



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno Cinthya Elena García Gómez*

*Nombre del tema El proceso de la investigación*

*Nombre de la Materia Métodos y técnicas de la investigación I*

*Nombre del profesor Dra. Yaneth Fabiola Solórzano Penagos*

*Nombre del Doctorado En Educación*

*Cuatrimestre 2° Cuatrimestre*

# EL PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN

## OBJETO DE ESTUDIO

Es la perspectiva con la que se aborda un fenómeno

Con la que se lleva a cabo un método científico de investigación

## EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

El proceso comienza con el interés por un tema de investigación, tomando en cuenta aspectos

- Búsqueda y definición del tema
- Criterios para considerar la pertinencia del tema
- Medios para categorizar la relevancia del tema
- Título del tema por investigarse

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

- Enunciado del problema
- Formulación del problema

- Consiste en presentar, mostrar y exponer las características o los rasgos del tema, situación o aspecto de interés que va a estudiarse
- Se formula cuando el investigador dictamina o hace una especie de pronóstico sobre la situación problema

## ANÁLISIS DOCUMENTAL

Investigación técnica, que busca describir y representar los documentos de forma unificada sistemática para facilitar su recuperación

- Documentos
- Documentos escritos
- Documentación directa
- Documentos estadísticos o numéricos
- Documentos cartográficos
- Documentación oral o fonética
- Documentos objetos
- Fuentes primarias y secundarias

## PROPÓSITOS Y OBJETIVOS

- General
- Específicos

- Debe de reflejar la esencia del planteamiento del problema y la idea expresada en el título del proyecto de investigación
- Son los pasos que se dan para lograr el objetivo general

## VARIABLES

- INDEPENDIENTES
- DEPENDIENTES

- Todo aquel aspecto, hecho, situación, rasgo, etcétera, que se considera como la "causa de" en una relación entre variables
- Se le conoce al "resultado" o "efecto" producido por la acción de la variable independiente

## INSTRUMENTOS ESTADÍSTICOS

- DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS
- HISTOGRAMAS
- MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL
- MEDIDAS DE DISPERSIÓN
- PRUEBA Z
- PRUEBA T

- Conjunto de puntuaciones presentadas en una tabla de manera ordenada
- Son figuras gráficas
- Son cantidades típicas o representativas de un conjunto de datos
- Indican cuán dispersos o separados se encuentran los datos, respecto a su valor central
- Prueba de distribución normal que tiene como finalidad comparar los puntajes de distribuciones que son diferentes entre sí
- Prueba de Student

- Principales medidas
- Rango o intervalo
- Desviación estándar
- Varianza

- Media
- Mediana
- Moda

- Promedio
- Es el valor que divide una distribución de frecuencia por la mitad
- Es la categoría que ocurre con más frecuencia en un registro de datos

- Es el promedio de desviaciones o dispersiones de las puntuaciones respecto a la media o al promedio
- Es la desviación estándar elevada al cuadrado

- Evalúa hipótesis en torno a una medida
- Si existen diferencias significativa entre la media de la muestra y la media poblacional