



GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



PRESENTACIÓN

El grupo de investigación Geometría y topología Universidad de Málaga, situado en la Facultad de Ciencias, se dedica al estudio de las matemáticas puras, sin embargo su trabajo puede ser aplicable tanto en el ámbito económico como en el área de la robótica. De este modo, los 12 investigadores de este grupo tienen una amplia experiencia en el asesoramiento sobre el diseño y la forma que las superficies reflectantes y refractantes de sonido, luz y ondas electromagnéticas deben llevar para obtener un aprovechamiento óptimo de los recursos. Es por esto, que su trabajo puede ser de interés para diferentes empresas diseñadoras de paneles fotovoltaicos, antenas parabólicas, entre otras.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Teoría de homotopía.
- Robótica topológica.
- Modelos geométricos en economía.
- Teoría de localización.
- Física teórica: Superficies reflectantes y refractantes.
- Geometría simpléctica.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Asesoramiento en robótica.
- Asesoramiento en superficies reflectantes y refractantes.
- Cursos sobre teoría de homotopía y sus aplicaciones.
- Organización de congresos sobre:
 - Geometría.
 - Topología.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANTONIO ANGEL VIRUEL ARBAIZAR
REFERENCIA PAI: FQM213

CONTACTO

TELÉFONO: 952 132 387 | FAX: 952 132 008

E-MAIL: viruel@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Álgebra, Geometría y Topología. Facultad de Ciencias. Campus de Teatinos, s/n. 29071
- Málaga