

Ponente: Armajac Raventós Pujol (Universidad Pública de Navarra)

Título: Retos en Elección Social Difusa: El caso del Teorema de Imposibilidad de Arrow.

Abstract:

En 1951 K. J. Arrow probó el ahora conocido como Teorema de Imposibilidad de Arrow. Ese resultado muestra que no es posible agregar de forma sistemática preferencias individuales en una única preferencia colectiva de forma que se satisfagan ciertas condiciones consideradas de mínimos o de sentido común.

En esa charla introductoria discutiremos el problema de la extensión al marco difuso, es decir, utilizando preferencias difusas o graduadas y no preferencias dicotómicas, del modelo de agregación de Arrow. Veremos, evitando en la medida de lo posible los tecnicismos, cuáles son las dificultades a sortear para conseguir resultados de clasificación. Finalmente, analizaremos algunas claves de las diferencias entre estos modelos difusos y los clásicos.