



TESIS UNIVERSITARIA

Inteligencia Artificial para la toma de decisiones

E. CALZADO ■ JAÉN

Tomar una decisión y acertar no es asunto baladí, menos cuando se tiene que hacer en grupo. Sin embargo, siempre hay herramientas que pueden hacer más sencillo el camino. Por ejemplo, una tesis internacional defendida en la Universidad de Jaén por Iván Palomares Carrascosa que propone nuevos modelos basados en técnicas de Inteligencia Artificial y "soft computing" para mejorar el consenso. Se trata de un proceso que se lleva a cabo de forma cotidiana en diferentes disciplinas como la Economía, la Medicina o la Ingeniería. El objetivo es que un grupo de individuos o expertos alcancen una solución consensuada a un problema de decisión en el que existan varias alternativas posibles.

Palomares desarrolló una plataforma software basada en la tecnología de sistemas multiagente que, debido a su alta escalabilidad y capacidades de computación distribuida, permite una gestión efectiva de grandes grupos para llevar a cabo procesos de consenso. Se defiende un conjunto de modelos y enfoques de unión, con el fin de hacer frente a cada uno de los problemas encontrados al tratar con grandes grupos, tales como el excesivo coste invertido por los expertos humanos en llegar a un acuerdo y la posible existencia de individuos sin una visión de cooperación para alcanzar dicho acuerdo, entre otros.