



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA

---

## SEMINARIO CRUZ DEL SUR

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA – UFRO

---

### ESTRUCTURAS REALES EN EL ESPACIO DE TEICHMÜLLER

SEBASTIÁN SARMIENTO  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

**Lunes 28 de Septiembre del 2015, 15h40**  
**Auditorio Prof. Manuel López Ramírez**

RESUMEN.

En esta segunda charla, daremos la definición del espacio de Teichmüller  $\mathcal{T}(\mathcal{S})$  de una superficie de Riemann compacta  $\mathcal{S}$ , describiremos algunas de sus propiedades generales y los resultados conocidos acerca de las estructuras reales de  $\mathcal{T}(\mathcal{S})$  y su relación con las estructuras reales de  $\mathcal{S}$ .

*E-mail address:* [seba.sarmient@gmail.com](mailto:seba.sarmient@gmail.com)