

SEMINARIO IMAC DE ANÁLISIS

Conferencia a cargo de Gerardo Acosta

Instituto de Matemáticas UNAM (México)

Espacios de Brown y la topología de Golomb

RESUMEN: *En la presente charla construiremos una topología τ_G en el conjunto \mathbb{N} de los números naturales. Posteriormente enunciaremos varias propiedades del espacio topológico (\mathbb{N}, τ_G) llamado espacio de Golomb. Mostraremos resultados tanto viejos como nuevos, por ejemplo, que el espacio de Golomb es un espacio conexo y de Hausdorff. Entre los resultados nuevos veremos que algunos subespacios del espacio de Golomb son ultraconexos, condición que implica conexidad. También comentaremos sobre el cálculo de la cerradura de una progresión aritmética, con respecto a la topología de Golomb y sobre funciones continuas del espacio de Golomb en sí mismo.*

Fecha: 5 de diciembre 2018, a las 10:30 horas

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