

# CONGRESO NACIONAL DE FOTOCATÁLISIS 2024

HACIA LA HABITABILIDAD SOSTENIBLE

25-26 de noviembre 2024

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos,  
(c/ Almagro, 42, Madrid)

ORGANIZADORES



PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA DE  
fotocatálisis



ASOCIACIÓN IBÉRICA DE LA  
fotocatálisis  
HACIA  
LA HABITABILIDAD  
SOSTENIBLE

AYUDA PTR 2022-001336  
FINANCIADA POR



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

PATROCINADORES



ORO



PADECASA



TRABIT



PLATA



Licuas



BRONCE



IECA

Inscripciones en plataforma Eventbrite:

<https://www.eventbrite.com/e/entradas-congreso-nacional-de-fotocatálisis-2024-hacia-la-habitabilidad-sostenible-964706241337>

Contacto: [www.fotocatálisis.org](http://www.fotocatálisis.org) / [www.ptfotocatálisis.es](http://www.ptfotocatálisis.es) / [desiree@fotocatálisis.org](mailto:desiree@fotocatálisis.org)

## PROGRAMA

### DÍA 25/11/24

**16.00 h.** Palabras de bienvenida: D. Miguel Ángel Carrillo, Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

**16.15 h. Introducción:** D. David Almazán, Presidente de la Plataforma Tecnológica de Fotocatálisis y Director Técnico Adjunto de Eptisa.

**16.30 h.** Actuación musical de la vocalista Ángela Castañeda.

**16.35 h. Conferencia Magistral: Historia de la fotocatálisis.**

Phd. D. Daniel González, experto en Nanociencia y CEO en Nanostine.

**Introducción:** D. Eduardo Rojas. Consejero Delegado de Licuas.

**17.00 h. Mesa de Oportunidades de Innovación en infraestructuras. Coordina: D. David Almazán. Presidente de AIF/PTF.**

D.ª Marian Ferre. Responsable de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos de la Agencia Estatal de Investigación (MCIU).

D.ª Lola Ortiz. Directora General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad, Ayuntamiento de Madrid.

D.ª Charo Cornejo. Subdirectora General de Planificación, Proyectos y Construcción de la Comunidad de Madrid.

D. David García. Presidente de Madrid World Construction Capital (MWCC).

**17.45 h. Pausa de café.**

**18.05 h. Mesa de internacionalización de la tecnología fotocatalítica: estado del arte y retos. Coordina: D.ª Desirée Di Nitto, Secretaria de AIF/PTF.**

D. Enrique Alejandro Ramírez Ceja. Co-Founder – CTO Nanotechnology en Breet, México.

D.ª Claudia Gomes Silva. Profesora de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Oporto y Vicepresidenta de AIF/PTF en Portugal.

D. Franco Gianturco. CEO en 2G Nanotech. Italia.

D. Gian Luca Guerrini. Consultor experto en fotocatalisis. Italia.

D. Antonio Villanueva. Director de operaciones en Biorisk-ATC. Dinamarca.

**Intro:** D. David Almazán. Presidente de AIF/PTF.

**18.50 h. Conferencia Magistral: La luz que nos une.**

D. Luis Pablo García Coronado. Supervisor del Servicio de Fisioterapia del HU La Paz (Madrid), propietario de Rut Café, CEO de 3metros Deporte. Ironman, ultraman y especialista en meditación.

**19.30 h. Clausura.**

## DÍA 26/11/24

**9.30 h. Palabras de bienvenida:** D. Mauricio Gómez Villarino, CEO de Eptisa.

**9.40 h. Inauguración segunda jornada:** D. Francisco Javier Payán De Tejada González, Presidente Saliente del Comité de Firms de la Asociación Técnica de la Carretera.

**9.50 h. Presentación de la jornada:** David Almazán, Presidente de la Plataforma Tecnológica de Fotocatálisis y Director Técnico Adjunto de Eptisa.

**10.15 h.** Actuación musical de la vocalista Ángela Castañeda.

**Intro:** D. Francisco Díez. Director General de Padecasa.

**10.15 h. Mesa de Transportes. Coordina: D. David Almazán, Presidente de AIF/PTF.**

D.ª Laura Parra. Directora Carreteras del CEDEX: Experiencias en la Autovía de Los Llanos (Albacete).

D. Oscar Guamis Morillo: Proyectos del Servicio Territorial de Carreteras de Barcelona. Generalitat de Catalunya. Experiencia en la Autopista C-31. Tramo: Barcelona – Badalona.

D. Jacobo Díaz Pineda. Director General de Asociación Española de la Carretera: Compromisos climáticos y ambientales en el ámbito de la carretera.

**11.15 h. Pausa de café.**

**Intro:** D.ª Nuria Uguet. Directora Técnica Eurovia España.

**11.45 h. Mesa de Fotocatálisis en el ámbito municipal. Coordina: D. David Almazán. Presidente de AIF/PTF.**

D. Sergio Barral. Responsable Explotación Madrid Calle 30: Experiencias piloto en Calle 30.

D. José Miguel Baena. Director General Vías Públicas, Ayuntamiento de Madrid.

D. Guzmán Arias. Director General de Mantenimiento de la Ciudad, Ayuntamiento de Alcobendas.

**Intro:** D. César Bartolomé. Director de IECA Tecnología y Promoción.

**12.45 h. Mesa de calidad del aire en interiores. Coordina: D. José Feroso. Investigador Fundación Cartif.**

**Conferencia Magistral.** Phd. Javier Rey. Catedrático Universidad de Valladolid: Calidad del aire en interiores.

Dr. Antonio Nieto-Márquez. Profesor Titular de ETS de Ingeniería y Diseño Industrial en UPM: Experiencias de mejora de calidad del aire interior en aula universitaria.

**Intro:** D. Sabas Corraliza. Director Técnico de Ecoasfalt.

**13.45 h. Presentación del Libro Blanco de la Fotocatálisis**, con David Almazán, co-autor y coordinador general de la publicación y varios co-autores:

Phd. Patricia García Muñoz y Phd. Jorge Rodríguez Chueca, Profesores Titulares del Departamento Ingeniería Química Industrial y Medio Ambiente de la UPM.

Phd. José Feroso, Investigador Fundación Cartif.

Phd. Fernando Fresno. Instituto de Catálisis y Petroleoquímica CSIC.

**14.15 h. Almuerzo networking.**

**15.45 h.** Actuación musical de la vocalista Ángela Castañeda.

**16.00 h. Mesa de Fotocatálisis en ámbito sanitario. Coordina: D. David Almazán. Presidente de AIF/PTF.**

**Conferencia magistral:** Doctor Carlos Jiménez-Ruiz. Fotocatálisis y tabaquismo.

Doctor Rubén Sánchez (UCM): Experiencias de abatimiento de hongos y bacterias en Clínica Podológica con fotocatalisis.

**Conferencia magistral:** Phd. Benigno Sánchez. Unidad Fotoair del CIEMAT. Experiencias frente al COVID-19.

**Intro:** D. David Almazán. Presidente de AIF/PTF.

**17.00 h. Responsabilidad Social Corporativa.**

**El cáncer sarcoma.** D. Javier Martínez. Vicepresidente de la Fundación Mari Paz Jiménez Casado y Fundador del Centro Cívico Zigia 28.

**17.15 h. Mesa de Fotocatálisis en Industria, Energía, Patrimonio y Edificación. Coordina: D. Sergio López, CEO de Alphapublicidad.**

D. Conrad González, Ecooo: Fotocatálisis en fotovoltaicas.

D. Antonio Villanueva, Director de operaciones en Biorisk-ATC: Aplicaciones para preservar el entorno patrimonial.

D. Peter Mayer, Director Técnico en KEIM: Casos de éxito en envolventes de edificación.

D. Félix Díaz Solorzano. Responsable de Producto en Proquicesa: Lonas fotocatalíticas en rehabilitación de edificios.

**18.30 h. Presentación de CONAMA 2024 y clausura oficial**, a cargo de D. Antonio Lucio Gil, Presidente de CONAMA.



# CONGRESO NACIONAL DE FOTOCATÁLISIS 2024

HACIA LA HABITABILIDAD SOSTENIBLE

**25-26 de noviembre 2024**  
Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos,  
(c/ Almagro, 42, Madrid)

**ORGANIZADORES**

PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE fotocatalisis ASOCIACIÓN IBÉRICA DE LA HACIA LA HABITABILIDAD SOSTENIBLE fotocatalisis

AYUDA PTR 2022-001336 FINANCIADA POR

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**PATROCINADORES**

ORO ECOASFALT PADECASA TRABIT PLATA Licuas BRONCE IECA