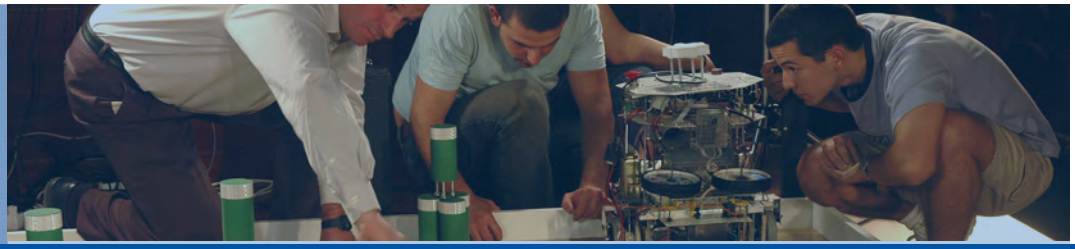
Universidad de Alcalá



RECONOCIMIENTO Y ANÁLISIS MULTISENSORIAL

Código
620

GRAM

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Tecnológicas

INVESTIGADOR PRINCIPAL

Saturnino Maldonado Bascón

PALABRAS CLAVE

Pattern recognition, Diversidad funcional, Robótica asistencia

CONTACTO

saturnino.maldonado@uah.es
Teléfono: 6694
Dpto. Teoría de la Señal y Comunicación
Edificio Politécnico
Campus Universitario, Ctra. Madrid-Barcelona km, 33, 600, 28805
Alcalá de Henares, Madrid

OBJETO DEL GRUPO

Desarrollo de técnicas de reconocimiento automático utilizando como base el análisis de los datos de múltiples sensores. Implementación de soluciones tecnológicas para la construcción de ayudas técnicas para la diversidad funcional.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inteligencia Artificial aplicada al reconocimiento de objetos y activiadades
- Ayudas técnicas para la diversidad funcional Robótica asistencial

SERVICIOS OFERTADOS

- Sillas de ruedas infantiles motorizadas
- Andadores para niños con parálisis cerebral
- Elíptica motorizada para niños con dificultades motoras
- Sistemas sensorizados

RESULTADOS COMERCIALIZABLES