

CÓMO LLEGAR

Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción (IETCC-CSIC)

Calle Serrano Galvache, nº 4 · 28033 (Madrid)

Bus: 7, 14, 16, 29, 107, 129, 150

Metro: Madrid Chamartín (L1, L10), Bambú (L1), Pinar de Chamartín, (L1, L4, L1ML), Duque de Pastrana (L9)

Cercanías: Madrid Chamartín (C1, C2)

COORDINACIÓN

María Grande Jara (IETCC-CSIC)

m.grande@ietcc.csic.es

913020440 · Extensión: 8703883

www.life-photoscaling.eu

@photoscaling



Monitorizado por:



Los resultados de duración de la eficiencia fotocatalítica, durabilidad intrínseca del material y otros posibles efectos derivados del uso de material nanoparticulado han permitido el desarrollo de las herramientas de evaluación y posterior validación de las mismas mediante la aplicación y evaluación de uno de los materiales de las plataformas en una calle de Madrid.

En el Proyecto LIFE-PHOTOSCALING han participado el Ayuntamiento de Madrid y la Escuela de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, con la coordinación del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC-CSIC).

INSCRIPCIÓN

Inscripción gratuita hasta completar aforo. Imprescindible estar inscrito para poder asistir.

Visita la web www.life-photoscaling.eu o escanea el código QR de la derecha:



PROJECT FINAL WORKSHOP

25-06-2019

LIFE Photoscaling

Sustainability of photocatalytic technologies on urban pavements: From laboratory test to in field compliance criteria

LIFE13 ENV/ES/001221





PROYECTO

El objetivo global de LIFE-PHOTOSCALING es demostrar la viabilidad de la tecnología fotocatalítica para reducir la contaminación del aire en las aglomeraciones urbanas mediante el escalado de los procesos del laboratorio a la aplicación real y el establecimiento de una herramienta de apoyo a la toma de decisiones para la evaluación integral de la sostenibilidad, la eficiencia y el impacto de cada solución particular en un entorno urbano específico.

LIFE-PHOTOSCALING pretende integrar los aspectos de investigación, aplicación y evaluación de la tecnología fotocatalítica en entornos urbanos a través del desarrollo de una metodología para la evaluación de la aptitud de los materiales fotocatalíticos para su puesta en aplicaciones reales. Este objetivo se ha abordado mediante la construcción de dos plataformas de demostración, a escala técnica de planta piloto, en dos lugares medioambientalmente diferentes dentro de la Comunidad de Madrid, donde diferentes materiales fotocatalíticos se han puesto a prueba en condiciones reales y simuladas.



PROGRAMA

- 9:15 **Inscripción**
- 9:30 **Apertura de la Jornada**
Bienvenida y Presentación
Marta Castellote
 - Ayuntamiento de Madrid
 - Ministerio para la Transición Ecológica
 - Dirección del IETcc
- 9:50 **"Perspectivas de la fotocatalisis en construcción"**
Andrea Folli (Cardiff University)
- 10:20 **"La normalización de la fotocatalisis en construcción en Europa"**
Frantisek Peterka
Chair of the CEN/TC 386 Photocatalysis WG7: "New technologies and other important issues"
Technical University of Liberec (Czechia)
- 10:50 **"El Proyecto LIFE-Photoscaling"**
Marta Castellote,
Coordinadora LIFE-Photoscaling
- 11:20 Pausa y café
- 11:40 **"Eficiencia fotocatalítica: ensayos en las plataformas"**
Eva Jiménez y Ramón Hingorani (IETcc-CSIC)



- 12:10 **"Ensayos de fricción: prototipo y medida de nanopartículas"**
Román Nevshupa (IETcc-CSIC)
- 12:30 **"Monitorización ambiental y modelización"**
Rafael Borge y Adolfo Narros (ETSII-UPM)
- 12:55 **"El fotocatalizador en una calle de Madrid"**
Emilio Martínez y Francisco Cutillas (Ayuntamiento de Madrid)
- 13:20 **"Indicadores y herramienta: Tool-Photoscaling"**
Marta Castellote (IETcc-CSIC)
- 13:45 **Coloquio**
- 14:00 Cierre de Jornada y vino español