

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

EXPOSITOR(A): Daniel Coronel (Pontificia Universidad Católica de Chile)

TÍTULO: *Regla de las fases de Gibbs para potenciales Hölder en la familia de Manneville-Pomeau.*

IDIOMA: Español

RESUMEN: En esta charla daremos una clasificación de los potenciales Hölder para las dinámicas en la familia de Manneville-Pomeau. Esta clasificación depende de la propiedades termodinámicas de los potenciales. Mostraremos que cuando existen potenciales con transiciones de fase hay dos fases en el espacio de potenciales, cada fase es un abierto conexo, y la unión de estas dos fases es densa. También mostraremos que estas dos fases tienen una frontera común y que esta frontera es homeomorfa a un subespacio de codimensión 1.

DÍA / HORA Lunes 27 de mayo, 2024 / 16:30 - 17:30

LUGAR Sala 2, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica