



**Mi Universidad**

**Nombre del Alumno:** LEYDI LUCERO  
PEREZ ARGUELLO

**Nombre del tema:** coeficiente de  
variación,

**Nombre de la Materia :** ESTADISTICA

**Nombre del profesor:** ALDO IRECTA  
NAJERA DESCRIPTIVA

**Nombre de la Licenciatura:**  
PSICOLOGIA

**Cuatrimestre:** SEGUNDO  
CUATRIMESTRE



# coeficiente DE VARIACIÓN

## ¿QUE ES?

Es una medida estadística que expresa la dispersión de un conjunto de datos en relación a su media. Se calcula como el cociente entre la desviación estándar y la media, y se expresa generalmente como un porcentaje.



## USOS

Se utiliza para comparar la dispersión (variación) de conjuntos de datos de medidas diferentes o con medias aritméticas diferentes.

## EJEMPLO

- Calificaciones de estudiantes\*:
  - Grupo A: 85, 87, 90, 86, 88
  - Media = 87.2, Desviación estándar  $\approx$  1.92
  - CV  $\approx$   $(1.92 / 87.2) \times 100 \approx 2.20\%$
  - Grupo B: 70, 90, 60, 100, 80
  - Media = 80, Desviación estándar  $\approx$  15.81
  - CV  $\approx$   $(15.81 / 80) \times 100 \approx 19.76\%$

