

## SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

**EXPOSITOR(A):** Nicanor Carrasco, (Pontificia Universidad Católica de Chile).

**TÍTULO:** *Un invariante para subshifts de naturaleza recursiva.*

**RESUMEN:** En 1974 Hanf y Myers exhibieron un subshift de tipo finito en  $\mathbb{Z}^2$  cuyas configuraciones son todas incalculables en el sentido de la teoría de la recursión. En esta charla discutiremos cómo este fenómeno se captura con un invariante dinámico para subshifts, *el invariante  $m$* . Este invariante comparte algunas propiedades con la entropía topológica como no aumentar por factores. También se relaciona con otras propiedades de origen dinámico y topológico tales como la aperiodicidad o la existencia puntos aislados en el espacio de todos los subshifts.

**DÍA / HORA:** Lunes 25 de septiembre, 2023 / 4:30 PM - 5:30 PM

**LUGAR:** Sala 2, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile