



Presentación del Departamento de Automática

Historia

El Departamento de Automática tiene su origen en la extinta Universidad Laboral de Alcalá, constituyéndose en el año 1976, para agrupar las diferentes disciplinas relacionadas con el mundo del ordenador, sistemas de control y servomecanismos que se impartían en la Escuela de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, perteneciente a dicha Universidad Laboral.

En 1989, con la integración de la Escuela de Ingeniería Técnica de Telecomunicación en la Universidad de Alcalá, se constituye como un Departamento de la Universidad, integrando las áreas de conocimiento de Arquitectura y Tecnología de Computadores y de Ingeniería de Sistemas y Automática. En 1995 se incorpora el área de Ingeniería Telemática, completando las áreas de conocimiento que integran el Departamento.

Personal

El personal del Departamento está constituido por 70 profesores, de los cuales 46 son profesores de los distintos cuerpos docentes universitarios, 21 Asociados y 3 Ayudantes. Todos ellos, salvo los Profesores Asociados, con dedicación a tiempo completo. También contamos con 2 Auxiliares Administrativas, 2 Técnicos de Laboratorio y numerosos becarios.

Docencia

El Departamento imparte un total de 134 asignaturas a unos 2500 alumnos de las titulaciones existentes en la Escuela Politécnica Superior y en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, tanto en asignaturas de grado como de postgrado.

El Departamento participa, fundamentalmente, en dos programas de postgrado que permiten realizar estudios de máster y doctorado:

- El Máster Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, impartido junto al Departamento de Teoría de la Señal y las Comunicaciones y distinguido con la Mención de Calidad por el MEC.
- El Máster oficial en Ciencia y Tecnología desde el Espacio impartido junto al Departamento de Física.

Investigación

En la labor investigadora, se llevan a cabo numerosos proyectos con empresas y proyectos de investigación con financiación pública. También se realizan numerosas publicaciones en congresos internacionales y nacionales y artículos en revistas internacionales y nacionales. Los siguientes grupos de investigación son dirigidos por personal del Departamento:

- Grupo De Computación De Altas Prestaciones
- Grupo De Investigación Del Espacio, Space Research Group
- Grupo de Investigación en Redes y Servicios (GIRS)
- Grupo de Sistemas Inteligentes de Comunicación (GSIC)
- Ingeniería de Servicios Telemáticos (IST)