UNIVERSIDAD DE GRANADA

Approximate Reasoning and Artificial Intelligence (ARAI)

Presentación

El grupo de investigación Razonamiento Aproximado e Inteligencia artificial empezó con un pequeño grupo de investigadores que, al final de los años 70, empezaron a centrar su investigación en la Teoría de los Conjuntos Difusos y la Lógica Difusa. Su trabajo, junto con la de otros grupos pioneros en el área, fue uno de los primeros de su tipo y sobre este tema en España. La mayoría de los investigadores que han trabajado en este campo en la Universidad de Granada han formado parte en algún momento del grupo de investigación, cuya línea general de investigación es el tratamiento y gestión de problemas con algún tipo de imprecisión e incertidumbre en el ámbito de la Inteligencia Artificial. Para ello, se ha usado la Lógica Difusa y la Teoría de Conjuntos Difusos obteniendo muy buenos resultados.

Actualmente, las líneas de investigación del grupo es mucho más amplio, pero estos modelos de manejo de la incertidumbre siguen siendo el tema central de mucho de nuestros trabajos. El interés en este ámbito surgieron al final de los años 70, teniendo las primeras publicaciones alrededor de 1977 en varios congresos nacionales e internacionales y en 1980 fue defendida la primera tesis doctoral sobre este tema en el grupo. Las primeras publicaciones sobre Lógica Difusa en revistas de ámbito internacional datan de 1982. Desde entonces, el grupo ha sufrido una fase de consolidación y desarrollo, culminando en la formación oficial como grupo de investigación de la Junta de Andalucía en su Plan de Investigación en 1988. Los resultados de los últimos años, ha posicionado al grupo como uno de los primeros de acuerdo al Plan de Investigación Andaluz.

Copyright© 2026 Universidad de Granada