



Memoria de actividades del año 2002

Sociedad Española de Óptica
Sociedad Española de Óptica

MEMORIA DE ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA DURANTE EL AÑO 2002

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 aquellas que, de una u otra forma, tienen que ver con la actividad humana, como se recoge en sus 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 2002 cabe destacar las siguientes:

1. LA SOCIEDAD EN NÚMEROS.

Durante este año, la sociedad ha contado con 316 socios, de los que 12 son socios de honor, habiéndose producido 17 altas y 32 bajas a lo largo de este año. Asimismo ha contado con la colaboración 14 empresas para llevar a cabo sus

actividades. Los nombres de las mismas aparecen en la página Web de la sociedad <http://sedo.optica.csic.es>.

El balance económico ha tenido 97.000,04 € de ingresos y 97.210,08 € de gastos. Este pequeño déficit queda enjugado por el saldo en cuenta corriente de la sociedad, que ascendía a 29.160,52 € al final del ejercicio económico 2002.

2. REVISTA ÓPTICA PURA Y APLICADA.

Se ha continuado con la edición de la revista en formato electrónico. Al finalizar el año se ha completado el volumen nº 35 correspondiente a este año 2002, que ha contado con Cartas Editoriales del Presidente y del Secretario de la SEDO. En la sección de Revisiones y Artículos se han editado 8 artículos, uno de ellos con utilización de medios interactivos y otro no nacional. También se ha realizado la recensión de 4 libros, dos de ellos de autores miembros de la SEDO. En la sección de los Comités Informan, se han publicado actuaciones de tres Comités, destacando la inclusión del Vocabulario del Color, de acceso exclusivo para los socios.

En la página principal de la Web de la revista (<http://www.sedoptica.org>), se ha ido dando con asiduidad información sobre actividades de la SEDO, se han dado reseñas sobre los distintos Congresos, Reuniones, Conferencias, Seminarios y Actos organizados a través de la SEDO y otros de interés general, ya sean internacionales o nacionales.

Desde aquí, queremos agradecer todas las colaboraciones y apoyos recibidos y se solicita de nuevo la colaboración de todos los socios con la revista OPA, tanto con el envío de revisiones, artículos, material docente y de técnicas novedosas de laboratorios, como ayudando en las revisiones del material recibido para su publicación.

3. 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.

4. COMITÉ DEL COLOR

a) Actividades del Comité.

La celebración del VI Congreso Nacional del Color (Sevilla, 11 a 13 de septiembre de 2002), puede considerarse la actividad más destacada de este Comité durante este año. El VI Congreso Nacional del Color estuvo organizado por el Grupo de Color y Calidad de Alimentos, dirigido por el Dr. Francisco Heredia (Universidad de Sevilla), y reunió a unos 160 participantes, procedentes de muy diversos campos relacionados con la ciencia del color. Se presentaron 30 comunicaciones orales y 100 pósteres, a los que hay que añadir 4 conferencias invitadas: “La Comisión Internacional del Alumbrado y la Colorimetría”, por el Dr. Antonio de la Cruz (CSIC); “El Color en el Arte” por el pintor cubano D. Waldo Balart; “Expectations, food colorimetry and digital analysis” por el Dr. John Hutchings (Consultor, UK); y “Trends in color science, research and publishing” por la Dra. Ellen C. Carter (Editora Jefe de la revista Color Research and Application, USA). En la cena de clausura del Congreso se hizo entrega de la distinción de Socio de Honor de la Sociedad Española de Óptica al Dr. Enrique Sauras Artigas (CSIC), que desempeñó durante muchos años el cargo de Secretario de este Comité.

Durante el VI Congreso Nacional del Color se reunió la Asamblea General, que, a propuesta del Presidente, eligió unánimemente al Dr. Joaquín Campos (CSIC) como Vicepresidente del Comité. Esta Asamblea decidió también renovar el endorso del Comité a la revista americana Color Research and Application hasta el próximo Congreso Nacional del Color, continuando el Dr. Manuel Melgosa (Universidad de Granada) como Editor Asociado de la misma. Igualmente, se acordó la celebración del VII Congreso Nacional del Color en la ciudad de Pamplona, organizado por el grupo dirigido por la Dra. Begoña Hernández (Departamento de Física, Universidad Pública de Navarra), del 19 al 21 de Mayo de 2004, invitándose a todos los asistentes a una activa participación en este evento.

Se ha publicado el “Vocabulario del Color” elaborado por el Dr. Antonio de la Cruz (CSIC), como respuesta a una petición que le hizo el Comité del Color durante el V Congreso Nacional del Color (Tarrasa, 1999). Este magnífico trabajo desea facilitar el uso de un vocabulario común a todas las personas de lengua española que están interesadas en el color y sus aplicaciones. El “Vocabulario del Color” fue entregado a todos los asistentes al VI Congreso Nacional del Color en formato CD, junto con las Actas del Congreso, y es también accesible de forma gratuita para los miembros de la SEDO en la dirección <http://sedo.optica.csic.es/color/color.html>.

b) Actividades relevantes de los miembros.

Don Joaquín Campos (CSIC), en representación del Comité, forma parte del Comité de Programa del congreso CGIV 2002, que se celebró en Poitiers (Francia) del 2 al 5 de abril. En este congreso hubo una sesión especial para los grupos y asociaciones europeos del color, interviniendo Don Jaume Pujol para presentar las actividades del Comité del Color.

5. COMITÉ DE ENSEÑANZA

La actividad principal de este Comité a lo largo del año ha sido continuar con las gestiones para el desarrollo del Título de 2º Ciclo de Ingeniero Óptico y Fotónico. La respuesta de ciertas universidades politécnicas consultadas es favorable, aunque la irrupción del proceso de creación del Espacio Europeo de Educación Superior (acuerdo de Bolonia) ha modificado el ámbito de desarrollo de esta iniciativa. De hecho el Consejo de Coordinación Universitaria ha elaborado un documento marco que se propone seguir. Se permanece a la espera de la puesta en marcha de este documento para adaptar nuestra iniciativa al nuevo marco.

6. COMITÉ DE ESPECTROSCOPIA.

Las actividades desarrolladas en este año por el Comité de Espectroscopia han sido la organización de una Jornada Científica como homenaje al profesor Rico y la celebración de la XVIII Reunión Nacional de Espectroscopia.

La Jornada Científica con motivo de los 65 años del Prof. Manuel Rico, se celebró en el Instituto de Química Física “Rocasolano” el 24 de mayo 2002. Se impartieron 8 conferencias, 6 de 30 minutos y 2 de 20 minutos de duración.

La XVIII Reunión Nacional de Espectroscopia - II Congreso Ibérico de Espectroscopia fue organizada por El Comité de Espectroscopia de la SEDO, en colaboración con la Sociedad de Espectroscopia Aplicada de España y la “Unidade de Química-Física Molecular” de la Universidad de Coimbra, organizó el "II Congreso Ibérico de Espectroscopia - XVIII Reunión Nacional de Espectroscopia" que tuvo lugar en Coimbra del 16 al 21 de Septiembre de 2002. La Reunión se celebró en la Escola Superior Agrária de la Universidad de Coimbra.

El número total de participantes fue de 200, de los cuales 121 pertenecían a Universidades, OPIs o empresas españolas. Un 20% de los participantes españoles fueron estudiantes de tercer ciclo. Se presentaron un total de 138 contribuciones, de las cuales 6 fueron Conferencias Generales de 45 minutos, 7 fueron Conferencias Específicas de 30 minutos y 125 fueron presentadas como Paneles. De entre estos últimos, el Comité Científico de la Reunión seleccionó 30 que fueron, además, presentados como Comunicaciones Orales de 15 minutos. Se celebraron también 2 Mesas Redondas, de una hora de duración, sobre los temas: “Aplicaciones de la Espectroscopia en la ciencia de los alimentos” y “La enseñanza de la Espectroscopia”.

El Comité Científico concedió 2 “Premios CIE”, uno a la mejor contribución científica española, B. Maté *et al.*, y otro a la mejor contribución científica portuguesa, C.P. Fonseca *et al.*, presentadas por investigadores menores de 35 años. Asimismo se concedió el “Premio Reunión Nacional de Espectroscopia, Jesús Morcillo Rubio,” otorgado por Bruker Española S.A, al Dr. José Vicente García Ramos, en reconocimiento a su continua labor de apoyo a las RR. NN. EE., tanto con la presentación de numerosas contribuciones científicas como con su dilatada participación en la organización de las mismas.

Durante los días de la Reunión se celebró también una Exposición de Instrumentos y material informativo por parte de 9 Empresas Colaboradoras del campo de la espectroscopia.

De los 121 participantes españoles, 9 fueron exentos de pagar la cuota de inscripción y todos los estudiantes españoles y portugueses (44) que solicitaron ayuda económica al Comité Organizador en España para asistir a la Reunión, recibieron Ayudas de Viaje, por un importe total de 7700 Euros, que se repartieron de la siguiente manera: 25 ayudas de 200 Euros a estudiantes españoles, 5 ayudas de 200 Euros a estudiantes portugueses, 6 ayudas de 150 Euros a estudiantes portugueses y 8 ayudas de 100 Euros a estudiantes portugueses.

Durante los días de la Reunión, se celebró la Asamblea del Comité de Espectroscopia de la SEDO y una Asamblea de todos los participantes en la R. N. E. La próxima edición tendrá lugar en Septiembre de 2004, en Las Palmas de Gran Canaria.

7. 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 primera escuela de verano. El encargado de la organización fue el Profesor D. Miguel Andrés, de la Universidad de Valencia, en colaboración con el Comité de Optoelectrónica y Óptica Integrada y el Servicio de Formación Permanente de la Universidad de Valencia.

El curso, con título “Tecnologías Ópticas Emergentes: Fundamentos, Propiedades y Aplicaciones”, tuvo lugar los días 15 al 19 de Julio de 2002, con una asistencia de 73 alumnos matriculados. Lo impartieron once profesores y tres encargados de seminario y estuvo especialmente dedicado a los dispositivos microestructurados y entre ellos a los cristales fotónicos.