

SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

SPEAKER: Alexander Frank (Universidad Andrés Bello)

TITLE: Diagramas de Bratteli y calculabilidad de medidas invariantes de sistemas de Cantor minimales.

ABSTRACT: Las relaciones entre la calculabilidad de ciertos sistemas dinámicos y la calculabilidad de sus medidas invariantes se han investigado desde finales de los años 90. En esta charla se presentarán algunas de estas relaciones, las que han surgido del uso de los llamados diagramas de Bratteli, en un trabajo conjunto con Daniel Coronel, Mathieu Hoyrup y Cristóbal Rojas.

Específicamente, se presentará la realización calculable de símlices semicalculables finitos como conjuntos de medidas invariantes de sistemas de Cantor minimales y, por lo tanto, la existencia de sistemas calculables (de Cantor minimales) con finitas medidas ergódicas no siendo calculable ninguna de ellas.

DAY / TIME Monday October 25th, 2021 / 4:30 PM - 5:30 PM (Santiago Time, GMT-3)

Para mayor información comunicarse con los siguientes e-mails:

raimundo.briceno@mat.uc.cl o felipe.riquelme@pucv.cl