



unl

Educación  
Continúa

## APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DE DATOS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### AGENDA

#### Semana 1: Del 09 al 13 de septiembre de 2024

Día	Hora	Temáticas
LUNES <b>09 de sept.</b>	19h00 a 21h00	Introducción a los datos y a la metodología de investigación. Tipos, recolección, bases de datos.
MARTES <b>10 de sept.</b>		Principios básicos de hojas de cálculo.
MIÉRCOLES <b>11 de sept.</b>		Introducción a la programación. Fundamentos de Python para el manejo de datos.
JUEVES <b>12 de sept.</b>		Análisis Exploratorio de Datos (EDA). Análisis exploratorio de datos en Google Colab.
VIERNES <b>13 de sept.</b>		Técnicas estadísticas para Investigación. Pruebas de hipótesis, regresión y correlación, ANOVA.

#### Semana 2: Del 16 al 20 de septiembre de 2024

Día	Hora	Temáticas
LUNES <b>16 de sept.</b>	19h00 a 21h00	Principios de Visualización de Datos. Creación de gráficos para presentar resultados de investigación.
MARTES <b>17 de sept.</b>		Herramientas de visualización de datos. Uso de seaborn, ggplot2, matplotlib.
MIÉRCOLES <b>18 de sept.</b>		Interpretación y presentación de resultados. Análisis de los resultados del EDA junto a la visualización gráfica.
JUEVES <b>19 de sept.</b>		Machine Learning para Investigación. Introducción y aplicación de algoritmos de Machine Learning.
VIERNES <b>20 de sept.</b>		Evaluación y cierre del curso Evaluación final y cierre del curso.

**Capacitadora:** Génesis Vásquez Rodríguez, Mgtr.