

Pontificia Universidad Católica del Perú
Escuela de Posgrado & Sección Matemáticas



Seminario de Matemática

Una introducción a las foliaciones lineales en toros reales y complejos

Luís Gustavo Mendes

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) Brasil

gustavo.mendes@ufrgs.br

Resumen: Haremos una comparación entre las ecuaciones diferenciales ordinarias definidas sobre los números reales y aquellas definidas sobre los números complejos, destacando sus diferencias y similitudes, tanto locales como globales. Posteriormente, compararemos un resultado clásico de Kronecker sobre ecuaciones diferenciales muy simples definidas en un toro real con resultados recientes sobre ecuaciones diferenciales análogas en un toro complejo y en un cociente finito de este.

Fecha: Jueves 22 de octubre de 2026

Hora: 14:30am - 15:30 horas

Lugar: Auditorio de Matemáticas.