



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA



**TÍTULO:** Gráficas  $\ast$ -universalmente fijas.

**PONENTE:** Rita Zuazua Vega (Universidad Autónoma de México)

**FECHA:** 29 junio 2022. **HORA:** 11:00. **LUGAR:** Seminario Paul Erdős (2.42-CITE III)

**ABSTRACT:**

Gráficas  $\ast$ -universalmente fijas Sea  $G$  una gráfica simple. Sea  $\pi$  una permutación de los vértices de  $G$ . El prisma de  $G$  asociado a  $\pi$  es la gráfica  $\pi G$  que se define a continuación:  $V(\pi G) = V(G) \cup V(G')$  y  $E(\pi G) = E(G) \cup E(G')$  donde  $G'$  es una copia de  $G$ . Sea  $\ast$  un parámetro de gráficas, diremos que  $G$  es  $\ast$ -universalmente fija si  $\ast(G) = \ast(\pi G)$  para toda permutación  $\pi$ . En esta charla veremos la existencia de gráficas  $\ast$ -universalmente fijas para diferentes parámetros.

