

INGENIERÍA DE SISTEMAS INTEGRADOS



PRESENTACIÓN

El grupo ISIS se fundó en 1990 en el Departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad de Málaga. Muchos de sus miembros tienen una amplia trayectoria en sistemas cognitivos e Inteligencia Artificial. Actualmente dichos conocimientos se han aplicado al campo de la robótica, la visión artificial y la Inteligencia Ambiental.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Comunicaciones en banda ancha.
- Sistemas multimedia.
- Diseño de sistemas microelectrónicos: VLSI-ASICs.
- Técnicas computacionales avanzadas (Redes neuronales artificiales, sistemas difusos y algoritmos genéticos).
- Sistemas autónomos. Robótica de humanoides.
- Visión por computador.
- Inteligencia ambiental.
- Tecnologías para la vida asistida (AAL).
- Sistemas de Realidad Aumentada

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Tecnología y arquitectura de sensores inteligentes que puedan ser integrados con tecnologías de comunicaciones inalámbricas.
- Aprendizaje por imitación en robótica.
- Interfaces persona-máquina mediante visión.
- Sistemas autónomos móviles y arquitecturas de control.
- Trabajos de investigación en el campo de la Telefonía móvil.
- Proyectos de Teleasistencia avanzada. Telemedicina.
- Desarrollo de Sistemas de Realidad Aumentada para su uso en exposiciones, enseñanza, etc.
- Técnicas computacionales avanzadas aplicadas al sector de la salud. Estudio de tasas de detección y modelado de epidemias de enfermedades infecciosas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO GARCIA LAGOS
REFERENCIA PAI: TIC125

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 362 | FAX: 952131447

E-MAIL: lagos@dte.uma.es | WEB: <http://www.grupoisis.uma.es>

DIRECCIÓN: Dpto. Tecnología Electrónica. E.T.S.I. de Telecomunicación. Teatinos. 29071. Málaga