

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

EXPOSITOR(A): Rodolfo Gutiérrez-Romo (Universidad de Chile)

TÍTULO: *Cubrimientos de traslación de sólidos platónicos.*

RESUMEN: Las superficies de traslación son polígonos en el plano con lados identificados por traslación, salvo la relación de equivalencia de cortar y pegar trozos usando las identificaciones. En el espacio de las superficies de traslación actúa el flujo de Teichmüller expandiendo la dirección horizontal y contrayendo la dirección vertical.

Si se comienzan con los sólidos platónicos, o con poliedros infinitos similares a los sólidos platónicos, se pueden construir superficies de traslación tomando cubrimientos finitos. En esta charla, mostraré algunas propiedades dinámicas interesantes que tienen estas superficies de traslación particulares.

Este es un trabajo en conjunto con Dami Lee y Anthony Sanchez.

DÍA / HORA: Lunes 30 de octubre, 2023 / 4:30 PM - 5:30 PM

LUGAR: Sala de Seminarios (5° Piso), Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile (Beauchef 851)

