

Pontificia Universidad Católica del Perú  
Escuela de Posgrado



**Workshop en Geometría y Dinámica**  
**20 al 22 de enero del 2020**

## **Ciclos asintóticos para acciones de $\mathbb{R}^k$**

**Carlos Maquera**

(Universidade de São Paulo)

**Resumen:** En esta charla definiremos la noción de ciclo asintótico para acciones localmente libres de  $\mathbb{R}^k$  sobre una variedad cerrada  $M$ . Esta noción fue originalmente introducida por Schwartzman para flujos (acciones de  $\mathbb{R}$ ), y es el ingrediente fundamental para caracterizar cuando un flujo admite una sección transversal global.

**Fecha:** 20 de enero 2020

**Hora:** 09:00-09:50 hrs.

**Lugar:** Auditorio de la Sección Matemáticas