

**ARCO**  
Arquitectura y Redes de  
Computadores



<http://arcoresearch.com>

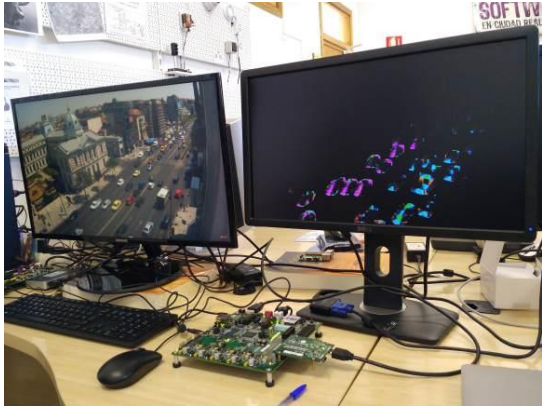
El grupo ARCO ha desarrollado su actividad de investigación y desarrollo en el ámbito del diseño, implementación e integración de sistemas complejos, con componentes tanto hardware como software, y conectados a través de protocolos y redes heterogéneos. Su trabajo abarca desde el diseño hardware hasta la implementación de algoritmos complejos, servicios de comunicación y aplicaciones para la toma inteligente de decisiones. El ámbito de aplicación va desde ciudades inteligentes, industria 4.0, agricultura de precisión, etc., siempre utilizando las tecnologías habilitadoras actuales, tales como internet de las cosas, sistemas distribuidos, inteligencia artificial, big data entre otras.

**Servicios de transferencia o áreas de trabajo**

Implementación eficiente de algoritmos para el procesamiento de datos sobre arquitecturas de altas prestaciones.

Soluciones avanzadas de comunicación para la integración de servicios, sistemas y dispositivos sensores (Internet de las cosas).

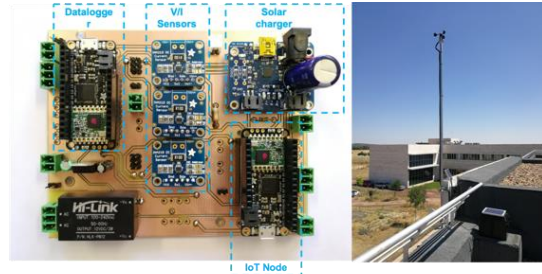
Aplicación de técnicas de inteligencia artificial y análisis de datos para la toma de decisiones. empresas.



**Equipamiento para prestación de servicios**

Instrumentación para diseño electrónico (osciloscopio digital, analizador lógico...), placas de prototipado para desarrollo electrónico, equipo de fabricación de circuitos impresos.

Plataformas de sensores inalámbricos de diversos tipos, fabricantes, protocolos. Maquetas para el prototipado de servicios de comunicaciones.



**Otros datos relevantes**

Financiación pública a través de programas europeos (FP7, Eureka, Interreg, Horizonte 2020), nacionales (Plan Nacional de I+D+I, CDTI) y regionales.

Transferencia de tecnología mediante contratos con empresas.

