

Fenómenos de estabilidad en álgebra y topología

Rita Jiménez

Instituto de Matemáticas, UNAM, México

1 Resumen

En esta charla presentaremos nociones de estabilidad para familias de espacios que aparecen de manera natural en álgebra y topología. Veremos cómo este marco de ideas nos permite encontrar y predecir patrones en varios contextos en matemáticas: en topología algebraica (grupos de trenzas, espacios de configuraciones), en teoría clásica de representaciones (estabilidad de Murnaghan) y en geometría algebraica (espacios modulares).