



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre de la Alumna: Yanin Coutiño de los Santos.

Materia: Metodología De La Investigación

Nombre de la profesora: Yaneth Fabiola Solorzano Penagos

Maestría: Maestría en Educación con Formación en Competencias Profesionales.

Cuatrimestre: 2

CUADRO SINOPTICO

DATOS

Técnicas e Instrumentos para recopilar información.

Un aspecto muy importante en el proceso de una investigación tiene relación con la obtención de la información, pues de ello dependen la confiabilidad y validez del estudio. Obtener información confiable y válida requiere cuidado y dedicación.

La experimentación.

La experimentación exige seleccionar grupos pareados de sujetos, someterlos a tratamientos distintos, controlar las variables y comprobar si las diferencias observadas son significativas.

La observación.

La observación, como técnica de investigación científica, es un proceso riguroso que permite conocer, de forma directa, el objeto de estudio para luego describir y analizar situaciones sobre la realidad estudiada

La entrevista.

La entrevista es una técnica que consiste en recoger información mediante un proceso directo de comunicación entre entrevistador(es) y entrevistado(s), en el cual el entrevistado responde a cuestiones, previamente diseñadas en función de las dimensiones que se pretenden estudiar, planteadas por el entrevistador.

El cuestionario.

El cuestionario es un conjunto de preguntas diseñadas para generar los datos necesarios, con el propósito de alcanzar los objetivos del proyecto de investigación.

OBSERVACIÓN

*Registro directo de hecho

ENTREVISTA

*Comunicación oral estructurada o libre

CUESTIONARIO

*Preguntas escritas (abiertas o cerradas)

INSTRUMENTOS

(Herramientas)

FORMULARIOS

GRABADORAS

HOJAS DE OBSERVACIÓN

GUÍAS DE ENTREVISTA

DEFINICIÓN

Método científico que verifica hipótesis mediante pruebas controladas.

ELEMENTOS CLAVE

HIPÓTESIS

Suposición que se pone a prueba

VARIABLES

Independiente → Se manipula

Dependiente → Se observa y mide

GRUPOS

Grupo Experimental → Recibe el tratamiento

Grupo de Control → No recibe el tratamiento

IMPORTANCIA

Control de factores

Reproducibilidad

Relación causa-efecto

DEFINICIÓN

Técnica de recolección de datos basada en la percepción directa de fenómenos

TIPOS

PARTICIPANTE

El investigador se involucra activamente

NO PARTICIPANTE

El investigador observa sin intervenir

MODALIDADES

Estructurada → Uso de guías u hojas de observación

No estructurada → Observación libre y flexible

VENTAJAS

Registro de comportamientos reales

Permite estudiar fenómenos en su contexto natural

DESVENTAJAS

Subjetividad del observador

Difícil repetir exactamente las mismas condiciones

DEFINICIÓN Técnica de recolección de información basada en una conversación planificada

CARACTERÍSTICAS

Interacción cara a cara (presencial o virtual)

Diálogo orientado a un objetivo

Recoge datos cualitativos y cuantitativos

TIPOS

ESTRUCTURADA

Preguntas fijas y ordenadas

SEMIESTRUCTURADA

Guía flexible con temas definidos

ABIERTA (libre)

Conversación espontánea, sin guión fijo

VENTAJAS

Profundiza en opiniones y emociones

Permite aclarar respuestas en el momento

Adaptable al entrevistado

LIMITACIONES

Subjetividad en respuestas e interpretación

Requiere tiempo y preparación

DEFINICIÓN

Instrumento compuesto por un conjunto de preguntas escritas y estructuradas

FINALIDAD

Obtener información específica

Aplicable a muchas personas al mismo tiempo

TIPOS DE PREGUNTAS

ABIERTAS

Permiten respuestas libres y detalladas

CERRADAS

Ofrecen opciones de respuesta fijas

CARACTERÍSTICAS

Estandarizado y objetivo

Fácil de aplicar y analizar

Puede ser presencial, virtual o impreso

VENTAJAS Y LIMITACIONES

Ventajas:

Rápido y económico

Recolecta datos masivos

Limitaciones:

Falta de profundidad

Posibles respuestas inexactas