

INVESTIGACIÓN

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

La investigación puede tener varios objetivos como buscar soluciones a problemas puntuales, desentrañar las causas de una problemática social, desarrollar un nuevo componente de uso comercial doméstico o industrial, obtener datos, entre otros. Encontrar un conocimiento y explicación de algo.

Es un trabajo que se lleva a cabo mediante un proceso metódico, que debe ser desarrollado de forma organizada y objetiva a fin de que los resultados obtenidos representen o reflejen la realidad tanto como sea posible.

Hay muchos tipos de investigación, pero los más significativos son:

- _Investigación Cuantitativa
- _Investigación Cualitativa
- _Investigación científica en cualquier área del conocimiento.
- _Investigación documental
- _Investigación Judicial.
- _Otros.

Características de la investigación

A continuación, se presentan algunas características generales de toda investigación.

- ◊ Recoge información de diversas fuentes primarias útiles para el desarrollo del trabajo investigativo (en algunos casos se llama estado del arte).
- ◊ Se trata de un trabajo profundo, por tanto, se basa en la observación, ciencias alternas, experiencia del investigador y otros resultados u otros proyectos de investigación. Muchos constituyen un desarrollo tecnológico, inventos o soluciones a un problema.
- ◊ El investigador debe tomar en cuenta la información previa sobre el tema, problemática o fenómeno a estudiar.
- ◊ Se desarrolla de manera organizada y coherente, por ello se basa en una metodología de investigación.
- ◊ Los datos recopilados son analizados, decodificados y clasificados por el investigador.
- ◊ Debe ser objetiva, mostrar los resultados obtenidos tal cual se encontraron y sin omitir opiniones o valoraciones.

- ◊ Es verificable. Los datos recopilados pueden ser verificados porque parten de una realidad.
- ◊ Es innovadora, es decir, sus resultados deben exponer nuevos conocimientos en el área de investigación tratado.
- ◊ Expone un amplio uso del discurso descriptivo y analítico.
- ◊ Debe ser replicable, en especial en los casos que otros investigadores deseen repetir el trabajo realizado.

Su finalidad es descubrir los principios generales sobre el tema y área de investigación.

En muchas investigaciones se utilizan **hipótesis y tesis** o resultados. En otras palabras, algo que se supone y posiblemente un resultado o demostración.

¿Qué se pretende en la institución Educativa Gabriela Gómez Carvajal?

Promover la Investigación como estrategia de estudio, aprendizaje, y desarrollo de la creatividad, participando estudiantes y docentes a través de un proyecto, algunos estudiantes participan en la Feria de la ciencia y Tecnología Explora que se realiza cada año.

¿Cuál es el significado de la investigación?

Un objetivo de investigación es el fin o meta que se pretende alcanzar en un proyecto, estudio o trabajo de investigación. También indica el propósito por el que se realiza una investigación.

¿Qué objetivos se colocan en un proyecto de investigación?

Se coloca un objetivo general que cubra lo principal del proyecto y varios objetivos específicos. Objetivos que sean alcanzables y reales.