

**Asignatura:**

SEMINARIO DE TESIS

**Docente:**

LIC. ALMA ROSA ALVARADO

**Trabajo:**

MAPA CONCEPTUAL

**Alumno:**

JAIME HERNÁNDEZ MORENO

**Carrera:**

LIC. ARQUITECTURA

**Cuatrimestre.**

8º

**Fecha:**

12/MARZO/2021

# TESINA

## Planteamiento del problema

Señala la dirección del estudio para conseguir los objetivos

EL PROBLEMA SE DEBE

Concretizar en una interrogante la información que se pretende obtener

ES FUNDAMENTAL

Identificar los posibles hechos que lo originen

ASPECTOS A DESARROLLAR

Descripción de los elementos del problema

Relación del problema con la carencia de un espacio

Identificación del contexto y usuarios insatisfechos

Identificación de la utilidad del satisfactor requerido

Planteamiento de preguntas de investigación

EJEMPLO

¿Cuál es la importancia de un laboratorio de control de calidad para pruebas de resistencia de concreto hidráulico en Ocosingo, Chiapas?

## JUSTIFICACIÓN

consiste en demostrar el porqué es importante desarrollar el proceso de investigación

DE IGUAL FORMA

Explicar el valor del trabajo que se pretende realizar

SE DEBERÁ

Sustentar con fundamentos convincentes

PARA JUSTIFICAR

Se pueden utilizar datos estadísticos

Importancia que la investigación tendrá a través del tiempo

Posibles formas de resolver el problema

Proponer algunas soluciones

EJEMPLO

Se pretende ayudar a las empresas constructoras, a presentar un trabajo de calidad proporcionando un concreto que cumpla con la resistencia requerida

## PROPÓSITOS, OBJETIVOS Y METAS DE LA INVESTIGACIÓN

Son guías del estudio, y durante el desarrollo de la investigación deben estar siempre presentes

DEBEN SER

Congruentes con el tema, con el objeto de estudio

OBJETIVOS GENERALES

Son las metas que comprenden, en forma global, lo que pretende la investigación

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Describen en cierta medida, las acciones que el investigador va a cumplir para conseguir los objetivos generales

EJEMPLO

Demostrar la importancia de hacer este tipo de pruebas en las construcciones.

EJEMPLO

Dar a conocer la importancia de las pruebas de concreto hidráulico realizadas en las obras mediante el uso de las herramientas de muestreo.

## FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

Tentativa del investigador para solucionar el problema que investiga

ES COMO

Un enunciado sobre un acontecimiento futuro, o cuyo resultado aún se desconoce

SIRVE COMO

Guía para la obtención de datos dependiendo el problema

SE DEBEN SEÑALAR

Descripción de la propuesta hipotética

Descripción tentativa de los aspectos conceptuales

EJEMPLO

Se proyectará un diseño de fachada implementando celosías, esto para bloquear la vista directa del edificio hacia la calle,

## ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Son trabajos realizados anteriormente con respecto a la o las variables estudio

PUEDEN SER

Investigaciones de pre grado o post grado

ASI COMO

Artículos científicos entre otros trabajos que muestran el resumen de la investigación

CABE MENCIONAR

Al investigar se comete el error de buscar antecedentes de la investigación tal como está planteado el tema o problema.