Metodología de la Investigación

Actividad 2

**Walter Guillermo Aguilar Castañeda**

**El protocolo de investigación (resumen).**

El protocolo de investigación es un instrumento que describe los objetivos, diseño, metodología y consideraciones a tomar en cuenta para la implementación y organización de una investigación o experimento científico. Incluye también el diseño de los procedimientos a ser utilizados para la observación, análisis e interpretación de los resultados, así como de las condiciones básicas para llevar a cabo la investigación descrita; así pues, un protocolo proporciona los antecedentes y motivos por los cuales tal investigación está siendo llevada a cabo y define los parámetros bajo los cuales se medirán sus resultados.

A continuación se describen los principales elementos que integran al protocolo.

1. **Tema.** es un enunciado breve que incluye con claridad el objeto de estudio; es el área de investigación.

Sus principales características son:

* Poseer una verdadera y amplia proyección social y que tenga la posibilidad de reflejarse en la transformación de la sociedad.
* Ser novedoso, es decir, que tenga matices de singularidad y sea interesante para poder ofrecer ideas, hipótesis o lineamientos de futuros estudios.
* Estar orientado para que sus resultados sirvan en el diseño de estrategias para la solución o mejoramiento de una situación dada.
* Prever la organización y sistematización de hechos con el propósito de lograr la validez de las predicciones que conduzcan al desarrollo de nuevas teorías.

1. **Título.** Debe considerar al menos dos dimensiones, el espacio y el tiempo. Enunciado que defina con claridad el lugar donde se va a desarrollar la investigación y el tiempo en el que se pretende realizar dicha investigación.
2. **Objeto de estudio.** Cosa material o física que se pretende desarrollar en el proceso de investigación.
3. **Objetivos de la investigación.** Son los propósitos o razones por las cuales se pretende realizar la investigación. Se acostumbra trabajar dos tipos de objetivos: el general y los específicos.
4. **Problema de investigación.** Enunciado breve que señale claramente el aspecto de la empresa o institución que se pretende resolver con la tesis. Se deben conocer las causas que originan el problema, así como los efectos principales que se observan en él.
5. **Planteamiento del problema.** Se redacta en base a preguntas o cuestionamientos; al menos 15. Identifica una situación anómala que obstaculiza el desarrollo de una organización y se puede identificar por el hecho de que no existe lo que el investigador va proponer.
6. **Justificación.** Apartado que se debe desarrollar argumentando las razones principales que obligan al investigador a realizar la búsqueda de soluciones para el problema. Sustentación con argumentos convincentes; se debe señalar porqué se va llevar a cabo la investigación, así como conocer ampliamente sus causas y propósitos.
7. **Vinculación y/o pertinencia del tema.** Busca que el investigador señale las razones, sean estas de tipo personal, académico, laboral y/o profesional, con el propósito de determinar qué tan pertinente es la investigación. Relación que tiene el tema elegido con la formación académica del investigador.
8. **Estado del arte.** Diagnóstico que el investigador tiene que realizar a fin de conocer la forma de cómo otros investigadores han abordado el tema y cómo él lo va abordar.
9. **Metodología.** Se requiere seleccionar entre varios métodos de investigación, deductivo, inductivo, crítico, práctico, estructuralista, funcionalista, enfoque de sistemas, dialéctico, historicista burgués, positivista lógico, humanorelacionista, heurístico, marxista, tesis-antítesis-síntesis, entre otros.

* *Posición metodológica.* Actitud intelectual que se centra en el proceso coherente de la investigación controlada.
* *Posición metodologista.* Actitud humana que toma al proceso de la investigación de forma mecánica, inflexible, con procedimientos fijos o rígidos, proyectando actitudes acríticas, formalistas y burocráticas.

1. **Hipótesis.** Es la solución anticipada del problema. Planteamiento que se redacta paralelamente al problema de investigación y que implica dos condiciones fundamentales para su redacción: *si, entonces.*

Tipos de hipótesis:

* De uniformidades empíricas: supuestos sobre la existencia o no de un hecho.
* De tipos ideales complejos: supuestos de características esenciales de un hecho.
* De relación analítica de explicación racional de variables: variables y factores.

1. **Variables.** Enunciados que contribuyen a clarificar la hipótesis de investigación. Existen dos tipos: la *independiente*, que constituye la causa o causas más importantes que originaron el problema; la *dependiente*, que se constituye en el(los) efecto(s) más importante(s) del problema.
2. **Indicadores.** Elementos que conforman las variables; se constituyen en los factores determinantes tanto de las causas como de los efectos del problema de la investigación.
3. **Capitulado.** Contenido de la investigación, lo que posteriormente va a constituir el índice de dicha investigación. Se recomienda desdoblarlo en dos partes: la parte teórica y la parte práctica o caso práctico. Técnicamente la primera se conoce como premisa histórico contextual y la segunda como analítico propositiva.
4. **Programa de actividades.** Calendario de desarrollo del trabajo de investigación. Tiene como propósito que el investigador, durante la realización del seminario departamental, 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.
5. **Fuentes de información básica y complementaria.** Se recomienda al investigador seleccionar 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. Asimismo, se recomienda, cuando se requiera, que el investigador busque publicaciones oficiales, leyes, reglamentos, etc., para fundamentar el trabajo de investigación.