

SEMINARIO

Rudy Rosas

Pontificia Universidad Católica del Perú, PUCP

Curvas características y conjugaciones diferenciables de foliaciones holomorfas.

Abstract: Una curva característica es un objeto geométrico invariante por conjugaciones diferenciables que sirve para "detectar" la presencia de singularidades en la resolución de una foliación. En particular, estas curvas permiten detectar a las separatrices de la foliación, incluso si son puramente formales. Como aplicación, para una clase grande de foliaciones, mostramos que la conjugación diferenciable implica la equisingularidad.

Este seminario es parte de la sesión 95 del Seminario Iberoamericano de Matemáticas

Casas del Tratado, Tordesillas
Jueves 19 de Enero de 2017 (10:00)
Organiza: G.I.R. ECSING

