

## SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

**EXPOSITOR(A):** Pablo Amster (Universidad de Buenos Aires)

**TÍTULO:** Una versión abstracta de la desigualdad de Gronwall

**RESUMEN:** ¿Es posible considerar el lema de Gronwall como un principio del máximo? En esta charla elemental presentaremos una versión abstracta del lema, en términos de la cota espectral de un operador definido en un látice de Banach. Como consecuencia, deduciremos versiones generalizadas del lema, así como aplicaciones a sistemas discretos y resultados de unicidad para problemas semilineales.

**DÍA / HORA:** Lunes 18 de marzo, 2024 / 16:30 AM - 17:30 PM

**LUGAR:** Sala de Seminarios Maryam Mirzakhani, Departamento de Matemáticas, Campus Juan Gómez Millas, Universidad de Chile

