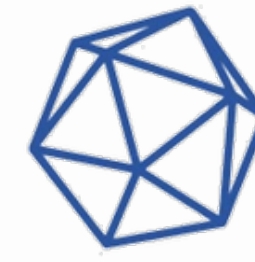


# Seminario de Ciencias Sociales Computacionales y Complejidad



Iberoamerican  
Network of  
Computational  
Sociology



GruMo

Grupo de Modelado de la Facultad de Economía



## Sistemas Argumentativos en el Razonamiento Computacional

Argumentación es uno de los procesos de razonamiento que siguen el patrón natural del razonamiento de sentido común; como tal, es no solo razonamiento interno, sino que también es razonamiento compartido entre una comunidad de agentes. El razonamiento es parte de toda actividad humana que requiera coherencia, justificación e inteligencia, incluyendo el requerir razones que sustenten el comportamiento exhibido por un agente. En estas dos charlas introduciremos las ideas fundamentales del área de argumentación. Esta área es compleja y contiene una variedad enorme de propuestas que han tenido desarrollo en el último cuarto del siglo pasado y que han continuado con fuerza hasta el presente. Nuestro interés se dirigirá a presentar los elementos del área útiles para modelar y realizar computacionalmente el razonamiento de un agente autónomo y brindándole las capacidades necesarias para habilitar esa autonomía.



**Dr. Guillermo R. Simari**

Universidad Nacional del Sur  
Bahía Blanca, Argentina

**MX 5:00 p.m.**

**Zoom**

**ID: 878 7772 2614**

**Código: 297319**

**ID: 885 7187 6805**

**Código: 181677**

**AGOSTO**

**4**

Fundamentos de Representación de Conocimiento y Razonamiento. Representación de Conocimiento. Distintos Roles. Representación y Razonamiento. Distintos componentes. Proceso de Razonamiento. Introducción a la Teoría de Argumentación. Argumentos y Argumentación. Ataque y Refutación. Sobre la Estructura de Argumentos. Modelo de Toulmin. Sistemas de Argumentación rebatible.

**SEPTIEMBRE**

**8**

Sistemas Argumentativos Abstractos. Introducción. Sistemas Argumentativos Abstractos. Breve introducción a las semánticas de argumentación. Argumentación estructurada. Programación en Lógica Rebatible (Defeasible Logic Programming, DeLP). Algunas extensiones.