# BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN AL CURSO

### "Ruido Ambiental por Infraestructuras de Transporte y Urbano"

| C.P.: |
|-------|
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |
| C.P.: |
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |

**Matrícula:** 250€(Plazas limitadas a 20 alumnos)

**Forma de pago:** Transferencia a la cuenta de Caja Castilla La Mancha 2105 2044 16 0142006812

Enviar esta inscripción junto con el resguardo de la transferencia antes del día 13 de Abril a **Secretaría de Programa de Postgrado** 

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Avda. Camilo José Cela, s/n, 13071 Ciudad Real Tel: 926/295498 ó 926/295396; Fax: 926/295488

e-mail: caminos@uclm.es



# Ruido Ambiental por Infraestructuras de Transporte y Urbano

# Santiago EXPÓSITO PAJE

Universidad de Castilla La Mancha

19-21 y 26-27 de Abril de 2004

Escuela T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Castilla La Mancha Ciudad Real

# Patrocinado por:

Caja Castilla La Macha

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de C-La Mancha

Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestor de Infraestructuras Ferroviarias (GIF)

**RENFE** 

TECPRESA-Grupo FERROVIAL

ANOTEC

TMA

Bruel&Kjaer

Real Sociedad Española de Física

Colegio de Arquitectos de C-La Mancha

Este curso se imparte dentro del Master Universitario en Proyecto del Territorio, Medio Ambiente, Paisaje y Sostenibilidad

#### Ruido Ambiental por Infraestructuras de Transporte y Urbano

#### Santiago EXPÓSITO PAJE

#### Introducción v Objetivos

La Directiva Europea 2002/49/CE sobre evaluación y gestión del ruido ambiental y la recientemente aprobada Ley del Ruido, son un claro ejemplo de la creciente preocupación por el ruido en la Unión Europea. Sus objetivos son tomar medidas para reducir la contaminación acústica, que tantas molestias origina en la salud de las personas expuestas a niveles de ruido elevados. Las nuevas normativas y sus desarrollos reglamentarios en las Comunidades Autónomas y Ayuntamientos abren un campo con amplias posibilidades laborales en el sector del medioambiente.

Con este curso pretendemos dar una visión de conjunto de la problemática y las medidas correctoras asociadas al ruido ambiental en el ámbito urbano y de los transportes.

El curso tiene un carácter eminentemente práctico. Profesores universitarios y representantes de organismos y empresas consultoras del sector se centrarán en dar a conocer sus proyectos de trabajo. Así, se presentará la actual elaboración del mapa acústico de Madrid, un proyecto europeo sobre la situación presente y futura del ruido aéreo y medidas correctoras, barreras antirruido en carreteras o la gestión del ruido en RENFE. Parte del curso se dedicará a la medida y al análisis del ruido con el fin de aprender a valorar el impacto acústico. También se trabajará en la predicción y elaboración de mapas de ruido.

#### **PROFESORADO**

- Manuel Recuero. Catedrático de Acústica. Universidad Politécnica de Madrid – INSIA.
- José Luis Carles Arribas. Dr. en Ecología, Biólogo Ambiental. Tasvalor Medio Ambiente -TMA.
- Nico van Ooesten. Ingeniero Aeronáutico. ANOTEC Consulting S.L.
- Rosa Mª Matas. Licenciada en Ciencias Geológicas. RENFE-Gerencia de Medio Ambiente.
- Harald A. Muñoz. Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Bruel&Kjaer.
- Roberto Sanz. Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Bruel&Kjaer.
- Dámaso Alegre Marrades. Presidente de la Asociación Nacional de Industriales de Pantallas y dispositivos antirruido. Tecpresa – Grupo FERROVIAL.
- Samuel Quintana Gómez. Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Universidad de Castilla – La Mancha – LAMARE.
- Juan Antonio González Sanz. Dr. en Ciencias Físicas. Universidad de Castilla – La Mancha.
- Santiago Expósito Paje. Dr. en Ciencias Físicas. Universidad de Castilla La Mancha.

#### **PROGRAMA**

Lunes 19 de abril de 2004 (16:.00 – 20:00)

- Charla inaugural (*Manuel Recuero*)
- Legislación y Normativa sobre Ruido Ambiental (Santiago Expósito Paje y Manuel Recuero)
- Fundamentos de Acústica Ambiental (Santiago Expósito Paje)

Martes 20 de abril de 2004 (16:.00 – 20:30)

- Transporte y Ruido Ambiental
  - o Introducción (Santiago Expósito Paje)
  - O Ruido por Tráfico Viario (José Luis Carles)
  - o Ruido por Tráfico Aéreo (Nico van Oosten)

Miércoles 21 de abril de 2004 (16:30 – 19:30)

- o **Ruido por Tráfico Ferroviario** (Rosa M<sup>a</sup> Matas)
- Prácticas de Laboratorio y Medidas de Campo: (Samuel Quintana, Santiago Expósito Paje y Juan Antonio González Sanz)

Lunes 26 de abril de 2004 (16:00 – 20:30)

- Urbanismo y Ruido Ambiental
  - o Introducción (Samuel Quintana)
  - Predicción del Ruido (Harald A. Muñoz)
  - Mapas de Ruido. Mapa de Madrid (Roberto Sanz)
- Prácticas de Laboratorio y Medidas de Campo: (Samuel Quintana, Santiago Expósito Paje y Juan Antonio González Sanz)

Martes 27 de abril de 2004 (16:00 – 20:00)

- Medidas Correctoras (Dámaso Alegre)
- Prácticas de Laboratorio y Predicción: (Samuel Quintana, Santiago Expósito Paje y Juan Antonio González Sanz)