

SEMINARIO

Rudy Rosas

Pontificia Universidad Católica del Perú

SIM 123. Distribuciones no integrables y foliaciones Legendrianas.

Abstract: Dada una distribución holomorfa no integrable, en esta charla estudiamos las foliaciones holomorfas que son tangentes a la distribución. El estudio de objetos "tangentes" a una distribución no integrable ha sido bastante desarrollado en categoría C-infinito, pero muy poco explorado en categoría holomorfa. Como corolario de nuestro estudio, mostramos que las distribuciones de contacto canónicas en espacios proyectivos complejos admiten variedades Legendrianas abiertas, inyectivamente inmersas y densas en todo el espacio.

**Seminario A-125. Facultad de Ciencias.
Miércoles 17 de Enero de 2024 (16:30)
Organiza: GIR ECSING**

