

Fórmula de Baum-Bott para superficies con singularidades cocientes

Jimmy Támara Albino * ¹

¹*Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)*

²*Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)*

Abstract

En esta charla realizaremos algunas comparaciones entre la fórmula de Baum-Bott para superficies con singularidades cocientes, dadas por Druel y Ou, y la fórmula clásica de Baum-Bott para superficies lisas, desarrollada por Brunella. Analizaremos los ajustes necesarios en presencia de singularidades cocientes y discutiremos las implicancias geométricas de estas fórmulas en el estudio de foliaciones holomorfas.

References

- [1] BRUNELLA, M *Some remarks on indices of holomorphic vector fields*. Publicacions Matemàtiques, vol. 41, no. 2, (1997), 527-544.
- [2] DRUEL S. AND OU W. , *Codimension one foliations with numerically trivial canonical class on singular spaces II*. International Mathematics. Vol. 00. 1-38 (2021).

*jimmy.tamara@pucp.edu.pe