

Seminario Sistemas Dinámicos de Santiago

TIME (Mon 18th Nov) 2:30 pm - 3:30 pm

LOCATION CMM (Beauchef 851, Torre Norte, 7mo piso, Sala de Seminarios John Von Neumann)

SPEAKER Jonathan Conejeros Lagos (USACH)

TITLE Aplicaciones de la teoría de forzamiento para los homeomorfismos del anillo compacto

ABSTRACT

En esta charla presentaremos una introducción a la teoría de forzamiento de trayectorias transversas para homeomorfismos de superficie. Usando esta teoría, estudiamos los conjuntos de rotación de los homeomorfismos del anillo compacto que son isotópicos a la identidad. Probamos que si un tal homeomorfismo preserva el área, entonces todo número en su conjunto de rotación es realizado por un conjunto compacto e invariante. Trabajo con Fábio Tal.