

LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

La Investigación Científica

Llamamos investigación científica, de un modo general, a la actividad que nos permite obtener conocimientos científicos, es decir, conocimientos que se procura sean objetivos, sistemáticos, claros, organizados y verificables. El sujeto de esta actividad suele denominarse investigador, y a cargo de él corre el esfuerzo de desarrollar las distintas tareas que es preciso realizar para lograr un nuevo conocimiento. Los objetos de estudio son los infinitos temas y problemas que reclaman la atención del científico, que suelen agruparse y clasificarse según las distintas ciencias o especialidades existentes.

La investigación busca encontrar respuesta a problemas de la realidad del hombre a fin de lograr nuevos conocimientos. Con nuestros sentidos intentamos relacionarnos con la realidad. Basados en nuestras percepciones, buscamos explicaciones del porqué de las cosas, sobre todo, de lo que creemos está provocando una problemática.

Con este primer acercamiento a la realidad se sienta la base para realizar una investigación. Para ello, debemos elaborar un proyecto y estar conscientes de que cada persona percibe la realidad de distinta manera; a esto se le llama subjetividad (Arreola, 2009). Haremos hincapié en sujetarnos a tomar como base lo que otros han percibido de la realidad.

Concepto de Investigación

Para Báez (2010), la investigación se entiende como la actividad de indagar, buscar y producir el conocimiento en relación con fenómenos, hechos o sucesos para así tratar de comprender y explicar lo que nos rodea.

Para Kerlinger (1984), la investigación científica se caracteriza por ser sistemática, controlada, empírica y crítica de proposiciones hipotéticas sobre las supuestas relaciones que existen entre los fenómenos naturales.

Según Tecla (1979), la investigación es una serie de etapas a través de las cuales se busca el conocimiento mediante la aplicación de ciertos métodos y principios.

Para Rojas (1991), la investigación científica es un proceso iniciado con el planteamiento de un problema que requiere solución. Para encontrarla, el experto social debe construir un diseño de investigación que le permita llegar a descubrir y explicar, si es posible probabilísticamente, determinadas situaciones, así como los efectos que en el proceso social va a tener la solución aportada.