

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 ARAUCANÍA, 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