



.Nombre del alumno: Edgar Yael de la Cruz Gómez.

- Medicina veterinaria y zootecnia.
- Docente: LIC Luis Miguel Sánchez Hernández
- Actividad de plataforma
- Unidad 3
- 8vo Cuatrimestre.
- FECHA DE ENTREGA 9/MARZO/2024.



Diseño de la investigación: Método, metodología y técnicas de investigación

3.1 Método de investigación.

Investigación científica.

Se propone como meta la obtención de conocimiento científico.

Representar la realidad de manera adecuada, fiable, veraz u objetiva.

3.1.1 Método científico.

Conjunto de reglas y procedimientos que orientan para llevar a cabo una investigación.

Características:

- Racional.
- Sistemático.
- Exacto.
- Verificable.

Método científico racional. Procedimiento que vale de la razón emplea diferentes formas de inferencias lógicas. No acepta verdades reveladas

Método científico sistemático. Ideas interconectadas lógicamente entre sí. Las ideas puede calificarse de orgánica.

Método científico exacto. No le interesan los enunciados vagos o incoherente. Busca la claridad y precisión de su proceso de trabajo. Formular el problema que desea investigar. Diseñar la fase de investigación.

Método científico verificable. Conocer el mundo a través de tesis. Algún procedimiento objetivo de verificación

-Método inductivo. Razonamiento por el cual se logra el conocimiento que va de lo particular a lo general. usado por las ciencias sociales, y el investigador compara entre si varios casos para buscar los elementos que se repiten en el fenómeno observado. Este tipo de investigaciones es necesario observar y comparar todos los casos posibles del fenómeno. Inducción exhaustiva donde tengamos la seguridad de tener una conclusión confiable.

-Método deductivo. Conocimiento se obtiene de lo general a lo particular. Leyes o premisas las conclusiones las obtenemos de las inferencias sobre cada caso particular. ¿Qué es la deducción? Consiste en la aplicación de las leyes universales o premisas, de los casos generales a los particulares. Ejemplos: -Todos los hombres son mortales. (Premis mayor) -Daniel es hombre. (Premisa menos) -Entonces, Daniel es mortal. (conclusión)

3.1.2 Método inductivo y deductivo.

Obtención de resultados confiables y veraces

3.1.3 Métodos Cualitativos y cuantitativos.

-Método cuantitativo.

Verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas. Técnicas que sirven para contar, medir y realizar experimentos. La finalidad de la investigación es la verificación, y busca la obtención de datos precisos, sólidos y repetibles.

En ciencias sociales pueden ser: Intensidad de un movimiento telúrico, aceleración de un cuerpo al caer, entre otros. Cantidad de personas que migran cada año hacia otros países, grado de analfabetismo, etc.

El tamaño de la muestra depende de varios factores: Del alcance que deba tener la investigación. Del tiempo que se dispone. De las personas con las que se cuenta para aplicar el cuestionario. De los recursos económicos.

-Metodo cualitativo.

Origen en los trabajos de antropología social y sociología. Busca descubrir o generar teorías pone énfasis en la profundidad y sus análisis no necesariamente son traducidos a términos matemáticos.

Técnicas de análisis triangulación. Cruce de distintas fuentes de información. Reflexión de grupo, análisis crítico, contrastación de hipótesis y reflexión personal.

3.3 Técnicas de investigación.

3.3.1 Cuestionario

Cosnta de varias partes:

Está dividida en dos partes:

Primera datos personales de los encuestados.

Segunda preguntas sobre el interés de la investigación.

Especificación de a quién va dirigida. Título del cuestionario. Nombre de quien formuló el cuestionario.

La entrevista está estructurada de forma: Datos para su elaboración estaran guiados por hipótesis y sustentados por el marco teórico y marco conceptual.

3.3.2 Entrevista

Dividida en dos partes:

Datos que se pretenden recabar. Especificación de a quién está dirigido.

Primera, datos personales del entrevistado.

Segunda, preguntas sobre el interés de la investigación, guiado por el tema y la hipótesis.

3.3.3 Diario de campo.

Recopilación de los datos observables. Guardadas en una libreta.

Registro de lo que se observa para evitar que estos datos se olviden. El diario de campo tiene las siguientes funciones:

Contextualizar empíricamente el tema de investigación. Sistematizar la observación realizada.

3.3.4 Observación cuantitativa y cualitativa.

-Observación cuantitativa: Datos numéricos, factibles de graficar. Número de se observa, entonces debe llevarse a cabo un control estadístico, por perfiles. Sencilla y brinde una rápida comprensión.

Observación cualitativa. Comportamientos o conductas culturales que requieran de un : Comprensión. Explicación. Analisis.

Investigador se mantiene alerta. Observar a la población con detenimiento. Establecer generalizaciones y comparaciones en los fenómenos estudiados.

3.2 Metodología.

3.2.1 Definición y características.

¿Qué es la metodología?

Es la vía o el camino, y logia, que la ciencia que tiene como objeto de estudio al método. Referencia a la diversidad de métodos y técnicas que se aplican en una investigación científica.

Principales características de la metodología son: Positivista. Mecanista. Funcionalista. Constructivista. Empirista. Racionalista. Las teorías pueden ser de diversos tipos, esto dependerá el área de conocimiento, ejemplo:

Tipo empírica o teórica, se aproxima a la exposición, procedimientos o métodos que se utilizarán en la investigación.

Es una ciencia que estudia los métodos que se emplean. Aplicar según las posturas epistemológicas.

3.2.2 Diferencia entre método y metodología.

Primero es el procedimiento para lograr los objetivos. El segundo consiste en el estudio de este procedimiento.

Procedimientos de verificación y tendrán altas probabilidades de ser un conocimiento "adecuado" o "fiable". El método es el conjunto de etapas y reglas que orientan el procedimiento.

3.2.3 Selección de la metodología.

Posiciones frente a los distintos métodos y enfoques metodológicos y en función de ellos. Investigación de tipo cuántico son datos que se quieren interpretar que sean cuantificables. Investigación sea de tipo cualitativo, entonces los datos que analizaremos son descriptivos. Debe ser objetiva y tener como base un criterio científico. Las conclusiones a las que lleguen serán veraces, confiables y significativas.

BIBLIOGRAFÍA

Antología SEMINARIO DE TESIS ,DISEÑO DE LA INVESTIGACION METODO, METODOLOGIA, Y TECNICAS DE INVESTIGACION unidad 3,páginas 53-68, fecha de entrega 09/03/2024.