

MEMORIA ACTIVIDADES 2025 COMITÉ TÉCNICAS DE IMAGEN (CTI)

1. Conferencias previstas en 2026 por miembros del CTI (para dar DIFUSION)

- 1.1. Conferencia 2026: [USTS 2026](#)
Título: Ultrafast Science & Technology Spain
Lugar: Santiago de Compostela
Fecha: 18-20 de noviembre de 2026
- 1.2. Conferencia 2026: EOS Annual Meeting 2026 (TOM: Applications of Optics and Photonics)
Título: European Optical Society Annual Meeting
Lugar: Tampere, Finlandia
Fecha: 24-28 Agosto de 2026
- 1.3. Conferencia 2026:
Título: Cómo hacer visible lo invisible: análisis de imagen espectral. Dentro del III Workshop “Mujeres en Óptica y Fotónica”
Lugar: Salón de Actos de la Escuela de Arquitectura Técnica de la Universidad de Granada
Fecha: 20/03/2026
- 1.4. Conferencia 2026:
Título: “High Performance Computing Holography”
Lugar: Universidad de Alicante – Holography Summer School 2026
Fecha: 01/07/2026
- 1.5. Conferencia 2026:
Título: Commemoración día internacional de la luz
Lugar: Universitat Jaume I de Castelló de la Plana
Fecha: 2026
[conmemoración del Día Internacional de la Luz en la UJI.](#)

2. Conferencias organizadas por el CTI en 2025

- 2.1. Conferencia en “Mecánica computacional con aplicaciones en ciencias planetarias de la tierra”, impartida por M^a Isabel Herreros Cid, viernes 27 de junio, Ciclo Conferencias IUFACyT.
- 2.2. Conferencia en “Elementos ópticos innovadores para astronomía: de la molécula al dispositivo en el cielo”, impartida por Andrea Bianco, jueves 6 de febrero 2025. Ciclo Conferencias IUFACyT
- 2.3. Conferencia en “La transmisión de la luz a través de estructuras orgánicas”, impartida por Pilar Prieto, jueves 23 de enero de 2025. Ciclo de Conferencias IUFACyT.

3. Conferencias impartidas por miembros del CTI en 2025

- 3.1. Charla en actividad “Hazlo como una chica 2025”. Salón de grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. 07/03/2025. (Eva M Valero Benito)

4. Participación en exposiciones en 2025

Descripción: participación en exposiciones institucionales, científicas, divulgación, etc.

Nota: incluir cartel justificativo si fuera posible.

5. Experiencias científicas de divulgación en 2025

Descripción: actividades de divulgación en colegios, institutos, días internacionales, etc.

Nota: incluir cartel justificativo, anuncio, evidencia si es posible.

- 5.1. Divulgación de la Prof. Carmen Bao Varela, Ana Isabel Gómez Varela y Maite Flores entre alumnos primaria dentro de la 10 Edición del proyecto “Unha enxeñeira ou científica en cada cole” liderado por Ana Isabel Gómez-Varela y financiado por la Universidad de Santiago de Compostela y el Ayuntamiento de Santiago de Compostela. El objetivo de este proyecto es visibilizar a las ingenieras y científicas como referentes en las disciplinas STEM con la realización de talleres dirigidos al alumnado de primaria y fomentar las vocaciones científicas entre este alumnado, especialmente entre las niñas.



- 5.2. Divulgación del Prof. Dr. José Benito Vázquez Dorrío del Grupo de Ingeniería Física (IFCAE) de la Universidad de Vigo en 35 institutos de Enseñanza y Colegios de Galicia con la conferencia Experimental “Física Re-Creativa: Óptica”. Listado completo de los centros visitados en <http://www.clickonphysics.es/cms/charlas-2/>



- 5.3. Realización de 5 talleres ligados con la óptica y la fotónica en el “Aula Abierta a la TecnoCiencia” de la Universidad de Vigo para alumnado de secundaria y bachillerato en la cual el Prof. Dr. José Benito Vázquez Dorrió del Grupo de Ingeniería Física (IFCAE) de la Universidad de Vigo es responsable del módulo de Física Re-Creativa:

<http://minaseenerxia.uvigo.es/es/institutos/divulgacion/aula-abierta/>



- 5.4. Conferencia “Luz y color” en el en el “Pati Ciència” de la Universidad de Alicante:



<https://web.ua.es/va/actualidad-universitaria/2025/juny2025/26-27/estiu-de-ciencia-i-diversio-a-la-universitat-d-alacant.html>

El vídeo de la charla/exhibición está disponible en la plataforma YouTube en el siguiente enlace https://youtu.be/Ws2siflQR_0

- 5.5. Charla en la Semana de la Ciencia 2025, Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. “CSI Granada: Casos resueltos... analizando imágenes, no con armas”. Javier Hernández Andrés y Eva M. Valero Benito. 07/11/2025.

<https://semanacienciaugr.es/actividades-centros>

Los miembros del Comité de Técnicas de la Imagen y del Comité de Enseñanza, Divulgación e Historia de la Óptica del Grupo de Investigación de Óptica de Castelló (Grup de Recerca d'Òptica de Castelló, GROC·UJI), de la Universitat Jaume I (UJI), han participado en 2025 en diferentes actividades de divulgación, dentro de la programación anual de divulgación de la UJI, que cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Destacamos las actividades principales, en las que Enrique Tajahuerce y Jesús Lancis han coordinado las actividades de los *Student Chapters* de SPIE y OPTICA del GROC·UJI (OCAS).

X (Twitter) del GROC·UJI: @PhotonicsUji

X (Twitter) de los *Student Chapters* de SPIE y OPTICA del GROC·UJI (OCAS): @OpticsCastello

- 5.6. Taller en Firujiciència 2025, feria de la ciencia de la Universitat Jaume I. Jueves 10 de abril de 2025, campus de la Universitat Jaume I. *Student Chapters* de SPIE y OPTICA del GROC·UJI (OCAS), coordinados por Enrique Tajahuerce y Jesús Lancis.

Firujiciència es la feria de la ciencia de la Universitat Jaume I, donde estudiantado de todos los niveles preuniversitarios (desde Infantil a Bachillerato), universitarios (de Grado a Máster), y personal investigador (en formación y senior) realiza talleres y demostraciones de ciencia para todo el público asistente. Es una atractiva oportunidad de divulgación a todo tipo de público, con un foco muy importante en estudiantado de Infantil, Primaria y Secundaria. Firujiciència suele reunir a unos 3.000 asistentes en cada edición

El taller «aLUZinas» mostró una serie de experimentos prácticos con elementos ópticos de gran formato, como la inversión de imágenes mediante lentes, la multiplicación visual en grandes caleidoscopios, y el uso de espejos cilíndricos para observar cómo se deforman y recuperan las figuras.

Página web de la feria: <http://www.firujiciencia.uji.es>

Edición de 2025:

<https://www.uji.es/investigacio/base/cultura-cientifica/pc4/acc-divulga/firuji/anteriors/2025/>



5.7. Conmemoración del Día Internacional de la Luz, mayo de 2025

Después de haber sido sede del evento principal de 2024, en mayo de 2025, las actividades de la conmemoración, adelantada al día 8, consistieron en la conferencia «Luz Cuántica: La Identidad Cambiante de la Luz» del profesor Eugenio Roldán, de la Universitat de València, demostraciones de óptica y la entrega de premios del tradicional concurso de fotografía sobre fenómenos ópticos en el que participan centros educativos.



Web del programa del DIL:

<https://www.uji.es/investigacio/base/cultura-cientifica/pc4/base/dil/>

Fotografías del DIL:

<https://www.uji.es/com/fotonoticies/arxiu/2025/05/dia-internacional-de-la-luz/>

Coincidiendo con la celebración del Día Internacional de la Luz, y en el ámbito de la interacción entra la divulgación científica y las artes vivas, el 14 de mayo de 2025 se desarrolló un taller sobre las propiedades de la luz en el ciclo «Constelaciones & Asterismos», programa de arte y pensamiento comunitario, organizado por la compañía «Taller Placer» de marzo a junio de 2025 en el espacio La Mutant de Valencia.



5.8. Taller en SCIENCE GTS 2025, celebración de la European Researchers' Night en la Universitat Jaume I. Viernes 26 de septiembre de 2025, campus de la Universitat Jaume I. *Student Chapters* de SPIE y OPTICA del GROC·UJI (OCAS), coordinados por Enrique Tajahuerce y Jesús Lancis.

La Noche Europa de las Investigadoras e Investigadores se celebró el 26 de septiembre de 2025 con el objetivo de acercar la ciencia a la ciudadanía mediante múltiples actividades dirigidas a personas de todas las edades. La Universitat Jaume I se sumó a varias universidades y entidades en la Noche Europea de las Investigadoras e Investigadores, dentro del consorcio SCIENCE GTS, evento asociado a la iniciativa MSCA y Ciudadanos de la Unión Europea en el marco de las acciones Marie Skłodowska Curie con el identificador HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01.

El taller «De colores» exploraba qué son los colores, cómo se forman y por qué y cómo los percibimos. A través de ejemplos prácticos e interactivos, se explicaba el espectro visible, la mezcla de colores primarios de luz (RGB) y pigmento (CMY), algunas aplicaciones en aparatos, como por ejemplo pantallas LED, proyectores y filtros, y cómo ojo y cerebro trabajan juntos para percibir e interpretar los colores.

Programa de SCIENCE GTS 2025:

<https://www.uji.es/investigacio/base/cultura-cientifica/pc4/acc-divulga/ern/programacio/>

Noticia sobre SCIENCE GTS 2025:

<https://www.uji.es/com/investigacio/arxiu/noticies/2025/9/science-gts/>

Fotos de SCIENCE GTS 2025:

<https://www.uji.es/com/fotonoticies/arxiu/2025/09/science-gts/>



5.9. Talleres en el programa «Conecta con la Ciencia», de la Universitat Jaume I. Marzo y octubre de 2025, sedes de la Universitat Jaume I en el territorio. *Student Chapters* de SPIE y OPTICA del GROC·UJI (OCAS), coordinados por Enrique Tajahuerce y Jesús Lancis.

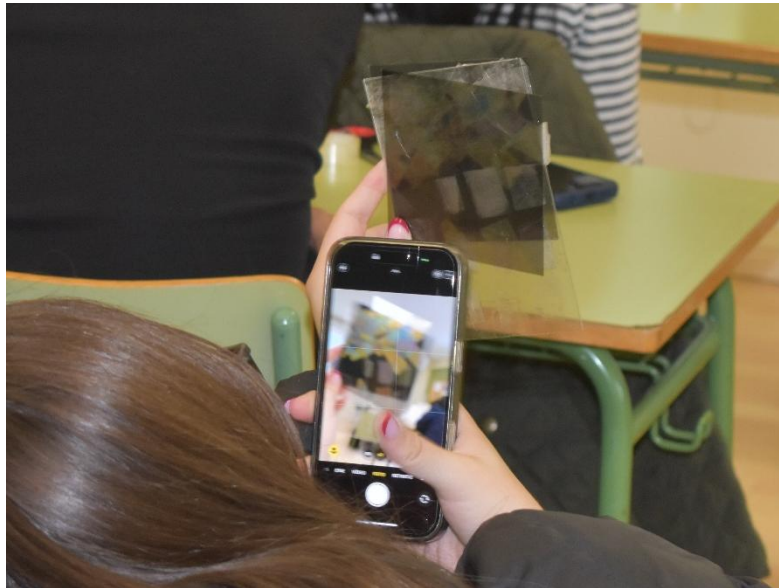
El programa «Conecta con la Ciencia» consta de talleres científicos y charlas en las Sedes de la Universidad en el territorio, dirigidos al estudiantado de Secundaria. Con más de 10 años de recorrido, está gestionado por el Servicio de Actividades Socioculturales (SASC) del vicerrectorado de Cultura, Lenguas y Sociedad y la Unidad de Divulgación Científica y Ciencia Ciudadana, del vicerrectorado de Innovación, Transferencia y Divulgación Científica.

El taller de OCAS pretendía acercar la óptica a los más jóvenes, demostrando distintas propiedades y representaciones de la luz, así como sus aplicaciones. En 2025, se realizó el taller durante una jornada en el IES Maestrat de Sant Mateu (12 de marzo), otra en Sagunt (23 de octubre), y una tercera en Segorbe (29 de octubre).

Las actividades del «Conecta con la Ciencia», se enmarcan en el proyecto SCIENCE GTS, que además del acto central de la Noche Europea de las Investigadoras e Investigadores, también promueve el contacto directo del personal investigador con el estudiantado preuniversitario a través de estos talleres. Science GTS es un proyecto asociado a la iniciativa MSCA y Ciudadanos de la Unión Europea, financiado en el marco de las acciones Marie Skłodowska-Curie con la convocatoria HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01. Como el resto de los programas de divulgación de la Universitat Jaume I, «Conecta con la Ciencia» también cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología-- Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Web del programa «Conecta con la Ciencia»:
<https://www.uji.es/perfiles/futurs/base/accions/grau/connecta/>

Noticia sobre el «Conecta con la Ciencia»:
<https://www.uji.es/com/investigacio/arxiu/noticies/2025/10/connecta-port-de-sagunt/>



6. Entrevistas en 2025

Descripción: entrevistas o reseñas en medios de comunicación: prensa, radio, TV, periódicos digitales, blogs, etc.

Nota: incluir nota de prensa, captura del artículo o cualquier evidencia si es posible, enlace al podcast. Si se puede notificar la fecha sería estupendo.

Resultados del proyecto HYPERDOC (Eva M Valero Benito):

6.1 Nota de prensa del Gabinete de comunicación de UGR: 17 de Febrero de 2025.
<https://www.ugr.es/universidad/noticias/ugr-crea-hyperdoc>

- 6.2 Informativos provinciales de Canal Sur: grabación reportaje el 24 de Febrero y emisión el 27 de Febrero de 2025:

<https://www.canalsurmas.es/videos/detail/222418-noticias-2-granada-27022025>

(minuto 08:45)

<https://youtu.be/Uv13fnfXwRk>

- 6.3 Entrevista para Canal Sur Radio (Programa La Revista, Patricia Trigueros). Grabación de la entrevista el 12 de Marzo. Emisión el día 12 de Marzo a las 18 h.

<https://www.canalsur.es/radio/programas/la-revista/detalle/10910416.html?video=2142666>

- 6.4 Entrevista para el programa ConCiencia de Canal Sur TV. Grabación de la entrevista el 14 de Marzo en el Parque de las Ciencias. Emisión el 24 de Marzo

https://drive.google.com/drive/folders/1yQ1BerBE3Tq9djf4JY4_0VurQBxTI89Z?usp=sharing

<https://www.canalsurmas.es/videos/detail/229824-conciencia-24032025>

7. Actividades relevantes de alguno de sus miembros en 2025

Descripción: nombramientos, reconocimientos, premios, membresías de honor en sociedades científicas (senior, fellow...), etc.

Nota: si tuvierais fotografía o evidencia de la actividad os agradeceríamos que la enviarais.

7.1. Participación en Comités CIE

Alejandro Ferrero Turrión

Miembro de los Comités

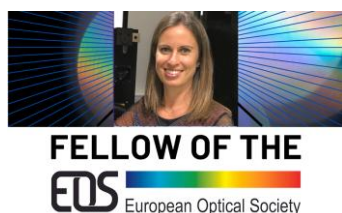
JTC 12 (D1/D2/D8) (Chairman) The measurement of sparkle and graininess,
TC8-18: Guidelines for Definition and Evaluation of High Dynamic Range Images and Image Sequences

7.2. Nombramientos

M^a Teresa Flores Arias, nombrada EOS Fellow 2025 en Agosto de 2025

María S. Millán, fue elegida Presidenta de la Red Iberoamericana de Óptica (RIO) en Agosto de 2025

María Josefa Yzuel Miembro Honorario de la European Optical Society (EOS) Agosto 2025



RIO
RED IBEROAMERICANA DE ÓPTICA



7.3. Premios

7.3.1 **Susana Marcos** galardonada con el **premio Edgar D. Tillyer** en febrero de 2025 por sus contribuciones a la comprensión de los efectos de la óptica del ojo en la visión.

