



6ª Reunión Española de Optoelectrónica, OPTOEL'09

Málaga, 15-17 de julio de 2009



En las secciones especiales de este y el anterior número de *Óptica Pura y Aplicada* se puede encontrar una selección de trabajos presentados en la 6ª Reunión Española de Optoelectrónica, *Optoel'09*, celebrada en Málaga durante los días 15, 16 y 17 del pasado mes de julio.

Como cada dos años desde 1.999, y auspiciado por el Comité de Optoelectrónica de la Sociedad Española de Óptica, *Optoel* reunió a los distintos miembros de la comunidad optoelectrónica española y a destacados representantes de la comunidad científica internacional en este campo.

La conferencia inaugural de esta sexta edición de *Optoel* corrió a cargo del profesor Theodor Hänsch, premio Nobel de Física 2005, quien realizó una interesante exposición de las distintas aplicaciones de los *peines de frecuencias ópticas*. A continuación, y a lo largo de los tres días en que se celebraron las jornadas, los más de cien participantes en este evento pudieron asistir a la presentación, en forma de paneles, de los 98 trabajos aceptados por el comité científico del congreso. Las sesiones fueron precedidas de una serie de conferencias impartidas por siete investigadores de gran prestigio en el campo de la optoelectrónica a nivel internacional. La fotónica integrada, las nuevas redes ópticas de alta velocidad o las aplicaciones biomédicas fueron algunos de los temas abordados por los distintos conferenciantes invitados, mostrando cómo la optoelectrónica se ha convertido en una de las principales soluciones tecnológicas a los retos del siglo XXI y confirmando que la investigación constituye la vía más rápida y segura para el progreso y el bienestar social.

Un papel fundamental en estos logros futuros tendrán los jóvenes que, en la actualidad, completan su proceso de formación en los distintos grupos de investigación nacionales. En este sentido, *Optoel* da la oportunidad a estos investigadores noveles de

establecer contacto con el trabajo tanto de sus compañeros como de los científicos más consolidados. Así, se fomenta el establecimiento de las tan necesarias redes de colaboración y, al mismo tiempo, se aporta visibilidad internacional a los distintos grupos de investigación de nuestro país.

Especial protagonismo, como no puede ser de otra forma, tienen también en *Optoel* las empresas del sector. Así, siete de las firmas con mayor presencia en el mercado nacional e internacional promocionaron sus productos y servicios en este evento. De esta forma, *Optoel* pretende cumplir con su objetivo de fomento de la colaboración y cohesión de los distintos agentes tecnológicos en nuestro país.

En otro orden de cosas, el Comité de Optoelectrónica de la Sociedad Española de Óptica celebró la reunión que, cada dos años, tiene lugar en estas jornadas y en la que se renuevan sus miembros. Pedro Corredra Guillén (Instituto de Física Aplicada, CSIC) como presidente, Miguel V. Andrés Bou (Universidad de Valencia) como vicepresidente y Juan Diego Ania Castañón (Instituto de Física Aplicada, CSIC) como secretario, fueron elegidos para conducir las actividades del comité hasta la celebración de *Optoel'11*, cuya organización recae en la Universidad de Cantabria.

Estamos convencidos de que este número especial de *Óptica Pura y Aplicada* constituye una valiosa prueba del extraordinario nivel técnico de estas jornadas, que se consolidan como la gran cita del sector de la optoelectrónica en España.

Íñigo Molina

Presidente del Comité Organizador de *Optoel'09*

Ignacio Garcés

Presidente saliente del Comité de Optoelectrónica de la Sociedad Española de Óptica.