

Pontificia Universidad Católica del Perú
Escuela de Posgrado



Seminario de Matemática

Foliaciones nilpotentes en dimensión 2. El caso Poincaré-Dulac generalizado.

Jorge Mozo Fernández

(Universidad de Valladolid, España)

Resumen: En esta charla revisaremos los resultados y técnicas conocidas relativos a la clasificación analítica de las foliaciones nilpotentes en dimensión ambiente dos. De entre la variedad de casos que se presentan, nos centraremos en el caso “silla-nodo generalizada”, que trata E. Strozyna. Trataremos de ver cómo pueden aplicarse las técnicas de dicho trabajo al estudio de las singularidades que llamaremos “Poincaré-Dulac generalizada”. Se trata de un trabajo en proceso de elaboración junto con el grupo de Geometría y dinámica compleja de la PUCP.

Fecha: 28 de febrero de 2019

Hora: 17:00-18:00 hrs.

Lugar: Auditorio de la Sección Matemáticas