
SEMINARIO DEPARTAMENTO de MATEMÁTICA
UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
JUEVES 29 de Mayo de 2014, 11.30 am
Sala de Seminarios, Edificio F, UTFSM

EXPONENTES DE LYAPUNOV PARA COCICLOS LINEALES

FRANCISCO VALENZUELA

INSTITUTO DE MATEMÁTICAS,
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

En esta charla visitamos la noción de exponentes de Lyapunov para cociclos lineales dos dimensionales. Estudiamos la fórmula de Herman-Avila-Bochi para cociclos lineales en $SL(2, \mathbb{R})$ y presentamos una generalización para otros tipos de cociclos. Finalmente estudiaremos ciertas propiedades para cociclos con descomposición dominada, y planteamos ciertas cuestiones relativas a la perturbación de cociclos y la variación de los exponentes.

CONTACTO SEMINARIOS: pablo.aguirre@usm.cl. ([HTTP://PAGUIRRE.MAT.UTFSM.CL/SEMINARIOS.HTML](http://paguirre.mat.utfsm.cl/seminarios.html))