




La investigación científica y los tipos de investigación

La **investigación científica** es un proceso dinámico que se caracteriza por ser riguroso y por conducir a la adquisición de nuevos conocimientos. Su función es describir, explicar, comprender, controlar, predecir hechos, fenómenos y comportamientos.

Produce ideas o artefactos ingeniosos que resuelven problemas de diversa índole; da lugar a la identificación de problemas al descubrir las interrelaciones entre los fenómenos y las variables, para hacer predicciones que permitan estructurar políticas y estrategias de acción, con el propósito de contribuir al desarrollo teórico de la ciencia social.



Características generales de la investigación científica

○ Debe ser planificada, es decir, tener una previa organización, plasmada en un proyecto de investigación.

Disponer de instrumentos de recolección de datos que respondan a los criterios de validez y confiabilidad, como requisito mínimo para lograr un informe válido.

Buscar la originalidad, esto es, apostar por construir conocimientos que no se poseen, o aclarar los que estén en duda, y no ser una simple repetición o reorganización de los que ya se tienen.

Procurar que sea sistemática en su método, y expresar la postura desde donde se realiza la investigación, para ser consciente de la finalidad que se persigue.

Disponer del tiempo necesario con el propósito de no apresurar una información que no corresponda al análisis de los datos de que se disponen.

Ofrecer los resultados propios que arrojó la investigación, pese a que contrapongan a los resultados esperados.

La actividad científica puede clasificarse por su objeto de estudio, método o finalidad

Ciencias formales o eidéticas:

se ocupan de inventar entes formales como los números y los signos, son universales; las ciencias formales se demuestran o prueban, y su demostración es completa y final.

Las ciencias fácticas (facto= hechos): tienen como objeto de estudio los hechos que relacionan al hombre con su entorno y procuran un conocimiento objetivo, por ello, para confirmar sus conjeturas, necesitan de la observación y/o experimentación. Emplean símbolos que se pueden interpretar de diversas maneras. Es necesario verificar sus hipótesis

Tipos de Investigación

Investigación documental:

Investigación de campo:

Investigación Experimental: