

Curso de mediciones acústicas

9 y 11 DE NOVIEMBRE 2017
(8 HORAS LECTIVAS)

Jueves tarde de 16:00 a 20:00 horas
y sábado de 9:30 a 13:30 horas.

NOTA: Los alumnos del curso de acústica en locales de pública concurrencia e instalaciones realizado en el mes de octubre podrán realizar este curso con un descuento del 50%



Lugar: Aula de formación del COITIRM
en Murcia, Calle Huerto Cadenas, 2. bajo
30009-MURCIA

<https://goo.gl/maps/hPYjzEdwycA2>

www.coitirm.es

El control de ruido y el de vibraciones es un campo de la ingeniería que día a día está tomando un mayor interés por parte de la Administraciones Públicas. La normativa en materia de aislamiento acústico ha sufrido notables modificaciones en los últimos años en base a los índices de confort acústico demandado por la ciudadanía.

La administración competente en materia de ruido está adaptando su normativa con el fin de dar cumplimiento a los requisitos actuales, lo que está provocando, que cada vez sean mayores las exigencias y el grado de detalle de los estudios asociados al campo de la Ingeniería Acústica- En Diciembre 2014 se publicó la NUEVA ORDENANZA SOBRE RUIDO DEL AYUNTAMIENTO DE MURCIA.

Los conocimientos a adquirir en este Taller forman parte del bagaje que un técnico que actúe en este campo debe manejar con soltura. Así pues, para los técnicos que han de comenzar su actividad o que la retoman tras algún tiempo sin estar en este mundo es muy recomendable que sigan el Taller que es fundamentalmente práctico

PONENTE:

José Ramón Gil de Pareja Martínez.

Ingeniero Técnico de Telecomunicación (Sonido e Imagen)

Graduado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Master en Acústica Arquitectónica y Medioambiental.

Director Técnico de la Ingeniería Acústica ACRE AMBIENTAL, S.L

noviembre						2017
l	m	m	j	v	s	d
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

OBJETIVOS DEL CURSO:

- Conocer los términos y conceptos básicos necesarios para efectuar mediciones acústicas. Conocer los distintos tipos de sonómetros existentes, así como las partes que conforman cada tipo de sonómetro
- Conocer los parámetros y configuración de un sonómetro.
- Cómo medir según las distintas normativas en materia de ruido (Real Decreto 1367, Decreto 48/98 y Ordenanzas Municipales).
- PRACTICAS: se agruparán a los alumnos en grupos y cada uno dispondrá de un sonómetro con el que se ensayará la configuración del sonómetro y de los distintos parámetros de medida.
- Además, se realizarán prácticas de distintos tipos de mediciones dentro del campo de la Ingeniería Acústica (medidas según RD1367, según Ordenanzas Municipales y según Decreto 48/98, Ensayo de Aislamiento Acústico, Medida de Tiempo de Reverberación).

Programa

Repaso nociones de Acústica Básica en Mediciones Acústicas

Términos: frecuencia, dB, dBA, Amplitud, frecuencia, Sonoridad, Suma y Resta de Niveles, Espectro sonoro

Ponderación Frecuencial y Ponderación Temporal, Leq, Percentiles, valores máx./ min

Tipos de Sonómetros. Leq, Ruido Rosa, Ruido Blanco, Introducción al Sonómetro.

Legislación aplicable y Manejo del Sonómetro

LEY 37/2003, RD 1513/2005 y RD 1367/2007, DB-HR, Decreto 48/98, Ordenanza municipal.

El sonómetro en detalle: configuración, parámetros y calibración

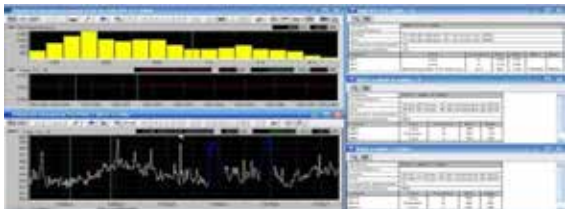
PRACTICAS

Practica 1: Medida de Ruido en Interior de Edificación

Practica 2: Medida de Ruido en Medio Ambiente Exterior

Descarga y almacenamientos de datos

Evaluación de los datos con normativa



Becas



¿Conoces nuestra política de becas para colegiados? Entra en el siguiente enlace:

<http://www.coitirm.es/index.php/becas>

IMPORTE DEL CURSO Y FORMA DE PAGO

BONIFICADOS POR FTFE: 104 €

NO COLEGIADOS: 80 €

PATROCINADORES, MIEMBROS DE COLEGIOS PROFESIONALES COLABORADORES Y OTRAS ORGANIZACIONES COLABORADORAS Y ALUMNOS CON CONVENIO: 76 €

El Colegio aplica una reducción en la matrícula de sus COLEGIADOS, 72 €

Abonar en la C/C:

ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de **CAJAMAR** y enviar copia por fax al número 968293033 o al mail: cursos@coitirm.es

O realizar el pago a través del tpv de la web del COITIRM en

<http://www.coitirm.es/TPV/form.html>

ESTA ACTIVIDAD FORMATIVA ES BONIFICABLE A TRAVÉS DE LOS CRÉDITOS DE SU EMPRESA EN LA FUNDACIÓN TRIPARTITA.

Eres trabajador y deseas que tu empresa se bonifique este curso en su crédito de formación. Envía un mail a formación@coitirm.es solicitando información indicando nombre del alumno, móvil de contacto, nombre de empresa y cif.