



## VIII REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA

Alicante, 18 – 22 Septiembre 2006

### COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente  
Carlos Illueca Contri

Secretario de Organización  
David Mas Candela

Tesorera  
Carmen Vázquez Ferri

Responsable Área Científica  
Inmaculada Pascual Villalobos

Vocales  
Augusto Beléndez Vázquez  
Dolores de Fez Saiz  
Rosa Fuentes Rosillo

### COMITÉ CIENTÍFICO

Presidenta  
Inmaculada Pascual Villalobos

Secretario  
David Mas Candela

Vocales  
Concepción Domingo Maroto  
Carlos Ferreira García  
Santiago Mar Saldaña  
Jaume Pujol Ramo  
Susana Marcos Celestino  
Alfonso Blesa Gascón  
Santiago Vallmitjana Rico  
Juan C. Otero Fernández de Molina  
Eusebio Bernabeu Martínez  
Fernando Moreno Gracia

Este número especial de *Óptica Pura y Aplicada* reúne algunas de las conferencias invitadas y de los trabajos presentados en la pasada edición de la *Reunión Española de Óptica, RNO8*, celebrada en Alicante entre el 18 y el 22 de septiembre de 2006, que se han sumado a la elaboración de este número especial.

La Reunión Nacional de Óptica constituye una de las señas de identidad de la Sociedad Española de Óptica y se reúne desde 1988 en principio de forma bianual y, desde hace algunas ediciones cada tres años. Su finalidad general no es sólo dar a conocer sus principales aportaciones, sino crear un foro abierto de intercambio y discusión con el fin de potenciar el desarrollo de la Óptica y disciplinas afines en el territorio nacional. Esta octava edición de la *RNO* es continuación de las ediciones anteriores celebradas en Madrid, Santiago, Barcelona, Granada, Valencia, Valladolid y Santander. La Reunión Nacional de Óptica se ha consolidado como herramienta de difusión y puesta al día del mundo de la Óptica no sólo a nivel nacional sino que ha ido poco a poco internacionalizándose fundamentalmente entre los países de habla hispana.

Las conferencias invitadas de esta edición abordaron aspectos de gran actualidad, centrándose en grandes campos, tales como características espectrales de movimientos de elementos del ojo, la Óptica adaptativa de bajo coste o los materiales holográficos, fotopolímeros y metrología speckle. Las sesiones, tanto orales como en póster, se celebraron siguiendo la temática de los distintos Comités que configuran la Sociedad Española de Óptica: Comité del Color, Comité de Enseñanza de la Óptica, Comité de Ciencias de la Visión, Comité de Espectroscopia, Comité de Técnicas de la Imagen y Comité de Optoelectrónica.

Se presentaron 248 comunicaciones de las cuales 4 eran conferencias invitadas, 56 comunicaciones orales referentes a las líneas de investigación de los diferentes grupos y 188 comunicaciones en forma de póster con resultados y técnicas específicas. Las comunicaciones orales se distribuyeron de la siguiente manera: Ciencias del Color 4, Enseñanza de la Óptica 5, Ciencias de la Visión 9, Técnicas de la Imagen 13, Espectroscopia 6 y Optoelectrónica 19. Los posters se distribuyeron en tres sesiones, la primera englobaba a los de Color, Enseñanza y Visión con un total de 65, la segunda los de Imagen y Espectroscopia con 57 y la tercera los de Optoelectrónica con 66. El número de asistentes inscrito al congreso fue de 250 congresistas lo que supone una mejora con respecto a ediciones anteriores del orden del 30%.

Para la realización de este congreso, además de la ayuda inestimable de la Universidad de Alicante, se obtuvieron ayudas del Ministerio de Educación y Ciencia (FIS2005-25332-E) de la Generalitat Valenciana (ADIF06/053; 2154€) de la Universidad de Alicante (Ayudas para estancias de investigadores extranjeros INV06-38, INV06-39, INV06-40). Colaboraron con el Congreso el Ayuntamiento de Alicante (recepción en el Casino de Alicante) y el Museo de la Universidad de Alicante donde se realizaron las sesiones de posters. Además se contó con la colaboración de 8 empresas que mostraron sus últimas novedades en el campo de la Óptica: BFI Optilas, Federópticos, GLS Greenlight Solutions, Instituto Varilux (Essilor), LASER Technology, Lasing S.A., MICOS Iberica y Multiópticas. Con esta financiación se pudieron otorgar del orden de 80 reducciones de cuota de inscripción a jóvenes investigadores lo que incentivó la participación de los mismos siendo en algunos casos esta Reunión Nacional el primer congreso al que asistían.

Aprovechando el congreso se celebraron reuniones de los distintos Comités de de la Sociedad Española de Óptica, así como su Asamblea anual. Esperamos que la edición de este número especial de *Optica Pura y Aplicada* sea de interés y sirva para dar mayor difusión a esta reunión.

**Carlos Illueca**

Presidente del Comité Organizador