

PRESENTACIÓN INFORME FINAL

FERIA DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

CATEGORÍA: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Título

La finalidad del título del trabajo es informar cual es el contenido del informe, debe ser breve, conciso, específico y consistente con el tema de investigación y ubicarlo en el tiempo y espacio con el menor número posible de palabras.

Resumen

Es una narración corta del proyecto de investigación científica. Se trata de una síntesis que contiene los aspectos más relevantes de la investigación (problema, metodología y conclusiones).

A veces el resumen se traduce al inglés (abstract) con el fin de que otras personas que no hablan español puedan tener acceso al trabajo y decidan con base en el mismo, si desean traducir todo el trabajo.

Tabla de Contenidos

Se trata de un desglose descriptivo de las principales secciones del trabajo y las páginas en las que se encuentran.

Agradecimientos

(Puede ubicarse alternativamente después de la bibliografía): en este aporte los autores mencionan a las instituciones o personas que contribuyeron sustancialmente (directa o indirectamente) con el trabajo.

Introducción y justificación

Sustenta con argumentos sólidos y convincentes (magnitud, trascendencia, factibilidad, vulnerabilidad del problema) la realización de la investigación y los propósitos que la motivan.

Antecedentes o Planteamiento del problema

Tratan de hacer una síntesis de las investigación o trabajos realizados sobre el tema, con el de dar a conocer cómo ha sido tratado. Los antecedentes son el punto de partida para delimitar el problema ya que permite aclarar, jugar e interpretar el problema planteado.

Es conveniente plantear el problema que se estudiará por medio de una pregunta. Plantearlo en forma de pregunta no siempre comunica el problema en su totalidad, sin embargo, la ventaja de plantearlo en forma específica y precisa orienta el estudio hacia los

objetivos que se persiguen.

Objetivo General y Específicos

Anotar:

- Objetivo General de la investigación.
- Objetivos específicos de la investigación (es recomendable 3 o 4 objetivos específicos como máximo para no hacer demasiado compleja la investigación, especialmente para primaria y los primeros años de secundaria.)

Establecer relación entre pregunta-objetivo: La pregunta conduce a elaborar un objetivo que consiste de un verbo en infinitivo + una frase en positivo. Es recordable tratar que la sumatoria de los objetivos específicos sea equivalente al objetivo general de la investigación. Cabe destacar, que los objetivos deben estar dirigidos a los elementos básicos el problema, ser medibles y observables, claros y precisos.

Formulación de la hipótesis y definición de las variables.

Las hipótesis son proposiciones tentativas acerca de las relaciones entre dos o más variables y se apoyan en los conocimientos organizados y sistematizados. Las hipótesis no necesariamente son verdaderas, pueden o no comprobarse con hechos. Son explicaciones tentativas y no todos los estudios plantean hipótesis. Las variables por su parte son una propiedad que puede variar y cuya variación es susceptible de medirse.

Marco Teórico o Temático.

1. La revisión de la literatura (lo que otros han dicho o investigado previamente sobre el tema), nos permite familiarizarnos con el avance obtenido por la ciencia sobre el tema.
2. Definiciones relevantes para la investigación que ayudan a construir el marco temático: Se trata de establecer el alcance de las definiciones (precisar las definiciones) más importantes de conceptos relacionadas con el tema y las relaciones entre diversas variables o conceptos.
3. La adopción de una teoría o desarrollo de una perspectiva teórica. Ello implica, analizar y exponer los enfoques teóricos que se consideren válidos o aplicables a los objetivos de la investigación, y que puede ayudar a entender o a reconocer mejor hechos o datos que son significativos para la investigación, es decir dirigir los esfuerzos hacia la obtención de datos suficientes y confiables para poder comprobar las hipótesis o alcanzar los objetivos. Alternativamente, cuando no existen varios enfoques teóricos, debe presentarse una explicación del problema aceptada por la mayoría de los trabajos que aparecen en la literatura.

Metodología

Es la descripción de cómo se va a realizar la investigación: El tipo de datos que es relevante obtener para el proyecto y la forma de conseguirlo de acuerdo al marco teórico.

Descripción de los Métodos y técnicas de investigación escogidos (método experimental, estudio de caso, estudio estadístico, estudios etnográficos, observación participativa, entre otros). Selección de la muestra.

Análisis e interpretación de los datos: debe indicarse cómo se van a analizar los datos.

Cronograma de actividades por realizar en el tiempo: Consiste en hacer una tabla que distribuye el tiempo en etapas, por semanas o por meses que durará la investigación.

Discusión, interpretación y aplicación de los resultados

En la discusión se presenta una descripción de los resultados (datos) obtenidos de la aplicación del método de investigación seleccionado, teniendo como guía los objetivos o preguntas de la investigación, y las hipótesis formuladas. Los resultados pueden presentarse como cuadros, gráficos, tablas, proyecciones, modelos, así como frases o afirmaciones que resuman la información. Es recomendable presentar una frase síntesis de la idea principal que resume los resultados y luego presentar un detalle de cada uno de ellos. En este apartado no se presentan conclusiones, sugerencia o implicaciones de la investigación, sino que se presenta tan solo una narración de los resultados o datos obtenidos.

Conclusiones y recomendaciones

En este apartado corresponde presentar las conclusiones, sugerencias o implicaciones que se derivan de la investigación científica. Debe referirse específicamente a la verificación de las hipótesis o al alcance de los objetivos.

Bibliografía (citada):

Solo se incluyen las fuentes de información referidas en la investigación. Se debe utilizar una norma preestablecida para realizar referencias bibliográficas de tal forma que todas las referencias tengan un formato similar.

Anexos

Los anexos son tablas, textos, ecuaciones, gráficas, formularios, dibujos, modelos y otro tipo de información que se considera de utilidad potencial para el lector que consultará el proyecto en el futuro. Los anexos no son depositarios de las cosas que sobraron, sino una información valiosa que puede ser de utilidad en el futuro. Los anexos deben organizarse por temas, numerarse y deben de tener títulos que indiquen sus contenidos.