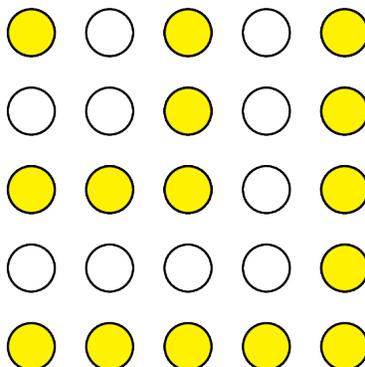


## NUESTRO ENCUENTRO



$$1 + 3 + \dots + (2n - 1) = n^2$$

**Charla 87:** *Semigroup applications everywhere*

**Conferencista:** Brayan Florez, Estudiante de Matemáticas, Uptc

**Fecha y hora:** Miércoles, 6 de julio de 2022, 3:00 p.m.

**Lugar:** C119

### Resumen

La función exponencial es uno de los objetos matemáticos más importantes en matemática pura y aplicada. Desde su origen su concepto se ha extendido llegando al caso de poder definir funciones exponenciales evaluadas por operadores en espacios de Banach generales. Tales funciones exponenciales se denominan semigrupos de operadores de un parámetro. En esta charla presentaré el artículo *Semigroup applications everywhere* escrito por Rainer Nagel y Abdelaziz Rhandi, quienes en su revisión bibliográfica, consignan cómo la amplia teoría de estos semigrupos permite resolver problemas de Cauchy abstractos y estudiar las propiedades cualitativas y cuantitativas de sus soluciones.

Información sobre esta charla la puede consultar en la página de la Escuela de Matemáticas y Estadística: <https://matematicas.netlify.app/talk/charla87/>.