

# Geometría Algebraica Compleja y Dinámica de Teichmüller

## "Isometrías del Espacio de Teichmüller"

El objetivo de esta plática es dar un vistazo rápido y divulgativo al espacio de Teichmüller como un espacio métrico en el cual actúa el grupo modular de Teichmüller (mapping class group). En particular veremos la demostración de Ivanov del teorema de Royden, el cual establece que todas las isometrías del espacio de Teichmüller son inducidas por homeomorfismos de la superficie subyacente.

