

Superficies solenoidales de tipo finito

Matilde Martínez García

Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia de la
Facultad de Ingeniería (Uruguay)

Las superficies hiperbólicas de tipo finito son objetos clásicos y bien estudiados. Son superficies compactas menos una cantidad finita de puntos, con una métrica hiperbólica que hace que sus finales sean cúspides. Las superficies solenoidales, que definiremos, son espacios foliados muy similares a una superficie. Consideraremos superficies solenoidales no compactas "de tipo finito" con una estructura hiperbólica. ¿Qué es el análogo a una cúspide? ¿Qué aspecto tiene? ¿Cuántos hay? Abordaremos estas preguntas, veremos algunas respuestas y algunos ejemplos. Es trabajo conjunto con Fernando Alcalde, Álvaro Carballido y Alberto Verjovsky.

Data: Mércores 18 de setembro de 2024

Lugar: Aula 10, Facultade de Matemáticas (USC) e en liña a través do enlace [Teams Meeting](#).

Duración: 1 hora

Hora: 16:00