## MÉTODO DE MÍNIMOS CUADRADOS

## HOJA DE CÁLCULO

1	Gráfica	de	resultados	obtenidos	en	laboratorio
---	---------	----	------------	-----------	----	-------------

¿ Quién es su variable dependiente ?	¿ Quién es su variable <b>in</b> dependiente ?
4	

2.- Tabla de cálculo.

VARIABLE DEPENDIENTE <b>Y</b>	VARIABLE INDEPENDIENTE <b>X</b>	X <sup>2</sup>	XY
VARIABLE DEPENDIENTE	VARIABLE INDEPENDIENTE		
ΣΥ =	Σ X =	Σ X <sup>2</sup> =	Σ XY =

3.- Sustitución y cálculo de los valores obtenidos en los modelos matemáticos del método de mínimos cuadrados.

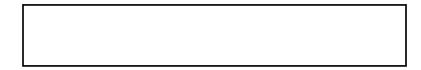
$$m = \frac{n\sum x_i y_i - \left(\sum x_i\right)\left(\sum y_i\right)}{n\sum x_i^2 - \left(\sum x_i\right)^2}$$

$$b = \frac{\left(\sum y_i\right)\left(\sum x_i^2\right) - \left(\sum x_i y_i\right)\left(\sum x_i\right)}{n\sum x_i^2 - \left(\sum x_i\right)^2}$$

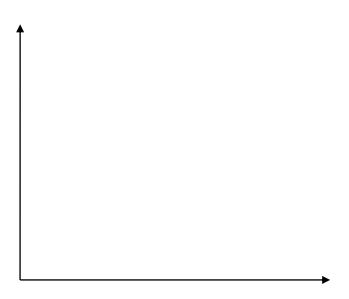
m = \_\_\_\_\_=

b = \_\_\_\_\_ = \_\_\_ =

4.- Presentación del modelo matemático lineal.



5.- Gráfico del modelo matemático lineal ( es decir ya ajustados los valores ).



**6.-** Conclusiones y observaciones.