

## VOLUMEN RENORMALIZADO PARA CURVAS DE WEIL-PETERSSON

**Franco Vargas**

Yale University, USA

`franco.vargaspallette@yale.edu`

En esta charla introduciré el concepto de volumen renormalizado para curvas de Jordan en el espacio de Weil-Petersson. En particular, reinterpretaremos la energía de Loewner en el lenguaje de geometría hiperbólica. Esto es basado en trabajo en preparación con Martin Bridgeman, Ken Bromberg e Yilin Wang.