Seminario de los alumnos de la Licenciatura en Matemática

Título: “Análisis de Componentes Principales”,

Expositor: Gabriela Echazú.\*

Fecha: martes 30 de octubre, a las 12:00 hs,

Lugar: Aula 2-4-9, 4to piso, Block 2 de la FACET – UNT.

\*Alumna de la Lic. en Matemática y Ayudante Estudiantil Cátedra de Probabilidades y Estadística, Srta.

Resumen
La estadística es la herramienta que permite obtener y analizar información. Para describir cualquier situación real debemos tener en cuenta simultáneamente varias variables. Según el objetivo que tengamos y la manera en que se presentan los datos, tenemos muchos enfoques posibles. En el seminario se presentarán algunos de ellos y se explicará una técnica de análisis multivariado llamado Análisis de Componentes Principales. Esta técnica permite, entre otras cosas, describir los datos de una manera más sencilla para futuros análisis.

También se mostrará un ejemplo teórico en 2 dimensiones para ilustrar desde el punto de vista geométrico el efecto de aplicar el análisis de componentes principales.