

SISTEMAS COMPLEJOS, PROCESOS DE RETROALIMENTACIÓN Y PROPIEDADES EMERGENTES, SUS APLICACIONES A LA TEORÍA DE LA INNOVACIÓN Y A LAS TEORÍAS ECONÓMICAS HETERODOXAS.

Director: Gabriel Yoguel

Integrantes del equipo:

Octavio Lerena, Leandro Lepratte, Rodrigo Kataishi y Andres Lazzarini

Resumen

En las últimas décadas la teoría de la complejidad ha sido adoptado por diferentes autores heterodoxos para explicar algunas características de la dinámica micro evolutiva de sistemas económicos y sociotécnicos de innovación.

El enfoque concibe un sistema productivo y de innovación como un sistema complejo cuyos componentes, empresas e instituciones, interactúan aprenden y desarrollan capacidades en el marco del proceso de competencia. Por lo tanto, las capacidades de las organizaciones se refuerzan a través de procesos de retroalimentación y de cambios en su espacio de interacciones.

La innovación a nivel sistémico constituye una propiedad emergente y por lo tanto una variable dependiente del sistema. Pero la emergencia puede ser vista desde un punto de vista negativa cuando se establecen coaliciones que limitan los procesos de retroalimentación y por lo tanto generan bloqueos al desarrollo, a los espacios de coproducción y a los procesos de cambio estructural.