POLITÉCNICA

Seminario Antonio Giraldo y Sonia Sastre
Investigación en Matemáticas en la UPM

Sobre la sobreyectividad de los *word maps* en $GL_2\mathbb{C}$

Jonathan Sánchez Hernández
Universidad Politécnica de Madrid

Denotamos por F_2 al grupo libre generado por dos elementos x, y. A sus elementos los llamamos *words*. Si fijamos un grupo G, para cada $w \in F_2$ definimos el *word map* $\tilde{w}\colon G \times G \to G$ mediante la sustitución de x e y por elementos de G. En esta charla discutiremos sobre el problema de si los *word maps* son o no sobreyectivos en el caso de que $G = \mathrm{PSL}_2\mathbb{C}$, y presentaremos algunos resultados parciales en esa dirección, algunos de ellos forman parte de un trabajo conjunto con Urban Jezernik (Universidad de Ljubljana).

Fecha y hora: 16 Diciembre 2021, 15:30h
Lugar: Bloque 1 Hemiciclo 1003
ETS Ingenieros Informáticos
Universidad Politécnica de Madrid
Campus de Montegancedo
28660 Boadilla del Monte, Madrid

https://blogs.upm.es/seminarioantoniogiraldoysoniasastre
email: seminariodmatic@fi.upm.es