

---

# Coloquio $\mu\upsilon\nu$

---

## Hacia una clasificación de Nielsen-Thurston algebraica de las trenzas

MATTHIEU CALVEZ  
e-mail: [calvez.matthieu@gmail.com](mailto:calvez.matthieu@gmail.com)

7 junio 2016

### Resumen

Describiré dos enfoques complementarios sobre el grupo de trenzas de Artin clásico: Mapping Class Group/Grupo de Garside. Repasaré brevemente la clasificación de Nielsen-Thurston para mapping classes y explicaré en qué nuestra construcción reciente del complejo de longitudes adicionales asociado a un grupo de Garside puede ayudar a extender dicha clasificación a los grupos de trenzas generalizados.