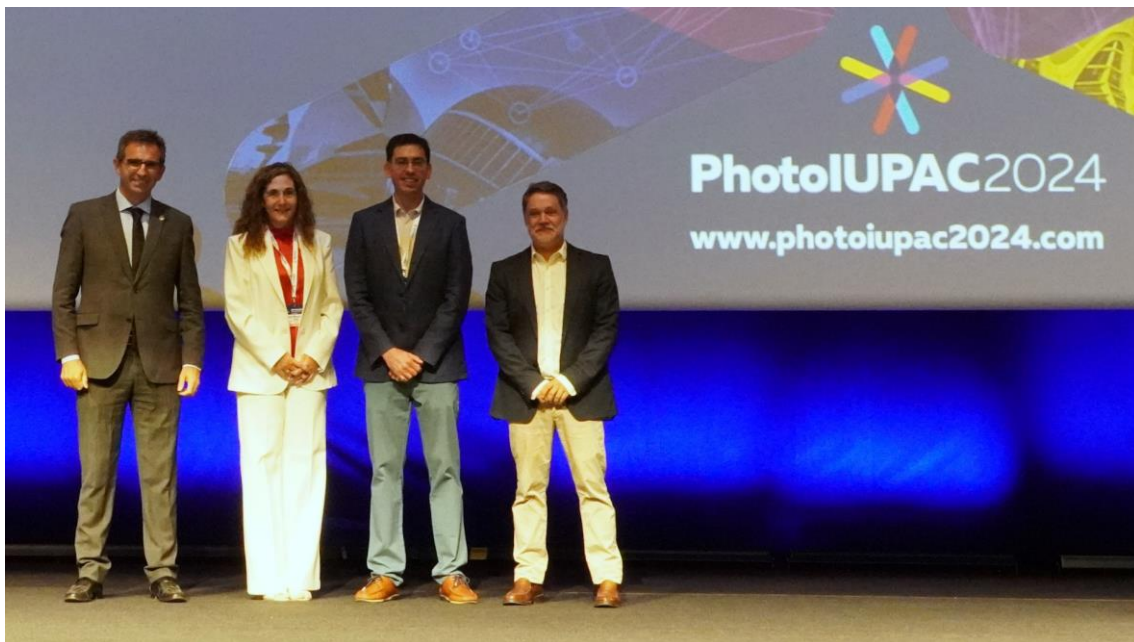


València, 15 de juliol de 2024

## **L'Institut de Tecnologia Química (CSIC- UPV) coorganitza la 29é edició del congrés internacional PhotoIUPAC 2024**

- **PhotoIUPAC 2024 se celebra del 14 al 19 de juliol de 2024 en el Palau de Congressos de València**
- **El simposi està avalat per la Unió Internacional de Química Pura i Aplicada (IUPAC) i se centra en els avanços en l'àrea de la fotoquímica, és a dir, de la química que deriva de l'ús de la llum**



D'esquerra a dreta: Gonzalo Cosa, María Luisa Marín, José Pedro García Sabater i Antonio Chica, en la inauguració de PhotoIUPAC 2024. Crèdits: ITQ (CSIC-UPV).

L'Institut de Tecnologia Química (ITQ), centre mixt del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i la Universitat Politècnica de València (UPV), coorganitza juntament amb la McGill University de Mont-real (Canadà) la 29é edició del congrés internacional PhotoIUPAC 2024. Avalat per la Unió Internacional de Química Pura i Aplicada (IUPAC), se celebra del 14 al 19 de juliol al Palau de Congressos de València. El simposi es realitza biennalment des de fa més de 60 anys i se centra en els avanços en l'àrea de la fotoquímica, és a dir, de la química que deriva de l'ús de la llum.

En aquesta edició, el congrés compta amb més de 500 participants, que presentaran els avanços científics més capdavanters en aquest camp, crucials per a abordar els reptes

globals establits en els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) i el Pla Verd Europeu, com ara: la reducció d'emissions, nous tractaments de residus, processos de descontaminació d'aigües i mètodes més segurs i sostenibles per a l'obtenció de compostos químics.

Així, PhotoIUPAC 2024 permetrà conèixer les investigacions internacionals més capdavanteres per a la conversió d'energia lluminosa, l'aplicació de fotoquímica en nanomaterials; sondes moleculars per a la detecció i imatges; fotocatàlisi i fotoquímica sintètica; fotobiologia i fotomedicina, i fotoquímica computacional.

“És un orgull acollir durant aquesta setmana a més de 500 investigadores i investigadors, entre els quals es troben els més rellevants del panorama mundial en l'àmbit de la fotoquímica. També és una oportunitat d'aprendre i gaudir d'aquesta branca de la ciència i de les contribucions que pot oferir als grans desafiaments que la humanitat té plantejats en aquests moments. Ademés, per a l'ITQ (CSIC-UPV), per a la UPV i per a la ciutat de València, és una oportunitat per a mostrar al món que en aquesta àrea tenim personal investigador de renom mundial”, destaca **M.<sup>a</sup> Luisa Marín**, investigadora de l'ITQ i coorganitzadora de PhotoIUPAC 2024

## Ponents internacionals d'alt nivell

El congrés compta amb la participació de huit investigadors plenaris de rellevància mundial, entre els quals es troba **Hermenegildo García**, investigador de l'ITQ (CSIC-UPV), i les aportacions del qual en el desenvolupament de catalitzadors en fase heterogènia han servit per a avançar en matèries com la química sostenible, energies renovables, descontaminació atmosfèrica i captura de diòxid de carboni.

També participen **Fred Brouwer**, professor de la Universitat d'Amsterdam (Països Baixos), la investigació dels quals se centra en el desenvolupament de nous dispositius en el context de la nanotecnologia; **Johan Hofkens**, professor a la Universitat de Lovaina (Bèlgica), i el treball de la qual se centra en el camp de les perovskitas, materials capaços de recol·lectar i emmagatzemar llum, especialment rellevants per a les energies renovables; **Corey Stephenson**, qui actualment ocupa la Càtedra d'Investigació d'Excel·lència del Canadà en Mètodes Sintètics Innovadors per a la Química Traslacional a Vancouver (Canadà); **Chihaya Adachi**, directora del Centre d'Investigació en Electrònica i Fotònica Orgànica de la Universitat de Kyushu (Japó), on investiga sobre la fabricació de dispositius òptics i elèctrics basats en la recollida de llum; **Jennifer Dionne**, professora de la Universitat de Stanford (EUA), que estudia el desenvolupament de mètodes nanofotònics per a controlar processos químics i biològics a escala nanomètrica; **Marina Kuimova**, professora de Química Física de l'Imperial College de Londres (UK); i **Vivian Yam**, professora Philip Wong Wilson Wong de Química i Energia i catedràtica de Química en la Universitat d'Hong Kong.

### Més informació:

<https://www.photoiupac2024.com>