

ALGO DE HISTORIA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

Al comienzo de otoño de 1976, dos profesores pertenecientes al Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada, el profesor Miguel Delgado y el profesor José Luis Verdegay, comenzaron a trabajar en una línea que, aunque nueva en España, tenía ya 10 años de vida: la Teoría de Subconjuntos Difusos. Los primeros resultados aparecen en 1977 y ya en 1978 se empieza a consolidar un grupo más numeroso con la incorporación de algunos otros profesores del mismo departamento. La primera tesis doctoral sobre el tema se lee en 1980.

A partir de entonces el grupo fue creciendo incorporando investigadores, que como seña de identidad empleaban técnicas de Razonamiento Aproximado e Inteligencia Artificial, nombre que se adoptó para el Grupo y que lo cohesionó durante años.

En Noviembre de 1984, el Rectorado de la Universidad comienza a gestionar la implantación de estudios oficiales de Informática en la Universidad de Granada, de acuerdo con un mapa de titulaciones que la Junta de Andalucía había planificado. A mediados de 1985 la Junta aprueba la impartición de las enseñanzas correspondientes a una Diplomatura de Informática, que era el techo para esta Universidad de acuerdo con el antes mencionado mapa de titulaciones.

Hacia finales de 1986 y desde el momento en que los estudios de Informática ya habían hecho acto de presencia en nuestra Universidad, los miembros del mencionado Grupo de trabajo en Razonamiento Aproximado e Inteligencia Artificial decidieron que era conveniente un cambio de área de conocimiento de Estadística e Investigación Operativa a Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. El cambio se produjo hacia mediados de Julio de 1987. A finales de ese mismo año se aprueba la creación del departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (en adelante CCIA) cuyo consejo constituyente tuvo lugar el 22 de Enero de 1988, actuando de presidente Miguel Delgado Calvo-Flores y de Secretario D. Joaquín Fernández Valdivia como profesores más antiguo y más joven del área respectivamente.

En marzo-abril de 1988, antes de finalizar la primera promoción de diplomados (curso 87-88), la Junta de Gobierno y el Consejo Social de la Universidad, respectivamente, aprueban solicitar a la Junta de Andalucía autorización para impartir la titulación de Licenciado de Informática, contando con la presión de alumnos y profesores de la Diplomatura.

En esta misma línea al comienzo del verano de 1988 la Universidad aprueba la creación de un Curso Superior de Informática, como estudios propios, que se impartió en el curso 1988-89. Finalmente, durante este curso, la Junta de Andalucía aprueba la impartición de la titulación demandada.

Desde el día de su creación han transcurrido más de 25 años en los cuales el Departamento ha ido creciendo y consolidándose como un referente de calidad docente e investigadora no solo en nuestra Universidad sino a nivel nacional e internacional.

El Departamento tiene asignada hoy docencia en 15 nuevas titulaciones de grado en 7 centros de la UGR. También está encargado de docencia en otras 15 titulaciones a extinguir, algunas todavía con docencia reglada. Además, profesores de CCIA imparten docencia en 8 másteres reglados de la UGR y colaboran en varios más de otras universidades o instituciones.

En 2013, en el departamento había 20 profesores CU (y 2 más esperando la convocatoria de la plaza), 35 TU (y 1 esperando la convocatoria), 8 Contratados Doctores, 1 Colaborador, 2 Asociados a TP, y 2 Sustitutos-Interinos con contrato no definitivo.

El departamento ha recibido continuamente reconocimientos por la excelencia de la docencia impartida e incluso el premio a la excelencia docente en su primera edición. Con frecuencia, las titulaciones piden al departamento que imparta la docencia, de informática o nuevas tecnologías de la información, que incorporan a los nuevos planes de estudios. Algo parecido está ocurriendo con la docencia en posgrado. En los últimos años la docencia impartida por profesores de CCIA en posgrados de la UGR ha crecido, debido a la invitación continua que se reciben de otros másteres para participar en ellos y desarrollar docencia relativa a las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).

La participación de miembros del Departamento en la gestión universitaria ha ido sido siempre notable. Muchos profesores de CCIA tienen o han tenido, a lo largo de estos primeros 25 años de existencia del departamento, responsabilidades de gestión en nuestra Universidad como Vicerrector, Director de la OTRI, directores de secretariados, miembros de Consejos Asesores de posgrado o doctorado, electos en el Consejo de gobierno, Directores de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicaciones y un largo etc.

La Investigación es una actividad sin duda muy importante en una Universidad y también para el profesorado universitario, lo que se ha reflejado claramente en los resultados obtenidos por los miembros de CCIA. Actualmente todos los profesores de CCIA (excepto un profesor asociado a TP) son doctores y acumulan más de 140 sexenios de investigación, habiendo obtenido prácticamente todos los solicitados.

Desde el inicio, CCIA acometió con firmeza la actividad investigadora, componente de vital importancia para la formación de los nuevos miembros. A finales de 1993, miembros de CCIA ya eran IP de 10 Proyectos de I+D activos, y se habían solicitado otros 5. También se acometió la petición de becas de investigación, que propició que bastantes de los hoy profesores de CCIA entraran a formar parte del departamento como becarios. Los proyectos de investigación, autonómicos, nacionales e internacionales, y también los contratos con instituciones públicas o privadas, han sido la base de la excelente investigación que se ha realizado en el departamento en estos 25 años, ya que el alcance de los objetivos previstos venía acompañado siempre con el desarrollo de tesis doctorales (más de 175), y lógicamente de la publicación de contribuciones y artículos con los resultados obtenidos. El número de proyectos liderados por miembros de CCIA ha ido creciendo hasta mediada la primera década del siglo 21. Desde entonces, el número se ha mantenido en torno a los 33 proyectos activos cada año.

Al final de 2003, profesores del departamento lideraban 30 proyectos activos; al final del 2004 eran 33 ; al final del 2011, 35, en el 2012, 31 proyectos y al final del 2013, 33.

En cuanto al montante de la financiación, entre los 76 proyectos activos en los últimos 6 años, sumaban casi 11 millones de euros (exactamente 10.939.804,35 euros). Si tomamos como referencia el año 2012, las cifras que les fueron presentadas al Rector de la UGR, en enero de 2013, son las que siguen. Miembros de CCIA eran IP de 31 proyectos de I+D activos, con 6.500.000 euros de financiación y una media anual de estos proyectos de 1.750.000 euros, lo que representa unos ingresos para la UGR de unos 270.000 euros. Los proyectos en general venían dotados con una plaza de becario. Así, en el 2013, el departamento tenía cerca de 40 becarios, entre posdoctorales, becarios FPI, FPU, de proyectos de excelencia y contratados en contratos de investigación.

En cuanto a la transferencia de resultados, varios miembros de CCIA han participado en la fundación de al menos 3 empresas spin-off, IActive y Virtual Solutions, que ya llevan algún tiempo funcionando con éxito y Tanglegen que está en una fase más temprana, en las que se están aplicando resultados de la investigación desarrollada en el departamento. Hay ya software registrado y patentes en fase de registro.

En otro orden de cosas, el departamento consiguió el premio que el Consejo Social de la UGR convoca para departamentos e Institutos. Dos profesores, han sido investigadores, con

excedencia en la UGR, en el Centro Europeo de Soft Computing (Mieres, Asturias) durante varios años y las colaboraciones internacionales siguen en aumento. Otros profesores, son editores de revistas importantes.

En estos 25 años, el número de trabajos publicados con índice de impacto y recogidos en la Web of Knowledge, donde algún autor es miembro de CCIA (datos de octubre de 2013) supera los 1500, de los cuales, más de 1000 lo han sido en revistas del JCR. Las citas de estos trabajos ascienden a prácticamente 22000 y la media de citas por trabajo es 14,14. El índice H es 67. El número de contribuciones, en revistas y en congresos, no recogidos en la Web of Knowledge supera ampliamente los 2000. Actualmente 2 de los autores más citados a nivel mundial (según el ranking Highly Cited Research) están en nuestro Departamento.

En definitiva CCIA ha cumplido en sus 25 años de existencia su misión como departamento respondiendo a las expectativas que en su día se pusieron al aprobar su creación y ayudando a potenciar el prestigio de la Universidad de Granada en todos sus ámbitos.