

SEMINARIO

Percy Braulio Fernández Sánchez

Pontificia Universidad Católica del Perú

Índices de foliaciones holomorfas

Abstract: En este trabajo realizamos una revisión de algunos índices de singularidades de foliaciones holomorfas. Mediante este estudio relacionamos estos índices, en particular obtenemos algunas relaciones obtenidas para las foliaciones del tipo curva generalizadas o de segundo tipo obtenidas en [1], [2] y [3].

Este trabajo es en conjunto con Maycol Falla y David Marín.

[1] Brunella, Some remarks on indices of holomorphic vector fields, Publ. Mat. 41 (1997), 527-544.

[2] M. Falla Luza, A. Fernández-Pérez, D. Marín and R. Rosas, Indices of holomorphic foliations and the bifurcation conjecture, Preprint arXiv:2508.10708 (2025).

[3] A. Fernández-Pérez and R. Mol, Residue-type indices and holomorphic foliations, Ann. Sc. Norm Super. Pisa Cl. Sci (5) XIX (2019) 1111-1134.

Seminario IMUVA, Edificio LUCIA

20 de Marzo de 2026 (12:15)

Organiza: GIR ECSING

