

## Programa de la Jornada:

**Coordina:** D. David Almazán  
Presidente AIF  
Director Dpto. Firms y Pavimentos EPTISA

**10:00 - 10:30** Recepción de participantes

\*\*\*\*\*

### SESIÓN I - Introducción a la fotocatalisis

**10:30 – 10:35** Inauguración de la Jornada

D. Manuel Valdés.  
Gerente Adjunto de Infraestructuras y Coordinación Urbana Hábitat  
Urbano del AYUNTAMIENTO DE BARCELONA.

**10:35 – 10:50** Introducción a la fotocatalisis. Presentación de la Guía Práctica de la Fotocatalisis Aplicada a Infraestructuras Urbanas. El concepto de Isla Fotocatalítica.

D. David Almazán.  
Presidente AIF.

\*\*\*\*\*

### SESIÓN II - Experiencias de las Administraciones Públicas

**10:55 – 11:10** Materiales fotocatalíticos en el Ayuntamiento de Barcelona, experiencia y retos futuros.

D. Tomás Gea.  
Director Proyectos de Innovación.  
AYUNTAMIENTO DE BARCELONA.

**11:10 – 11:25** Avances en Aplicaciones Fotocatalíticas en el Centro Urbano de Madrid.

D. José Miguel Baena.  
Subdirector General de Vías y Espacios Públicos.  
AYUNTAMIENTO DE MADRID

**11:25 – 11:35** Proyecto LIFE: Sustainability of Photocatalytic Technologies on Urban Pavements: from laboratory tests to in field compliance criteria”.

D<sup>a</sup>. María Sapiña.  
PhD Fotocatálisis. Investigadora.  
INSTITUTO EDUARDO TORROJA -CSIC.

\*\*\*\*\*

### SESIÓN III - Pavimentos fotocatalíticos: La experiencia Internacional

**11:40 – 11:55** Photocatalytic Paving – Past, Present and Future

Mr. Andreas Günther Plönes.  
Technical Director FCNÜDLING.

**11:55 – 12:10** Photocatalytics Pavements: A review (applications and completed projects).

Prof. Maurizio Crispino.  
Professore Ordinario di Costruzione di Strade Ferrovie ed Aeroporti. POLITECNICO DI MILANO.

\*\*\*\*\*

### SESIÓN IV - Otros usos de la Fotocatálisis: Envoltentes de edificación, Interiores de edificios y depuración de aguas residuales

**12:15 – 12:25** Depuración de aguas residuales a partir de fotocatalisis.

D<sup>a</sup>. María José López Muñoz.  
Profesora Titular de UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS.  
Departamento de Tecnología Química y Ambiental.

**12:25 – 12:35** La Fotocatálisis al servicio de la reducción de costes en la conservación e higiene de Edificios.

D. Jesús Serra.  
Director General ACTIVA COLORS.

**12:35 – 12:45** Fachadas cerámicas que purifican el aire.

D. Felipe Sierra.  
CERACASA.

**12:45 – 12:50** Pinturas fotocatalíticas para interiores con baja irradiación lumínica: Túneles, Parkings, etc.

D. José Luis Querol.  
Director Comercial ADAPTA POWDER COATINGS.

\*\*\*\*\*

### SESIÓN V - Nuevos Retos

**12:55 – 13:10** Trabajos en curso de la Federación Europea de Fotocatálisis.

D. José Fermoso.  
Investigador del Área de Tecnología Ambiental. CARTIF.

**13:10 – 13:20** Sello de Actividad Fotocatalítica de Producto.

D. David Almazán.  
Presidente AIF.

### Clausura de la Jornada

D. David Almazán.  
Presidente AIF.  
Director Dpto. Firms y Pavimentos EPTISA.

*Y después...*

*Visita a Stand Demostrativo de Productos fotocatalíticos y cocktail.*

\*\*\*\*\*

### INSCRIPCIÓN GRATUITA:

• **PRESENCIAL:** Aforo limitado. Enviar un email para reserva de plaza:

contacto@fotocatalisis.org

• **VIA STREAMING:** Visualización en directo o en diferido. Para recibir las instrucciones de conexión enviar email a contacto@fotocatalisis.org

**Se habilitarán turnos de preguntas para la participación de asistentes al final de cada sesión.**



## JORNADA DE PAVIMENTOS Y EDIFICIOS DESCONTAMINANTES Y AUTOLIMPIANTES

Organiza:

**AIF - ASOCIACIÓN IBÉRICA DE LA FOTOCATÁLISIS**

02 Octubre 2014 - 10h30-13h30

CCCB - Centre de Cultura Contemporània de Barcelona  
Montalegre, 5 - 08001 Barcelona.



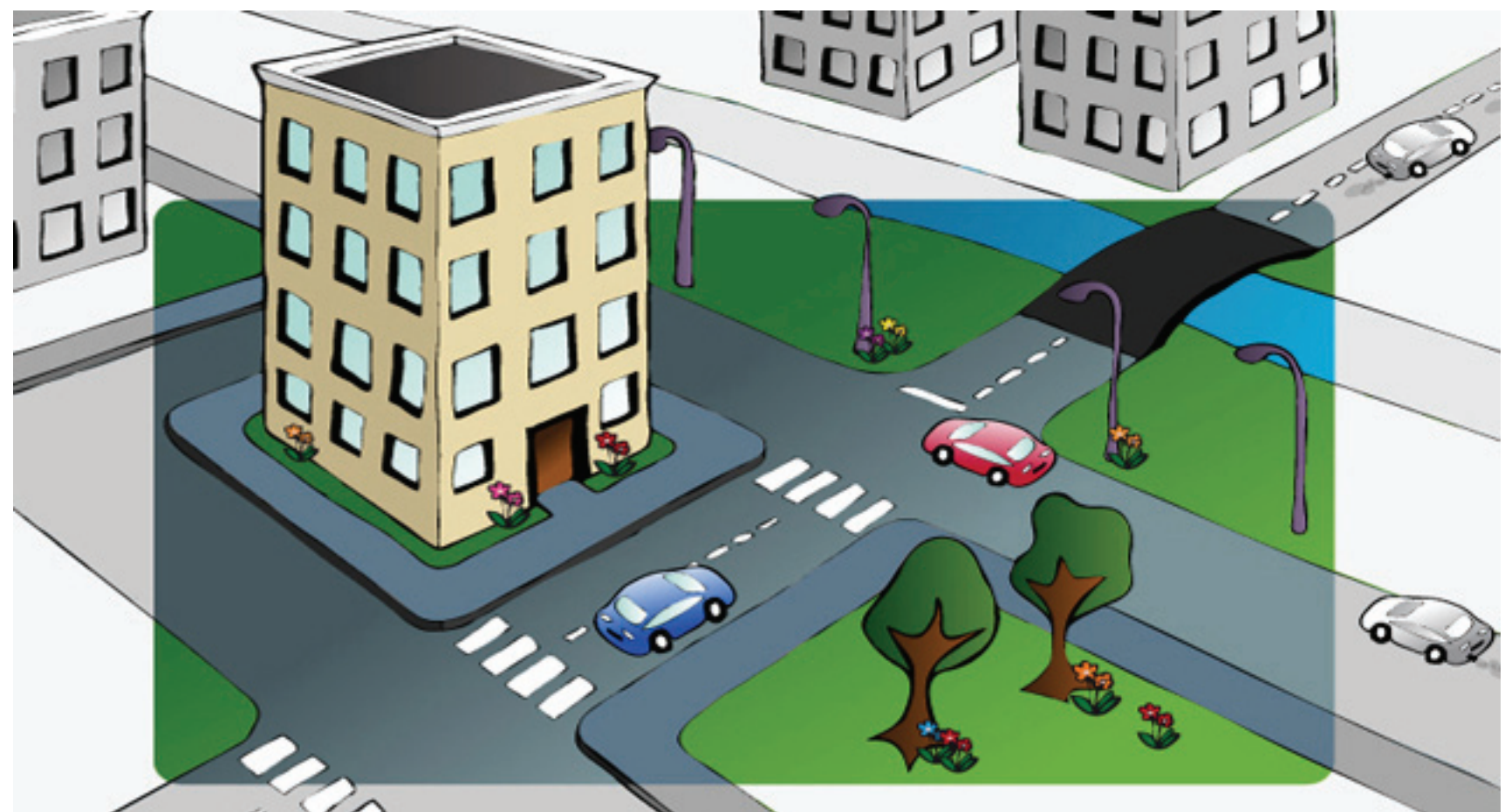




La fotocatalisis parte del principio natural de descontaminación de la propia naturaleza y elimina los contaminantes habituales en la atmósfera, mediante un proceso de oxidación activado por la energía solar.

Por medio de la fotocatalisis se puede eliminar la mayor parte de los contaminantes presentes en las zonas urbanas: NOx, SOx, compuestos orgánicos volátiles (VOCs), CO, metil mercaptano, formaldehído, compuestos orgánicos clorados, compuestos poli aromáticos.

Los materiales de construcción tratados con un fotocatalizador eliminan sobre todo las partículas NOx que están producidas por los vehículos, la industria y la producción de energía.



Una de las misiones principales de la AIF es crear las “Islas Fotocatalíticas” en las grandes ciudades españolas para bajar los niveles de contaminación urbana. Queremos limpiar el aire que todos respiramos para mejorar la calidad de nuestras vidas y proteger el medio ambiente.