

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA EXPERIMENTAL LIBERTADOR

MODELOS TEÓRICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
Autor: JOSÉ YESITH CONTRERAS MORA

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
2023

Modelos teóricos para la elaboración de proyectos de investigación

Formulación del proyecto



Tomado de Instituto Nacional de Formación Docente Dirección Nacional de Formación e Investigación Área de Investigación Educativa 2015



1???

Titulo

Dominios y líneas de investigación

Introducción

Enmarcar en el fortalecimiento y aprovechamiento de los **dominios científicos**, **líneas de investigación** institucionalmente reconocidas y aprobados por cada universidad y grupo de investigación. (Universidad Técnica de Machala, 2020)



2???

Diseño metodológico

Metodología

Tipos de investigación

<p>Investigación exploratoria: Se efectúa sobre un tema u objeto poco conocido o estudiado, por lo que sus resultados constituyen una visión aproximada de dicho objeto.</p>	<p>Investigación explicativa: busca el porqué de los hechos mediante el establecimiento de relaciones causa-efecto incorporando un nivel analítico.</p>
<p>Investigación descriptiva: consiste en la caracterización de un hecho, fenómeno. Los estudios descriptivos miden de forma independiente las variables, y aun cuando no se formulen hipótesis, las primeras aparecerán enunciadas en los objetivos de investigación.</p>	<p>Investigación académica y científica: es la labor creativa, sistemática, rigurosa, sistemática, epistemológica y metodológicamente fundamentada que produce conocimiento susceptible de universalidad, originalmente nuevo y orientado al crecimiento del cuerpo teórico de uno o varios campos científicos.</p>

Adaptado de Universidad Técnica de Machala, 2020.



3???

Tiempo de ejecución del proyecto Objetivos Resultados

Indica el **número de meses** durante los que únicamente **se ejecutarán las actividades planificadas** del proyecto.



4???

Resultados esperados Pertinencia Objetivos

Pertinencia Nacional: Los **objetivos** del **Plan Nacional de Desarrollo** a los que se articulan el proyecto.

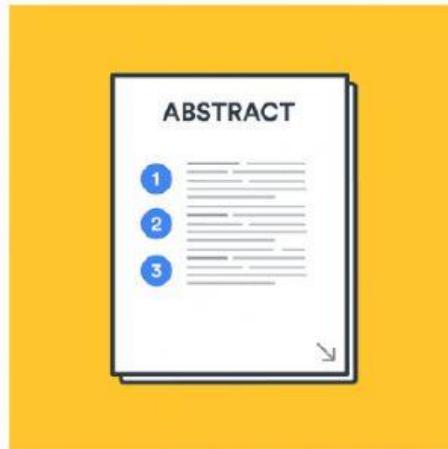
Pertinencia Global: Los objetivos del **Plan de Desarrollo Sostenible** a los que se articulan el proyecto.

Alcance Territorial: El **alcance del proyecto** en relación a la influencia inmediata de **sus actividades y resultados**.

(Universidad Técnica de Machala, 2020)

5???

Se detalla de forma resumida y clara toda la información desplegada en el perfil del proyecto destacando sus objetivos, metodología y potenciales beneficios de llegar a ejecutarse. Deberá contener las palabras clave y estará redactado en tiempo pasado y en tercera persona.



6???

Conjunto de conceptos y proposiciones que constituyen un enfoque determinado, dirigido a explicar el fenómeno o problema planteado. Contiene una revisión del estado del arte sobre el tema de investigación del proyecto, destacando resultados importantes obtenidos en investigaciones previas, tanto a nivel nacional como internacional.

Se recomienda redactar el marco teórico, en el siguiente orden:

- **Antecedentes Históricos**
- **Antecedentes Conceptuales**
- **Antecedentes Contextuales**

(Universidad Técnica de Machala, 2020)

Synonyms for Theoretical framework

theoretical basis conceptual framework
theoretical base conceptual structure
abstract conception

7???

Se define de **forma clara y concisa** el **problema** o **necesidad** que abordará el proyecto de investigación. **Se sugiere ubicar el problema científico desde un enfoque teórico** relacionado con el objeto de estudio; **la posición de distintos autores** sobre el problema u objeto de investigación. **Incluye hechos** que evidencian la **existencia de vacíos de conocimiento**.

El problema científico se debe plantear de forma que cumpla las siguientes características: **Claridad y precisión, posibilidad de ser observado empíricamente** y **expresar explícitamente las variables**. Adicionalmente, para la construcción de este apartado, se sugiere utilizar la herramienta **Árbol de problemas**, mismo que puede ser ubicado como anexo.

Su redacción debe contener los con el siguiente contenido:

- **Descripción del contexto de aplicación**
- **Descripción de la Situación problemática (Causas y efectos)**
- **Formulación del problema científico.**



8???

Para la elaboración de los objetivos se deben tener claros algunos aspectos importantes:

- Deben elaborarse con **verbos en infinitivo** que **señalan una acción** que requiera desarrollo.
- Los objetivos deben ser **claros, viables** y **coherentes** con el problema que se va a resolver o con la hipótesis que se va a validar.
- Preferiblemente se debe formular un solo objetivo general y algunos objetivos específicos que conduzcan a la realización del objetivo general.
- Su formulación debe **involucrar problemas concretos** en el desarrollo del proyecto.



9???



Relación de paradigmas de investigación y sus características vs Paradigmas	P. Cuantitativo	P. Cualitativo	P. Mixto o Sociocrítico
Posición epistemológica	No acepta la participación de la subjetividad del investigador	Acepta la participación de la subjetividad del investigador	Acepta la participación de la subjetividad del investigador
Objetivo del investigador	Explicar relaciones entre variables	Comprender el significado de lo investigado para las personas	Comprender el significado de lo investigado para las personas y con su participación transformarlo
Papel del investigador	No se involucra con los sujetos investigados (Desde afuera)	Se involucra con los sujetos investigados (Desde adentro)	Se involucra con los sujetos investigados (Desde adentro)
Métodos Científicos	Cuantitativos	Cualitativos	Cualitativos y cuantitativos

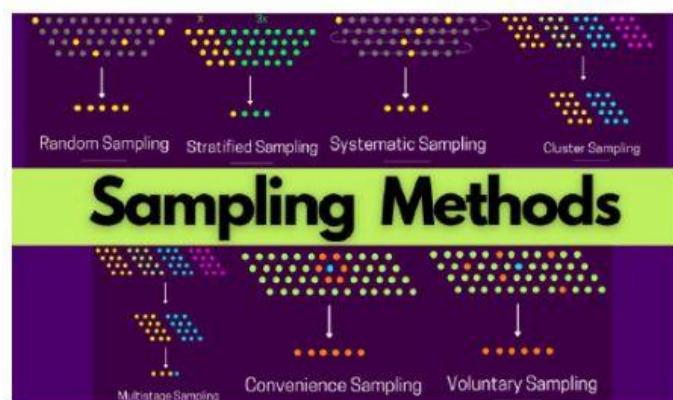
(Universidad Técnica de Machala, 2020)

Muestreo Probabilístico

- **Muestreo al azar simple:** procedimiento en el cual todos los elementos tienen la misma probabilidad de ser seleccionados.
- **Muestreo al Azar Sistemático:** se basa en la selección de un elemento en función de una constante K . De esta manera se escoge un elemento cada k veces.
- **Muestreo Estratificado:** consiste en **dividir la población en subconjuntos o estratos cuyos elementos poseen características comunes**.
- **Muestreo por Conglomerados:** se basa en la **división del universo en unidades menores**, para determinar luego las que serán **objeto de investigación**, o donde se realizará la selección.

Muestreo no Probabilístico

- **Muestreo Casual o Accidental:** **selección arbitraria** de los elementos sin un juicio o criterio preestablecido.
- **Muestreo Intencional u Opinático:** **selección** de los elementos con base en **criterios o juicios del investigador**.
- **Muestreo por Cuotas:** se basa en la **escogencia de los elementos en función de la población**, de modo tal que se **conformen grupos de cuotas correspondientes con cada característica**.



11???

Proyección de resultados e impactos

Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos

Los **instrumentos** son los medios materiales que se emplean para **recoger** y **almacenar** la información. Ejemplo: **fichas, formatos de cuestionario, guías de entrevista, lista de cotejo, grabadores, escalas de actitudes u opinión** (tipo likert).

Distintas formas o maneras de obtener la información: la **observación directa**, la **encuesta** en sus dos modalidades (**entrevista o cuestionario**), el **análisis documental**, **análisis de contenido**, etc.

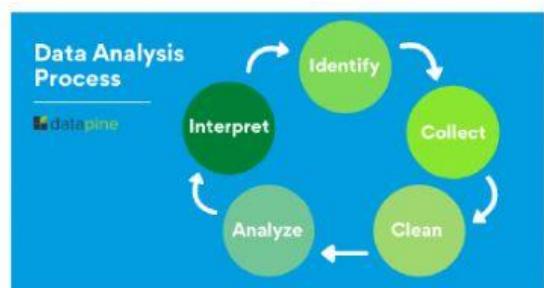
Data Collection Methods:

12???

Proyección de resultados e impactos

Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos



Se describen las distintas **operaciones** a las que **serán sometidos los datos** que se obtengan: **clasificación, registro, tabulación y codificación** si fuere el caso. En lo referente al análisis, se definirán las técnicas lógicas (**inducción, deducción, análisis, síntesis**), o **estadísticas (descriptivas o inferenciales)**.

13???

Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

Proyección de resultados e impactos

Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos



Se busca describir prospectivamente los **impactos** que se pueden esperar **a partir del uso social del conocimiento generado**. El impacto está compuesto por los efectos a mediano y largo plazo que tiene un proyecto o programa para la población objetivo y para el entorno, sean estos efectos o consecuencias deseadas (planificadas) o sean no deseadas.

Referencias

- Universidad Técnica de Machala. (2020). *Guía metodológica para la elaboración y presentación de proyectos de investigación o investigación vinculación*.
Instituto Nacional de Formación Docente Dirección Nacional de Formación e Investigación Área de Investigación Educativa. (2015). *Introducción al Diseño de Proyectos de Investigación*.
Reichardt C. & Cook, T. (1982) Más allá de los métodos cualitativos versus los cuantitativos. *Estudios de Psicología*, 3(11)
Pérez, G. (1994). *Investigación Cualitativa. Retos e interrogantes*.