

Conferencia invitada

TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE SEÑALES EN ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS POR ULTRASONIDOS Y SISTEMAS DE VIGILANCIA

por

Prof. Dr. Luis VERGARA

ETSI Telecomunicación – U. Politécnica de Valencia

Resumen

Se considerará la aplicación de técnicas de tratamiento estadístico de señales: detección, estimación y clasificación, en los ámbitos de ensayos no destructivos por ultrasonidos y en sistemas de vigilancia. En el primero de ellos se abordarán problemas tales como la caracterización de materiales de construcción, la detección de cuerpos extraños en alimentos, la caracterización de cerámicas arqueológicas y el análisis del estado de bóvedas y paredes en restauración patrimonial. En el segundo, se considerarán la detección automática de incendios forestales por infrarrojos y la detección de alarmas basadas en sonido.

Día: 19 de marzo de 2007

Hora: 11:30

Lugar: Sala 4.3.A.05

Edificio Torres Quevedo

Universidad Carlos III de Madrid

Campus de Leganés

Avda. De la Universidad, 30

28311 Leganés (Madrid)

Organizada y patrocinada por

* Programa PRO-MULTIDIS, Comunidad de Madrid

* Cátedra Telefónica - UCIIM

* Cátedra Ericsson – UCIIM

* Programa “Akademos B”, DTSC-UCIIM

(SRC: mcal@tsc.uc3m.es)