

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

EXPOSITOR(A): Néstor Jara Lagos (Universidad de Chile)

TÍTULO: Problemas Respecto a la Invarianza del Espectro de Dicotomía No Uniforme.

IDIOMA: Español

RESUMEN: En su tesis doctoral, S. Siegmund demostró que si dos sistemas eran cinemáticamente similares, entonces tenían el mismo espectro de dicotomía exponencial. En los últimos años se han propuesto muchas generalizaciones a este resultado para abarcar las dicotomías no uniformes. En esta charla demuestro que estas generalizaciones no se siguen realmente, ya que se basan en hipótesis que no se alcanzan de manera general. Junto con ello, presento ejemplos explícitos y además propongo una alternativa más débil de la invarianza espectral, empleando vecindades no triviales.

DÍA / HORA: Lunes 3 de junio, 2024 / 16:30 - 17:30

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