

SEMINARIO del IMAL 2022 "Carlos Segovia Fernández"

Pedro Lamberti

"Distinguiendo lo indistinguible"

Resumen. De la experiencia cotidiana hemos aprendido que para distinguir dos objetos debemos tener información sobre ellos. Mientras más información tenemos, más fácil es distinguirlos. Esto supone tener acceso a los objetos que estamos tratando de diferenciar. En muchos problemas de interés, tanto en matemáticas como en física, esta accesibilidad está limitada por la propia naturaleza de los objetos involucrados. En nuestro trabajo los objetos que plantean al problema de distinguibilidad son las distribuciones de probabilidad y los estados cuánticos. En el presente seminario revisaremos la idea de distinguibilidad por medio de cantidades originadas en teoría de la información. Haremos un estudio de las propiedades geométricas de esas cantidades. A su vez discutiremos distintos contextos de aplicación de esas medidas de distinguibilidad. En particular estudiaremos aplicaciones en el estudio de series temporales de distintos orígenes. Finalmente enunciaremos contextos de aplicación de distancias entre estados cuánticos.

Bio. Pedro W. Lamberti; Profesor Titular en la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación de la Universidad Nacional de Córdoba. Investigados Principal CONICET

Viernes 14 de octubre - 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/84359197606?pwd=cWtoNi84NihsVlF1a1haU04weVdsdz09>

ID de reunión: 843 5919 7606
Código de acceso: YyR&LYV3^J