



**NOMBRE DEL ALUMNO: Noemi Abigail Gomez Bolom**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Abel Estrada Dichi**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Regresión Lineal**

**MATERIA: Estadística**

**GRADO: 2º**

**GRUPO: Contaduría Pública y Finanzas**

Ocosingo, Chiapas a 13 de Febrero del 2023

## Regresión Lineal

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.

Años de estudio	Sueldo mensual (miles de pesos)
1	2.4
3	2.7
6	3.1
8	3.3
12	4.8
10	4.08
17	5.53
28.92	8
86.96	20

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.

$$A = 2.01$$

$$B = 0.20$$

$$r = 0.95$$