

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 2

Automatización de la identificación y seguimiento de productos en actividades de producción y logística



Datos de contacto

- Nombre y apellidos del responsable del grupo:
Andrés García Higuera
- Dirección de trabajo: Avda. Camilo José Cela S/N.
E13071, Ciudad Real (España)
- Teléfonos: (+34) 926 295 460 EXT. 3820
- E-mail: andres.garcia@uclm.es

Palabras clave de su área de interés

- Automatización Industrial
- Electrónica de Control
- RFID
- Redes de Sensores
- Sistemas basados en Microcontrolador / Microprocesador
- Trazabilidad
- Sistemas de Gestión de Almacén

Sector productivo al que se dirigen los resultados de la investigación del grupo

Informático, socioeconómico y metalmecánico

Oferta tecnológica

- Optimización de tareas en centros de distribución y logística altamente automatizados.
- Identificación y seguimiento por radio frecuencia.
- Sistemas automatizados de manipulación de materiales.
- Automatización de la fabricación.

Equipamiento científico y técnico para ofertar servicios a empresas

- Sistemas de Identificación por radio frecuencia.
- Robots Industriales.
- Maquetas de almacenes automatizados.
- Laboratorio de sistemas de identificación por radio frecuencia.
- Laboratorio de automatización de la producción y CIM

Líneas de investigación

- Identificación y seguimiento por radio frecuencia - Tecnología Auto-ID.
- Tracking mejorado: Etiquetas inteligentes y/o sensorizadas.
- Optimización de tareas en centros de distribución y logística altamente automatizados.
- Sistemas automatizados de manipulación de materiales.
- Control altamente distribuido basado en Agentes.
- Automatización de la fabricación.