ACTIVIDAD 2.

**Resumen “Método Científico y Protocolo de Investigación”**

**Nombre del Alumno:**

Ing. Guadalupe Morales Marín

**Nombre del Docente:**

Mtro. Ricardo David Estrada Soto

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; 17 de Marzo de 2016.

Existen diferentes tipos de Investigación: documental, de campo y experimental. Segun su aplicación puede ser: pura o teórica y aplicada o práctica. Así mismo su enfoque se viene realizando de forma: cualitativa, cuantitativa y etnografica.

La Ciencia es reflexión de hechos observados, es limitada y lógica. Las características de la ciencia son las siguientes: objetiva, generalizada, metódica, verificable, especializada, analítica, explicative, general, legal, predictive, etc,

Las Etapas del método científico son: observación, formulación de un problema, formulación de una hipótesis, fundamentación o comprobación de la hipótesis y formulación de leyes y teorías.

A continuación se describen los 16 puntos que contiene el Protocolo de Investigación (Tésis):

1. **Tema:**

El tema es un enunciado breve que incluye con claridad el objeto de estudio; es decir, es el área de investigación.

1. **Título:**

El título debe considerar al menos dos dimensiones, el **espacio** y el **tiempo**, es un enunciado que defina con claridad el lugar (empresa, municipio, dependencia, entidad o institución) donde se va a desarrollar la investigación y el tiempo en el que se pretende realizar dicha investigación.

1. **Objeto del Estudio:**

El objeto de estudio es lo que se pretende desarrollar en el proceso de investigación,

1. **Objetivos de la Investigación:**

Estos objetivos se consideran como los propósitos o la razón(es) por las cuales se pretende realizar dicha investigación. Generalmente se acostumbra a realizar dos tipos de objetivos, el general y los específicos o particulares.

1. **Problema de la Investigación:**

El problema de la Investigación es un enunciado breve ( 4 o 5 líneas de redacción) en el cual se señale claramente el aspecto de la empresa o institución que se pretende resolver con la investigación (tesis).

1. **Planteamiento del Problema:**

El planteamiento del problema se redacta con base en preguntas o cuestionamientos.

1. **Justificación:**

Es la sustentación con argumentos convincentes, la realización de un estudio; en otras palabras, señalar por qué se va a llevar a cabo.

1. **Vinculación y/o pertinencia del Tema:**

En este paso se busca señalar las razones: de tipo personal, de tipo académico y de tipo laboral y/o profesional, con el propósito de ver que tan pertinente es la investigación con la licenciatura de origen, con la maestría y con el desarrollo laboral y profesional que actualmente ha tenido, es decir el trabajo que tanta cercanía tiene con el tema elegido.

1. **Estado del Arte:**

Es un diagnóstico que el investigador tiene que realizar a fin de conocer la forma cómo otros investigadores han abordado el tema y cómo lo va a abordar.

1. **Metodología:**

En este punto se requiere seleccionar entre varios métodos de investigación, tales como el deductivo, inductivo, crítico práctico, estructuralista, funcionalista, enfoque de sistemas, dialéctico, historicista burgués, positivista lógico, humanorelacionista, heurístico, marxista, tesis-antítesis- síntesis, etc.

1. **Hipótesis:**

Se considera como la solución anticipada del problema. Es un planteamiento que se redacta paralelamente al problema de investigación. Implica dos condiciones fundamentales para su redacción.

1. **Variables:**

Las variables son enunciados que contribuyen a clarificar la hipótesis de investigación. Se habla principalmente de dos tipos de variables, la independiente y la dependiente.

1. **Indicadores:**

Los indicadores son los elementos que conforman las variables, por lo tanto se constituyen en los factores determinantes tanto de las causas como de los efectos del problema de la investigación.

1. **Capitulado:**

Es el contenido de la investigación y lo que posteriormente va a constituir el índice de dicho trabajo. Se recomienda que el capitulado se desdoble en dos partes: la parte teórica y la parte práctica o caso práctico.

1. **Programa de Actividades:**

Constituye el calendario de desarrollo del trabajo de investigación y tiene como propósito que el alumno durante la realización del seminario departamental uno desarrolle primeramente un esquema tentativo del Protocolo de Tesis y en la medida de lo posible realice un programa de actividades a desarrollar posteriormente en las otras materias del mapa curricular.

1. **Fuente de Información Básica y Complementaria:**

En este apartado se le recomienda al alumno que seleccione los 8 o 10 textos más importantes para conformar su marco teórico contextual, alguna búsqueda en el Internet, así como revistas especializadas en el tema y periódicos que publiquen artículos de fondo para realizar el análisis.

**BIBLIOGRAFIA:**

* Estrada Soto Ricardo David. 2016, Metodología de la Investigación, Tuxtla Gutierrez, Chiapas. IAP
* Estrada Soto Ricardo David. 2016, Diseño de la Investigación, Tuxtla Gutierrez, Chiapas. IAP
* Estrada Soto Ricardo David. 2016, El Protocolo de Investigación, Tuxtla Gutierrez, Chiapas. IAP