

## SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

**SPEAKER:** Nelda Jaque (Universidad de Chile)

**TITLE:** Notas sobre expansividad positiva para semiflujos continuos.

**ABSTRACT:** En esta charla probaremos que si  $X$  es un espacio métrico y  $\phi$  es un semiflujo continuo positivamente expansivo, en el sentido de Alves, Carvalho y Siqueira (2017), entonces el semiflujo  $\phi$  es trivial y el espacio  $X$  es uniformemente discreto. En particular, si  $X$  es compacto, entonces es un conjunto finito\*.

\* Estas notas fueron hechas junto a Sebastián Herrero del Instituto de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Wednesday November 25th, 2020 / 3:30 PM - 4:20 PM (Santiago Time)

Para mayor información comunicarse con los siguientes e-mails:

[raimundo.briceno@mat.uc.cl](mailto:raimundo.briceno@mat.uc.cl) o [felipe.riquelme@pucv.cl](mailto:felipe.riquelme@pucv.cl)