



Titulo

Escribir el nombre de tú proyecto

Num de Proyecto: 1101

Autor(es): nombres de los estudiantes

Asesor: nombre del asesor

Escuela: nombre de tu escuela

Área: nivel educativo

Categoría: categoría en la que estas participando

Lugar y fecha



Titulo del Proyecto

Sumario

Escribir aquí el resumen general del proyecto el cual no debe de exceder las 450 palabras y no ser menor a 300.

El objetivo de la elaboración de la memoria del proyecto es la presentación de una compilación de los principales datos referentes al proyecto desarrollado. Este documento es uno de los instrumentos utilizados para evaluación de los proyectos. Deben constar en este informe los datos fundamentales de cada etapa del proyecto, que transmitan una idea clara y concisa de lo que fue desarrollado.

(A partir de aquí se recomienda el reporte este a 2 columnas.)

1. INTRODUCCIÓN

Presentación del tema y su delimitación; pequeño histórico del problema, relación con otros estudios. Es el lo que se desea abordar, probar o desarrollar.

Justificación

La justificación exalta la importancia del tema a ser estudiado, justifica la necesidad de llevarse a efecto la realización de tal emprendimiento y encamina para la formulación del problema. Debe ser resaltado en el trabajo que existen otros trabajos que evidencian la importancia del tema de la investigación y éstos deben ser referenciados.

Problema

El problema tiene como origen una situación que provoca cuestiones sobre el tema y puede ser definido por la propia vivencia del investigador o indicado por profesionales ligados al tema. A partir de la identificación del problema, se elabora una cuestión específica a ser respondida por la investigación, quedando así establecido un foco de estudio para responder la cuestión. Las cuestiones de investigación deben ser pasibles de respuestas las cuales deben ser obtenidas con metodología científica y/o tecnológica/de ingeniería.

Hipótesis.

La hipótesis es una posible respuesta a la cuestión establecida en el problema del proyecto de investigación Según Bello (2009, p. 23), es una pre solución para el problema levantado en el tema escogido para la investigación. Dependiendo de la opción metodológica hecha, la investigación no precisará obligatoriamente establecer hipótesis.

Objetivos (generales y específicos).

La definición de los objetivos determina lo que el investigador quiere alcanzar con la realización del trabajo de investigación y deben corresponder a las cuestiones propuestas.

2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA /REFERENCIAL TEÓRICO



La revisión Bibliografía es fundamental ya que por medio de ella el investigador registra el contenido ya publicado y utilizado como referencia para su investigación.

3. METODOLOGÍA (O MATERIALES Y MÉTODOS)

La Metodología, que también es llamada de Materiales y Métodos, es la descripción de la estrategia a ser adoptada, donde constan todos los pasos y procedimientos adoptados para realizar la investigación y alcanzar los objetivos.

Después de realizar las opciones, debe ser hecha la descripción detallada de cómo será hecha la investigación (cómo los datos serán colectados, cuestionarios, entrevistas, muestras y etc) y de cómo será hecho el análisis de los datos que serán obtenidos. Debe ser incluido el cronograma, los recursos que serán necesarios y la evaluación. Debe presentar:

- Tipo de la investigación (descriptiva, explicativa, estudio del caso, investigación documental, investigación bibliográfica, investigación experimental)
- Inicio y término de la investigación (conforme cronograma y Bitácora);
- Lugar de la investigación y descripción;
- Variables (si este fuera el caso); definición conceptual, operacional y control de las variables, indicadores usados; población y muestra; instrumentos de colectas de los datos, equipamientos y materiales;
- Procedimientos: descripción de las etapas, técnicas, normas y procedimientos usados para la colecta de los datos;
- Descripción de los métodos de análisis, evaluación, validación, tratamiento estadístico de los datos obtenidos y limitaciones del método(si este fuera el caso);

4. RESULTADOS Y DISCUSIONES.

Presentar los resultados obtenidos y las argumentaciones sobre el significado de los mismos. Interpretación de los datos estableciendo ligación con los resultados de otros estudios o con datos teóricos publicados.

5. CONCLUSIÓN

Es la interpretación que se le da a los resultados de un experimento o prueba junto con los objetivos del mismo, en ellos se debe explicar por qué sí o no se llegó al objetivo inicial y cotejar con los resultados y procedimiento.

Se elabora de forma concisa y clara, esta tiene que describir a grandes rasgos el trabajo comparar los objetivos del trabajo, proyecto, practica, etc. Con los resultados obtenidos y decir que se observo, aprendió o se demostró en este. Dando visión clara si se cumplió no la hipótesis y el porqué.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Deben de estar por lo menos cinco referencias principales (por ejemplo, artículos de periódicos, revistas científicas, libros, sitios de internet, etc.) de su investigación bibliográfica. Si usted utilizó animales



vertebrados, dé una referencia adicional sobre los cuidados con el animal, al igual sustancias químicas y alimentos.

Las referencias que no sean confiables serán descartadas y cuestionadas a la hora de evaluación.

GLOSARIO

Se coloca la definición de conceptos claves del proyecto, para su mayor comprensión a la hora de haber en análisis del que debe ser todo claro

ANEXOS

En el entra toda aquella información que sea soporte para el proyecto, entran investigaciones claves, fotografías, graficas, encuestas, etc.

Si tu proyecto utilizará alguno de los siguientes agentes para hacer su investigación tales como seres humanos, animales vertebrados, Agentes biológicos potencialmente peligrosos, Substancias Químicas, Actividades o Equipamientos Peligrosos Su reporte debe de contener lo siguiente en el apartado de anexo

Investigaciones con seres humanos. Detalle todos los procedimientos, incluya lo que fue pedido a los participantes de la investigación. Describa la Evaluación de los Riesgos y cómo estos serán minimizados. Describa la muestra (participantes de la investigación) estudiada:

- Número de participantes y datos generales de los participantes (pueden incluir informaciones como: edad, escolaridad, sexo, status socioeconómico, etc.)
- Proceso de reclutamiento (dónde y cómo los participantes fueron reclutados)
- Procedimientos para obtención del consentimiento (si hubo). Incluya la manera como informó a los potenciales participantes sobre la naturaleza voluntaria de la participación y sobre el derecho de retirar se de la investigación a cualquier momento.
- Estrategias utilizadas para mantener la privacidad y la confidencialidad.

Incluya cuestionarios de investigación, si utilizados:

- Liste y describa los medios (cuestionarios, investigaciones, etc.) utilizados e cómo usted midió la variable de interés (observaciones de comportamiento, tiempo, etc.).
- Describa estrés emocional y consecuencias en potencial.

Describa cualquier actividad física o procedimientos, si hechos, y evalúe críticamente el riesgo:

- Tipo y duración de la actividad/ejercicio físico
- Método de ingestión, cantidades, intervalos, etc.

Investigaciones con animales vertebrados



Discuta brevemente ALTERNATIVAS EN POTENCIAL al uso de animales vertebrados. Presente una justificativa detallada para el uso de esos animales.

Explique cualesquier impactos en potencial, o contribuciones, de este proyecto.

Describa todos los procedimientos utilizados:

- Incluya métodos utilizados para minimizar cualquier desconfort (dolor, herida u otro desconfort) al animal durante la experimentación.
- Dosis de drogas y concentraciones químicas detalladas.

Describa los números (cantidad, especies, género, edad, etc.). Incluya una justificativa para la cantidad planeada para esa investigación.

Describa la jaula/cercado en que el animal se quedará, bien como los cuidados que le serán dispensados diariamente.

Describa lo que ocurrirá a los animales después del fin de la experimentación.

Agentes biológicos potencialmente peligrosos

Describa el proceso final y la fuente de obtención de los agentes, las precauciones de seguridad y los métodos de descarte.

Substancias Químicas, Actividades o Equipamientos Peligrosos

Describa el proceso de evaluación de riesgos bien como sus resultados. Detalle concentraciones químicas y dosis de medicamentos y drogas. Describa también precauciones de seguridad para minimizar el riesgo y los métodos de descarte (si utilizados).



ANEXO A (obligatorio)

Insertar foto del equipo de preferencia con el asesor

Foto de Equipo

Insertar foto del comprobante de pago

Comprobante de Pago