



Dinámica en variedades y desigualdad de Ruelle

Tadashii Horta

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Fecha: Jueves 17 de Mayo de 2018

Sala: Aula

Hora: 11:45 - 13:00

Resumen:

La entropía es un concepto de especial interés en sistemas dinámicos. Pese a que calcular el valor de la entropía para una determinada transformación puede ser una tarea sumamente difícil, pueden hallarse condiciones suficientes para controlar el valor de la entropía, es decir, regular el caos del sistema. El principal resultado a mostrar en esta charla es la desigualdad de Ruelle y nos permitirá estudiar la entropía y relacionarla con el comportamiento local lineal de una transformación en variedades.

Contacto

Enzo Fuentes M.

email: enzo.fuentes.m@gmail.com

webpage: <http://ima.ucv.cl/seminarios/coloquio-ima/>