL2021. Son miembros del comité de Ciencias de la Visión los autores: Sara Aissati, Xoana Barcala Gosende, Clara Benedí García, Pablo Pérez Merino, y María Viñas Peña

### **International Journal of Environmental Research and Public Health Número especial "Vision and Driving Safety" (Mayo 2021)**

Editores invitados: Carolina Ortiz y Sonia Ortiz-Peregrina, Univ. Granada.

### **Optics Express Número especial "Aids for Color Vision Deficiency" (Julio 2021)**

Editora invitada: Eva M. Valero, Univ. Granada.

### **2021 OPTICA Senior Members, The Optical Society (Julio 2021)**

Los miembros del comité Alberto de Castro (Instituto de Óptica, CSIC) y María Viñas (Harvard Medical School), han sido designados como nuevos miembros senior por The Optical Society – OSA

### **Pablo Artal recibe la Medalla de la Real Sociedad Española de Física (Sept 2021)**

Pablo Artal Soriano, Catedrático de la Universidad de Murcia, ha sido reconocido con la Medalla de la Real Sociedad Española de Física por su brillante producción científica que le convierte en uno de los físicos más citados e influyentes a nivel internacional en el campo de la óptica.

Informe realizado por María Viñas Peña el día 29 de marzo de 2022