

## SEMINARIO del IMAL 2022 "Carlos Segovia Fernández"

Hugo Aimar

### "Metrización y aleatorización del conjunto de los espacios métricos con medida probabilística"

**Resumen.** A partir de ejemplos sencillos mostramos la necesidad de considerar espacios métricos de probabilidad aleatorios. Con el objeto de poder definir algunos parámetros estadísticos básicos de tales estructuras aleatorias, para medir sus propiedades de concentración, es conveniente y hasta necesario metrizar la clase de los espacios métricos probabilísticos. Abordamos este problema reuniendo técnicas de Hausdorff, Gromov, Kantorovich y Wasserstein que son la base de la teoría de Transporte Óptimo.

**Bio.** Hugo Aimar es Licenciado en Matemática por la Universidad Nacional de Río Cuarto y Doctor en Ciencias Matemáticas por la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA. Investigador Superior del CONICET y Profesor Titular de la UNL en el IMAL.

Viernes 12 de agosto - 15:30 hs

**Modo de conexión:** la charla será presencial y transmitida por ZOOM. Los datos de conexión son:  
<https://conicet-gov-ar.zoom.us/j/85030419723?pwd=TmhUNG1CeEhFUHRmSkZHOFRjYWdQZz09>

ID de reunión: 850 3041 9723

Código de acceso: &@hw^+Qp8K