

Cursos Avanzados 2015

Seminario 11. Construcciones sanas para un entorno mejor: Calidad de aire interior y fotocatalisis en construcción

Dirección: Marta M^a Castellote Armero
 Coordinación: María Grande Jara

27 y 28 de mayo

Objetivo del seminario

La construcción es una de las actividades productivas que incide directamente tanto en el tejido social como en el entorno en el que se lleva a cabo. Así, la investigación en el ámbito de la construcción, debe trabajar en pro de un sector fuerte y competitivo consciente de su responsabilidad social y medioambiental. En este contexto, se ha avanzado mucho últimamente en cuanto a la percepción de la necesidad de cuidar el entorno en que nos movemos, muy importante en la lucha contra el cambio climático, pero también, de forma inmediata, para la salud humana. Así, es fundamental la generación de nuevos conocimientos en relación con la calidad del aire interior y exterior, el control de emisiones por materiales de construcción, así como el desarrollo de técnicas de diagnóstico y descontaminación, como la fotocatalisis heterogénea. En el presente seminario, se presentarán y analizarán las últimas tendencias en esta materia

Patrocina



Programa del seminario	27 de mayo	Programa del seminario	28 de mayo
10:00	Construcciones sanas para un entorno mejor: presentación del seminario Marta M ^a Castellote Armero. IETcc-CSIC	09:45	La fotocatalisis en construcción: fundamentos y métodos de medida Eva M ^a . Jiménez Relinque. IETcc-CSIC
10:10	Calidad de ambiente interior: síndrome del edificio enfermo Fco. Javier Rey Martínez. Catedrático de la ETS Ingenieros Industriales. Univ. Valladolid	10:20	La fotocatalisis en construcción: ejemplos de aplicación Agustín Laplaza Guerra. Dpto. Asistencia Técnica y Prescripción. FYM-Italcementi Group
10:50	Un caso real de edificio enfermo: diagnóstico y remediación Rafael Piñero Martínez de Lecea. IETcc-CSIC	10:55	Experiencias del Ayuntamiento de Madrid en relación con la fotocatalisis Gema Recio Herrero. Adjunta al Dpto. de Vías Públicas. Ayto de Madrid Emilio Martínez Herranz. Adjunto al Dpto. de Supervisión y Control. Ayto de Madrid José Miguel Baena Rangel. Subdirector General de Vías y Espacios Públicos. Ayto de Madrid
11:30	Descanso	11:30	Descanso
11:50	Campos electromagnéticos no ionizantes en el interior de edificios: exposición y experiencias Albano Carrera González. ETS Ingenieros de Telecomunicación. Univ. Valladolid	11:50	La fotocatalisis desde el punto de vista de los prefabricadores Alejandro López Vidal. Director ANDECE
12:30	El radón y los efectos sobre la salud José Luis Martín Matarrans. CSN	12:25	Fotocatalisis aplicada al tratamiento del aire interior: eliminación de VOCs y agentes patógenos Benigno Sánchez Cabrero. División de Energías Renovables. CIEMAT
13:10	Medida de emisiones de materiales de construcción Marta M ^a Castellote Armero. IETcc-CSIC	13:00	Otras posibilidades para la fotocatalisis: residuos como fotocatalizadores y eliminación de polen María Sapiña Escrivá. IETcc-CSIC
13:50	Coloquio y cierre de jornada	13:30	Sustainability of photocatalytic technologies on urban pavements: From laboratory tests to in field compliance. Proyecto LIFE13 ENV/ES/001221 Marta M ^a Castellote Armero. IETcc-CSIC
		13:50	Coloquio y clausura del seminario

INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO

del 13 de abril al 16 de junio de 2015

Créditos

El seminario equivale a 1 crédito ECTS, para cuya obtención será necesario superar una evaluación final.

Lugar de celebración

Instituto de ciencias de la construcción Eduardo Torroja. CSIC
 C/ Serrano Galvache, 4. 28033 Madrid

Cuotas de inscripción

Los seminarios se impartirán on-line y de forma presencial.
 La inscripción está exenta de IVA.

	Seminario	Curso completo
Inscripción on-line	75 €	750 €
Inscripción presencial	100 €	1000 €

Más información e inscripciones

www.ietcc.csic.es/index.php/es/actualidad/actividades-y-cursos/cursos-avanzados-eduardo-torroja
<http://cursosavanzados.ietcc.csic.es/index.php/es/formacionydivulgacion/inscripcion>

Contacto

e-mail secretaria: secretaria.CA@ietcc.csic.es
 Teléfono IETcc (+34) 91 302 04 40

Colabora



Dirección y coordinación

Dirección: Javier Sánchez Montero
 José Antonio Ternorio Ríos
 Coordinación: Carlos Martín Durán
 Oscar Castro Rueda
 Resp. informática: Jorge Hernando Ortega

Dirección honorífica

M^a Carmen Andrade Perdrix

Organiza



Con el apoyo de



Patrocina

