



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

CURSO

CONTROL DEL RUIDO: FUNDAMENTOS, NORMAS Y APLICACIONES

CONTENIDO

1. Fundamentos ACÚSTICOS.

- Ondas sonoras.
- Magnitudes físicas del sonido.
- Medidas en acústica. El decibelio. Índices Acústicos.
- Medidas subjetivas. Curvas isofónicas y ponderación.
- Análisis en frecuencia. Octavas. Filtros.
- Fuentes sonoras. Características.
- Propagación del sonido. Interacción con una superficie.
- Campo sonoro. Eco y reverberación.
- Aislamiento de una pared. Determinación.
- Coeficiente de absorción. Determinación.
- Acondicionamiento de recintos.

2. NORMATIVAS.

- Directiva Europea.
- Gestión del ruido ambiental.
- Ley del Ruido.
- Decreto de Castilla y León.
- Reglamento Municipal.
- Código Técnico.
- Acondicionamiento de recintos.

3. APLICACIONES.

- Ruido de instalaciones.
- Medición y evaluación del ruido y las vibraciones.
- El ruido en el puesto de trabajo. Dosis de ruido
- Control del ruido.
- Elaboración de informes.

COLABORADORES DE LAS JORNADAS

Directora del Curso: D^a. M^a Ángeles Martín Bravo (Directora de la E.U.P.).

Profesorado

- **D^a. M^a Ángeles Martín Bravo.** Catedrático de Escuela Universitaria en el área de conocimiento de Física Aplicada.
- **D. Julio González Suarez.** Profesor Titular de Universidad del área de conocimiento de Física Aplicada de la E.T.S de Arquitectura.
- **D^a Ana Tarrero Fernández.** PTEU de Física Aplicada de la EUP.
- **María Machimbarrena.** PTUN de Física Aplicada de la ETS de Arquitectura.
- **Técnico(s) del Servicio de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Valladolid.**

- **Técnico(s) del Servicio de Protección Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.**
- **D. José Ignacio Sánchez.** PTUN de Física Aplicada de la ETS de Arquitectura.
- **D. Manuel San Juan Blanco.** PTUN de Ingeniería Mecánica de la ETSI Industriales.
- **D^a. Ana Esther Espinel.** Audiotec.
- **D. Angel Arenaz.** Audiotec.
- **D. Sergio Pérez Tejedor.** Ingeniería Acústica y Control.
- **D. Antonio Pérez García.** Iberacústica.
- **D. José Elias Arias.** Pd Audio.

Duración: 42 horas. (3 horas los martes y jueves).

Fechas: 21, 23 y 28 de febrero, 2, 7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de marzo y 4 y 6 de abril.

Horario: Martes y Jueves de 18:00 h. a 21:00 h.

Nº de Plazas: Máximo 25, Mínimo 15.

Documentación: Se entregará documentación y diploma otorgado por la Universidad de Valladolid (con asignación de créditos) mediante la acreditación de la asistencia de al menos un 80% de la duración del curso.

Costo del curso: Colegiados: 120.- Euros
No Colegiados 240.- Euros

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Lugar: Escuela Universitaria Politécnica. C/ Francisco Mendizábal, nº1.

INSCRIPCIÓN

A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA EL 15 DE FEBRERO

La inscripción se realizará hasta el día 15 de febrero, en que se cerrará el plazo de inscripción, y mediante el abono de los derechos de matrícula, en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid.

Mari Carmen García: ☎ (983) 304078 - 304499 Fax: (983) 392096
Horario: De 9 a 14 h y de 19 a 21 h.

En caso de que el número de inscritos supere al de plazas previstas, se contemplará la posibilidad de organizar una segunda edición a lo largo del año. En este caso la asignación de plazas se realizará mediante el procedimiento de sorteo establecido y que se detalla en la página web del Colegio.