

### Seminario 12. Acústica de la edificación. Normativa, rehabilitación y casos prácticos

Dirección  
Amelia Romero Fernández  
Belén Casla Herguedas

4 y 5 de junio

#### 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 europeo en materia de acústica arquitectónica como la instrumentación acústica y técnicas de medida empleadas en dicho campo, así como los avances que se están llevando a cabo en investigación mediante estudios basados en casos prácticos de rehabilitación, estudios de materiales (madera y acústica), influencia de las uniones entre elementos constructivos, etc.

#### Patrocina



#### Programa del seminario

#### 4 de junio

15:00	Apertura del seminario Luis Vega Catalán. Arquitecto. Consejero Técnico de Arquitectura y Sostenibilidad. Ministerio de Fomento
15:15	Normativa en la rehabilitación acústica de edificios Luis Vega Catalán. Arquitecto. Consejero Técnico de Arquitectura y Sostenibilidad. Ministerio de Fomento
15:45	Herramientas de apoyo para la rehabilitación acústica de edificios Belén Casla Herguedas. Acústica en edificación. Unidad de calidad en la Construcción IETec-CSIC
16:30	Descanso
17:00	Futuro marco normativo en Europa en acústica de la edificación María Machimbarrena. Dpto. de Física Aplicada ETS Arquitectura. UVA
18:00	Metodología de ensayos de aislamiento acústico José Alberto Trujillo. Director Técnico de LABENAC
18:45	Criterios para la elaboración de planes de muestreo para certificación acústica en promociones de viviendas José Alberto Trujillo. Director Técnico de LABENAC
19:30	Caracterización acústica de sistemas de evacuación de aguas residuales Borja Frutos Vázquez. Doctor Arquitecto. IETec-CSIC
20:00	Cierre de jornada

#### Programa del seminario

#### 5 de junio

15:00	Edificios existentes con estructura de madera. Rehabilitación y acústica Giovanni Muzio. Arquitecto
15:45	Ejemplo de rehabilitación acústica de forjados de madera Amelia Romero Fernández. Acústica en edificación. Unidad de calidad en la construcción. IETec-CSIC
16:15	Retos en construcción con madera: diseño acústico de edificación en altura Marta Fuente González. Acústica en edificación. Unidad de Construcción. Tecnalia
17:00	Ejemplo de caracterización acústica de estructuras de madera en vivienda unifamiliar adosada Belén Casla Herguedas. Acústica en edificación. Unidad de calidad en la construcción. IETec-CSIC
17:15	Descanso
17:45	Experiencia en materia acústica en proyecto, ejecución y puesta en obra Teresa Marzo Peligero. Directora de proyectos Via Célere
18:30	Rehabilitación acústica de soluciones cerámicas mediante el tratamiento de sus uniones Teresa Carrascal García. Arquitecto. Acústica en edificación. Unidad de calidad en construcción. IETec-CSIC
19:15	Ejemplos de rehabilitación para el aislamiento y el acondicionamiento acústico Alejandro San Segundo. Arquitecto especialista acústico en la construcción
20:00	Cierre de la jornada

#### INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO

del 22 de abril al 26 de junio de 2014

#### 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	50 €	600 €
Inscripción presencial	70 €	900 €

#### Más información e inscripciones

[www.iotec.csic.es/index.php/es/actualidad/actividades-y-cursos/cursos-avanzados-eduardo-torroja](http://www.iotec.csic.es/index.php/es/actualidad/actividades-y-cursos/cursos-avanzados-eduardo-torroja)

#### 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 Ternorio Ríos  
Coordinación: Carlos Martín Durán  
Oscar Castro Rueda  
Resp. informática: Jorge Hernando Ortega

#### Dirección honorífica

M<sup>a</sup> Carmen Andrade Perdrix

#### Organiza



#### Con el apoyo de



#### Patrocina