POLITÉCNICA

Seminario Antonio Giraldo y Sonia Sastre
Investigación en Matemáticas en la UPM

El Flujo de Ricci Generalizado

Mario García Fernández
Universidad Autónoma de Madrid

El flujo de Ricci generalizado es una ecuación de evolución que acopla una métrica con una tres forma cerrada en una variedad y que extiende la teoría del flujo de Ricci de Hamilton-Perelman. Este flujo geométrico tiene sus orígenes en la física matemática y se enclava en el programa de la geometría generalizada de N. Hitchin. La charla consistirá en una breve introducción a la teoría del flujo de Ricci generalizado y sus aplicaciones a la geometría compleja. Estará basada en trabajo conjunto con J. Streets y en el libro "Generalized Ricci Flow, University Lecture Series, Vol. 76 (2021) AMS".

Fecha y hora: 18 Noviembre 2021, 15:30h
Lugar: Bloque 1 Hemiciclo 1003
ETS Ingenieros Informáticos
Universidad Politécnica de Madrid
Campus de Montegancedo
28660 Boadilla del Monte, Madrid

https://blogs.upm.es/seminarioantoniogiraldoysoniasastre
email: seminariodmatic@fi.upm.es