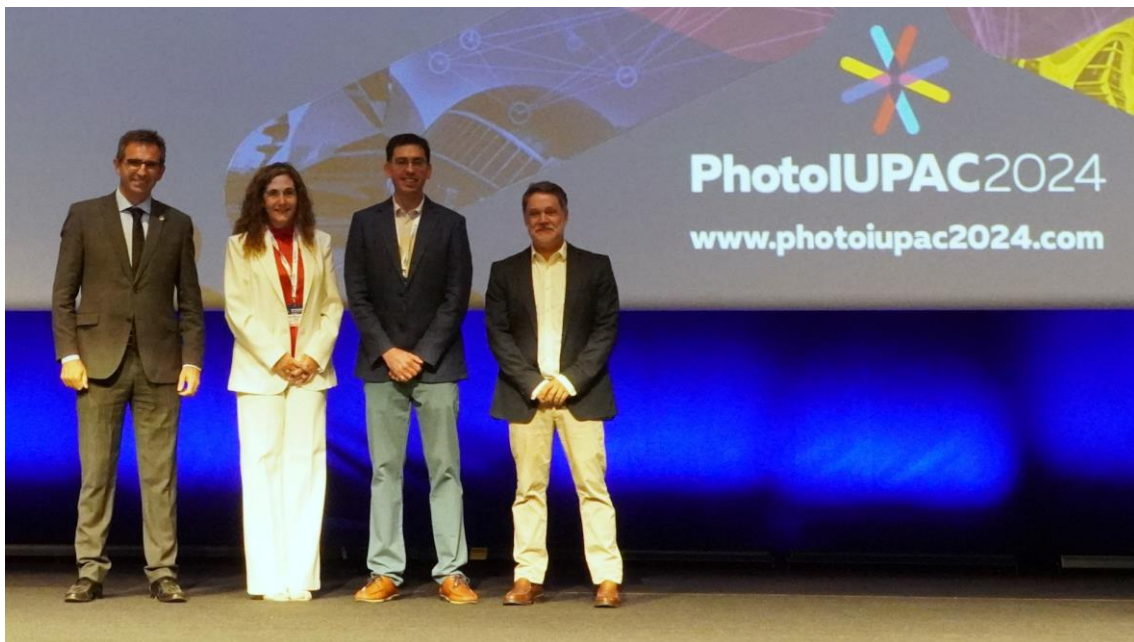


València, 15 de julio de 2024

## **El Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV) coorganiza la 29ª edición del congreso internacional PhotoIUPAC 2024**

- **PhotoIUPAC 2024 se celebra del 14 al 19 de julio de 2024 en el Palacio de Congresos de València**
- **El simposio está avalado por la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC) y se centra en los avances en el área de la fotoquímica, es decir, de la química que deriva del uso de la luz**



De izquierda a derecha: Gonzalo Cosa, María Luisa Marín, José Pedro García Sabater y Antonio Chica, en la inauguración de PhotoIUPAC 2024. Créditos: ITQ (CSIC-UPV).

El Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat Politècnica de València (UPV), coorganiza junto con la McGill University de Montreal (Canadá) la 29ª edición del congreso internacional PhotoIUPAC 2024. Avalado por la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC), se celebra del 14 al 19 de julio en el Palacio de Congresos de València. El simposio se realiza bienalmente desde hace más de 60 años y se centra en los avances en el área de la fotoquímica, es decir, de la química que deriva del uso de la luz.

En esta edición, el congreso cuenta con más de 500 participantes, que presentarán los avances científicos más punteros en este campo, cruciales para abordar los retos globales establecidos en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Plan Verde Europeo, tales como: la reducción de emisiones, nuevos tratamientos de residuos, procesos de descontaminación de aguas y métodos más seguros y sostenibles para la obtención de compuestos químicos.

Así, PhotoIUPAC 2024 permitirá conocer las investigaciones internacionales más punteras para la conversión de energía luminosa, la aplicación de fotoquímica en nanomateriales; sondas moleculares para la detección e imágenes; fotocatalisis y fotoquímica sintética; fotobiología y fotomedicina, y fotoquímica computacional.

“Es un orgullo acoger durante esta semana a más de 500 investigadoras e investigadores, entre los que se encuentran los más relevantes del panorama mundial en el ámbito de la fotoquímica. También es una oportunidad de aprender y disfrutar de esta rama de la ciencia y de las contribuciones que puede ofrecer a los grandes desafíos que la humanidad tiene planteados en estos momentos. Además, para el ITQ (CSIC-UPV), para la UPV y para la ciudad de València, es una oportunidad para mostrar al mundo que en esta área tenemos personal investigador de renombre mundial”, destaca **M.<sup>a</sup> Luisa Marín**, investigadora del ITQ y coorganizadora de PhotoIUPAC 2024

## Ponentes internacionales de alto nivel

El congreso cuenta con la participación de ocho investigadores plenarios de relevancia mundial, entre los que se encuentra **Hermenegildo García**, investigador del ITQ (UPV-CSIC), y cuyas aportaciones en el desarrollo de catalizadores en fase heterogénea han servido para avanzar en materias como la química sostenible, energías renovables, descontaminación atmosférica y captura de dióxido de carbono.

También participan **Fred Brouwer**, profesor de la Universidad de Ámsterdam (Países Bajos), cuya investigación se centra en el desarrollo de nuevos dispositivos en el contexto de la nanotecnología; **Johan Hofkens**, profesor en la Universidad de Lovaina (Bélgica), y cuyo trabajo se centra en el campo de las perovskitas, materiales capaces de recolectar y almacenar luz, especialmente relevantes para las energías renovables; **Corey Stephenson**, quien actualmente ocupa la Cátedra de Investigación de Excelencia de Canadá en Métodos Sintéticos Innovadores para la Química Traslacional en Vancouver (Canadá); **Chihaya Adachi**, directora del Centro de Investigación en Electrónica y Fotónica Orgánica de la Universidad de Kyushu (Japón), donde investiga en fabricación de dispositivos ópticos y eléctricos basados recolección de luz; **Jennifer Dionne**, profesora de la Universidad de Stanford (EE.UU.), que estudia el desarrollo de métodos nanofotónicos para controlar procesos químicos y biológicos a escala nanométrica; **Marina Kuimova**, profesora de Química Física del Imperial College de Londres (UK); y **Vivian Yam**, profesora Philip Wong Wilson Wong de Química y Energía y catedrática de Química en la Universidad de Hong Kong.

### Más información:

<https://www.photoiupac2024.com>