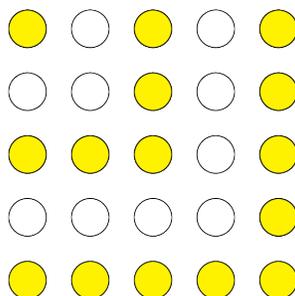


## NUESTRO ENCUENTRO



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

**Charla 83:** Tipos de elementos en extensiones de Ore sobre anillos dúo derechos  $(\sigma, \delta)$ -compatibles

**Conferencista:** Juan Sebastián Sora Albornoz, Estudiante de Maestría en Matemáticas, Uptc

**Fecha y hora:** Miércoles 25 de mayo de 2022, 3:00 p.m.

**Lugar:** C119

### Resumen

Las extensiones de Ore son una clase importante de anillos no conmutativos, las cuales pueden ser consideradas como polinomios en una variable, en los cuales los coeficientes no conmutan con la variable. Considerando que el producto a derecha está determinado por un endomorfismo  $\sigma$  y una  $\sigma$ -derivación  $\delta$ , la extensión de Ore de un anillo  $R$  se denota por  $R[x; \sigma, \delta]$ . En esta charla se hablará sobre los elementos invertibles, von Neumann regulares, von Neumann locales, idempotentes,  $\pi$ -regulares y elementos limpios en extensiones de Ore  $R[x; \sigma, \delta]$ , cuando  $R$  es un anillo dúo derecho que es  $(\sigma, \delta)$ -compatible.

Información sobre esta charla la puede consultar en la página de la Escuela de Matemáticas y Estadística:

<https://matematicas.netlify.app/talk/charla83/>.