

FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN científica

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

La investigación científica es
más rigurosa y cuidadosamente
realizada.

Podemos definirla como un tipo de investigación
sistemática, controlada, empírica y crítica, de
proposiciones hipotéticas sobre las presuntas
relaciones entre fenómenos naturales.

La **INVESTIGACIÓN** es la herramienta para conocer lo que nos rodea y su carácter es universal.



LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA está encaminada a profundizar el conocimiento
de un proceso ya sea teórico, práctico o teórico-práctico, parte del
conocimiento científico y lo lleva a la solución de problemas de la sociedad
que de una u otra forma no han sido investigados o su investigación se
ha conducido en otra dirección.

LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA surge de la necesidad del hombre de dar
solución a los problemas de la vida cotidiana, de conocer la naturaleza que lo
rodea y transformarla en función de satisfacer sus intereses y necesidades.



- El carácter de la investigación
científica es creativo e innovador
aplicando lo último del conocimiento
científico.

LA METODOLOGÍA es la ciencia que nos enseña a
dirigir determinado proceso de manera eficiente y
eficaz para alcanzar los resultados deseados y tiene
como objetivo darnos la estrategia a seguir en el proceso.

LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (M.I.) O METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

Es aquella ciencia que provee al investigador de una serie de conceptos, principios y leyes que
le permiten encauzar de un modo eficiente y tendiente a la excelencia el proceso de la
investigación científica.

OBJETIVO DE ESTUDIO DE LA M.I

El proceso de investigación científica, el cual está conformado por toda una serie de pasos lógicamente estructurados y relacionados entre sí.



FUNCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Contribuye a la formación del profesional.

Es además una vía para resolver los problemas que se presentan en la sociedad.

PROPÓSITOS DE LA INVESTIGACIÓN

1. Producir conocimientos y teorías (investigación básica).

2. Resolver problemas prácticos (investigación aplicada) EVOLUCIÓN DE LA HUMANIDAD

CONOCIMIENTO VULGAR

◦ Pertenecer a la comunidad.

◦ Se transmite sin reservas y se manifiesta en parte en la literatura popular y los refranes.

◦ Se acepta de buena fe como algo indudable.

◦ No es sistemático, ni crítico.

CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

◦ Saber crítico.

◦ Explica y predice hechos por medio de leyes.

◦ Es sistemático

◦ Es verificable.

◦ Es metódico.

◦ Es objetivo, comunicable y provisorio.



INVESTIGACIÓN: Conjunto de actividades destinadas a la obtención de nuevos conocimientos.