**Instituto de Administración Pública del Estado de Chiapas, A.C.**

**Resumen Método Científico y**

**Protocolo de Investigación**

**Diego Alberto Mancilla Ramírez**

**14 Marzo 2016**

**Metodología de la Investigación**

Una idea es el origen de cualquier investigación, es el primer acercamiento con el tema a investigarse. Existen diversas fuentes de ideas que surgen desde una experiencia individual, información escrita, teorías, descubrimientos, una platica casual, observación de hechos, creencia y hasta los presentimientos. La fuente no está relacionada con la calidad de la investigación, es decir, la investigación tiene diversos procesos que cumplir para llegar a obtener resultados satisfactorios.

La idea surge en algún momento pero puede ser un punto vago que se irá puliendo a medida que se avance en la investigación, tomando en cuenta que los antecedentes del tema a investigarse son fundamentales en el desarrollo de un buen proceso de investigación. Es importante realizar una buena delimitación del tema a investigar seleccionando la perspectiva principal que llevará a buen fin la investigación.

El análisis previo nos permitirá identificar que elementos de apoyo son los que tenemos y nos permite analizar que tipo de información es a la que tenemos acceso, recordando que pueden existir investigaciones realizadas anteriormente, en el tema en cuestión.

La investigación gira entorno a un objetivo de investigación además de atender las preguntas de investigación y la justificación del estudio. Los objetivos deben ser posibles de alcanzarse y lo mejor delimitados posibles para evitar desviaciones en el proceso de la investigación. Después de delimitar el objetivo pasamos a otro punto que son las preguntas que pueden ser más o menos generales, pero en la mayoría de los casos es mejor que seas más precisas. Después de definir lo anterior debemos definir la justificación de la investigación que se debe contar con un propósito definido y lo suficientemente fuerte para justificar su realización. Sin duda el justificar las razones que motivan el estudio debido a que en algunos casos el financiamiento de la investigación depende del convencimiento de un grupo de gente que financiará la investigación. Para está evaluación algunos autores mencionan diversos criterios para evaluar el valor potencial de una investigación como son: Conveniencia, relevancia social, Implicaciones prácticas, valor teórico y utilidad metodológica. Después pasamos al análisis de viabilidad o factibilidad misma del estudio; y se deben tomar en cuenta la disponibilidad de recursos, financieros, humanos y materiales que determinarán los alcances de la investigación.

Aunque no es necesario para resultados científicos el investigador se deberá cuestionar acerca de las consecuencias que surjan por el estudio realizado. La reflexión previa a la investigación sobre si es conveniente o no efectuar la investigación, es fundamental es la toma de decisiones. La responsabilidad siempre debe anteponerse al realizar una investigación.

Después de todo lo anterior, pasamos al marco teórico que se puede describir mediante las funciones enunciadas a continuación:

La elaboración del marco teórico se integra por 2 etapas que son la revisión de la literatura correspondiente y la adopción de una teoría o desarrollo de una perspectiva teórica.

No debemos olvidar que al termino del marco teórico pasamos a la definición de teoría que según lo descrito por algunos autores consiste en un conjunto de hechos relacionados entre sí que especifican relaciones entre cada una de sus variables.

Entrando al protocolo de investigación debemos determinar los pasos a seguir para llevar a cabo una buena investigación y se debe realizar preferentemente con los puntos que indicamos a continuación:

En el primer punto que consiste en la elección del tema, se refiere a buscar un tema que sea del interés del investigador y buscar opciones a las que tengamos fácil acceso para agilizar la recolección de información. Lo principal consiste en seleccionar un problema y delimitarlo para identificar y generar un resumen a partir de toda la información que tienes de este problema.

Pasando al planteamiento del problema, comenzamos en que debe realizarse en forma de pregunta y delimitando todo a una forma específica. Debemos centrar el problema, desde una perspectiva de disciplina y desde un enfoque determinado generar la interrogante bien definida.

El tercer punto consiste en la definición de objetivos que consiste en definir hasta donde queremos dejar la investigación y se redacta con un verbo en infinitivo.

Después de lo anterior, pasamos a la justificación de la investigación y consiste en determinar enseguida de los objetivos la respuesta a alguna de las siguientes interrogantes ¿Qué aportará?, ¿A quiénes beneficiará?, ¿A qué o quién ayudará? ¿Resolverá algún problema concreto? entre otros.

La hipótesis consiste en la opinión del investigador respecto a su problema de investigación. Sirve para identificar el método de investigación y su selección como método a desarrollar. Se define como el enlace del conocimiento que tenemos con el conocimiento que deseamos conocer, esto es, que el conocimiento empírico se convierte en conocimiento teórico.

Procedemos a elaborar una guía que se define como el esquema que nos sirva de guía para orientar el trabajo. Consiste en definir la estructura de la investigación a realizar. Se pueden definir los indicadores que debemos resolver con la investigación. Se debe definir como un plan diseñado exclusivamente para la investigación.

Por último, pasamos a la elaboración del cronograma que consiste en una guía de tiempo detallada y que incluya cada uno de los puntos que intervienen en el proyecto, se deben cubrir de formas diarias o según la frecuencia de uso necesario. El tiempo detallado en el cronograma depende del tiempo que puedas dedicarle al trabajo de investigación, así como hay investigadores que pueden realizar un trabajo de tiempo completo existen investigadores que su tiempo es mínimo para el desarrollo de la misma.