

# Ciclo de jóvenes investigadores en el IMAC



**Conferencia a cargo de  
Varinia Flores Guarneros**  
*Universidad Benemérita de Puebla (México)*

## *Casiuniformidades y biespacios: grupos paratopológicos 2-pseudocompactos*

**RESUMEN:** Un biespacio es un conjunto  $X$  dotado de dos topologías. Un grupo paratopológico es un grupo abstracto dotado de una topología que hace continua a la multiplicación del grupo. Todo grupo paratopológico es un biespacio si lo consideramos dotado de su topología original y de su conjugada. En esta plática mostraremos algunos resultados de grupos paratopológicos que se obtienen gracias a la combinación de técnicas de la teoría de los biespacios y de técnicas algebraicas. En particular, daremos condiciones bajo las cuales un grupo paratopológico 2-pseudocompacto es un grupo topológico.

Fecha: 12 de febrero de 2015, a las 12:00 horas

**IMAC**, (*Seminario T11329SD*)

ESTCE. Universitat Jaume I de Castelló

