

SEMINARIO DE MATEMÁTICAS

Departamento Académico de Matemáticas del Itam

Algunas aplicaciones de la lógica matemática

Dr. Carlos Alfonso Ruiz Guido

Bourbaki School/Oxford University

Resumen. Comenzaré introduciendo una clasificación de las teorías matemáticas propuesta por Shelah cuya importancia ha sido parcialmente constatada por teoremas sobre la teoría de grafos. Uno de los ejes clasificadores coincide con PAC learning (un modelo ampliamente utilizado en Machine learning). Si el tiempo lo permite, hablaré de algunas aplicaciones a algunas medidas y un teorema tipo Finetti.

**VIERNES 23 DE AGOSTO DE 2019, 13:00 HRS.
SALÓN 206, CAMPUS RÍO HONDO**

The logo for ITAM (Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente) is displayed in a bold, green, sans-serif font. The letters 'I', 'T', and 'A' are connected, and the 'M' is separate.