



Seminario de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades
La Laguna, 21 de enero de 2025, 15:00 horas (GMT+0)

Variedades de Hopf y foliaciones holomorfas

Hernán Neciosup Puican
PUCP, Lima, Perú¹

En esta charla abordaremos el problema de la existencia de foliaciones holomorfas en variedades de Hopf de dimensión 3, con un enfoque particular en las variedades de tipo excepcional. Las variedades de Hopf, al ser variedades complejas compactas y no kählerianas, ofrecen un entorno fértil para el análisis de fenómenos no triviales en el estudio de foliaciones holomorfas. En particular, estas variedades presentan estructuras geométricas que permiten la aparición de comportamientos dinámicos complejos, lo que las convierte en un caso de especial interés.

¹Departamento de Ciencias
Sección de Matemáticas
Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)
Lima, Perú.
hneciosup@pucp.pe