



**Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de  
Valladolid**

**CURSO  
CONTROL DEL RUIDO: FUNDAMENTOS, NORMATIVAS Y  
APLICACIONES**

**CONTENIDO**

**1. FUNDAMENTOS ACÚSTICOS.** (8 horas)

- El sonido como onda. Experiencia didáctica.
- Medidas en acústica. El decibelio. Índices Acústicos y ponderación.
- Análisis en frecuencia. Octavas. Filtros.

**2. ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA.** (8 horas)

- Interacción con una superficie. Eco y reverberación.
- Aislamiento de un paramento. Determinación.
- Coeficiente de absorción. Determinación.
- Acondicionamiento de recintos.
- Medida de aislamiento.
- Código Técnico de la Edificación.

**3. ACÚSTICA AMBIENTAL.** (8 horas)

- Ruido ambiental. Normativas y gestión del ruido.
- Ley del Ruido de Castilla y León.
- Normativa municipal.

**4. APLICACIONES.** (20 horas)

- Electroacústica.
- Ruido de instalaciones.
- Medición y evaluación del ruido y las vibraciones.
- Control del ruido.
- Elaboración de informes técnicos.

**COLABORADORES DE LAS JORNADAS**

**Directora del Curso:** D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Ángeles Martín Bravo (Catedrática de Escuela Universitaria)

**Profesorado**

- **D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Ángeles Martín Bravo.** Catedrática de Escuela Universitaria.
- **D. Julio González Suárez.** Profesor Titular de Universidad.
- **María Machimbarrena.** Profesora Titular de Universidad.
- **D<sup>a</sup> Ana Tarrero Fernández.** Profesora Titular de Universidad.
- **D. Onofre Carlos González Marcos.** Técnico del Servicio de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Valladolid.
- **Participación de Técnicos de las empresas: Proceso Digital de Audio, Iberacústica y Audiotec.**

**Duración:** 44 horas. (4 horas los martes y jueves).

**Fechas:** 27 y 29 de abril, 4, 6, 11, 18, 20, 25 y 27 de mayo, 1 y 3 de junio de 2010.

**Horario:** Martes y Jueves de 17:00 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.

**Precio del curso:** Colegiados: 300.- Euros  
No Colegiados 380.- Euros

## LUGAR DE IMPARTICIÓN

**Lugar:** Escuela de Ingenierías Industriales. Sede Francisco Mendizábal.  
C/ Francisco Mendizábal, nº 1.

## INSCRIPCIÓN

### A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA EL 22 DE ABRIL

La inscripción se realizará hasta el día 22 de abril, 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.

NOTA: La cantidad que habitualmente el Colegio subvenciona en este tipo de actividades está condicionada al desarrollo de la aplicación de la Ley Ómnibus.