



Luis Roso, Santiago Vallmitjana, María Teresa Flores y Juan Manuel Corchado, en la inauguración: ALMEIDA

La Optoelectrónica avanza y presenta sus innovaciones en Fonseca en su IX congreso

Los nexos entre sistemas ópticos y electrónicos centran las sesiones con especialistas de EE UU, Alemania, Israel, Bélgica, Australia, Italia y Escocia

:: RICARDO RÁBADE / WORD

SALAMANCA. El progresivo e imparable ensamblaje de los sistemas ópticos con los sistemas electrónicos es la premisa fundamental que vertebrará el desarrollo de la Optoelectrónica. Para abordar los últimos avances en esta renovadora disciplina científica y dar a conocer las nuevas líneas de investigación se celebra desde ayer en la Hospedería Fonseca la

IX Reunión Española de Optoelectrónica, un encuentro que se convoca con carácter bianual y que congrega a cerca de 150 asistentes.

El vicerrector de Investigación y Transferencia de la Usal, Juan Manuel Corchado; el director del Centro de Láseres Pulsados y responsable de la organización del congreso, Luis Roso; el presidente de la Sociedad Española de Óptica, Santiago Vallmitjana, y la presidenta del Comité de Optoelectrónica, María Teresa Flores Arias, abrieron la reunión, que seguirá explorando los nuevos avances en esta singular rama científica a lo largo de hoy y de mañana. Además 18 compañías con un total de 12 expositores se han sumado también a la iniciativa.

Las aplicaciones de la optoelectrónica se extienden por un interminable elenco de ramas tecnológicas, que no se limitan a solo a productos indispensables en las sociedades modernas, como la telefonía móvil, los bluray y la tecnología Led, sino que llegan a aplicarse en ciencias como la Medicina y la Biología con gratificantes frutos. En el congreso también se analizan ámbitos como la fibra óptica y las radiaciones ópticas. Los expertos sostienen que los componentes optoelectrónicos son aquellos cuyo funcionamiento está relacionado directamente con la luz.

Los organizadores de esta novena reunión de Optoelectrónica han gestionado también la participación de destacados especialistas proceden-

El programa científico del encuentro incluye 105 comunicaciones y 12 expositores

Las aplicaciones de esta novedosa disciplina abarcan la Medicina y la Biología

tes de otras naciones. Son los casos de Roman Sobolewski, de la Universidad de Rochester de New York; César Jaúregui, de la Universidad de Jena (Alemania), Hugo Thienpont, de la Universidad de Bruselas (Bélgica); Andrea Melloni, de la Universidad de Milán (Italia); David Sampson, de la Universidad de Western (Australia); Moshe Tur, de la Universidad de Tel Aviv (Israel), Miles Padgett, de la Universidad de Glasgow (Escocia), y Luis Elías, profesor peruano afincado en la Universidad de Manoa, en Hawaii (Estados Unidos).

Sesiones en inglés

Aunque el encuentro tiene un rango nacional, lo cierto es que todas las sesiones, sobre todo por la relevante presencia de expertos de primera fila venidos de otros países, se desarrollan íntegramente en inglés.

Cuestiones como los emisores incoherentes y coherentes, las viñetas detectores, las células solares, los visualizadores electroópticos, la tecnología de fibras y cables, los dispositivos pasivos y activos, los amplificadores, las viñetas microópticas y la óptica integrada, la tecnología, los dispositivos, los circuitos y la óptica no lineal merecen el interés y el estudio del Comité de Optoelectrónica, una entidad que forma parte de la Sociedad Española de Óptica.

El objetivo fundamental de este comité es estimular el desarrollo del conocimiento en el campo de la Optoelectrónica y la óptica integrada, en particular en los ámbitos de la investigación científica, la enseñanza y las aplicaciones industriales.