

# Fundamentos de Ciencia de Datos

## COMISION 1

*María Sol Tadeo, Alan Geary, Joaquín Ferreyra*

*Martes 17-19 virtual*

*Viernes 17-19 (Siberia)*

## COMISION 2

*Juan Pablo Manson, Luciano Anselmino, Lara Della Ceca*

*Lunes 18-20 presencial (Pellegrini)*

*Viernes 18-20 virtual*

### Objetivos:

- Adquirir destreza en el manejo de datos tabulares
- Aprender a cargar, manipular, limpiar y visualizar datos tabulares
- Manipular conjuntos de datos y prepararlos para diversas tareas posteriores
- Ser capaces de realizar un análisis exploratorio de datos
- Incorporar principios de visualización de datos para el análisis exploratorio de datos y la comunicación de información
- Comprender los fundamentos de la regresión lineal como técnica de modelización de datos
- Comunicar los resultados de sus análisis de datos

### Materias relacionadas :

#### Previas:

- Cálculo
- Programación 2

#### Simultáneas Recomendadas:

- Probabilidad y Estadística

# Fundamentos de Ciencia de Datos

## PROGRAMA

UNIDAD 1 – Planilla de cálculo

UNIDAD 2 – Manipulación de datos

UNIDAD 3 – Análisis exploratorio de datos – Medidas de resumen

UNIDAD 4 - Análisis exploratorio de datos – Visualizaciones

UNIDAD 5 – Transformación de datos

UNIDAD 6 – Ajustes y modelos

# Fundamentos de Ciencia de Datos

16 semanas de clases: Inicio semana 13 Marzo

Receso de invierno: 17 Julio

**Evaluación:** 3 Trabajos prácticos a entregar

1er y 2do TP grupal (no mas de 2)

3 TP individual