



PERCEPCIÓN ARTIFICIAL Y ROBÓTICA INTELIGENTE



PRESENTACIÓN

El grupo de investigación Machine Perception & Intelligent Robotics (MAPIR) pertenece al Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Málaga y al Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA). El grupo cuenta con una experiencia de más de 20 años en el desarrollo de soluciones para sistemas robóticos inteligentes (localización, creación de mapas, navegación autónoma, interacción robot-humano, etc.) y sistemas sensoriales basados en visión y olfato artificial.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Robots autónomos.
- Visión artificial.
- Narices electrónicas.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Desarrollo de robots de servicio y asistenciales.
- Análisis de datos y toma de decisiones mediante técnicas de Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático.
- Guiado de vehículos autónomos como robots, coches, drones, etc.
- Detección y reconocimiento de gases y olores.
- Modelado tridimensional de objetos, edificios e infraestructuras.
- Monitorización y actuación en entornos inteligentes.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JAVIER GONZALEZ JIMENEZ
REFERENCIA PAI: TEP960

CONTACTO

TELÉFONO: 952 132 724 | FAX: 952 132 724

E-MAIL: javiergonzalez@uma.es | WEB: <http://mapir.isa.uma.es/>

DIRECCIÓN: E.T.S.I. Informática. Campus de Teatinos, s/n. 29071- Málaga