



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

AVISO DE CONFERENCIA

Modelado basado en agentes para simular el pasado. Cooperación social en Tierra del Fuego

Prof. José Manuel Galán Ordax
Universidad de Burgos

Facultad de Informática
Sala de Grados • 22 de abril de 2015 • 16:30
entrada libre hasta completar el aforo

resumen:

La conferencia se enmarca en el proyecto Consolider SimulPast que tiene como objetivo simular el pasado (sociedades antiguas) para entender el comportamiento humano. El caso de estudio está centrado en el comportamiento cooperativo de una sociedad cazadora-recolectora-pescadora de la parte sur de Tierra del Fuego (Argentina-Chile), los Yámana. En el trabajo se utilizan fuentes etnográficas y evidencia arqueológica para construir un modelo computacional basado en agentes que explica los fenómenos de agregación de la sociedad en torno a varamientos de ballena. El modelo analiza y explica la dinámica social cooperativa que emerge mediante sistemas de aviso con señales de humo y mecanismos basados en reciprocidad indirecta.

sobre José Manuel Galán:

José Manuel Galán Ordax es Ingeniero Industrial por la Universidad de Valladolid y realizó su doctorado en la Universidad de Burgos, trabajando dentro del grupo de investigación INSISOC, Ingeniería de los Sistemas Sociales. Ha sido investigador visitante en el Macaulay Institute (Escocia) y en el Center for Social Complexity del Krasnow Institute for Advanced Studies de la George Mason University (USA). Actualmente es Profesor Titular en la Universidad de Burgos donde enseña Economía y Sistemas Complejos. Es autor de más de 40 trabajos en las áreas de sistemas complejos, modelado basado en agentes, teoría de juegos, redes sociales y el uso de modelos en general.