



Nombre de alumnos: Jimmy Abimael P.H.

Nombre del profesor: María del Carmen Cordero



Materia: Seminario de tesis

Grado: 8°. cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de enero de 2021

Hoy en día conocemos y tenemos a nuestro alcance herramientas que facilitan cada una de nuestras actividades diarias, así como medicamentos que nos ayudan a mejorar nuestra salud, ahora bien, todo esto es gracias un proceso de extracción de conocimiento llamada investigación, que es un proceso intelectual y experimental que comprende un conjunto de métodos aplicados de modo sistemático, con la finalidad de indagar sobre un asunto o tema, así como de ampliar o desarrollar su conocimiento, sea este de interés científico, humanístico, social o tecnológico. 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 industrial, obtener datos, entre otros.

Por tanto, se trata de 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. No obstante, su finalidad es dar a conocer la realidad, descubrir algo, entender un proceso, encontrar un resultado, incentivar la actividad intelectual, así como la lectura y el pensamiento crítico.

La investigación posee sus propias características tales como:

- Recoge información de diversas fuentes primarias útiles para el desarrollo del trabajo investigativo.
- Se trata de un trabajo empírico, por tanto, se basa en la observación y experiencia del investigador.
- 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.

La función principal de la investigación es conocer datos que aporten de manera beneficiosa a la sociedad. Es de vital importancia ubicar a la ciencia y a la tecnología en un marco ético, donde la búsqueda de conocimiento y su aplicación estén encaminadas a la preservación de la vida y al bienestar de la humanidad.

Principales funciones de la investigación en la sociedad:

- Mejorar la calidad de vida de la humanidad.
- Identificar problemas.
- Generar soluciones y conocimientos para resolver dichos problemas.

La investigación se aplica para entender cómo es el mundo. En la medida en que entendamos los problemas sociales o naturales, tenemos mayores posibilidades de transformar las situaciones que no sean provechosas ni útiles para la humanidad.

La función social de la investigación puede sintetizarse a partir de considerar, como mínimo, las siguientes acciones:

- a) Explicar, es decir, conocer por qué suceden las cosas, sus causas, efectos, etcétera.
- b) Comprender, es decir, saber cómo están relacionados entre sí los distintos factores de una situación.
- c) Predecir, es decir, prever cómo se desarrollarán determinados acontecimientos, a partir de los datos de que disponemos.

Como conclusión, desde la antigüedad la humanidad se ha beneficiado gracias a esta técnica, que mundialmente aporta y es necesario que las personas se involucren más a este tipo de actividades.