

**Taller**

Análisis Exploratorio de Datos: una perspectiva estadística con GeoGebra

**Dia y Horario**

Jueves de 14:30 a 16:30 y Viernes de 9 a 11

**Modalidad**

Virtual

**Talleristas**

Raúl Eduardo Paz Zanini (IG Santiago del Estero-FCID UCSE)

Valeria Maricel Elías (IG Santiago del Estero-FCID UCSE)

**Nivel educativo para el cual está destinado el taller**

Secundario - Superior

**Resumen**

Este taller propone un abordaje de las herramientas estadísticas que GeoGebra brinda. Está dirigido a que los usuarios del software puedan diseñar propuestas de trabajo en torno al manejo de volúmenes considerables de datos. Se espera que, con la aplicación de las herramientas estadísticas de GeoGebra, el usuario, pueda resumir datos en tablas de frecuencia, tablas de contingencia, realizar representaciones gráficas oportunas al tipo y naturaleza de los datos y estudiar correlaciones entre variables. Para ello se proveerán de bases de datos, donde los asistentes tendrán consignas puntuales que impliquen, secuenciadamente, la ejecución de las herramientas de análisis de datos(tabular, medir, representar, correlacionar) sobre las bases propuestas.

**Objetivos**

- Analizar y aplicar las herramientas que propone GeoGebra para la realización de un análisis exploratorio de datos.
- Brindar fundamentos teóricos para la interpretación de las mediciones estadísticas obtenidas.

**Descripción breve de las actividades a realizar**

Las actividades se desarrollarán en 2 encuentros, en cada encuentro se trabajarán 3 actividades, las cuales se encuentran secuenciadas en complejidad y saberes pre-requeridos.

Se trabajarán en formato teórico-práctico con ejemplificaciones y fundamentos teóricos, así mismo se brindarán los espacios de tiempo para que los asistentes puedan ir realizando las interacciones con los comandos y sentencias.

Como cierre se propondrá una actividad integral que requiera la implementación de los contenidos y procedimientos trabajados.

El taller culminará con una puesta en común sobre los trabajos realizados por los asistentes

**Nivel de conocimiento de GeoGebra que se requiere para participar del taller**

Principiante

**Cupo máximo de participantes**

20

## **Observaciones**

-

### **Link Inscripción**

<https://forms.gle/mUU6yfbA9uHE35AA6>