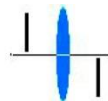


MEMORIA DEL 2016

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA SED OPTICA



MEMORIA DE ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA DURANTE EL AÑO 2016

La Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA) tiene como objetivo la promoción de la Óptica en las facetas de investigación, enseñanza, desarrollo industrial y tecnológico y en 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 Sedoptica entre otras cosas, publica la revista "*Optica Pura y Aplicada*", mantiene una lista de distribución de correo electrónico, "OPTIRED", abierta no sólo a los miembros de la Sociedad, sino a toda la comunidad óptica y desarrolla actividades periódicas como la Reunión Nacional de Óptica (cada 2 o 3 años), la Reunión Nacional de Espectroscopia (bienal), el Congreso Nacional del Color (trienal) y la Reunión Española de Optoelectrónica, "OPTOEL", (bienal), colaborando además en la organización de cursos, seminarios y congresos específicos que puedan resultar de interés para sus asociados. Gran parte de la actividad mencionada anteriormente se lleva a cabo por los Comités que componen la Sociedad: Comité de Ciencias de la Visión, Comité del Color, Comité de Enseñanza de la Óptica, Comité de Espectroscopia, Comité de Optoelectrónica, Comité de Técnicas de la Imagen y Comité de Óptica Cuántica y Óptica No-Lineal. Estos Comités ´ están integrados por todos los socios que lo desean, pudiendo cada socio afiliarse a varios de ellos, que son temáticos y no tienen más objetivo que 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 2016 cabe destacar las descritas en las secciones siguientes.

1. La Sociedad en números.

El número de socios a fecha del 31 de diciembre de 2016 es de 367, de los cuales 12 son socios estudiantes y 17 "Socios de Honor", habiéndose producido durante el año 24 altas y 48 bajas, el motivo de una cantidad de bajas superior a otros años es que desde la tesorería se ha dado de baja todos aquellos socios que tenían cuotas pendientes de años anteriores y por diferentes causas no se han puesto al corriente de pago. El número de Departamentos Colaboradores es de 9. El número de Empresas Colaboradoras asciende a 7. La distribución de socios por comités es la siguiente: Color, 116 socios; Espectroscopía, 111; Ciencias de la Visión, 113; Optoelectrónica, 130; Técnicas de la Imagen, 148; Enseñanza de la Óptica, 146; Óptica Cuántica y Óptica No Lineal, 70.

En el balance económico, los ingresos han ascendido a 24.815,15 €, y los gastos a 37.721,09 €.

2. Nombramiento de Socio de Honor.

Se recibieron dos propuestas, por parte del Comité de Color y Ciencias de la Visión para que **D. Enrique Hita** sea nombrado socio de Honor. Se aprueba este nombramiento por unanimidad en la Junta de Gobierno Ordinaria celebrada el 11 de Mayo de 2016.

3. Optica Pura y Aplicada (OPA)



David Mas es el editor de la revista. La revista Óptica Pura y Aplicada continúa en el ranking Scimago SCR, con un índice h de siete. Se encuentra en el cuarto cuartil de física, óptica e ingeniería mecánica. El número de citas sube convenientemente. Ha sido incluida en 2016 en la lista de “emerging sources” del Web of Science. Esto implica que las citas a nuestra revista contabilizan como citas para el índice JCR de ISI WOS.

Respecto a la estructuración de la revista, se han incluido dos nuevas secciones, la “Newsletter de SEDOPTICA”, donde se resumen las actividades trimestrales de SEDOPTICA y una sección de “Notas Técnicas Patrocinadas”, en el marco del acuerdo de colaboración con SEPPho. Se publican 6/7 artículos por número y se reciben artículos de forma constante mes a mes. La publicación es rápida aunque en la actualidad, y debido a que con la celebración del congreso RIAO llegaron 60 artículos en un mismo mes, hay cierto atasco y estos artículos tardarán varios meses o en salir publicados.

El editor de la revista propone una serie de cambios en la gestión de la revista para hacerla más dinámica y moderna. Por un lado, solicita a la tesorería la inversión de 1500 Euros en un portal que permita el envío de artículos por parte de los autores de forma automática, terminando así con el envío vía correo electrónico. Por otro lado, propone la creación de una estructura de editores, con un editor senior (antiguo editor jefe), un editor jefe, y varios editores asociados, encargados cada uno de ellos de un área temática. El editor jefe se encargaría de la comunicación autor-editor, mientras que la comunicación editor-referee quedaría a cargo de los distintos editores asociados.

Así mismo se propone que el cargo de editor jefe tenga una duración de 3 años, renovable a otros tres.

Finalmente propone, para la captación de fondos para SEDOPTICA, el cobro de una pequeña cantidad por publicar en la revista, del orden de 50 Euros. Los socios de SEDOPTICA estarían exentos.

4. Relaciones con otras sociedades

La Sociedad Española de Óptica mantiene relaciones con otras sociedades científicas, tanto españolas como extranjeras. Es una de las sociedades aliadas a la Sociedad Europea de Óptica (EOS) y se encuentra integrada en la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) y en la Red Iberoamericana de Óptica (RedIAO). Se mantiene de manera activa la colaboración internacional con la Academia Mexicana de Óptica (AMO), la Sociedad Americana de Óptica (OSA), la Sociedad Europea de Física (EPS) y con la Sociedad Portuguesa de Óptica. Se ha mantenido el contacto que viene siendo habitual con otras sociedades como la Real Sociedad Española de Físicas, International Colour Association (AIC), International Commission for Optics (ICO) y Society of Photo- Optical Instrumentation Engineers (SPIE), atendiendo a sus solicitudes de colaboración en todo lo posible.

3.1. Sociedad Europea de Óptica (EOS)

D. Humberto Michinel, socio de SEDOPTICA, fue elegido en 2016 para el Board de EOS y posteriormente elegido President-Elect de EOS. Participó en la reunión celebrada por EOS el 27 de septiembre de 2016 en Alershof, Berlin.

3.2. International Commission for Optics (ICO) y Red Iberoamericana de Óptica (RedIAO)

El congreso RIAO-OPTILAS se celebró con éxito del 21-25 de Noviembre de 2016 en Pucón (Chile). En la Asamblea que se celebró durante el congreso RIAO-OPTILAS, a la que acudieron como representantes de SEDOPTICA Santiago Vallmitjana y Joaquín Campos, se eligió a Efraín Solarte Rodríguez como nuevo Presidente de RIAO para el trienio 2016-2019. Así mismo, se nombró a Eric Rosas como representante de RIAO ante ICO. En dicha Asamblea, el socio de SEDOPTICA Pedro Andrés, finalizó su periodo de presidencia de RIAO y paso a ocupar el puesto de presidente saliente.

5. Optired

Esta lista de distribución de correo electrónico, que se mantiene gracias al apoyo del CSIC, ha continuado funcionando como en años anteriores. Se han distribuido 311 mensajes entre los miembros acerca de celebración de congresos de interés, ofertas de trabajo para becarios y todo aquello juzgado interesante por sus componentes, que a fecha del 31 de diciembre de 2016 eran 963. Para pertenecer a esta lista sólo hay que darse de alta en la misma, siguiendo las instrucciones que aparecen en la dirección <https://listas.csic.es/www/info/optired>.

6. Empresas colaboradoras

Los estatutos de la Sociedad Española de Óptica establecen que las entidades públicas o privadas que deseen ayudar a los fines de Sedoptica podrán ser admitidas por la Junta de Gobierno como entidades colaboradoras y podrán utilizar los servicios generales de Sedoptica. A lo largo de la historia de la Sociedad las entidades colaboradoras han ido cambiando. En la actualidad, la Sociedad tiene la suerte de contar con las Entidades Colaboradoras que se relacionan a continuación. Estas empresas y organizaciones son un apoyo económico importante y suelen participar en los congresos y reuniones que se organizan.



SENER, Ingeniería y Sistemas



LASING, S. A.



Laser Technology



Hamamatsu Photonics



Colegio Nacional de Ópticos Optometristas



INNOVA SCIENTIFIC



Álava Ingenieros

6. Actividades de los Comités de SEDOPTICA durante el año 2016

Las actividades realizadas por los Comités de SEDOPTICA se presentan en las páginas siguientes.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

COMITÉ DE COLOR

AÑO: 2016

1. Actividades organizadas exclusivamente por el Comité.*

a) Congresos y reuniones.

Nombre: XI Congreso Nacional de Color

Fechas de celebración: 19/07/2016 – 22/07/2016

Lugar de celebración: Ourense

Número de asistentes: 82

Número de trabajos presentados: 60

b) Cursos.

Nombre:

Fechas de celebración:

Número de asistentes:

Número de horas lectivas:

c) Conferencias y otros actos.

Denominación:

Fecha:

2. Actividades en cuya organización ha participado el Comité.*

d) Congresos y reuniones.

Nombre: XII Conferenza del Colore 2016. Torino 2016

Coorganizadores: Comité Nacional del Color

Fechas de celebración: 8-9 Septiembre 2016

Número de asistentes:

Número de trabajos presentados:

Nombre: Jornada sobre estrategias de integración paisajística de arquitecturas con
impacto visual en centro histórico”

Coorganizadores: Universitat Politècnica de València

Fecha de celebración: 1 de diciembre de 2016

e) Cursos.

Nombre: Máster Erasmus+ “COlour in Science and Industry (COSI)

Coorganizadores: Universidad de Granada. Responsable Juan Luis Nieves

* Repítase el formato correspondiente tantas veces como sea necesario para indicar todas las actividades realizadas.

Fechas de celebración: curso 2015-2016

Número de asistentes:

Número de horas lectivas:

Nombre: Máster en Tecnología del Color para el Sector Automoción

Coorganizadores: Universidad de Alicante. Responsable Francisco Miguel Martínez Verdú

Fechas de celebración: curso 2016-2017

Número de asistentes:

Número de horas lectivas:

f) Conferencias y otros actos.

Denominación: Seminario sobre “Visual attention and Neuroscience”, con la colaboración del Computational Laboratory of Cortical Dynamics (Center for Neural Science, New York University, USA) durante 8h dentro del máster COSI en la UGR.

Organizadores: Universidad de Granada.

Fecha: Abril 2016

Denominación: Seminario “Inkjet printing technologies” con la colaboración de HP Inc (Jun Uroz proveniente de Sant Cugat del Valles, España) durante 8h dentro del máster COSI en la UGR.

Organizadores: Universidad de Granada.

Fecha: Mayo 2016

Denominación: Exposiciones relacionadas con color y arquitectura en diferentes salas de exposiciones:

- Colors in & out (Universitat Politècnica de València)
- Alternativas artísticas para integrar arquitecturas con impacto visual en el centro histórico (EXCO 2016)
- The colour of the ceramic coatings of traditional architecture of Rua Junqueira Lisbon. (FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI)
- Alternativas artísticas para integrar arquitecturas con impacto visual en el centro histórico (FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI)

Organizadores: Universitat Politècnica de València

Fecha: 2016

g) Otras actividades

Propuesta que se eleva desde el Comité del Color de SEDOPTICA sobre solicitud de Socio de Honor de la Sociedad Española de Óptica SEDOPTICA a D. ENRIQUE HITA VILLAVERDE.

Juan Luis Nieves solicitante de la acción Red de Excelencia “Ciencia y Tecnología del Color” (ref. DPI2016-81852-REDT), apoyada por el Comité del Color

Juan Luis Nieves, as representative in the International Colour Association (AIC) of the Comité Español del Color (Color Committee of Spain), submitted a letter in support of the Croatian Colour Society being submitted to AIC Executive Committee.

3. Actividades relevantes de alguno de sus miembros.*

Descripción de la actividad: Obituario por la muerte de Antonio Cruz enviado por el profesor Enrique Hita a la revista OPA y que será también enviado por este Comité para su publicación en la revista Color Research and Application. Antonio Cruz, quien fuera primer secretario de este Comité (1965-1971) y posterior Presidente de la Sociedad Española de Óptica (1978-1981), falleció en Madrid a los 91 años de edad.

Fecha: 2016

Descripción de la actividad: Asistencia a diferentes congresos nacionales e internacionales:

- XI Congreso Nacional del Color. Ourense, 19- 22 Julio de 2016
- 4th CIE Expert Symposium on Colour and Visual Appearance, Praga, 6-7 Septiembre de 2016.
- Color Imaging Conference (CIC24), San Diego (California), 7-11 Noviembre de 2016.

Fecha: 2016

Descripción de la actividad: Participación de muchos miembros del Comité en el Comité científico del XI Congreso Nacional del Color (Ourense)

Fecha: 2016

Descripción de la actividad: Participación en comités técnicos de diferentes entidades:

- CIE: 1-55 “Uniform Colour Space for Industrial Colour Difference Evaluation”, 1-63 “Validity of the Range of CIEDE2000”, 1-81 “Validity of Formulae for Predicting Small Colour Differences”, 1-57 de la CIE “Standards in Colorimetry”, 1-92 “Skin Colour Database”, 1-93, "Calculation of Self-luminous Neutral Scale" y 1-86, "Models of Colour Emotion and Harmony", TC8-07 “Multispectral Imaging”, TC2-85 “Recommendation on the geometrical parameters for the measurement of the Bidirectional Reflectance Distribution Function (BRDF)”, TC2-81 “Update of CIE 065:1985 (Absolute Radiometers)”, TC 2-74 “Goniospectroradiometry of optical radiation sources”, TC 2-59 “Characterisation of Imaging Luminance Measurement Devices”.

Descripción de la actividad: Participación en el Colour Education Network project (2015-2017) patrocinado por el grupo AIC Study Group on Colour Education, to compile a world-wide database of colour courses in architecture, the arts, communication, design, science and technology. The project shall focus on higher education (BA/BSc, MA/MSc, PhD) courses dedicated to colour theory and application, colour order, colour communication and related fields, but may also include colour courses in specialized elementary and secondary schools.

Fecha: 2015-2017

Miembro Comité: Juan Luis Nieves

Descripción actividad: Miembro del Comité Científico del congreso CCIW'17 – Computational Color Imaging Workshop, Milano, Italy, 29-31 march, 2017

Fecha: 2016

Miembro Comité: Juan Luis Nieves

Descripción de la actividad: Juan Luis Nieves and Alain Tremeau as representatives of the Erasmus+ COSI master in the EACEA Mastering Joint Excellence under Erasmus Mundus (Brussels).

Fecha: 29/06/2016

Miembro Comité: Juan Luis Nieves

Descripción de la actividad: Proyecto premiado del concurso: Escenarios de Ingres en el cine. (2016) Museo del Prado

Fecha: 2016

Miembro Comité: Ana Torres Barchino, Juan Serra Lluch, Pedro Molina Siles

4. Cambios en la Junta directiva del Comité

Cargo: Presidente: Juan Luis Nieves (Universidad de Granada)

Vicepresidente: Mertixell Vilaseca (Universitat Politècnica de Catalunya)

Secretaria: Esther Perales (Universidad de Alicante)

Fecha: 01/01/2017

5. Propuestas y proyectos para el año 2017 de los Comités

- 13th AIC Congress AIC2017 “Being Color with Health” (<http://www.aic2017.org/>).
- XIII Conferenza del Colore, Napoles (Italia), 4-5 de Septiembre de 2017.
- Color Imaging Conference (CIC25), Lillehammer (Norway), 11-15 Septiembre de 2017.
- CIE 2017 “Smarter Lighting for Better Life”, Jeju (Korea), 20-28 Octubre de 2017
- Propuesta de una nueva definición del término COLORIMETRÍA en el Diccionario de la Lengua Española de la Real Academia Española

Informe realizado por Esther Perales el día 24 de Marzo de 2017.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

COMITÉ DE ESPECTROSCOPIA

AÑOS: 2016

1. Actividades en cuya organización ha participado el Comité.*

a) Congresos y reuniones.

- a) Organización del workshop científico-escuela de verano: “A LABoratory spectroscopy workshop for ASTROphysics (ALABASTRO)”.
Organizadores: Rafael Escribano, Guillermo Muñoz Caro, Belén Maté.
Lugar de celebración: Residencia de Estudiantes de U.Zaragoza, Jaca.
Fechas de celebración: 27-30 Junio 2016.
Número de Asistentes: 20.
- b) Organización de la XXV Reunión Nacional de Espectroscopía – IX Congreso Ibérico de Espectroscopía.
Organizadores: SEQA, SEA, CE de SEDOPTICA, SPQ
Lugar de celebración: Alicante.
Fechas de celebración: 9-11 de Julio de 2016.
Número de Asistentes: 153 congresistas, tanto nacionales como portugueses, relacionados tanto con los aspectos básicos así como aplicados de la espectroscopia, procedentes de 27 universidades y centros de investigación españoles y 12 extranjeros.

2. Actividades relevantes de alguno de sus miembros.*

- a) Belén Maté. Participación en el programa “Ciencia y Arte” de la FECYT junto con el Museo del Prado y RTVE con el programa “ La aventura del saber. Video “El invierno de Goya”.
<https://www.youtube.com/watch?v=beqrPilX1CI&index=5&list=PL00LntVujyJjJjxF7TsEtMGAhFSDgY-ky&t=2s>
- b) Curso-Taller: Metodologías Avanzadas No Destructivas: Análisis De Patrimonio (Metand).
Celebrado en Madrid los días 13 y 14 de diciembre de 2016.
Dirección del curso: Sagrario Martínez Ramírez
Número de participantes: 27 alumnos

3. Propuestas y proyectos para el año 2016 de los Comités

- a) Organización de la XXVI Reunión Nacional de Espectroscopía – X Congreso Ibérico de Espectroscopía que se celebrará en Lisboa el Julio de 2018.

- b) Asistencia por parte de la presidenta y vicepresidenta a una primera reunión organizativa en Lisboa, el 20 de febrero de 2017.

Informe realizado por Rosa López el día 27 de Marzo de 2017

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

COMITÉ DE ÓPTICA CUÁNTICA Y ÓPTICA NO LINEAL

AÑO: 2016

1. Actividades organizadas exclusivamente por el Comité.*

a) Congresos y reuniones.

Nombre:

Fechas de celebración:

Número de asistentes:

Número de trabajos presentados:

b) Cursos.

Nombre:

Fechas de celebración:

Número de asistentes:

Número de horas lectivas:

c) Conferencias y otros actos.

Denominación:

Fecha:

2. Actividades en cuya organización ha participado el Comité.*

d) Congresos y reuniones.

Nombre:

Coorganizadores:

Fechas de celebración:

Número de asistentes:

Número de trabajos presentados:

e) Cursos.

Nombre:

Coorganizadores:

Fechas de celebración:

Número de asistentes:

Número de horas lectivas:

f) Conferencias y otros actos.

Denominación:

* Repítase el formato correspondiente tantas veces como sea necesario para indicar todas las actividades realizadas.

Organizadores:

Fecha:

3. Actividades relevantes de alguno de sus miembros.*

Descripción de la actividad: Presidente-electo EOS (H. Michinel)

Relación con el Comité: SEDOPTICA es miembro de EOS

Fecha: desde el 30 de septiembre de 2016

Informe realizado por el comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal, el día 15 de marzo de 2017.

Comité de Optoelectrónica

D. Joseba Zubía destacó la principal actividad realizada por el comité de Optoelectrónica en 2016 que es la organización de la X Reunión Nacional de Optoelectrónica: OPTOEL 2017, que se celebrará del 12-14 de Julio en Santiago de Compostela.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

COMITÉ DE TÉCNICAS DE LA IMAGEN

AÑO: 2016

1. Actividades organizadas exclusivamente por el Comité.*

- **RESOLUCIÓN DEL PREMIO JUSTINIANO CASAS DE INVESTIGACIÓN EN IMAGEN ÓPTICA (5ª EDICIÓN)**

En diciembre de 2015 se revisaron las bases de la convocatoria para la 5ª Edición del Premio Justiniano Casas y este fue convocado el 20 de diciembre de 2015. La convocatoria ha permanecido abierta hasta el 20 de abril de 2016. Se han presentado 14 tesis en esta convocatoria.

El Primer Premio de esta quinta edición se ha otorgado a la Dra. Alba Peinado Capdevila, por el trabajo relacionado con su tesis doctoral titulada “Design of polarimeters based on liquid crystals and biaxial crystals for polarization metrology”, dirigida por el Dr. Juan Campos Coloma y por el Dr. Angel Lizana Tutusaus en la Universitat Autònoma de Barcelona.

El Accésit de esta quinta edición se ha otorgado al Dr. Alejandro Cámara Iglesias, por el trabajo relacionado con su tesis doctoral titulada “Optical beam characterisation via phase-space tomography”, dirigida por la Dra. Tatiana Alieva Krasheninnikova y la Dra. María Luisa Calvo Padilla en la Universidad Complutense de Madrid.

El Jurado del Premio ha resaltado la elevada calidad y valor científico de todos los trabajos presentados.

- **ACTO DE ENTREGA DEL PREMIO JUSTINIANO CASAS DE INVESTIGACIÓN EN IMAGEN ÓPTICA (5ª EDICIÓN).**

El acto de entrega oficial del Premio y del Accésit a los galardonados se celebró dentro de la International School of Light Sciences and Technologies, el martes 21 de junio, a las 17:30 h. en el Palacio de la Magdalena en Santander, dentro del curso de la UIMP, ISLiST, que tuvo lugar entre los días 20 al 24 de junio de 2016.

* Repítase el formato correspondiente tantas veces como sea necesario para indicar todas las actividades realizadas.

Clausura del Acto de entrega del premio Justiniano Casas de investigación en imagen óptica patrocinado por INFAIMON que tuvo lugar en junio de 2016 en Santander durante la edición de la International School on Light Sciences and Technologies (UIMP).



- **MANTENIMIENTO DE LOS PERFILES DE TWITTER, FACEBOOK Y LINKEDIN DEL COMITÉ DE TÉCNICAS DE LA IMAGEN.**

Se siguen manteniendo los perfiles ya existentes de Twitter, Facebook y de LinkedIn.

2. Actividades en cuya organización ha participado el Comité. *

- Conferencia “**Microscopía óptica en los albores del siglo XXI. Explorando los límites de la vida**” a cargo del Prof. Dr. Manuel Martínez-Corral, de la Universitat de València, impartida el 2 de febrero de 2016 en el Salón de actos del Palau de Cerveró de la Universitat de València.
- Conferencia “**We are made of star stuff**” a cargo de la Prof^a. Dra. Jocelyn Bell Burnell, del Department of Physics, University of Oxford, impartida el 11 de febrero de 2016 en el Salón de Actos “Charles Darwin” del Campus de Burjassot de la Universitat de València.



- Dentro de las funciones de representación como comité territorial de España y SEDOPTICA dentro de los ámbitos internacionales el Comité encargado de dicha representación, ha participado en la organización de “**IX Iberoamerican Meeting on Optics and XII Iberoamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications (RIAO / OPTILAS)**” que se celebró en Pucón, Región de Aisla, Chile del 21 al 25 de noviembre de 2016 (<http://riaooptilas.cefop.cl/en/>).

- Organización en la UB del **15th Workshop on Information Optics** del 11 al 15 de julio de 2016 a cargo de Santiago Vallmitjana; Bahram Javidi y Artur Carnicer. <http://www.ub.edu/wio2016/>

Actas: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7739306>

- Organización de la **2ª Feria de Otoño SINFOTON** a cargo de José Luis Velázquez Molinero. Este evento se enmarcó en las actividades del Day of Photonics 2016, la jornada se celebró en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). <http://www.sinfoton-cm.es/difusi%C3%B3n/eventos/>

3. Actividades relevantes de alguno de sus miembros. *

- **Conferencias impartidas por miembros del CTI**

Conferencia “Smart Physics: Experimenta con los sensores de tu Smartphone” a cargo de Prof. Dr. Juan A. Monsoriu, Universidad Politécnica de Valencia, y la Profª. Dra. Amparo Pons, de la Universitat de València, impartida el 1 de marzo de 2016 en el Salón de actos del Palau de Cerveró de la Universitat de València.

Conferencia “James Clerk Maxwell: El hombre que cambió el mundo para siempre” a cargo del Prof. Dr. Augusto Beléndez, de la Universidad de Alicante, impartida el 31 de marzo de 2016 en el IES “Bachiller Sabuco” de Albacete.

Conferencia “Mujer y Ciencia” a cargo de la Prof. María Josefa Yzuel de la Universidad Autónoma de Barcelona impartida el 9 de marzo de 2016 en el Palacio de Congresos de Jaca

Conferencia “Óptica adaptativa para ver mejor” a cargo del Prof. Pablo Artal, de la Universidad de Murcia, impartida el 28 de abril de 2016 en el Salón de actos de la Biblioteca “Eduard Boscà” del Campus de Burjassot-Paterna, en la Universitat de València.

Conferencia “Algunos avances importantes en imagen óptica” a cargo de la Prof. María Josefa Yzuel de la Universidad Autónoma de Barcelona impartida el 19 de mayo de 2016 en la Facultad de Ciencias de Zaragoza.

Conferencia "Moduladores Espaciales de luz: Aplicaciones en comunicaciones", a cargo de Ignacio Moreno en las Jornadas del Consejo Estatal de Estudiantes de Telecomunicación (CEET), celebradas en la Universidad Miguel Hernández de Elche el 9 de marzo

- **Participación en exposiciones**

Exposición “En clave de luz” Año Internacional de la Luz y de las Tecnologías basadas en la Luz” organizada por RSEF, SEDOPTICA y UVEG, coordinada por Pedro Andrés (UVEG) y con la participación de Amparo Pons (UVEG), Augusto Beléndez (UA) y

Sergi Gallego (UA). Palau de Cerveró, Sala José Puch, Universitat de València. 26 de enero al 8 de abril de 2016.



Exposición de “Hologramas e ilusiones ópticas” en el “VII Certamen de Ciencias Experimentales de la Vega Baja” coordinada por la Profª. Dra. Inmaculada Pascual (UA). Centro cultural San Andrés de Almoradí (Alicante), 14 de abril al 8 de mayo de 2016.

Feria de ciencia FecitElx 2016, participación del Prof. Ignacio Moreno, que se celebró en Elche del 27 al 30 de abril de 2016, montando un stand de experimentos de óptica y un torneo de Khet, el ajedrez láser.

- **Audiovisuales**

Proyección del audiovisual “The light that surrounds us” realizado por el Prof. Dr. Augusto Beléndez, de la Universidad de Alicante, en el ‘International Year of Light Film Festival’ durante los actos de la ceremonia de clausura del “Año Internacional de la Luz y de las Tecnologías basadas en la Luz” el 3 de febrero de 2016 en Cines Siglo XXI – Centro de Convenciones Yucatán, Mérida (México).

<http://www.light2015.org/Home/IYL2015-Film-Festival-English/Programme.html>



La “Exposición de Investigadoras en la Luz y en las Tecnologías de la Luz” (patrocinado por SEDOPTICA y en la que han participado vari@s miembros del CTI) fue elegida para formar parte del informe final del IYL (páginas 30-31) cuya presentación tuvo lugar el 3 de octubre en la sede UNESCO en París

4. Actividades relevantes de alguno de sus miembros.*

Finalista del I Premio de Periodismo ‘Foro Transfiere’, Málaga 2016: Prof. Dr. Augusto Beléndez Vázquez (UA)

Fellow member SPIE 2016: Prof. Dr. Augusto Beléndez Vázquez (UA)

Fellow member EOS 2016: Prof. Dr. Carlos Ferreira García (UV)

Senior member OSA 2016: Prof^a. M. Sagrario Millán (UPC)

María Josefa Yzuel nombrada **Senadora** de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.

Jesús Lancis Sáez nombrado **Vicerrector** de Investigación y Doctorado de la Universidad Jaume I de Castellón.

Sergi Gallego Rico elegido **Director** del Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante

5. Propuestas y proyectos para el año 2017 del Comité de Técnicas de la Imagen

- **VI Edición del Premio Justiniano Casas de Investigación en Imagen Óptica.** Se comenzará a preparar la siguiente edición del premio Justiniano Casas de investigación en imagen óptica patrocinado por INFAIMON
- Modificación de la **página web del CTI** anclada a la página web de SEDOPTICA con el fin de actualizarla y mostrarla más atractiva al público.
- Celebración de **reuniones de los miembros de la Junta Directiva del Comité** para definir la estrategia a seguir a corto plazo. Este tipo de reuniones se procura que precedan a la de la Junta de Gobierno de SEDOPTICA, de modo que se puedan abordar algunos de los asuntos del orden del día de la Junta de Gobierno. Se vienen celebrando en formato de reunión virtual.

- Se continuarán las funciones de **representación como comité territorial** de España y SEDOPTICA dentro de los ámbitos internacionales, fundamentalmente en **ICO** y en **RIAO**.

Informe realizado por Inmaculada Pascual Villalobos el día 18 de marzo de 2017

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

COMITÉ ÁREA JOVEN

AÑO: 2016

1. Actividades organizadas exclusivamente por el Comité.*

a) Congresos y reuniones.

Nombre: III Encuentro de Jóvenes Investigadores en Óptica (III EJIO)

Fechas de celebración: 19 y 20 de julio de 2016, Ourense.

Número de asistentes: 12

b) Cursos.

Nombre: Taller divulgación científica “Aluzina”

Coorganizadores: Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia

Fechas de celebración: enero 2016 – diciembre de 2016

c) Conferencias y otros actos.

Denominación: III Concurso de Instagram – Efectos ópticos

Fecha: 23 de junio – 31 septiembre 2016

2. Actividades en cuya organización ha participado el Comité.*

d) Congresos y reuniones.

Nombre:

Coorganizadores:

Fechas de celebración:

Número de asistentes:

Número de trabajos presentados:

e) Cursos.

Nombre:

Coorganizadores:

Fechas de celebración:

Número de asistentes:

Número de horas lectivas:

* Repítase el formato correspondiente tantas veces como sea necesario para indicar todas las actividades realizadas.

f) Conferencias y otros actos.

Denominación: V SEMANA DE LA CIENCIA DE ASPE

Coorganizadores: Ayuntamiento de Aspe, Colegios de Geógrafos y Centro de Investigación y Divulgación Astronómica del Mediterráneo, Universidad Miguel Hernández de Elche, y Asociación por la Defensa y el Disfrute del Aspe Rural

Fecha: 8-27 de octubre de 2016

Denominación: Exposición “Investigadoras en la Luz y las Tecnologías de la luz”

Coorganizadores: Ayuntamiento de Aspe, Universidad Miguel Hernández de Elche

Fecha: 14-30 de octubre de 2016

Denominación: Exposición temporal “Color y Alimentos”

Coorganizadores: Consorcio Parque de las Ciencias de Granada, Junta de Andalucía – Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, y Universidades de Andalucía.

Fecha: julio - septiembre de 2016

Denominación: Taller científico en la jornada “MANJÓN SOLIDARIO”.

Coorganizadores: AMPA del CEIP Padre Manjón de Elda, Asamblea Local de la Cruz Roja y Excmo. Ayuntamiento de Elda.

Fecha: 23 abril de 2016.

3. Actividades relevantes de alguno de sus miembros.*

Descripción de la actividad:

Relación con el Comité:

Fecha:

4. Cambios en la Junta directiva del Comité

Cargo: Representante del Comité de Espectroscopía

Nombre: Verónica González

Fecha: Abril 2016

Cargo: Community Manager

Nombre: Mario García

Fecha: Abril 2016

Cargo: Representante del Comité de Enseñanza de la Óptica

Nombre: Mario García

Fecha: Julio 2016

Cargo: Representante del (futuro/posible) Comité de Nanofotónica

Nombre: Diego Romero

Fecha: Abril 2016

Cargo: Representante del Comité de Técnicas de la Imagen
Nombre: Roberto Fernández
Fecha: Julio 2016

Cargo: Representante del Comité de Ciencias de la Visión
Nombre: Anna Giner
Fecha: Julio 2016

Cargo: Coordinadora (1 de 2)
Nombre: Ana Gargallo
Fecha: Julio 2016

5. Propuestas y proyectos para el año 2016 de los Comités

IV Encuentro de Jóvenes Investigadores en Óptica (IV EJIO)

Organizador: Área Joven de SEDÓPTICA.

Lugar y fecha: por determinar

IV Concurso de Instagram – Efectos ópticos

Organizador: Área Joven de SEDÓPTICA.

Fecha: acorde con el IV EJIO

Informe realizado por Francisco J. Burgos el día 24 de marzo de 2016.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

COMITÉ DE ENSEÑANZA DE LA ÓPTICA

AÑO: 2016

1. Actividades organizadas exclusivamente por el Comité.

- a) Seguimiento de aquellos asuntos relacionados con la enseñanza de la Óptica y/o materias afines, especialmente en lo referente a la modificación de los estudios universitarios en España, interviniendo siempre que ha sido posible y oportuno.
- b) Mantenimiento de la página web del Comité (<http://sedoptica.cfmac.csic.es/ensenanza/CEO.htm>) y de un blog (<http://ceoptica.blogspot.com/>) para recoger las actividades que se desarrollan.
- c) Difusión entre los miembros del Comité de la plataforma ENCIENDE (<http://enciende.cosce.org/>) de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), recomendando que los científicos se oferten para ayudar y asesorar a los docentes en sus iniciativas relacionadas con la ciencia y orientadas a alumnos entre 6 y 12 años.

2. Actividades en cuya organización ha participado el Comité.

Gestiones para difundir y distribuir un kit docente sobre Óptica de la plataforma europea Photonics Explorer dirigido a estudiantes de secundaria.

3. Actividades relevantes de alguno de sus miembros.

Participación de Sebastián Jarabo en representación de la Sociedad Española de Óptica como asesor de la comisión permanente para el proyecto ENCIENDE de la COSCE.

Hay bastantes más, pero no se incluyen aquí debido a la duplicidad de Comités a los que pertenecen los socios de SEDOPTICA.

4. Propuestas y proyectos para el año 2017 del Comité.

Continuidad de las actividades realizadas durante el año 2016.