Jornada Científica: Miércoles, 13 de Diciembre de 2006

ON SPECTRAL PERTURBATION PROBLEMS AND HOMOGENIZATION

Diseño Gráfico: Antonio José González

PROGRAMA:

● 9.45-10.25
TITULO: **New applications of Bloch waves in periodic media**
Rafael Orive. Universidad Autónoma de Madrid

● 10.25-11.05
TITULO: **Asympotic expansions for spectral problems with variable coefficients.**
Carlos Castro. Universidad Politécnica de Madrid

● 11.05-11.45
TITULO: **On some spectral boundary homogenization problems.**
M. Eugenia Pérez. Universidad de Cantabria

●11.45-12.15 ●●● Descanso-Café ●●●

● 12:15-13.15
TITULO: **Homogenization and numerical approximation of elliptic problems**
Enrique Zuazua. Universidad Autónoma de Madrid

●13.15-16 ●●● Almuerzo ●●●

●16-17

TITULO: **Homogenization of media with anisotropic fractal structures**

Sergey Nazarov. Institute of Mechanical Engineering Problems (RAN),
Saint Petersburg

●17-17.30●●● Descanso-Café ●●●

●17.30-18.10

TITULO**: Asymptotics for the spectra in Dumbbell domains**

Jose M. Arrieta. Universidad Complutense de Madrid

● 18.10-18.50

TITULO: **Minimal vibration in 1D structures by optimal design**

Jose C. Bellido. Universidad de Castilla la Mancha

● 18.50-19.30

TITULO**: Asymptotics for the spectra in domains surrounded by thin bands.**

Delfina Gómez. Universidad de Cantabria

 ●●●MODERADOR: Miguel Lobo

LUGAR: E.T.S.I. CAMINOS, C. y P.

Sala de Profesores
Av. de los Castros s/n.
Santander

Dirección de contacto:

M. Eugenia Pérez
Dpto. de Matemática Aplicada y C. C.
E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos.
Universidad de Cantabria
Av. de los Castros s/n.
39005 Santander
Tfno: +34 942 201732

e-mail: meperez@unican.es