



SEMINARIO IMAC DE ANÁLISIS

Conferencia a cargo de Richard G. Wilson

Universidad Autónoma Metropolitana (México)

Espacios estrella numerable, estrella Lindelöf y ω -dominación de subespacios discretos

RESUMEN: Se demostrará que un espacio primero numerable y ω -monolítico es estrella numerable si y solo si su extensión es numerable y se dará un ejemplo de un espacio primero numerable, normal y estrella Lindelöf con extensión no numerable. Los conjuntos discretos (respectivamente, discretos y cerrados) de un espacio X son ω -dominados, si cada subconjunto discreto (respectivamente, discreto y cerrado) está contenido en un subespacio separable. Se mencionarán cotas para $|X|$ en caso de que X tenga una de estas propiedades.

Fecha: 9 de noviembre de 2017, a las 10:00 horas

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