



Universidad Autónoma del Estado de México.

Plantel Nezahualcóyotl.



- **Material de apoyo para la asignatura de Metodología de la Investigación I Solo visión proyectable**
- **Módulo I Investigación como disciplina**
- **1.1.5 Clasificación de la investigación.**

Elaboración:
Gabriela Gómez del Castillo Garay
Periodo de evaluación 2018

CLASIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

CLASIFICADA POR PROPÓSITO FINALIDAD.

Investigación Básica:

- También recibe el nombre de investigación pura, teórica o dogmática.





Busca nuevos conocimientos y nuevos campos de acción sin un fin práctico específico o inmediato

- Erróneamente, se suponía que la investigación básica no tenía aplicaciones prácticas, pero la historia de la ciencia está repleta de ejemplos donde este tipo de investigación conduce a aplicaciones en el mundo real.



Ejemplos de Investigación Básica

- Propiedades de Nuevos materiales
- Hábitos alimenticios de los adolescentes
- Venta exitosa de un producto
- Funcionamiento del Intestino



Investigación Aplicada

- Recibe el nombre de práctica o empírica. Se caracteriza porque busca la aplicación o utilización de los conocimientos que se adquieren.



- La investigación aplicada se utiliza para encontrar soluciones a problemas cotidianos, curar enfermedades y desarrollar tecnologías innovadoras.



Ejemplos de Investigación Aplicada:

- Control de la erosión eólica
- Investigaciones de Mercado
- Clonación terapéutica Humana
- Técnicas de producción de alimentos.
- Cultivos modificados genéticamente





Investigación aplicada

Puede ayudar a tomar una gran variedad de decisiones como en tecnología, negocios y administración entre otras.



Ambos tipos de investigación, pura y aplicada, se ocupan de un problema de investigación y una resolución al problema.

POR MEDIOS:

- Investigación Documental
- Se apoya en fuentes de carácter documental





- Fuentes de Información son:
libros, artículo, ensayos de revistas y periódicos, archivos, como cartas, oficios, circulares, expedientes, etcétera.

Recopilación de material

- Puede buscarse en los archivos, bibliotecas, hemerotecas, cinetecas o fonotecas



- Ejemplos de Investigación Documental
- Reflexiones sobre la Revolución en Francia” Investigación documental sobre los hechos que se dieron durante y después de la revolución
- Las investigaciones realizadas sobre estudios demográficos de algún país.

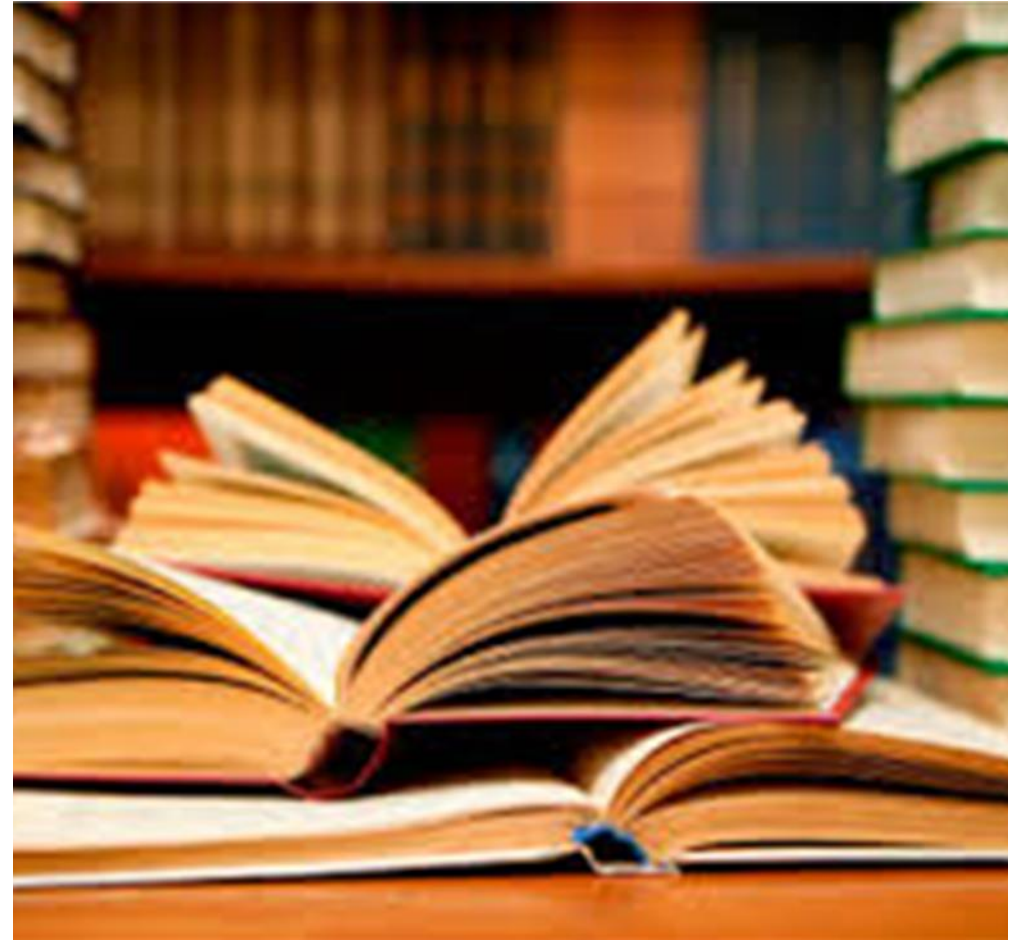




Investigación de Campo

- Se apoya en informaciones que provienen entre otras, de entrevistas, cuestionarios, encuestas y observaciones.

- Es compatible desarrollar este tipo de investigación junto a la investigación de carácter documental.



- Hay etapas en este tipo:
- la primera es exploratoria se plantean las limitaciones de la investigación.
- En la segunda se elaboran las herramientas como encuestas, entrevistas o cuestionarios.
- El ultimo paso es la redacción final del resultado.





Se realizan recolectando la información y los datos directamente en el lugar de estudio. Se realiza para conocer más a fondo las características de un lugar o población determinados.



- Ejemplos de Investigaciones de Campo
- Comportamiento de los animales en su hábitat natural
- Observación del Clima
- Crecimiento de plantas en diferentes ambientes
- Estudio de una Tribu





INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL

- Se encuentra dirigida a modificar la realidad con el propósito de crear el fenómeno mismo que se indaga.



u13007351 fotosearch.com

- Este tipo de investigación es provocado, lo que permite que se modifiquen las variables en intensidad, pudiendo evaluar las causas y consecuencias de los resultados.

La investigación experimental se diferencia de los otros tipos de investigación porque el objetivo de estudio y su método dependen del investigador y de las decisiones que establezca para llevar a cabo el experimento.



**INVESTIGACION
EXPERIMENTAL**



Ejemplos de Investigación experimental

- Estudio sobre mejoramiento del clima social en el aula
- Posible cura para el cáncer de mama y de próstata
- Dormir mal puede generar problemas en la pareja
- Regeneración células cancerígenas
- Prevención de acción volcánica en México



SEGÚN LA PROFUNDIDAD U OBJETIVO

- Investigación Exploratoria:
- Se hace esta investigación cuando el tema no ha sido lo suficientemente abordado o estudiado, tipo de estudio aproximativo





Definición

Busca explorar o examinar un problema o situación para proporcionar conocimiento

Métodos

Encuesta de expertos

Encuestas piloto

Datos secundarios analizados de manera cualitativa

Investigación cualitativa



Ejemplos:

- **Prejuicio existente sobre la homosexualidad**
- **Prevención de la enfermedad Diabetes Mellitus en la población**
- **Implementación de nuevas políticas de servicios bancarios**
- **Lanzamiento de una nueva crema antiarrugas**
- **Estudio sobre la mortalidad neonatal en determinado recinto hospitalario**

Investigación Descriptiva



- El objetivo central de este tipo de investigación es la descripción de ciertos fenómenos, situaciones y eventos, midiendo información independiente.



- Este tipo de investigación no comprende el empleo de hipótesis ni predicciones, sino la búsqueda de las características del fenómeno estudiado que le interesan al investigador.

- Ejemplos
- Determinar las preferencias de los estudiantes, profesores y padres de familia por determinados programas de televisión en un municipio.
- Describir la procedencia geográfica de los estudiantes del colegio.
- Un censo de población estudiantil. Un censo de la comuna a la que pertenece la escuela.
- Preferencias de estudiantes, profesores y padres de familia por determinados programas de televisión en un municipio.



Investigación Correlacional

- Busca conocer y explicar como se comporta una variable o concepto “x” conociendo el comportamiento de otra variable relacionada al experimento.



INVESTIGACIÓN CORRELACIONAL



- La característica más importante de la investigación correlacional es que las dos variables tratadas son medidas (sin ser manipuladas) y los resultados son ciertos independientemente del tipo de variable (cuantitativa o categórica)



Ejemplos:

- Racismo en mujeres Afroamericanas
- Estudio en relación al rendimiento académico
- La prevalencia del autismo con la edad de la madre
- La falta de control de grupo favorece al bajo aprendizaje significativo del alumno

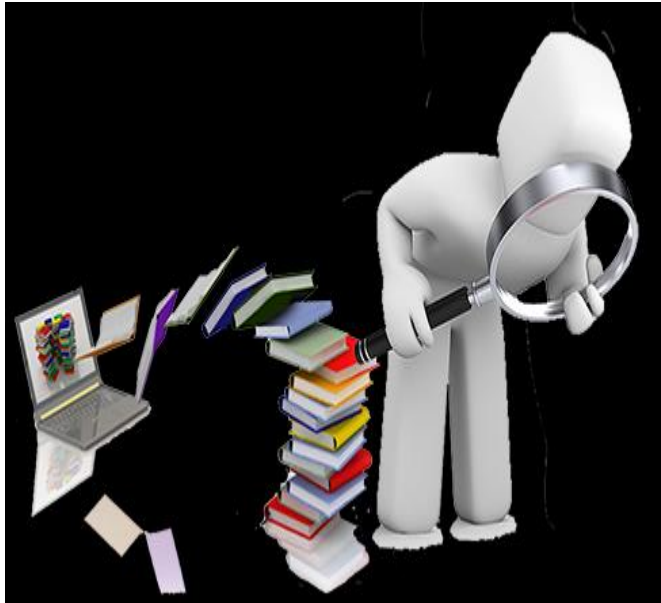
INVESTIGACIÓN EXPLICATIVA

- Explica las causas por las que se provoca dicho fenómeno u evento.
- Se basa principalmente en establecer el por qué y el para qué de un fenómeno.





- Se debe de establecer una relación estadística, sin necesidad de incluir otras variables externas para que de esta manera se llegue a conclusiones relevantes y concretas.



• Ejemplos

- Si un distribuidor de libros para niños y jóvenes quiere saber por qué están bajando las ventas, tal vez deba hacer una entrevista de profundidad a administradores, padres y maestros.
- Se pretende determinar el impacto de la inversión extranjera directa en los niveles de crecimiento económico de un país determinado.
- Se desean analizar los efectos del cambio en la imagen de un producto en sus niveles de venta.
- Se estudia el impacto de la inclusión de un transporte escolar en los niveles de puntualidad de los alumnos.

De acuerdo al tratamiento de datos Investigación Cuantitativa

- Se centra fundamentalmente en los aspectos observables y susceptibles de cuantificación de los fenómenos.





- Se basa principalmente en datos estadísticos
- Para poder utilizarla necesitamos que haya una relación que sea representada por algún modelo matemático.



- Algunas características de este modelo de investigación son:
- Le permite al investigador predecir el comportamiento de la investigación que esta haciendo.
- Incluyen experimentos y encuestas.



- Ejemplos
- En una muestra de 300 universitarios el 80% ha respondido que asiste semanalmente al cine.
- Las puntuaciones en un test que mide la variable creatividad
- En una muestra de 1.500 individuos se recogen datos sobre dos medidas antropométricas X e Y .

Investigación Cualitativa

- Se orienta al estudio de los significados de las acciones humanas y de la vida social .
- Utiliza la metodología interpretativa (etnografía, fenomenología).
- Se usa principalmente en las áreas sociales.



Ejemplos:

- Los valores humanos y su relación con el principio de moralidad de los candidatos
- La carga laboral y su relación con el sentido de la honestidad y responsabilidad de los trabajadores
- Cómo interpretan las mujeres los síntomas ginecológicos y de que manera asumen su control sexual
- Factores socio económicos y culturas que influyen en que las mujeres oculten el uso de anticonceptivos



SEGÚN EL LUGAR

De Laboratorio:

- Este tipo de investigación permite manipular todas las variables con el fin de poder someter el fenómeno a condiciones relativamente fáciles de controlar.



De Campo:

- Ya hemos hablado de este tipo de investigación: es en el que para poder obtener datos se pueden realizar encuestas, cuestionarios, etc



BIBLIOGRAFÍA

- Ary, D., Jacobs, L. C., Razavieh, A., & Sorensen, C. K. (2009). *Introduction to Research in Education*. Belmont: Wadsworth.
- Hernández Sampieri, Roberto (2006) Fundamentos de la metodología de la investigación(3ª Ed.) México: Ed. Mc Graw Hill.
- Kowalczyk, D. (2015). *com*. Obtenido de Correlational Research: Definition, Purpose & Examples: study.com.
- Mendez A Carlos (2001) Metodología del diseño y desarrollo del proceso de investigación. (3ª. Ed.). México: Mc Graw Hill
- Salkind, Neil J.(2005) Métodos de Investigación. México: Prentice Hall.