

# EL COMPORTAMIENTO DE FUNCIONES ENTRE ESPACIOS DE BANACH SOBRE ALGUNOS CONJUNTOS COMPACTOS

EXPOSITOR: PABLO TURCO (IMAS-UBA-CONICET)

SEPTIEMBRE 2017

Fijada una clase de conjuntos  $\mathfrak{A}$  definida sobre espacios de Banach, estamos interesados en las siguientes preguntas: ¿Toda función aplica conjuntos de  $\mathfrak{A}$  en ellos mismos? Si no fué así, ¿Cuáles son las funciones que lo hacen?.

En estas charlas, nos enfocaremos en estas preguntas considerando los conjuntos  $\mathcal{A}$ -compactos de Carl y Stephani (donde  $\mathcal{A}$  es un ideal de operadores de  $\lambda$ -Banach) y polinomios y funciones holomorfas.

La charla está basada en un trabajo en conjunto con Silvia Lassalle.