



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

---

**CAMPUS VILLAHERMOSA**

**MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CON FORMACIÓN  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

**ENSAYO**

**METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN**

**ALUMNO:**

**ING. MANUEL GARCÍA HERNÁNDEZ**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**ASESOR ACADÉMICO:**

**LIC. YANETH FABIOLA SOLORZANO**

**PALENQUE, CHIAPAS A 5 DE MARZO 2022**

---

## LA CONOCIMIENTO SIEMPRE ILUMINA EL ALMA Y LA MENTE

Conocimiento, palabra que encierra un fondo lleno de experiencia empírica o un modelo de carácter científico, asumiendo cualquier forma permite al humano comprender por medio de raciocinio partes o características de algo.

El humano ha evolucionado conforme a través de los años, siendo este un factor importante en el desarrollo del conocimiento, como bien lo describe Platón, en el mito de la caverna, el ser humano tiene que pasar por un proceso, el cual permite conocer, asimilar y encaminar su conocimiento a nuevas situaciones, cuando el ser humano logra quitar toda atadura, y atreverse a la libertad del conocimiento, ve la realidad, aunque en ese lapso se encontrará con dificultades o personas que no van a creer y seguirán cegadas en la oscuridad por su mente, como paso con Galileo, aplicando su frase: “Eppur si mouve”, astrónomo que fue obligado a retractarse de haber comprobado que la tierra giraba alrededor del sol, pudo haber dicho “y sin embargo, se mueve”.

Y podemos contar aún más, pues sabemos que los tiempos de antaño han sido envuelto en escepticismo, y aun en siglo XXI, todavía quedan remanentes de la histeria colectiva que promueven incertidumbre.

Pero, el mundo moderno ha ganado también aceptación y ha cimentado bien las bases que han permitido normas y reglas adecuadas para una excelente investigación, esto ha generado que el hombre desarrolle su capacidad al máximo y sobre todo se muestre al mundo sus hallazgos.

El conocimiento no llega a veces de manera empírica, nace de una idea, surgen las interrogantes: ¿qué?, ¿Cuándo?, ¿Dónde?, etc, y posiblemente algunas respuestas o hipótesis que se acerca al hecho real, de esto deriva una teoría, es decir conjeturas o hipótesis que deben someterse a pruebas, y al final evaluar o plantear todo este proceso y verificar que sea cierto o creíble, dando así a la ciencia.

Ciencias, planteamiento científico, que debe crearse siguiendo un informe de investigación documentado, analizado y comprobado, el informe de investigación puede ser histórico, descriptivo, experimental, correlacional, ex post facto, participativa, entre otros, y cada uno de ellos llevando un modelo a seguir.

La investigación es muy importante en cualquier disciplina que se estudie, permitiendo conocer a detalle, cualidades u otras situaciones a partir del estudio detallado del tema a considerar, y por ende debe hacerse con detalle y esmero, considerando las múltiples posibilidades positivas o negativas que estas permitan.

Para llegar a esos detalles de la investigación, se debe plantear primero cual sería el método a utilizar:

- Método deductivo
- Método inductivo
- Método inductivo deductivo
- Método analítico
- Método sintético
- Método analítico sintético
- Método histórico comparativo

Cada uno de ellos representa las formas o modelos para conceptualizar la investigación, y claro, también tienen una estructura ya planteada.

Los trabajos de hoy, siempre se necesitan de indagación, que forje el carácter razonado en las personas, de esa forma genera mas conocimiento y propicias soluciones viables a ciertos criterios.

La investigación que se logra tener en el campo de acción que un servidor maneja es en la robótica, siempre creando formas que logren impactar en el alumnado situación más fáciles que comprender y sobre todo realizar, aplicando los conocimientos de la metodología Steam.

No es una tarea fácil, conlleva al factor de prueba y error, sabiendo que cada alumno es diferente entre sí, y cada uno representa un reto distinto, pero después de varias pruebas la fiabilidad aumenta a un 90%.

## **Conclusión**

Indagar siempre dejará un significado importante de conocimiento en el que busca una respuesta, prevalecerá mas que haber teorizado o aprendido de memoria cualquier tema, pues el subconsciente lo asimila como un hecho de carácter personal, es decir, que tiende a recordar de manera inmediata por haber experimentado y comprobado con hechos los hallazgos, no importa si es poco o mucho lo investigado.