



Simulación basada en agentes de juegos evolutivos en redes de normas.

Dr. José Manuel Galán Ordax.
Universidad de Burgos. Escuela Politécnica Superior.

Sala de Grados • 18 de mayo de 2009 • 12: 00
entrada libre hasta completar el aforo

resumen:

¿Cómo es posible que emerjan comportamientos altruistas en una sociedad formada por individuos egoístas? En este trabajo se ilustra la utilización del modelado en agentes para el estudio de sistemas sociales en general y de la emergencia de la cooperación en particular. Se analiza en detalle los mecanismos que favorecen la aparición de normas sociales que promueven la cooperación entre los individuos de una sociedad. El análisis se realiza utilizando una aproximación híbrida entre simulación computacional con agentes y análisis mediante teoría de juegos evolutiva.

sobre José Manuel Galán Ordax:

José Manuel Galán Ordax es ingeniero industrial por la Universidad de Valladolid (2002) y doctor en Ingeniería Civil e Industrial por la Universidad de Burgos (2007). Es miembro del grupo de Ingeniería de los Sistemas Sociales, profesor en el área de Organización de Empresas de la Universidad de Burgos y ha sido investigador visitante en el Macaulay Institute de Aberdeen y en el Center for Social Complexity de la George Mason University. Su investigación se centra en la utilización de modelado basado en agentes para el estudio de sistemas complejos, especialmente sistemas sociales.

Página personal es: www.josema.galan.name.