

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
DOCTORADO EN EDUCACIÓN**

**Asignatura**

Métodos y Técnicas de investigación

**Unidad II**

Instrumentos de Investigación

**Actividad**

Foro II

**Asesora**

Yaneth Fabiola Solórzano Penagos **EDUCAR**

**Doctorante**

Diego Antonio Hernández Mendoza

**Grupo:**

DED02SSC1020-A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 16 de Enero de 2021.

# **F O R O II**

## **1.- ¿En qué momento de la investigación deben utilizarse las técnicas e instrumentos de investigación?**

No existe un momento específico en la investigación científica para su aplicación, ya que estas técnicas e instrumentos están sujetos al método quien define cuando se aplicaran y cuales se usaran.

Pero si existen acciones que debe hacer el investigador antes de la aplicación. Primero antes que nada tiene que tener identificado el problema, su hipótesis, las variables, las fuentes de información, recopilar antecedentes históricos y contextuales, estudiar las técnicas implementadas por otros investigadores y elegir las técnicas que se pueden aplicar en la investigación.

## **2.- Para usted ¿Cuál es la relevancia de la correcta utilización de dichas técnicas?**

Es de gran relevancia la aplicación de dichas técnicas ya que de estas dependerá la recopilación de datos para la verificación de los métodos que se emplearon en la investigación. Además las técnicas ayudan a aportar pruebas para comprobar la hipótesis planteada.

Por esta razón es de gran importancia analizar y evaluar las técnicas que se emplean en la investigación, para obtener información que sea veras, adecuada y acorde con la investigación y así poder hacer interpretaciones o conclusiones lógicas y sustentadas.

## **3.- Defina la observación y de un ejemplo de como la aplicaría en su campo laboral como instrumento para investigación.**

La observación es la técnica más antigua de la investigación, pero también la más moderna ya que se va actualizando con forme avanzan los conocimientos de la investigación científica. Es una técnica donde se recolectan datos, información y se capta la realidad de donde se lleva a cabo la investigación.

Mi campo laboral es el la educación, es de gran importancia la técnica de la observación ya que en ella podemos observar y registrar información que no se podría obtener con otro tipo de técnica, como la conducta y actitud de los alumnos a ciertas circunstancias. Podríamos registrar la conducta y actitud que tienen los alumnos ante las asignaturas científicas y compararlas con lo que reflejan ante las asignaturas recreativas (artes o deporte)

## **4.- Defina a la entrevista y explique cuáles son los retos y beneficios de su uso al momento de hacer investigación.**

La entrevista es la técnica de la investigación que tienen como objetivo obtener información específica mediante la conversación profesional con una o varias personas. Por lo tanto es una conversación directa metódica y planificada que busca obtener información mediante un proceso de comunicación verbal y corporal.

Las ventajas de la entrevista:

- Obtener las reacciones del entrevistado sobre el tema.
- Comprender las condiciones psicológicas y ambientales del entrevistado.

- Observar las intenciones y disposiciones de ánimo del entrevistado.
- Comprobar si las respuestas son veraz.
- Permite obtener mayor espontaneidad en las respuestas.
- Los entrevistados conceden mayor importancia a esta comparado con otras técnicas.
- Se tiene menor número de preguntas sin contestar comparado con otras técnicas.
- Se pueden aplicar a personas analfabetas o que leen y escriben con dificultad.
- Se obtiene información más completa, profunda y rica.

Desventajas de la entrevista:

- Falta de anonimato, por lo que puede que el entrevistado no responda sinceramente.
- El entrevistador debe conocer muy bien el tema y debe tener experiencia en la realización de entrevista.
- Exige más tiempo de realización.
- Genera mayor costo de ejecución.
- Se necesita un espacio y lugar adecuado para ejecución.

**5.- Como sabemos el cuestionario es un instrumento universal defina su concepto, e identifique dentro de la investigación en que momentos y situaciones podemos utilizarlos.**

El cuestionario es la técnica que está integrada por un conjunto de preguntas previamente estudiadas y que busca la obtener información y datos de modo rápido y eficaz, que es aplicado a parte del universo y de forma masiva.

El cuestionario se aplicara a investigaciones sociales por lo que se puede aplicar antes de iniciar el trabajo de campo para tener un conocimiento previo del fenómeno a estudiar, también se puede ejecutar durante el trabajo de campo para reafirmar las conjeturas que se estén haciendo o para poder analizar la información del fenómeno estudiado, o aplicarlas al final para corroborar las interpretaciones y conclusiones hechas.

Lo que se debe de tener antes de su aplicación es haber especificado la o las hipótesis, haber definido las variables y haber seleccionado la muestra.

**6.- Al momento de elaborar un cuestionario, ¿Por qué debemos tener especial cuidado al momento de plantear las preguntas?**

El planteamiento de las preguntas en los cuestionarios es de gran importancia, por lo que hay que diseñar y evaluar el cuestionario antes de su aplicación, ya que de esta técnica depende la obtención de información y datos que pueden ser el sustento de nuestra investigación. Es necesario prestar atención y cuidado a las preguntas que se plantean ya que si no son formuladas correctamente pueden confundir al encuestado y obtener información errónea o que no correspondan a lo que investigamos. Por lo tanto las preguntas deben de ser claras y sencillas para que puedan ser entendidas por todos los encuestados. También las preguntas deben ser breves para no perder la atención del encuestador y que no sean complejas para que pueda ser respondida por la mayoría o en su totalidad de los implicados.

## **7.- usted cómo define el muestreo y ¿Cuál es el papel que juega dentro de una investigación?**

El muestreo es un subconjunto de la población que ha sido elegida para ser estudiada, representa a la mayoría de la población y se utiliza para sacar conclusiones y recopilar información sin tener que medir a toda la población.

El muestreo es uno de los puntos cruciales de la investigación ya que de este depende la información que se obtenga en la trabajo de campo, por lo que su elección es de vital importancia para poder obtener información que pueda sustentar los conocimientos y poder obtener interpretaciones y conclusiones que lleguen a ser conocimiento valido. Por lo que la selección de casos o personas debe hacerse con cierta rigurosidad e indicar con claridad los elementos de análisis para su elección y así poder tener una muestra que responda de manera óptima a los objetivos de la investigación.