

Pontificia Universidad Católica del Perú
Escuela de Posgrado



Webinar de Matemática

Rigidez de foliaciones en el plano proyectivo complejo

Rudy Rosas

(Pontificia Universidad Católica del Perú)

Resumen: En esta charla discutiremos el clásico Teorema de Rigidez de de Ilyashenko para foliaciones polinomiales y las dificultades que presenta su generalización a foliaciones en el plano proyectivo. En general estas foliaciones no son topológicamente rígidas, pero es plausible que sí lo sean genéricamente. Mostraremos que la foliación genérica de grado es diferenciablemente rígida. El ingrediente fundamental para obtener este resultado es el estudio de la invariancia diferenciable de los índices de Camacho-Sad y Baum-Bott.

Fecha: 29 de octubre de 2020

Hora: 16:00-17:00 hrs.

Trasmisión en vivo vía Zoom:

<https://pucp.zoom.us/j/92376072363?pwd=UmczRU9neHdkNDc0cnFUMVQrR1ZTZz09>