

---

## Propuesta proyecto: Espacios de Teichmuller y Moduli

---

Sergio Alejandro Bello Torres.<sup>1</sup>

sbellot@unal.edu.co

Edgar Santiago Ochoa Quiroga.<sup>2</sup>

eochoa@unal.edu.co

18 de junio de 2025

La idea es hacer un breve estado del arte (Espacios recubridores, superficies hiperbolicas, grupo fundamental) acerca de los espacios de moduli y Teichmuller, presentar algunas construcciones y a partir de estas construcciones derivar las estructuras que parametrizan estos espacios.

Intentar a entender a grandes rasgos el proposito de las construcciones realizadas, explicar la construccion para el toro  $g=1$ . Presentar las superficies hiperbolicas y ver como estas se relacionan con las superficies de riemann.

Preguntar a mauro lo de quasiconforme????