

SEMINARIO IMAC DE ANÁLISIS

**Conferencia a cargo de
Richard Wilson**
UAM (México)

Espacios maximal numerablemente compactos

RESUMEN: Un espacio es *maximal numerablemente compacto* o MNCC (respectivamente, *universalmente maximal numerablemente compacto* o UMNC) si ninguna topología de Tychonoff más fina (respectivamente, ninguna topología más fina) es numerablemente compacta. Se discutirá la relación entre estas dos propiedades. Se demostrará que I^{ω_1} es MNC pero no UMNC y que es consistente que todo cubo I^{κ} es MCC, pero que si existe un cardinal medible τ , entonces I^{τ} no es ni siquiera sumergible en un espacio MNC. Se caracterizará la propiedad MNC en la clase de espacios ω -monolíticos.

Fecha: 9 de junio de 2015, a las 15h30' horas

Lugar: **IMAC** (Seminario T11329SD), ESTCE. Universitat Jaume I de Castelló