

Memorias de la Automática

La consolidación de las Jornadas de Automática

En un reciente artículo¹ repasamos los primeros tiempos de las Jornadas de Automática, entre los años 1976 y 1981, y vimos cómo se plantearon inicialmente con el propósito de apoyar a los grupos incipientes de Automática que se estaban formando en aquella época en algunas Escuelas de Ingenieros Industriales. Así se organizaron las cuatro primeras reuniones en Valencia, Sigüenza, Sevilla y Jaca, con una participación creciente y un interés cada vez mayor.

En los años siguientes esta idea inicial se consolidó con la celebración anual o bienal, según los casos. Las V Jornadas se celebraron en Vigo, donde Aníbal Ollero acababa de tomar posesión de la nueva cátedra de Automática, en septiembre de 1983. Hubo 37 participantes, procedentes de nueve escuelas, y se presentaron 29 comunicaciones, 16 de carácter técnico y 13 sobre aspectos docentes. Además se celebraron dos mesas redondas con participación de la industria local, una en La Coruña y otra en Vigo. El buen tiempo y el excelente marisco contribuyeron sin duda al buen ambiente de colaboración que se registró en las Jornadas.

Las Jornadas siguientes continuaron celebrándose con arreglo a esquemas similares. La Escuela de Valladolid organizó las VI Jornadas de Automática en abril de 1985, en el Castillo de la Mota, Medina del Campo, bajo la dirección de José Ramón Perán. Creo que todos los asistentes recordaremos siempre el frío glacial reinante en el castillo, debido a una avería en el sistema de calefacción, que sin duda estimuló la energía de presentadores y participantes en las sesiones técnicas. El año siguiente, en primavera de 1986, tuvieron lugar las VII Jornadas en Candás (Asturias), organizadas por el grupo de la Escuela de Gijón, dirigido por Guillermo Ojea. Y en septiembre de 1987 el grupo de la UPC, coordinado por Luis Basañez, organizó las VIII Jornadas de Automática en el parador de Tortosa.

Entre tanto se habían producido cambios importantes en la Universidad española que motivaron una nueva orientación del carácter de las jornadas. En 1983 se promulgó la Ley de Reforma Universitaria (LRU), que entre otros cambios fundamentales supuso el fin de los grupos de cátedra y la creación de los actuales departamentos, basados en la noción de área de conocimiento, con un contenido más amplio que las cátedras tradicionales. Tras varias consultas a la universidades, en octubre de 1984 se publicó el nuevo catálogo de áreas de conocimiento, que incluía el área de Ingeniería de Sistemas y Automática, a la que se adscribían numerosas plazas de profesorado relacionadas con la Automática, que existían entonces en diversas escuelas de ingenieros y facultades universitarias. La creación de los nuevos departamentos basados en áreas de conocimiento se retrasó algo más, debido a la necesidad de fijar las líneas generales y de aprobar los estatutos propios de cada universidad. En algunos casos hubo que reunir varias áreas en un mismo departamento, bien por necesidad de completar el número de profesores requerido, o por el interés de mantener unidos grupos de investigación preexistentes. Con todo ello puede decirse que hasta finales de 1986 no se generalizó la organización de departamentos en la mayoría de las universidades.

Todos estos cambios obligaron, como es natural, a adaptar la organización de las jornadas de automática a la nueva estructura universitaria. Aunque las jornadas de 1987 todavía se convocaron entre los antiguos grupos de automática de las escuelas de ingenieros industriales, las de 1988 supusieron un cambio fundamental en su composición y la organización. Estas IX Jornadas se celebraron en la Universidad Politécnica de Valencia en septiembre de 1988, organizadas por el departamento de Ingeniería de Ingeniería de Sistemas, Computadores y Automática, bajo la dirección de Pedro Albertos. A ellas se convocó a los profesores del área de Ingeniería de Sistemas y Automática de todas las universidades españolas, con una participación masiva, que puso de

¹ Juan Antonio de la Puente. Los orígenes de las Jornadas de Automática. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial, vol. 8, no. 1, enero 2011, pg. 124–125. DOI 10.4995/RIAI.2011.01.06.

manifiesto el interés de este nuevo tipo de reunión. Dado su carácter fundacional, la actividad de los participantes se centró en la definición de los contenidos del área, aprobándose un documento que se resume en el cuadro adjunto. Este documento fue de gran utilidad, pues en aquellos momentos en que había cierto riesgo de dispersión, dada la novedad del marco organizativo, permitió disponer de un marco conceptual común para la organización de los departamentos en todas las universidades.

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Sistemas y señales | 6. Control de procesos discretos | 10. Producción asistida por computador |
| 2. Modelado y simulación de sistemas dinámicos | 7. Sistemas informáticos de tiempo real | 11. Sistemas de percepción |
| 3. Teoría y técnicas de control | 8. Ingeniería de sistemas complejos | 12. Electrónica de control |
| 4. Inteligencia artificial en control | 9. Robótica | 13. Métodos informáticos |
| 5. Tecnología de la automatización | | |

Contenidos temáticos del área de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática
(IX Jornadas de Automática, 1988)

A partir de esta edición, las Jornadas fueron creciendo en actividades y número de asistentes. Las siguientes jornadas se celebraron en Baztán (1990), organizadas por la Universidad Pública de Navarra, y en Ávila (1992), organizadas por la UNED. Cabe resaltar que estas Jornadas aparecen numeradas como XI y XIII en la relación del CEA, aunque nunca se celebraron las supuestas X y XII, que habrían correspondido en su caso a los años 1989 y 1991.

La serie numérica se reanudó con las XIV Jornadas (La Manga, 1993) y las sucesivas, que ya se celebraron siempre con carácter anual en Málaga (1994), San Sebastián (1995), Santander (1996), y Girona (1997).

En las XIX Jornadas, celebradas en Madrid en 1998, con ocasión del homenaje a Eugenio Andrés Puente con motivo de su jubilación, se introdujeron varias novedades. En primer lugar fueron organizadas de forma conjunta por cuatro Universidades, Politécnica, Complutense, Carlos III y UNED. Por otra parte, el número de comunicaciones había aumentado para entonces hasta el punto de hacer inviable la organización tradicional, basada en presentaciones orales. Por eso se decidió dedicar las sesiones presenciales a conferencias plenarias y mesas redondas, y presentar las comunicaciones en forma de póster. Este tipo de organización, como es bien sabido, resultó mucho más eficiente, y se ha mantenido hasta nuestros días.

El resto ya es historia reciente. Las Jornadas de Automática se han celebrado con carácter anual en Salamanca, Sevilla, Barcelona, Tenerife, León, Ciudad Real, Alicante. Almería, Huelva, Tarragona, Valladolid, Jaén, y Sevilla, donde el último año se ha celebrado la XXXII Jornadas. Durante todos estos años han continuado atrayendo a una amplia representación de la comunidad investigadora en Automática de nuestro país, y siguen constituyendo el principal foro de encuentro sobre la docencia universitaria y la investigación en estos temas, sin descuidar la presencia industrial.

Juan Antonio de la Puente
jpunte@dit.upm.es