

# Primer informe de investigacion

Edith Marisol Canales Morales  
Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente

En el presente presente trabajo se abordan se abordan brevemente los diferentes tipos de investigación que existen en la literatura y finalmente se describe de manera comparativa cada una de sus correspondientes características, literatura y finalmente se describe de manera comparativa cada una de sus correspondientes características.

## INVESTIGACION PURA

Es el tipo de investigacion en el que la finalidad es generar conocimientos sin preocuparnos de sus posibles aplicaciones.

## INVESTIGACION APLICADA

es aquella que busca aplicaciones que tengan algun tipo de beneficio para la sociedad.

## INVESTIGACION EXPERIMENTAL

es aquella en la que se tienen los siguientes elementos: manipulación de variables, grupos de comparación y asignación aleatoria. estos últimos se describen a continuación: últimos se describen a continuación:

### *manipulacion de variables*

la manipulación de variables consiste en analizar como influye la variable dependiente con respecto a la independiente.

cuadro comparativo

Redactando expresiones matematicas Redactando expresiones matematicas

existen dos formas de redactar expresiones matemáticas, la primera es con la ayuda del lenguaje Latex y la segunda es simplemente utilizando el editor de ecuaciones.

Para el caso de Latex, debemos insertar un modulo como el de a continuación

$$c_j = \sigma_j - \sum_{i=1}^m \rho_i a_{ij} \quad (1)$$

$$c_j = \sigma_j - \sum_{i=1}^m \rho_i a_{ij}$$

De acuerdo a la ecuación 1

$$\int_a^b f(x)dx = F(b) - F(a) \quad (2)$$

$$\frac{d}{d\theta} \sin \theta = \cos \theta \quad (3)$$