

EL DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Fuente: Ibarra, A. Investigación.

Extraído de

<http://www.aibarra.org/investig/tema0.htm#Técnica%20documental>

- El diseño de investigación es el plan de acción. Indica la secuencia de los pasos a seguir. Permite al investigador precisar los detalles de la tarea de investigación y establecer las estrategias a seguir para obtener resultados positivos, además de definir la forma de encontrar las respuestas a las interrogantes que inducen al estudio.
- El diseño de investigación se plasma en un documento con características especiales, lenguaje científico, ubicación temporal, lineamientos globales y provisión de recursos.

Objetivos del diseño de investigación

- El diseño de investigación tiene también otras denominaciones: plan, protocolo, diseño o proyecto de investigación, entre otras. Si bien los términos son diferentes, en esencia son semejantes en cuanto a que se refieren al plan de trabajo. Los objetivos del plan de investigación son:
 - Definir el contexto ambiental del objeto de estudio.
 - Precisar el objeto de estudio.
 - Definir y delimitar el problema de investigación y los aspectos que intervienen.
 - Seleccionar el método y las técnicas adecuadas al objeto de estudio.
 - Organizar y sistematizar las acciones por desarrollar.
 - Describir los recursos necesarios.
 - Verificar la factibilidad del estudio.

Características del plan de investigación

- El plan de investigación, como documento de carácter científico, tiene características especiales que deben tomarse en cuenta al elaborarlo.
 - **Congruencia.** Se refiere al hecho de que exista una concatenación lógica entre los elementos que lo conforman. El título del estudio maneja variables que se encuentran en: el problema, los objetivos, las hipótesis y las técnicas y métodos del análisis seleccionados, los cuales serán en función de dichas variables.
 - *Fundamentación teórica.* El plan incluye las teorías relativas al objeto de estudio en forma exhaustiva.
 - *Flexibilidad.* Es importante que el plan considere la posibilidad de realizar cambios o adaptaciones, sin desorganizar el diseño original.
 - *Lenguaje científico.* El plan debe expresarse considerando la terminología científica.

Defectos del plan de investigación

- Al elaborar el plan de investigación es posible cometer errores y omitir algunos detalles, lo cual se traduce en defectos del plan. Los errores de diseño muchas veces son costosos; en otras, no se logran los propósitos iniciales del estudio. Algunos *defectos del diseño* son los siguientes:
 - *Indefiniciones del tema y los propósitos del estudio.* Se producen cuando los conceptos empleados son nebulosos.
 - *Manejo teórico inadecuado.* Es resultado del desconocimiento teórico relativo al objeto de estudio.
 - *Complejidad del marco teórico.* Cuando el nivel de complejidad del marco teórico se debe al enorme volumen de datos sobre el tema y, a su vez, no se produce un análisis de dichas teorías que resuma y relacione con el problema a investigar, el marco teórico se torna complejo.
 - *Imprecisión de métodos y técnicas.* Cuando el investigador desconoce o tiene un nivel insuficiente en torno a la investigación, lo más seguro es que las técnicas descritas en el plan sean inadecuadas.