

## **RESUMEN**

**Citlali Monserrath Campos Aguilar**

**Diseño Experimental**

**Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco**

**4 "A"**

- Para la elaboración de un proyecto es uno de los primeros pasos que se dan al momento de iniciar cualquier investigación. Dicho documento nos permite construir la hoja de ruta por la que habremos de conducir nuestro estudio y llegar al objetivo de dicha investigación. Y la intención es que las personas se enfrenten a la escritura de un proyecto de investigación cuenten con un esquema para entender a qué se refiere cada elemento del proyecto y poder redactarlo exitosamente.
- Para eso existe un protocolo de ciertos pasos a seguir que a continuación hablaremos.
- Como paso 1 tenemos lo que será EL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA para eso es importante identificar qué es lo que queremos saber del mundo. Para hacerlo, resulta indispensable mostrar que lo que sea que queremos investigar realmente existe. Por ejemplo, que la investigación que logramos encontrar sea verídica y eficaz de acuerdo en tiempo y fechas a las necesarias. Eso sería uno de los problemas. En otras palabras, un problema de investigación surge cuando podemos mostrar que las explicaciones existentes no son consistentes con la realidad, lo que conduce a una observación desconcertante. También muy relevante establecer potenciales límites a la investigación, sobre todo espaciales y temporales. Hay que delimitar un problema de investigación también podría invitar a que se reduzca el nivel de abstracción de ciertos conceptos con los que se comienza a analizar la realidad.
- Para el paso número 2 consta de la pregunta de investigación. El planteamiento del problema nos conduce de manera natural a la construcción de una pregunta. Quizá la pregunta más importante que se hace en una investigación científica apunta hacia por qué ocurre algo, pero eso no es la única posibilidad. Nuestra pregunta es la guía de toda la investigación, de ella dependerá todo el diseño y la elección de los métodos adecuados para responderla.
- El paso número 3 será la justificación. Este es el punto en el que se tiene que hacer el convencimiento a nuestros lectores de que nuestra

propuesta es relevante y pertinente exponer las razones por las cuales es conveniente realizar nuestro estudio; tenemos que justificarlo.

- Para el punto numero 4 es el Objetivo un proyecto también necesita establecer con claridad cuáles son las metas a las que aspira una investigación puede tener diferentes objetivos, tales como:
- Describir
- Analizar
- Evaluar
- Asociar
- Determinar

El paso numero 5 sera el alcance esto implica que un proyecto de investigación podría hacer explícito “hasta dónde quiere llegar” o bien, “hasta dónde se puede llegar” Para entender mejor cualquier fenómeno se requiere una descripción que nos permita observar la forma en que suceden determinados eventos seremos capaces de que a través de nuestras palabras y la investigación adecuada llegue al lugar o persona que lo necesite.

- El punto numero 6 será la Viabilidad Consiste en preguntarnos qué necesitamos para llevar a cabo nuestro proyecto la reflexión sobre la viabilidad necesita dar cuenta de nuestra disponibilidad de tiempo y de recursos asimismo, es importante valorar si tenemos acceso a la información que se requiere, si ya existen las bases de datos o bien, si hay que construirse tenemos que ser conscientes de que hay información que quizá se encuentre en archivos y necesitamos tramitar accesos.
- Para el punto numero 7 se basa en la revisión de la Literatura al momento de diseñar nuestra propuesta, necesitamos tener cierto conocimiento previo de los estudios que podrían relacionarse con nuestra idea en este sentido, pueden despertarse una cantidad importante de dudas, en virtud de que quizá no sepamos por dónde empezar, qué fuentes revisar, qué textos incluir o si quiera cómo redactar la revisión tenemos que entender

a la revisión de la literatura como una evaluación de las deficiencias del conocimiento en lo que refiere a nuestro problema de investigación.

- Paso numero 8 consiste en EL ARGUMENTO (O TEORÍA) Y LAS HIPÓTESIS en lo que se refiere a la segunda particularidad, vale la pena señalar que en algunos casos se solicitarán proyectos de investigación que incluyan un argumento, así como hipótesis, lo cual es muy problemático e incluso podría ser un despropósito no obstante, tendremos que hacer el esfuerzo de presentar un argumento inicial, así como hipótesis que quizá sean más intuiciones poco desarrolladas que respuestas que se desprendan de nuestra explicación en otras palabras, un argumento tiene que estar libre de contradicción, ser sólido y lógicamente consistente .
- Paso numero 9 es EXPECTATIVAS OBSERVABLES las expectativas observables no son otra cosa más que los elementos que se observan en la realidad y que nos permitirían afirmar que nuestra teoría tiene respaldo empírico teoría a los hechos y mostrar cuál es la evidencia que se requiere para someter a prueba nuestras hipótesis.
- Como el ultimo de los pasos que es el numero 10 consiste en la PROPUESTA METODOLÓGICA al momento de hacer un proyecto de investigación, es importante preparar cómo llevaremos a cabo las pruebas empírica necesitamos establecer, así sea de manera tentativa, la serie de pasos con la que examinaremos si la evidencia es consistente con nuestro argumento y cómo podría replicarse nuestra investigación la preparación transita por elegir métodos experimentales u observacionales y si se opta por estos últimos, decidir si se utilizarán métodos cuantitativos, cualitativos o mixtos.

Al poner en practica todos los puntos anteriores tendremos como resultado un trabajo de calidad, teniendo en cuenta no saltar ninguno de los puntos ya que son vitales para la buena realización de dicha investigación y asi presentarla ante la población necesaria

**Bibliografía :**

Diseño experimental Diapositivas