

SEMINARIO ALEATORIO

461

INCORPORANDO HUMANOS EN INFERENCIA BAYESIANA, DESCUBRIMIENTO CAUSAL Y META APRENDIZAJE CON APLICACIONES MÉDICAS

RESUMEN:

El descubrimiento causal consiste en recuperar los grafos que generan los datos, a partir de variables observadas. Proponemos una previa para incorporar información de expertos sobre las aristas y extendemos a descubrimiento de mezclas de grafos. Con esto facilitamos la posibilidad de hacer aprendizaje supervisado sin haber observado etiquetas. Adicionalmente, proponemos aplicar el descubrimiento causal en el ámbito de meta aprendizaje para generalizar a nuevas tareas, con garantías teóricas en el error de transferencia a las nuevas tareas. Aplicamos nuestros algoritmos a datos de salud, obteniendo mejoras al incorporar criterio de expertos.

Presentado por



JORGE LORIA

Investigador postdoctoral en Aalto University, Finlandia. Doctorado en Estadística en Purdue University. Su investigación reciente se concentra en una metodología que incorpora humanos a la hora de hacer inferencia, anteriormente trabajó en previas de colas pesadas para inferencias en redes neuronales de grosor infinito.

Detalles del evento:

Fecha: Viernes 23 de Octubre, 2026.

Hora: 13:00

Lugar: Salón 106 ITAM
Campus Río Hondo

