

SEMINARIO

Omegar Calvo Andrade

Centro de Investigación en Matemáticas - CIMAT. Guanajuato, México.

SIM 123. Estructuras de contacto y foliaciones.

Abstract: Sea M una variedad de dimensión 3 real. Una forma de contacto es una 1-forma θ tal que $\theta \wedge d\theta = \text{Vol}(M)$.

Si $M = \partial U$ donde U es una superficie compleja y $F = F\omega$ es una foliación holomorfa transversal a ∂U , la parte real e imaginaria de $\omega|_{\partial U}$ definen estructuras de contacto en $M = \partial U$.

En esta charla trataremos de dar algunas ideas con el objetivo de explotar esta relación en problemas de foliaciones.

**Seminario A-125. Facultad de Ciencias.
Miércoles 17 de Enero de 2024 (18:00)
Organiza: GIR ECSING**

