

Pontificia Universidad Católica del Perú
Escuela de Posgrado



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

Distribuciones no integrables y foliaciones Legendrianas

Rudy Rosas

(Pontificia Universidad Católica del Perú)

Resumen: 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^∞ , 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.

Fecha: 22 de enero 2020

Hora: 09:00-09:50 hrs.

Lugar: Auditorio de la Sección Matemáticas