

Los Cursos Avanzados Eduardo Torroja se vienen realizando de forma anual en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Enmarcado dentro de estos cursos, este año se lleva a cabo el Curso **Durabilidad, Rehabilitación y Sostenibilidad**, que tendrá lugar durante los meses de abril, mayo y junio. El curso está formado por 17 seminarios equivalentes a **17 créditos ECTS** (1 crédito por cada seminario).

El objetivo de los presentes Cursos Avanzados Eduardo Torroja es analizar las nuevas oportunidades y desarrollos que se están produciendo en el ámbito de la construcción desde el punto de vista de la Durabilidad, la Rehabilitación y la Sostenibilidad. Se abordarán temas de actualidad que conciernen a las estructuras como, por ejemplo, la vida útil, el deterioro y sus patologías, la evaluación de estructuras existentes, los métodos de reparación, la rehabilitación, la eficiencia energética, la seguridad y la accesibilidad, la habitabilidad, la sostenibilidad y la innovación.

El curso está dirigido a estudiantes universitarios y profesionales del sector de la construcción, impartándose on-line o en horario de tarde cuando se trate de jornadas presenciales.

La variedad de la temática propuesta, la participación de profesores procedentes del campo de la investigación, de la universidad y de la empresa, así como la tradición formativa de las instituciones implicadas hacen de este curso un referente técnico internacional.

De estos seminarios, el **SEMINARIO 12: ACÚSTICA DE LA EDIFICACIÓN. NORMATIVA, REHABILITACIÓN Y CASOS PRÁCTICOS** que se celebrará los días **4 y 5 de junio** está basado en contenidos teóricos y prácticos de la acústica de la edificación y tiene como objetivo dar a conocer la actualidad acústica en el sector de la construcción. 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.

Además del programa adjunto les proporcionamos las direcciones de la web de los Cursos Avanzados con información general:

Información general:

www.ietcc.csic.es/index.php/es/actualidad/actividades-y-cursos/cursos-avanzados-eduardo-torroja

Programa Seminario 12: Acústica de la edificación:

<http://www.ietcc.csic.es/images/cursos/CA2014/seminarios/S12.pdf>

Programa general:

<http://www.ietcc.csic.es/images/cursos/CA2014/programaCompleto.pdf>

Formulario de inscripción:

<http://cursosavanzados.ietcc.csic.es/index.php/es/formacionydivulgacion/inscripcion>

Desde los **Cursos Avanzados** y el **Seminario 12: Acústica de la edificación. Normativa, rehabilitación y casos prácticos** en concreto estaremos encantados de contar con su presencia y atenderles en cualquier cuestión que necesiten.

Reciban un cordial saludo,

*Amelia Romero Fernández
Belén Casla Herguedas*

Directoras del Seminario 12: Acústica de la edificación. Normativa, rehabilitación y casos prácticos. Cursos Avanzados Eduardo Torroja

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



Colabora



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 Vía 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

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^a Carmen Andrade Perdrix

Organiza



Con el apoyo de



Patrocina

