



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA

DEPARTAMENTO  
DE MATEMÁTICA

## **Próximo Seminario DMAT**

**Jueves 05 de Septiembre de 2024, 12:30 - 13:30**

SALA DE SEMINARIOS, DMAT

**CRISTIAN GONZÁLEZ**

(INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO DE LISBOA)



### **Desigualdades óptimas de restricción de Fourier en cuerpos finitos**

La teoría de restricción de Fourier es un tema central en análisis armónico, en el cual diversas áreas de la matemática juegan un rol. En particular, desigualdades óptimas en este tópico han sido un tema de interés en las últimas décadas. Por otro lado, esfuerzos se han hecho para desarrollar la teoría de restricción de Fourier sobre cuerpos finitos. En esta charla introductoria, introduciremos estos dos tópicos y presentaremos progresos recientes (trabajo en conjunto con Diogo Oliveira e Silva) en la intersección de ellos.