



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN

# Protocolo de Investigación

***Área Académica: Licenciatura en Ingeniería Industrial***

***Profesor: Manuel Saldaña Franquis***

***Periodo: Julio-diciembre 2018.***

## Resumen

Todo trabajo de investigación debe reunir ciertas especificaciones que permitan obtener una propuesta deseada, la cual servirá de base para emitir un informe real en cualquier área del conocimiento.

## Abstract

All research work must have certain specifications to obtain a desired proposal, which will serve as the basis for issuing a real report in any area of knowledge.



# KEY WORDS:

APA, variable, muestra, instrumento, hipótesis.



**PORTADA:** Nombre de la escuela, título del trabajo, nombre de los integrantes, nombre del asesor y fecha.

**Resumen-Abstract, keywords**

**TABLA DE CONTENIDOS:** Planteamiento del problema, preguntas de investigación, justificación, objetivos, hipótesis, marco contextual, plan metodológico, referencias.

**DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA:** aquí se necesita describir el problema, explicar los antecedentes, el porqué de este problema en el contexto local o institucional.

**PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN:** Debe ser formuladas de manera sistemática, organizada y conscientemente.

**JUSTIFICACIÓN:** establecer por qué es necesaria la propuesta de investigación, especificar quienes serán los beneficiarios o beneficios directos, así como la factibilidad.

## Especificaciones

# Protocolo de Investigación

**REFERENCIAS:** redactar la bibliografía empleada en todo el desarrollo del trabajo.

**INSTRUMENTOS, MUESTRA Y METAS:** especificar cada elemento en la propuesta.

**VARIABLES:** En este apartado, se debe determinar las variable a utilizar, es decir ¿qué es? Y ¿cómo se van a medir?

**TIPO DE INVESTIGACIÓN:** describir el tipo de investigación a realizar.

**MARCO CONTEXTUAL- ESTADO DE ARTE:** Es el desarrollo de todo el trabajo.

**SUSTENTO O MARCO CONTEXTUAL:** describir los antecedentes de la propuesta (*introducción*).

**HIPÓTESIS:** es una guía específica de lo que se está buscando o responder al porqué de las cosas.

**OBJETIVOS:** El objetivo general (uno solo) debe expresar el propósito total del estudio. Los objetivos específicos al igual que el general deben comenzar con un verbo en infinitivo. Ambos deben responder a las preguntas de investigación.



# Referencias

[https://www.uaeh.edu.mx/adminyserv/gesuniv/div\\_docencia/dsa/cmi\\_cursos.html](https://www.uaeh.edu.mx/adminyserv/gesuniv/div_docencia/dsa/cmi_cursos.html)

