

SEMINARIO DEL IMAL 2024

“Macías-Segovia”

Hugo Aimar

“Metrización de la Información”

Resumen. La entropía relativa de densidades de probabilidad, también llamada “distancia de Kullback-Leibler”, aunque no es estrictamente una métrica ya que no satisface una desigualdad triangular, genera el concepto de Información de Fisher sobre familias paramétricas de densidades de probabilidad. Cuando la cantidad de parámetros de la familia es dos o más, la información de Fisher induce una estructura Riemanniana sobre el dominio de los parámetros cuyas geodésicas inducen transportes especiales entre las correspondientes densidades de probabilidad. En trabajo conjunto con Ivana Gómez y Aníbal Chicco Ruiz, exploramos y construimos geodésicas de Fisher entre densidades de probabilidad en casos no paramétricos. Las mismas pueden concebirse como límites débiles de casos paramétricos con número creciente de parámetros.

Bio. El Dr. Hugo Aimar es Investigador Superior Ad-Honorem del CONICET en el IMAL.

Viernes 5 de abril, 15:30 horas

La charla será presencial y transmitida por Zoom. Los datos de conexión son:

ID de reunión: 879 6394 2405

Código de acceso: +f9fcA3P*L

NOTA: en algunos casos copiar y pegar el ID y el Código no funciona para establecer la conexión. Probar tipear ambos.