

## SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

**SPEAKER:** Radu Saghin (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso)

**TITLE:** Derivadas de valores propios y exponentes de Lyapunov.

**ABSTRACT:** Voy a presentar un ejemplo simple, como calcular derivadas de la aplicación que asocia a una matriz en  $GL(n, \mathbb{R})$  un valor propio simple. Partiendo del ejemplo voy a hablar sobre las derivadas de exponentes de Lyapunov para difeomorfismos con descomposición dominada, y una aplicación para la entropía métrica.

Importante señalar que el seminario partirá de forma definitiva a las 3:30 PM (40 min de charla, 5 min de preguntas). Dispondremos de 5 minutos de espera para el ingreso de participantes a la plataforma.

**DAY / TIME** Wednesday August 26th, 2020 / 3:30 PM - 4:20 PM (Santiago Time)

**LOCATION** Zoom meeting (ID 950 3770 0646, Password 595507)

**URL** <https://zoom.us/j/95037700646?pwd=bjNUMFIBN1hDZSt2aEUwakFLOctkQT09>

<http://www.dynamicalsystems.cl/seminars>