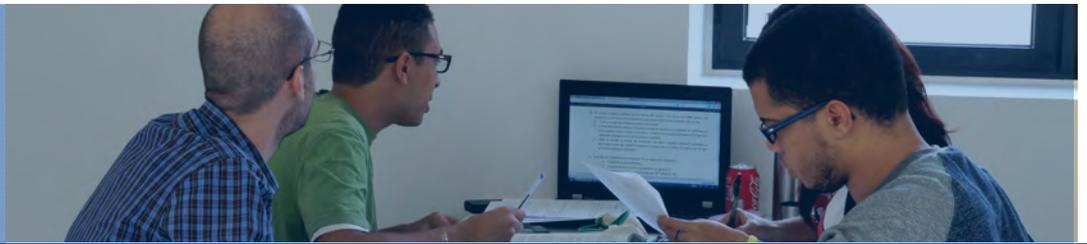




Universidad
de Alcalá



SISTEMAS COMPLEJOS EN CIENCIAS SOCIALES

Código
657

SCCS

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Sociales

COORDINADORES

Javier Carrillo Hermosilla
Federico Pablo Martí

PALABRAS CLAVE

Economía,
Complejidad,
Sostenibilidad,
Tecnología

MERCADO OBJETIVO

- Sector público y privado

CONTACTO



javier.carrillo@uah.es
Teléfono: 4212
Dpto. Economía y Dirección
de Empresas
Edificio de Económicas
Plaza Victoria, sn, 28802
Alcalá de Henares,
Madrid



OBJETO DEL GRUPO

Recientemente las Ciencias Sociales, y en especial la Economía, han venido incorporando en su metodología aspectos ligados a la complejidad. El extraordinario aumento de la información estadística disponible y de la capacidad de cálculo permiten en la actualidad cambiar la orientación de arriba a abajo (top-down) que tradicionalmente ha caracterizado la investigación en las ciencias sociales por un análisis bottom-up, con muchas menos limitaciones a la hora de representar el comportamiento real de los agentes económicos y sus relaciones.

En particular, la utilización de metodologías de simulación basada en agentes, junto con el análisis de redes y el procesamiento de grandes bases de datos, permiten explicar el comportamiento agregado de la sociedad y su economía como fenómenos emergentes surgidos de las conductas individuales de los miembros que la conforman.

El objetivo del grupo es aplicar las técnicas del análisis de la complejidad en el ámbito de la Economía y otras ciencias sociales, prestando una especial atención a las cuestiones espaciales, tecnológicas y ambientales.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Modelado de sistemas multiagente
- Sostenibilidad ambiental
- Cambio Tecnológico
- Redes Sociales
- Sistemas de transporte

SERVICIOS OFERTADOS

- Modelización y evaluación de sistemas de decisión pública y privada mediante análisis de complejidad

RESULTADOS COMERCIALIZABLES

