

Pontificia Universidad Católica del Perú
Escuela de Posgrado



Workshop en Geometría y Dinámica
20 al 22 de enero del 2020

Foliaciones holomorfas sobre variedades de Hopf

Hernán Neciosup Puican

(Pontificia Universidad Católica del Perú)

Resumen: Presentaremos el problema de la existencia de foliaciones holomorfas sobre variedades de Hopf. Esencialmente, se trata de buscar condiciones sobre $a \in \mathbb{C}^*$ tal que $\dim H^0(X, \Omega_1^X \otimes L_a) > 0$, donde L_a es un fibrado lineal holomorfo sobre una variedad de Hopf X .

REFERENCIAS

- [F15] ANTONIO M. FERREIRA DA SILVA. *Classificação de distribuições holomorfas em variedades de Hopf*. Tese de Doutorado. Universidade Federal de Minas Gerais. (2015) viii+54 pp <http://hdl.handle.net/1843/EABA-9R8GFT>
- [G96] GHYS, ÉTIENNE. Feuilletages holomorphes de codimension un sur les espaces homogènes complexes. *Ann. Fac. Sci. Toulouse Math.* (6) 5 (1996), 3, 493–519.
- [M91] MALL, DANIEL. The cohomology of line bundles on Hopf manifolds. *Osaka J. Math.* 28 (1991), 4, 999–1015.
- [M98] MALL, DANIEL. On holomorphic and transversely holomorphic foliations on Hopf surfaces. *J. Reine Angew. Math.* 501 (1998), 41–69.
- [R69] L. REICH Das Typenproblem bei formal-biholomorphen Abbildungen mit anziehendem Fixpunkt. *Math. Ann.* 179 (1969), 227–250.

Fecha: 22 de enero 2020

Hora: 10:00—10:50 hrs.

Lugar: Auditorio de la Sección Matemáticas