

Grupo de Sistemas Inteligentes

Departamento de Automática

Universidad de Alcalá

Dr. David Fernández Barrero

Índice

I. La Universidad de Alcalá

- Universidad de Alcalá
- Escuela Politécnica Superior
- Departamento de Automática

2. Grupo de Sistemas Inteligentes

- Grupo de Sistemas Inteligentes

La Universidad de Alcalá

Contexto institucional

Universidad de Alcalá

Historia

- Fundada en 1499
- Traslada a Madrid en 1836
- Refundada en 1977

Estructura

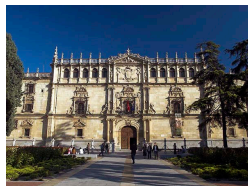
- 3 campus
- 23 departamentos, 7 facultades, 3 escuelas

Capital humano

- 28.128 alumnos (grado + postgrado)
- 1.662 PDI + 790 PAS

Oferta académica

- 38 grados, 49 másteres



Alumnos matriculados en la EPS por grado

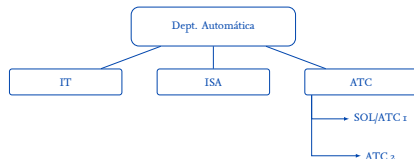
GRADO	ALUMNOS
Grado en Ing. en Electrónica y Automática Industrial	416
Grado en Ing. Electrónica de Comunicaciones	246
Grado en Ing. en Sist. de Telecomunicación	221
Grado en Ing. en Tecnologías de Telecomunicación	240
Grado en Ing. Telemática	189
Grado en Ing. Informática	350
Grado en Ing. de Computadores	245
Grado en Sistemas de Información	302
Total	2.209

Capital humano

- 74 PDI y 5 PAS
- Dedicación permanente: 49,3 %
- 33 doctores (43 %)

Sistemas Operativos y Lenguajes (SOL)

- 20 PDI
- 7 doctores (35 %)



Grupo de Sistemas Inteligentes

Personal, áreas de investigación y proyectos

Grupo de Sistemas Inteligentes

Personal

Grupo multidisciplinar fundado en 2008

- Directora: Dra. M^a Dolores Rodríguez
- 4 profesores doctores, 2 colaboradores doctores, 2 doctorandos, 1 postdoc
- 6 tesis dirigidas

Departamentos de Automática y Ciencias de la Computación



Grupo de Sistemas Inteligentes

Áreas de investigación

Investigación en Inteligencia Artificial aplicada

- IA en aplicaciones espaciales
- Seguridad
- eHealth

Líneas de investigación

- Planificación y optimización de tareas y rutas
- Control autónomo (Robótica)
- Aprendizaje Automático
- Computación bioinspirada

Grupo de Sistemas Inteligentes

Proyectos

Proyectos ESA

- Cooperative systems for autonomous exploration missions
- Autonomy for Interplanetary missions
- Advanced Mission Operations Concepts & Technologies for Future ESA Missions

Proyectos empresas

- SAVIERX2: Demostrador de tecnologías de interacción hombre-máquina con UAS - AIRBUS
- COLlaborative Vehicles autonomous EXploration System (COLVEX) - IXION

Convenios

- NASA - Jet Propulsion Laboratory



Gracias por su atención

Dr. David Fernández Barrero

Libro: \LaTeX , plantilla classicthesis

Presentación: Beamer

Imágenes: Tikz

Gráficos: R/Lattice

Grupo de Sistemas Inteligentes

Departamento de Automática

Universidad de Alcalá

Dr. David Fernández Barrero