

# SEMINARIO IMAC DE ANÁLISIS

## Conferencia a cargo de Salvador García Ferreira

*Centro de Ciencias Matemáticas UNAM (México)*

### *Hiperespacio de sucesiones no triviales convergentes*

**RESUMEN:** *Consideraremos espacios con muchas sucesiones no triviales convergente, como los espacios de Fréchet-Urysohn. Daremos algunos resultados viejos y nuevos del hiperespacio de sucesiones no triviales  $S_c(X)$  de un espacio de Fréchet-Urysohn  $X$ . Consideraremos algunas relaciones entre las topologías de  $X$  y de  $S_c(X)$ : principalmente en el caso de conexidad y propiedad de Baire. Mencionaremos algunos problemas abiertos y resultados muy recientes aún sin publicar.*

**Fecha:** 5 de diciembre 2018, a las 09:30 horas

**Lugar:** **IMAC** (Seminario TI1329SD), ESTCE. Universitat Jaume I de Castelló.