

Seminario 6. Acústica de la edificación. Normativa, materiales, instrumentación y control

Dirección M^a. Belén Casla Herguedas
José Antonio Tenorio Ríos

29 y 30 de abril

Objetivo del seminario

El seminario de acústica de la edificación, basado en contenidos teóricos y prácticos, tiene como objetivo dar a conocer la actualidad acústica en el sector de la construcción. Dicho seminario mostrará tanto el marco normativo a nivel nacional como europeo en materia de acústica arquitectónica, así como la innovación en cuanto a productos de la construcción, técnicas de medida, instrumentación y control empleados en dicho campo.

Patrocina



Colabora



Programa del seminario

29 de abril

- 09:30 Apertura del seminario
Luis Vega Catalán. Arquitecto. Consejero Técnico de Arquitectura y Sostenibilidad. Ministerio de Fomento
- 09:45 Exigencias reglamentarias en protección frente al ruido. Obra nueva y rehabilitación
Luis Vega Catalán. Arquitecto. Consejero Técnico de Arquitectura y Sostenibilidad. Ministerio de Fomento
- 10:15 Métodos de evaluación del DB HR. El IEE como evaluación en la edificación existente
Teresa Carrascal García. Arquitecto. Acústica en edificación. Unidad de calidad en construcción. IETec-CSIC
- 11:00 Marco normativo en Europa en acústica de la edificación
María Machimbarrena. Dpto. de Física Aplicada ETS Arquitectura. Univ. de Valladolid
- 11:50 Día Internacional de concienciación sobre el Ruido 2015
Ana Delgado. Sociedad Española de Acústica. SEA
- 12:00 Descanso - Actuación con motivo del día Internacional de concienciación sobre el Ruido 2015
- PANEL 1: LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y LA ACUSTICA**
- 12:30 Silensis: paredes de ladrillo de alto aislamiento acústico
Ana Ribas Sangüesa. Hispalyt
- 12:50 Rehabilitación acústica de fachada con sistemas multicapas
Dasil Fernández. Ateady
- 13:10 Desarrollo de una gama de frisos de madera para acondicionamiento acústico
Manuel Sobreira. Sonitum-Atlan TIC. Universidad de Vigo
- 13:30 César García Porto. Molduras del Noroeste
- 13:30 Sistemas de aislamiento con madera
Antonio Trincado. ThermoChip
- 13:50 Comportamiento acústico de las lanas minerales
Fernando Peinado. Afelma
- 14:10 Soluciones de aislamiento acústico
Yago Massó Moreu. Director técnico Andimat
- 14:30 Conclusiones y clausura de la jornada
M^a. Belén Casla Herguedas. Acústica en edificación. Unidad de calidad en la construcción. IETec-CSIC

Programa del seminario

30 de abril

- PANEL 2: INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL**
- 09:30 Evaluaciones acústicas aplicadas a la investigación en construcción.
Amelia Romero Fernández. Acústica en edificación. Unidad de calidad en la construcción. Laboratorio de acústica IETec-CSIC
- 10:00 Los ensayos acústicos como herramienta de diseño y control
Ana Espinel. Grupo Audiotec
- 10:30 Localización de fuentes sonoras: intensimetría y beamforming
Pedro Nuno Geraldo. Álava Ingenieros
- 11:00 Medidas de aislamiento acústico
Harald Aagesen Muñoz
Jorge Fernández. Brüel & Kjaer
- 11:30 Medida y monitorización de vibraciones
Ignacio González. Svantek
- 12:00 Descanso
- PANEL 3: SOFTWARE**
- 12:30 Cómo analizar y predecir aislamientos acústicos con precisión
Salva Domingo. Director Técnico de Blue Noise, S.L. y Responsable de Desarrollo de Noiselab
- 13:15 Software para cálculo de aislamientos según EN 12354. Verificación de calidad acústica en edificación
Cástor Rodríguez Fernández. Sound Of Numbers
- 14:00 Metodología BIM para el cumplimiento de la normativa acústica de países europeos (España, Portugal, Francia e Italia) mediante la EN 12354
Benjamín González. Cype
- 14:45 Conclusiones y Clausura de la jornada
José Antonio Tenorio Ríos. Unidad de calidad en la construcción. IETec-CSIC

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 impartiran on-line y de forma presencial.

	Seminario
Inscripción on-line	Inscripción patrocinada
Inscripción presencial	Inscripción patrocinada

Más información e inscripciones

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

Contacto

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

Colabora



Dirección y coordinación

Dirección: Javier Sánchez Montero
José Antonio Tenorio 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

