



Memoria de actividades 2001

Sociedad Española de Óptica
Sociedad Española de Óptica

MEMORIA DE ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA DURANTE EL AÑO 2001

La Sociedad Española de Óptica tiene como objetivo la promoción de la Óptica en las facetas de investigación, enseñanza, desarrollo industrial y tecnológico y todas aquéllas que, de una u otra forma, tienen que ver con la actividad humana, como se recoge en los estatutos.

Para cumplir estos objetivos La Sociedad Española de Óptica publica una revista “Óptica Pura y Aplicada”, mantiene una lista de distribución de correo electrónico “Optired”, a la que pueden pertenecer todos los que estén interesados en ello, y desarrolla actividades periódicas como la Reunión Nacional de Óptica (cada 2 ó 3 años), la Reunión Nacional de Espectroscopía (bianual), el Congreso Nacional del Color (trianual) y la Reunión Española de Optoelectrónica “OPTOEL” (bianual). Además, colabora en la organización de cursos, seminarios, y congresos específicos que puedan resultar de interés para sus asociados.

Gran parte de la actividad mencionada anteriormente es llevada a cabo por los Comités que componen la Sociedad: Comité de Ciencias de la Visión, Comité del Color, Comité de Enseñanza, Comité de Espectroscopia, Comité de Optoelectrónica y Comité de Técnicas de la Imagen. Estos Comités están integrados por todos los socios que lo desean y son Comités temáticos que no tienen un objetivo específico sino el de promocionar el desarrollo del conocimiento en sus respectivos campos.

De entre las actividades llevadas a cabo por la Sociedad o alguno de sus Comités durante el año 2001 cabe destacar las siguientes:

1. REVISTA ÓPTICA PURA Y APLICADA.

Se ha publicado el volumen número 33 de esta revista, que ha sido el último en formato de papel impreso, puesto que a partir de este año la revista tendrá formato electrónico. El contenido de este número puede consultarse en la dirección de

Internet <http://www.sedoptica.org>, que es la dirección de esta revista, o a través de la página Web de la Sociedad <http://sedo.optica.csic.es>.

2. OPTIRED

Esta lista de distribución de correo electrónico ha continuado funcionando un año más, distribuyendo distintas noticias entre los miembros acerca de celebración de congresos de interés, ofertas de trabajo para becarios y todo aquello juzgado interesante por sus componentes.

3. COMITÉ DEL COLOR.

a) Actividades del Comité.

El Comité del Color es una de las sociedades que cooperan en la próxima First European Conference on Color in Graphics, Imaging and Vision (CGIV'2002), que se celebrará del 2 al 5 de Abril, 2002 en la Universidad de Poitiers (Francia), habiendo distribuido información entre sus socios de este acontecimiento.

También se está trabajando activamente en la preparación del VI Congreso Nacional del Color, que se celebrará en Sevilla del 11 al 13 de Septiembre del 2002, siendo el Presidente del Comité Organizador el Dr. Francisco Heredia de la Universidad de Sevilla. Dos conferenciantes invitados extranjeros –Dr. John Hutchings, UK y Dr. Ellen C. Carter, USA- han aceptado participar en este congreso. La información actualizada sobre este congreso se puede encontrar en la página Web www.6congresocolor.us.es.

Especialmente hay que destacar la designación de Granada como sede del 10th Congreso Cuadrienal de la Asociación Internacional del Color (AIC), bajo la presidencia de Don Javier Romero (Universidad de Granada).

Por último destacar que se ha actualizado periódicamente la página Web del Comité del Color (<http://sedo.optica.csic.es/color/color.html>), constituyendo esta página un buen medio de intercambio de información entre los miembros del Comité.

b) Actividades relevantes de los miembros.

Don Joaquín Campos (CSIC), en representación del Comité, forma parte del Comité de Programa del congreso CGIV 2002. Asimismo, fue elegido miembro del Comité Ejecutivo de la AIC en el 9th Congreso Cuadrienal de la misma, celebrado en Rochester, NY, del 24 al 29 de Junio de 2001. A ese Comité ha pertenecido también hasta final del año 2001 Don Javier Romero de la Universidad de Granada. Don Manuel Melgosa (Universidad de Granada) participó en el Comité Científico del mismo congreso y fue co-organizador de uno de sus simposios.

4. COMITÉ DE ESPECTROSCOPIA.

a) Actividades organizadas exclusivamente por el Comité

Las actividades desarrolladas en este año por el Comité de Espectroscopia han consistido en la organización de dos escuelas de verano.

- ◆ Escuela de verano “Curso Avanzado de Resonancia Magnética Nuclear”, celebrada en Jaca (Huesca), desde el 18 al 22 de junio de 2001 y organizada por Don Jorge Santoro. El curso constaba de 17 lecciones que se han recogido en un libro. Participaron 13 Profesores nacionales, 2 extranjeros y 2 representantes de casas comerciales. También contó con comunicaciones a cargo de alumnos hasta un total de 18 y hubo clases de problemas. El número total de asistentes fue de 89.

- ◆ Escuela de verano “Físico-química de la atmósfera”, celebrada en Jaca (Huesca), del 25 al 29 de junio de 2001. Organizaron esta Escuela Don Rafael Escribano, Don Víctor J. Herrero y Don José Vicente García Ramos. El curso consistió en

22 Lecciones recogidas en un libro, que fueron impartidas por 8 Profesores nacionales y 3 extranjeros. También hubo cinco comunicaciones a cargo de alumnos. El número total de participantes fue 36.

b) Actividades en cuya organización ha participado el Comité.

Además de las actividades anteriores, organizadas exclusivamente por el Comité de Espectroscopia, se ha participado en la organización de la reunión monográfica “Acoplamiento dipolares residuales entre momentos magnéticos nucleares”, celebrada en Madrid el día 17 de diciembre de 2001, organizada por Don Manuel Rico. En esta reunión se dictaron 11 conferencias y hubo 40 asistentes.

5. COMITÉ DE OPTOELECTRÓNICA.

Las actividades desarrolladas por el Comité a lo largo de este año se han centrado en la organización y celebración de su congreso nacional, la 2ª Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 01). Este congreso se celebró en Barcelona desde el 16 al 18 de julio de 2001 y fue organizado junto al Instituto de Microelectrónica de Barcelona (CNM-CSIC), la Universidad de Barcelona, la Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad Politécnica de Cataluña. El presidente del Comité Organizador fue el Dr. Don Carlos Domínguez Horna (CNM).

En el congreso hubo 9 conferencias invitadas y 74 comunicaciones científico-técnicas, todas ellas como pósteres. Este congreso se planteó de forma que las comunicaciones orales quedaron restringidas a las conferencias invitadas exclusivamente, lo que daba más tiempo para el intercambio de opiniones entre los asistentes y para ver los pósteres. Asimismo hubo 3 presentaciones de empresa en formato de póster también.

Los temas de las comunicaciones se repartieron de la siguiente forma: Comunicaciones Ópticas: Redes, Sistemas (9.5 %); Detectores de Radiación (4.1 %); Emisores Incoherentes y Coherentes (10.8 %); Micro-Óptica y Óptica Integrada: Tecnología, Dispositivos y Circuitos (18.9 %); Óptica No Lineal (8 %); Sensores

(14.9 %); Caracterización y Estándares (10.8 %); Fibras Ópticas: Tecnología de Fibras y Cables, Dispositivos Pasivos y Activos, Amplificadores (12.2 %); y Visualizadores Electroópticos (LCD's) (10.8 %). El número de participantes fue 113, de los que 12 fueron becados por la organización.

Con ocasión de este congreso se celebró la Asamblea General del Comité, el día 17 de Julio de 2001, en la que se propuso la sede para la siguiente edición del congreso y se encargó su organización al Dr. D. José Manuel Sánchez Pena (Universidad Carlos III de Madrid).

Además de estas actividades se ha procedido a la renovación, en diseño y contenido, de la página Web del Comité (<http://optigen.unizar.es/opto>) y se ha iniciado la organización de la primera escuela de verano del Comité, que será dirigida por el Dr. D. Miguel V. Andrés Bou (Universidad de Valencia).

6. COMITÉ DE TÉCNICAS DE LA IMAGEN

a) Actividades propias del Comité

El Comité ha participado en la organización del “IV Euro-American Workshop on Optoelectronic Information Processing”, “Optics for Information Systems”, celebrado en Valencia, del 28 al 30 de mayo de 2001, en el Colegio Mayor Rector Peset. Reunió a unos cincuenta asistentes, con 18 conferencias invitadas a cargo de investigadores americanos y europeos de relevancia en el campo. El grupo de la Universidad de Valencia dirigido por el profesor Carlos Ferreira participó como comité organizador local y como editor de un libro de abstracts de la reunión. También se ha editado un libro con los textos completos de las conferencias invitadas, publicado por la SPIE, en la serie “Critical Reviews”, con el título “Optoelectronic Information Processing: Optics for Information Systems”, del que figuran como editores Ph. Réfrégier, B. Javidi, C. Ferreira, y S. Vallmitjana. El número de registro de esta publicación es ISBN 0-8194-4123-6.

b) Actividades relevantes de sus miembros.

Miembros del Comité participaron en la IIª Reunión de la Red Temática Valenciana "Tecnología de las Comunicaciones y Procesado Óptico de la Señal" que dirige Don Pedro Andrés y que se celebró en la Hospedería de Nuestra Señora de Tejeda en Garaballa (Cuenca) del 29 al 31 de Octubre de 2001.

Asimismo, diversos miembros del Comité han promovido la renovación de la Red Temática de Procesado Óptico de Imagen, financiada por la Dirección General de Investigación de la Generalitat de Catalunya. El periodo de actividad de esta red será de dos años (2002-2003). Es la tercera renovación de esta red temática que ha alcanzado la categoría de red consolidada por la entidad financiadora.