

ai2

INSTITUTO DE
AUTOMÁTICA E
INFORMÁTICA
INDUSTRIAL

Tecnología, Innovación y Competitividad

INSTITUTO DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL

Ciudad Politécnica de la Innovación

Universidad Politécnica en Valencia



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

Presentación del *ai2*

Líneas en información geoespacial

Proyectos



PRESENTACIÓN

El *Instituto de Automática e Informática Industrial* nace como consecuencia de la voluntad de nueve *Grupos de Investigación*, adscritos a distintos Departamentos de la Universidad Politécnica de Valencia, de aproximar los resultados de sus trabajos de investigación a las *Empresas e Instituciones*.

El Instituto se integra dentro de la infraestructura de la Ciudad Politécnica de la Innovación, en el Campus de la Universidad Politécnica de Valencia



DESCRIPCIÓN

COMPOSICIÓN

- El Instituto está compuesto por más de 90 investigadores, integrados en 9 Grupos de Investigación de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Se trata de un Instituto horizontal e interdisciplinar.

EXPERIENCIA

- Más de 15 años de trabajo de los Grupos de Investigación en Proyectos conjuntos
- Experiencia en el liderazgo de Proyectos I+D+I nacionales e internacionales
- Amplio *background* en Transferencia Tecnológica



Tecnología básica

Control de Sistemas Complejos
Control Predictivo y Optimización Heurística
Sistemas Híbridos de Control
Supervisión y Diagnóstico de Automatismos y Sistemas de Control

Tecnología sobre infraestructuras de desarrollo

Informática Industrial y Sistemas de Tiempo Real
Visión por Computador
Robótica

Tecnología sobre interacción humana

Informática Gráfica y Multimedia
Tecnologías Gráficas



- **Diagnóstico Tecnológico**
- **Proyectos:**
 - **Proyectos de I+D+I bajo demanda**
 - **Contratos de colaboración con empresas en materia de I+D+I**
- **Vigilancia Tecnológica**
- **Formación:**
 - **Máster en Automática e Informática Industrial**
 - **Cursos de especialización**
 - **Diseño de cursos bajo demanda**



- Integración de datos
- Gestión de apilamientos
- Interfaces avanzadas de visualización
- Dispositivos móviles
- Vegetación sintética
- Holografía



PROYECTOS

- CAIDI (Ros Casares)
- GAMETOOLS (Unión Europea)
- ALF (Ministerio de Educación y Ciencia)
- VED (U.P.V.) –en planificación-
- Noray (Puerto Autónomo de Valencia) –en planificación-
- **VIRTUALMOBILE (Generalitat Valenciana)**
- **VIRTAINER (Ministerio de Ciencia y Tecnología)**
- **gvSIG-3D (Consellería de Infraestructuras y Transporte)**



**Su socio
tecnológico**



Ciudad Politécnica de la Innovación
Universidad Politécnica en Valencia
Camino de Vera, s/n. - 46022 Valencia

Tel.: 963879815

www.ai2.upv.es

e-mail: instituto@ai2.upv.es

