



**Nombre del alumno: Oscar Omel
Lopez Osorio**

**Nombre del profesor: Luis Miguel
Sanchez Hernandez**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

Materia: Proyeccion profesional

Cuatrimestre: 8vo

**Nombre del trabajo: Unidad 3:
Competencias profesionales**

Ocosingo, Chiapas a 08 de marzo de 2024

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

El diseño de la investigación es la parte de la metodología en la que se define el tipo de investigación, su alcance y método, así como las técnicas e instrumentos utilizados en la recolección de la información del fenómeno de estudio, así como las unidades de análisis

3.1 El método de investigación

se propone como meta la obtención de conocimiento científico, es decir, una forma de conocimiento que busca representar la realidad de manera adecuada, fiable, veraz u objetiva

es el conjunto de reglas y procedimientos que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación

características del método científico

es racional

es sistemático

debe ser exacto

debe ser verificable

se vale de la razón emplea diferentes formas de inferencias lógicas para sustentar sus enunciados y no acepta verdades reveladas

tiene que ser un sistema de ideas interconectadas lógicamente entre sí.

busca la claridad y precisión de su proceso de trabajo

al momento de:

Formular el problema que desea investigar.
Diseñar la fase de investigación.
Recolectar la información, de ahí su recurrencia a técnicas matemáticas y estadísticas que permiten la cuantificación de los datos.
Construir sistemas a partir de proposiciones teóricas, por eso recurre con frecuencia a modelos que tiene el propósito de definir los conceptos de un sistema teórico.

3.1.1 Método científico

Los métodos de investigación pueden llevarnos a la obtención de resultados confiables y veraces. Entre los métodos existentes se encuentran:

inductivo

deductivo

este parte de las observaciones particulares se propone generalizaciones, siempre y cuando se tenga un número considerablemente grande de observaciones con las cuales podamos comparar y respaldar nuestra investigación.

aquí el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular

Las conclusiones que se obtiene a través de este razonamiento se refieren a casos particulares, una vez que estos casos forman parte o cumplen con las características de otros casos involucrados

es usado en las Ciencias Sociales, física, química y biología

3.1.2 Método inductivo y deductivo

3.1.3 Métodos Cualitativos y cuantitativos

cualitativo

cuantitativos

Tiene su origen en los trabajos de antropología social y sociología, postula una concepción que pone énfasis en los fenómenos y que está orientada al proceso.

Se orientan más directamente a la tarea de verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas

pone énfasis en la profundidad y sus análisis no necesariamente son traducidos a términos matemáticos.

serven para contar, medir y realizar experimentos, busca la obtención de datos precisos, sólidos y repetibles

los datos son cuantificables

tiene un cruce de diferentes informaciones de distintas fuentes de información, sobre un mismo fenómeno, reflexión de grupo, análisis crítico, contrastación de hipótesis y reflexión personal.

es parte del proceso concreto de investigación y se fundamenta en la elección de las teorías y leyes que guiarán la investigación

las teorías dependen del área del conocimiento

son el conjunto de procedimientos o métodos que se utilizarán en la investigación, pero también corrige, adecua y enriquece los métodos de investigación.

características de la metodología

Pertenece a una etapa del proceso de investigación.
Se basa en la elección de teorías que fundamentan la investigación.
Es una ciencia que estudia los métodos que se emplean.
Se aplica según las posturas epistemológicas.

es el procedimiento para lograr los objetivos

consiste en el estudio de este procedimiento.

La palabra está integrada por los términos métodos, que es la vía o el camino, y logia, que significa tratado; es decir, es la ciencia que tiene como objeto de estudio al método.

La mayoría de las técnicas involucran la observación y deben incluir registros adecuados y sistematizados, para que siempre exista exactitud y control en los datos

tipos de información

primaria

secundaria

es parte del proceso concreto de investigación y se fundamenta en la elección de las teorías y leyes que guiarán la investigación

3.2 Metodología

3.2.1 Definición y características

3.2.2 Diferencia entre método y metodología

3.2.3 Selección de la metodología

para que nuestra metodología sea correcta nuestros instrumentos de medición deberán estar relacionado con este modo de procedimiento, encuestas, muestreo, experimentación, entre otro

La selección de la metodología debe ser objetiva y tener como base un criterio científico, con la finalidad de que las conclusiones a las que lleguen serán veraces, confiables y significativas

La técnica se refiere a los instrumentos necesarios para obtener la información en forma objetiva, los instrumentos son un medio para recolectar la información necesaria para la investigación.

La mayoría de las técnicas involucran la observación y deben incluir registros adecuados y sistematizados, para que siempre exista exactitud y control en los datos

tipos de información

primaria

secundaria

Es la que se reúna directamente, es decir, la que se obtiene del campo de investigación por medio de entrevistas, encuestas, observación, guía de entrevistas, etc.

Es aquella que se extrae de fuentes documentales como libros, archivos, revistas, censos estadísticos, bancos de datos, etc

3.3 Técnicas de investigación

3.3.1 Cuestionario

el cuestionario consta de preguntas cerradas, breves y concisas.

Las preguntas tienen únicamente la posibilidad de una sola respuesta o en algunos casos.

No obstante, pueden existir una pregunta abierta y el encuestado puede emitir un breve comentario

ejemplo

Subtopic 1

3.3.2 Entrevista

los datos para su elaboración deben estar guiados por las variables de nuestra hipótesis y sustentados por el marco teórico y marco conceptual.

Especificación de a quién está dirigida y los datos que se pretenden recabar

esta divide en dos partes

primera

segundo

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

posee los datos personales del entrevistado (En este caso el nombre del entrevistado sí aparece, pero puede permanecer en el anonimato

ejemplo

Subtopic 1

3.3.3 Diario de campo

El diario de campo es instrumento que los investigadores utilizan para la recopilación de los datos observables

que funciones tiene?

Llevar el registro de lo que se observa para evitar que estos datos se olviden.
Sistematizar la observación realizada.
Contextualizar empíricamente el tema de investigación con los datos que se observan, tratando de que esta información sirva para comprender las circunstancias del acontecimiento analizado.

Estas notas pueden ser guardadas en una libreta que emplee únicamente para la información relacionada con la investigación, o también se puede utilizar fichas de trabajo, ordenadas cronológicamente, con una secuencia numérica, para llevar un orden o secuencia en el trabajo.

que datos lleva?

Lugar y fecha.
Grupo o grupos sociales que se observan.
Actividad o manifestaciones que realizan.
Descripción del entorno -social, cultural ecológico, político, etc.
Otras observaciones -las consideradas pertinentes para ampliar la información de la investigación.

ejemplo

Subtopic 1

3.3.4 Observación cuantitativa y cualitativa

La observación es el elemento esencial para la obtención de datos y parte fundamental es la investigación.

cuantitativa

cualitativa

se usa si necesario tener un control sobre la tendencia, es decir, si crece o decrece el número que se observa, entonces debe llevarse a cabo un control estadístico, por perfiles.

Se utiliza en caso de que el objetivo de la investigación sea exponer comportamientos o conductas culturales que requieran de un análisis, una interpretación, una descripción o una explicación.

Bibliografía

Universidad Del Sureste. (2024). *Seminario de tesis*. Ocosingo, Chiapas: UDS.