

The logo for Universidad de San Carlos de Guatemala (UDS) features a stylized sun or wave symbol to the left of the letters 'UDS' in a bold, dark blue font.

**Mi Universidad**



**ALBORES**

Alumna:

Elia Lopez Gomez

Catedrático:

Lic. Abel estrada Dichi

Trabajo:

Regresión lineal

2do cuatrimestre

Grupo:

Contaduría pública y finanzas

# ESTADÍSTICA

**UDS MI UNIVERSIDAD**

Altamirano, Chiapas a 13 de febrero del 2023.

# Estadística

## Regresión Lineal

Desarrollo de la actividad:

Se tiene los siguientes datos del número de años de estudio con el sueldo promedio mensual que gana en los primeros 2 años de vida laboral.

x	y
Años de Estudio	Sueldo mensual (miles de pesos)
1	2.4
3	2.7
6	3.1
8	3.3
12	4.8
10	4.087
17	5.53
28.92	8
86.96	20

$$A = 2.019$$

$$B = 0.206$$

$$R = 0.95$$

Determina lo que se espera que ganen al estudiar 10 y 17 años. Calcula también el tiempo que se debe estudiar para tener un sueldo estimado de 8 y 20 mil pesos. Haz un modelo de regresión.

# Modelo de Regresión Grafica

