



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CON
FORMACIÓN EN COMPETENCIAS
PROFESIONALES.**

MATERIA: MODELOS Y ESTRATEGIAS DE TUTORIAS

ENSAYO

UNIDAD III: TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN

CUARTO CUATRIMESTRE

ALUMNO: LIC. VÍCTOR MANUEL GIL GÓMEZ

PICHUCALCO, CHIAPAS A 17 DE NOVIEMBRE DEL 2022

Ensayo: técnicas de investigación

Introducción

En el presente ensayo abordaremos el tema de las técnicas de investigación, si bien el la licenciatura o bachillerato, tuvimos la oportunidad de llevar a cabo la metodología de la investigación, misma que consiste en una serie de pasos para poder lograr una investigación confiable, las técnicas que vamos a explicar a continuación son de tipo documental y de campo, dichas técnicas con sus respectivos insumos, una vez que se designa cuál de las técnicas se requiere llevar, se procede al procesamiento de datos e información, para así sacar un universo o muestra, aunque debemos de tener muy claro que un universo es un conjunto de personas, cosas, o fenómenos sujetos a investigación que tienen algunas características definitivas y una muestra se caracteriza por ser representativa de la población, es decir la muestra es una pequeña parte de la población, las etapa del diseño de la muestra son seis, entre las que se encuentra definición de la población objetivo, identificar el marco muestral, determinar el método de muestreo, determinar el tamaño de la muestra, seleccionar el tamaño de la muestra y decidir el trato que se ha de dar a la falta de la muestra. También abordaremos los tipos de muestreo entre los que se encuentra el intencional, accidental y por cuotas, el muestreo pro balístico aleatorio se caracteriza de acuerdo al tipo de muestreo ya sea aleatorio simple, inconvenientes, aleatorio sistemático, aleatorio estratificado, como resultado final de un estudio es que el análisis debe indicarse si el estudio respondió o no a la hipótesis o preguntas planeadas para desarrollar los objetivos del estudio, el hecho de no encontrar respaldo a la hipótesis no debe ser motivo para decir que el estudio fue un fracaso.

Desarrollo

Como ya vimos en la introducción del ensayo, las técnicas de investigación son el conjunto de procedimientos e instrumentos utilizados para obtener información y conocimiento, dentro de las técnicas encontramos la investigación documental y la de campo, la documental son las que recopilan información acudiendo a fuentes previas, las de campo es la que se realiza directamente en el medio donde se presenta el fenómeno de estudio, en este tipo de investigación se necesita el apoyo de los cuestionarios. El cuestionario es un documento en el cual se recopila información por medios de preguntas concretas ya sean abiertas o cerradas, de esta forma se conoce la opinión, otra herramienta es la entrevista que es na recopilación verbal sobre algún tópico de interés para el entrevistador, aquí se requiere una capacitación amplia y de experiencia por parte del entrevistador,

así como un juicio sereno y libre, la encuesta es otra herramienta y es donde se recopila las opiniones por medio del cuestionario y entrevista en un universo o muestra específica con el propósito de aclarar un asunto de interés para el encuestador, la observación es el examen de los diferentes aspectos de un fenómeno a fin de estudiar sus características y comportamiento dentro del medio en donde se desenvuelve este, puede ser observación directa, indirecta, oculta, participativa, no participativa, histórica, dinámica, controlada y natural dependiendo el tipo de observación que se requiera, y como última herramienta tenemos la experimentación, la cual se entiende como la observación dedicada y constante que se hace a un fenómeno objeto de estudio, al que le va adaptando o modificando sus variables conforme a un plan determinado, los tipos de experimento son exploratorios, confirmatorios y cruciales.

Los procesamientos de datos e información es parte del proceso de investigación que consiste en procesar los datos, dispersos desordenados e individuales se debe realizar mediante el uso de herramientas estadísticas con el apoyo del computador utilizando algunos de los programas estadísticos que hoy fácilmente se encuentran en el mercado. Los cinco pasos para el procesamiento de datos son: obtener la información de la población o muestra objeto de la investigación, definir las variables o los criterios para ordenar los datos obtenidos del trabajo de campo, definir las herramientas estadísticas y el programa de cómputo que va a utilizarse en el procesamiento de datos, introducir los datos en el computador y activar el programa para que procese la información, imprimir los resultados. Ahora bien, vamos a continuar para definir universo y muestra, el universo es el conjunto de persona, cosas o fenómenos sujetos a investigación, que tienen algunas características definitivas, llamamos población estadística o universo de referencia sobre el cual van a recaer las observaciones. la muestra se caracteriza por ser representativa de la población es decir es una pequeña parte de la población estudiada, de acuerdo con Briones (1995) una muestra es representativa cuando reproduce las distribuciones y los valores de las diferentes características de la población, con márgenes de error calculables.

Dentro de las etapas de diseño de muestra debemos tomar en cuenta la definición de la población, identificar el marco muestral, determinar el método de muestreo, el tamaño de la muestra, sección material de la muestra y decidir el trato que se ha de dar a la falta de repuesta. Los tipos de muestreo son intencionales que es un procedimiento que permite seleccionar los casos característicos de la población limitando la muestra de estos casos, accidental este consiste en tomar casos hasta que se completa el número de unidades de análisis, muestreo por cuotas consiste en predeterminar la

cantidad de elementos de cada categoría que habrán de integrar la muestra. Así se puede asignar una cuota de 50 hombre y 50 mujeres a una muestra de 100 individuos.

En el muestreo probabilístico aleatorio las características de las muestras se seleccionan al azar, no se seleccionan por los investigadores. Cada elemento de la población tiene la misma probabilidad de ser elegido, se puede conocer el error muestral, el nivel de confianza y el nivel de precisión de las estimaciones. Encontramos el muestreo aleatorio simple: inconveniente, muestreo aleatorio sistemático, muestreo aleatorio estratificado, cada uno de estos muestreos con sus características correspondiente.

Conclusión

En conclusión, personal, la unidad me pareció muy importante, ya que nos habla de la importancia que tiene las técnicas de investigación, conocimos que existen dos técnicas de investigación la documental y la de campo, los instrumentos que se deben tomar en cuenta es el cuestionario, entrevista, encuesta, observación y experimentación. Cada instrumento tiene su significado y su tipo de uso, para poder procesar los datos debemos tomar en cuenta los siguientes pasos como obtener la información de la población o muestra objeto de la investigación, definir las variables y las herramientas estadísticas y el programa de computo que va a utilizarse en el procesamiento.

Los tipos de muestra son muy semejantes comenzamos con el intencional que es un procedimiento que permite seleccionar los casos característicos de la población limitando la muestra a estos casos. Para elaborar una tesis se necesita poner en práctica toda esta teoría, de esta forma se podrán evitar los márgenes de error, a consecuencia de llevar a práctica toda la teoría se obtienen buenos resultados.