

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA IV Ciclo

2018-1

Trabajo N.º 1

**“Tipos de investigación”**

Alumna:

Liset Mary Cayhualla Amaro

Carrera:

Diseño e Integración de sistemas

1. Analiza y describe los tipos de investigación

**Investigación Pura:** Esta investigación se basa según el grado de abstracción del estudio, esta investiga las leyes actuales y principios. Su principal aporte va dirigido al incremento del conocimiento científico. Mediante el proceso se produce un trabajo experimental para concebir nuevos conocimientos. Estos tipos de investigación se suele llevar a cabo en los laboratorios. Por medio de recolección de datos a una teoría ya existente da lugar a encontrar posibilidad de nuevos descubrimientos de enorme importancia tanto practica como económica un posible ejemplo sería el descubrimiento de un nuevo principio de generación de energía eléctrica. Concluyendo el análisis a este tipo de investigación tiene como finalidad la búsqueda del conocimiento puro por medio de la recolección de datos y obtención de la información para la construcción de una nueva base de conocimientos que se va agregando a la información ya existente.

**Investigación Aplicada:** Esta investigación se basa también según el grado de abstracción del estudio, este es uno del método más usados que busca la aplicación directa a los problemas del sector productivo o de la sociedad. Uno de los beneficios de la investigación aplicada se debe a que la exploración de las preguntas son muchas más específicas, esta investigación suele repercutir a inmediatos cortos plazos a los beneficios para la humanidad. Se encuentra vinculada con la investigación básica ya que esta depende de los resultados y descubrimientos. Se suele integrar más conocimiento a los avances. Su principal centro es el análisis y la solución de problemas de la vida social.

**Investigación de Campo:** Esta investigación se utiliza mediante el método científico que nos permite obtener nuevos conocimientos en el campo. Las investigaciones se realizan en un ambiente natural en el que las personas y grupos están presentes, mediante las cuales ellos cumplen el papel de ser la fuente de datos para ser analizados. La investigación de campo se estudia mediante la extracción de datos e información técnicas de recolección de datos como entrevistas o encuestas con el fin de dar respuesta a un problema previamente planteado.

**Investigación Experimental:** Esta investigación solo estudia los experimentos, se presenta mediante una variable externa no comprobada con el fin de averiguar por qué y que es lo que causa eso. Según la extensión del estudio se basa en una colección de diseños de investigación que hacen uso de la manipulación y las pruebas controladas para entender los problemas muy casuales. Este tipo de investigación sigue diferentes etapas: La primera es delimitar y definir el objeto de la investigación o problema en esta etapa se define claramente los objetivos del experimento, La segunda etapa es plantear la hipótesis del trabajo, la tercera etapa es la elaboración del diseño experimental esta señala que el procedimiento experimental ayuda a medir en que orden y las precauciones toma el realizarlo y la última es analizar los resultados

.

**Los métodos cuantitativos**

Es un método donde el objeto es estudiar los fenómenos cuantitativos la cual nos proporcionara establecer y revisar una teoría ya existente. La investigación cuantitativa tiene como objetivo usar la recolección de datos y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y la comprobación de teorías .Las características de esta metodología es la recolección de datos en forma de puntuaciones, analiza los datos numéricos para determinar su variación .En este método la información recopilada mediante procesos de encuesta o entrevistas son plasmadas a través de la estadística ya que los datos obtenidos se muestran de manera numérica.

**Los métodos cualitativos**

Esta metodología tiene como objetivo describir las cualidades de un fenómeno. Las principales características de este método es que la investigación es inductiva lo que quiere decir es que los resultados obtenidos son a partir de premisas particulares que parte de los hechos y que le permite llegar a una generalización. Lo que busca este método es explicar las razones de diferentes aspectos de algún comportamiento. En este tipo de método no se permite en general un análisis estadístico. Par realizar este tipo de investigación se necesita de un investigador el cual este debe contar con el conocimiento en el que se desenvuelve la investigación., una población la cual será el medio que se obtendrá los datos cualitativos y cuantitativos y un análisis sobre el problema que se propondrá.

1. Fundamenta la importancia de plantear una problemática con enfoque cualitativo, cuantitativo y/o mixta.

**Una problemática cuantitativa**

Esta es una forma de investigación no tan concreta ya que el investigador desea conocer a través de los pensamientos de cada parte de la muestra. Es poco fiable ya que solo se tendrán opciones a la que la población solo podrá responder a las variables que ellos decidieron proponer mediante un proceso de investigación y no especificar que es lo que piensa acerca del problema que el investigador le propone. Los resultados de este problema se representarán mediante tablas, diagramas y modelos estadísticos lo cual sería más fácil de entender para la población.

**Una problemática cualitativa**

Esta problemática abarcaría mucho más a detalle el problema que el investigador haya propuesto, ya que mediante las preguntas que se proponen hacia la población ellos podrán inferir y debatir. El análisis de este problema se realizará dependiendo de la manera en que fueron recolectados los datos. Los resultados de este método cualitativo se representarán mediante narraciones, fragmentos de textos, audios, videos y modelos conceptuales. Estos resultados son muy específicos puesto que abarca más a fondo en la solución del problema.

Referencias:

* Tipos de investigación y diseño de investigación (2010, 21 de marzo). JESÚS FERRER. I.U.T.A. Recuperado el 03 de marzo de 2018, de

<http://metodologia02.blogspot.pe/p/operacionalizacion-de-variables.html>

* Tipos de estudio y métodos de investigación (2014). WebProfit Ltda. Recuperado el 03 de marzo de 2018, de <https://www.gestiopolis.com/tipos-estudio-metodos-investigacion/>
* ¿Qué diferencia investigación básica e investigación aplicada? (2017, 12 de abril). INGENIUM. Recuperado el 03 de marzo de 2018, de <http://camp.ucss.edu.pe/ingenium/index.php/industrial/116-diferencia-investigacion-basica->