

SEMINARIO-TALLER

Introducción teórico-práctica a la simulación social de problemas complejos

Prof. Dr. Leonardo G. Rodríguez Zoya
leonardo.rzoya@gmail.com

El objetivo del seminario es realizar una introducción teórico y práctica a la plataforma de simulación social basada en agentes *SocLab*. Esta plataforma brinda un marco teórico y metodológico para modelar y simular la complejidad de las organizaciones sociales. *SocLab* presenta dos características teóricas y metodológicas relevantes para la investigación en ciencias sociales. Por un lado, fue desarrollado a partir de la formalización de la sociología de la acción organizada (SAO), una teoría sociológica elaborada por la escuela francesa de sociología de las organizaciones y sustentada en numerosas investigaciones empíricas. Por otro lado, permite tanto implementar modelos teóricos de distintos tipos de organización como construir modelos de organizaciones concretas calibrados con datos empíricos de tipo cualitativo y cuantitativo.

El seminario se desarrolla a través de una metodología participativa a partir de la representación en la clase de una situación socio-organizacional concreta. Sobre la base de este caso de estudio se presentan los fundamentos teóricos de *SocLab*; se realiza una introducción paso a paso a la metodología de modelización de organizaciones sociales y se muestra cómo analizar e interpretar los resultados de las simulaciones.

Este recorrido teórico, metodológico y práctico le permitirá a los cursantes comprender la pertinencia y las potencialidades de *SocLab* para: 1) modelizar organizaciones sociales concretas concebidas como sistemas complejos; 2) analizar las relaciones de poder que estructuran un sistema de acción; 3) comprender los niveles de satisfacción social de los actores involucrados; 4) identificar los patrones de cooperación y conflicto actuales y potenciales de una organización; 5) simular el comportamiento de una organización con la finalidad de comprender sus formas posibles de regulación.

Por último, el seminario concluye mostrando la relevancia de la simulación social, en general, y de *SocLab* en particular, para la gestión de problemas complejos y el análisis de la factibilidad social de las políticas públicas. De este modo, se propone inscribir una herramienta metodológica concreta en una propuesta teórico-epistemológica que permita vincular los problemas del conocimiento y los problemas de la acción. Esta propuesta constructiva se orienta hacia el desarrollo de *ciencias para el gobierno de problemas complejos*.

El docente brindará copia del software *SocLab* y compartirá con los cursantes el material didáctico utilizado durante la clase. Se requiere concurrir al seminario con ordenador portátil para instalar *SocLab* y desarrollar ejercicios prácticos con la herramienta.