



Foliaciones polares homogéneas en espacios simétricos /

Lorenzo Naveiro, Juan Manuel

Universidade de Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións
e Intercambio Científico,
2022-08-02

Monografía

Una acción isométrica de un grupo de Lie sobre una variedad de Riemann se dice polar si existe una subvariedad que corta ortogonalmente a todas las órbitas. Desde la aparición de estas acciones en los trabajos de Conlon, se han buscado maneras de clasificarlas en distintas familias de variedades ambiente, siendo de especial interés los espacios simétricos. En este trabajo haremos una introducción a los espacios simétricos y las acciones polares, centrándonos sobre todo en aquellas que no presentan órbitas singulares y donde el espacio ambiente es un espacio simétrico de tipo no compacto. Mas adelante, clasificaremos todas las foliaciones polares homogéneas en $SL(3;R)=SO(3)$, el espacio de todas las transformaciones lineales autoadjuntas y definidas positivas de R^3 que preservan el volumen

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzY2MDk3ODM>

Título: Foliaciones polares homogéneas en espacios simétricos Juan Manuel Lorenzo Naveiro

Edición: 1

Editorial: Santiago de Compostela Universidade de Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico 2022-08-02

Tipo Audiovisual: Mathematics Science Matemáticas Ciencias

Mención de serie: Publicaciones del Departamento de Geometría y Topología

Materia: Polar foliations Foliaciones polares Mathematics Science Matemáticas Ciencias

Autores: Lorenzo Naveiro, Juan Manuel

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es

