



MIEMBRO DE LA RED
ILUMNO

FORMATO PARA INSCRIPCIÓN DE TESIS

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

FACULTAD: _____

CARRERA: _____

Sede: _____

Nombre del Estudiante: _____

Cedula: _____

Fecha: _____

Profesor Asesor:

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

I. Título

II. Antecedentes

III. Problemas

a. Problema

b. Subproblemas

IV. Objetivos

a-Objetivo General

b- Objetivos específicos

V. Marco teórico a desarrollar

VI. Metodología:

a-Tipo de estudio

b- Población y muestra

VII- Importancia del estudio

VIII- Bibliografía



MIEMBRO DE LA RED
ILUMNO

FORMATO PARA INSCRIPCION DE TESIS

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

FACULTAD: _____

CARRERA: _____

Sede: _____

Nombre del Estudiante: _____

Cedula: _____

Fecha: _____

Profesor Asesor:

FIRMA DEL ESTUDIANTE
NOMBRE

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

GUIA PARA ELABORAR EL PROYECTO - TESIS

I. Título:

Procure que no tenga más de 15 palabras

Un buen título debe ser corto, preciso y conciso. Le debe dejar claro al lector (revisor) los objetivos y variables centrales del estudio. Estas se constituyen en las "palabras claves" para su clasificación e indización del proyecto.

Ejemplo: Efectos del programa de alojamiento conjunto en el hogar, sobre indicadores de lactancia materna en el Hospital Materno La Esperanza de Ciudad de Colón.

II. Antecedentes

Reflejan los avances y el Estado actual del conocimiento en un área determinada y sirven de modelo o ejemplo para futuras investigaciones. Se refieren a todos los trabajos de investigación que anteceden al nuestro, es decir, aquellos trabajos donde se hayan manejado las mismas variables o se hallan propuestos objetivos similares; además sirven de guía al investigador y le permiten hacer comparaciones y tener ideas sobre cómo se trató el problema en esa oportunidad.

Toda investigación, toman en consideración los aportes teóricos realizados por autores y especialistas en el tema a objeto de estudio, de esta manera se podrá tener una visión amplia sobre el tema de estudio y el investigador tendrá conocimiento de los adelantos científicos en ese aspecto.

III. Problemas

Definir un problema es caracterizarlo, definirlo, enmarcarlo teóricamente. Generalmente un problema se formula a través de un interrogante, pero también existe la opción de presentarlo de manera descriptiva. Para el caso nuestro es en forma de pregunta.

a. Problema general

Se redacta en forma de pregunta.

Ejm:

¿Cómo podría la logística inversa por parte de las empresas embotelladoras de plástico PET, contribuir en la reducción de los desperdicios de envases plásticos generados en la ciudad capital?

b. Subproblemas

Se redactan unos 4 subproblemas en forma de pregunta.

A través del trabajo investigativo, principalmente en los resultados, se debe dar respuesta a la(s) pregunta(s) problema.

Ejemplos:

- ¿Qué factores dificultan la separación y reciclaje de los desperdicios de las botellas plásticas PET?
- ¿Cómo determinar el nivel del impacto de la contaminación de los desechos de las botellas de plásticas PET?
- ¿Cuál es la finalidad de la reducción de los desechos de las botellas de plásticos PET?
- ¿Qué parámetros se deben tomar en cuenta para elaborar una propuesta para la implementación de un plan de logística inversa para las empresas?

IV. Objetivos

a-Objetivo General:

Indica la meta o finalidad que persigue la investigación, es decir, los logros directos y evaluables que se pretenden alcanzar. Tiene correspondencia con la o las preguntas de investigación. El objetivo general debe describir precisa y cabalmente la meta de la investigación que se pretende alcanzar. Si hay más de una meta global, se formula más de un objetivo general. Se redacta con verbos en infinitivo que se puedan evaluar, verificar, refutar, contrastar o evidenciar en un momento dado. Generalmente debe ser un solo objetivo general.

Ejm:

Describir cómo la Logística inversa por parte de las empresas embotelladoras de plástico PET contribuir a la reducción de los desperdicios de envases plásticos generados en la ciudad capital.

b- Objetivos específicos:

El logro del objetivo general requiere abordar etapas o aspectos particulares que se indican en los objetivos específicos. Estos son partes más reducidas y conectadas, que especifican lo que se hará en el estudio, dónde y con qué fin. Deben ser claros, coherentes, realistas, medibles e iniciar en infinitivo. Deben ser unos 4 objetivos específicos.

Ejm:

- Identificar los factores que dificultan la separación y reciclaje de los desperdicios como el de las botellas plásticas
- Señalar el nivel del impacto de la contaminación de los desechos de las botellas de plásticas PET
- Establecer la finalidad de la reducción de los desechos de las botellas de plásticos PET
- Plantear los parámetros que deben ser tomados en cuenta para la elaboración de una propuesta para la implementación de un plan de logística inversa para las empresas

V. Marco teórico a desarrollar

Destaca la estrecha relación que existe entre teoría, práctica, proceso de investigación, realidad, entorno, y revela las teorías y evidencias empíricas relacionadas con la investigación (estado del arte). La investigación puede iniciar una teoría nueva, reformar una existente o simplemente definir con más claridad, conceptos o variables ya existentes. En este punto sólo se pone un listado de temas que serán su marco teórico, no se desarrolla, eso se hace cuando se haga la investigación.

VI. Metodología:

a-Tipo de estudio:

Señalar si el estudio es uno de estos 4 tipos: Exploratorio, descriptivo, correlacional o Explicativo. También señalar si el diseño es experimental o no experimental. Generalmente en las ciencias sociales es descriptivo no experimental del tipo transeccional.

b- Población y muestra:

Población o universo es el conjunto de unidades o elementos como personas, instituciones, municipios, empresas y otros, claramente definidos para calcular las estimaciones en la búsqueda de la información. Es importante definir las unidades, su contenido y extensión.

Cuando es imposible estudiar todo el universo se extrae una muestra, o subconjunto del universo, que sea representativa. Para ello debe hacer uso de una formula estadística para poblaciones finitas o infinita. En el proyecto se debe especificar el tamaño de la muestra y el tipo de muestreo a utilizar: estratificado, simple al azar, de conglomerado, proporcional, sistemático, etc.

Para calcular tamaños de muestras hay 2 formulas.

Para Población Infinita

$$n = \frac{Z^2 * p * q}{e^2}$$

Para Población Finita

$$n = \frac{Z^2 \cdot P \cdot Q \cdot N}{e^2(N-1) + Z^2 \cdot P \cdot Q}$$

Dónde:

n = tamaño de la muestra

N = tamaño de la población

Z = valor de Z crítico, calculado en las tablas del área de la curva normal. Llamado también nivel de confianza.

p = proporción aproximada del fenómeno en estudio en la población de referencia

q = proporción de la población de referencia que no presenta el fenómeno en estudio (1 - p). La suma de la p y la q siempre debe dar 1. Por ejemplo, si p= 0.8 q= 0.2

e = nivel de precisión absoluta. Referido a la amplitud del intervalo de confianza deseado en la determinación del valor promedio de la variable en estudio.

VII- Importancia del estudio

Es necesario presentar las razones por las cuales se realiza el estudio y expresar las motivaciones que llevan al investigador a desarrollar el proyecto y responder a la pregunta

problema. Se espera que en este apartado se exponga brevemente el estado actual del problema planteado.

En la importancia se sugiere que se dé respuesta a las siguientes preguntas:

Trascendencia - ¿A quién afecta? ¿Qué tan importante es el problema?

Magnitud - ¿Qué tan grande es?

Vulnerabilidad - ¿Qué tan posible es resolverlo?

Factibilidad – Desde su ámbito de competencia ¿Qué tanto se puede modificar?

VIII- Bibliografía

Se registran en orden alfabético las obras y demás materiales de carácter informativo que se han consultado para la elaboración del trabajo.

Procure emplear bibliografía actualizada (no más de 10 años) y cada libro debe contener lo siguiente:

Apellido paterno del autor Inicial (es) del nombre (s) del autor

Título subrayado ó itálicas

País o ciudad

Editorial ó Revista

Edición o número de la revista

Año y

Páginas.

IX- Citar dentro del texto (Normas APA)

En la redacción de un trabajo o documento científico, cada vez que nos basemos en las ideas o textos de otros tenemos que hacerlo constar mediante un sistema de citas de autor-fecha. Estas citas cortas se amplían en una lista de referencias final, en la que se ofrece la información bibliográfica completa.

La cita dentro del texto es, por tanto, una referencia corta que permite identificar la publicación de dónde se ha extraído una frase o parafraseado una idea, e indica la localización precisa dentro de la publicación fuente.

Esta cita debe insertarse en el texto en el punto adecuado para cada caso y tiene que proporcionar los siguientes datos: apellido/s del autor/es, fecha de publicación y página/s específicas de la cita.

El principal objetivo de las citas según las Normas APA es evitar el plagio de propiedad intelectual. El hecho de citar, es la manera de reconocer y valorar el trabajo elaborado por otros investigadores que es utilizado como soporte para el manuscrito que se está elaborando.

Resulta importante estar atento, en el momento de hacer uso de fragmentos de la literatura seleccionada, el citar al autor o autores originales de las ideas que están reforzando, apoyando o complementando el artículo que está siendo escrito. De igual manera, este complemento, puede permitir que se resalten las ideas propias al contrastarlas con otras ideas tomadas de otro autor.

Además, es importante que la investigación en elaboración contenga diversas citas más aún si son tomadas de autores reconocidos, pues esto lo brindará mayor peso a ésta. Un artículo sin citas pierde la credibilidad.

El citar las ideas que se toman de otras investigaciones debe realizarse por sentido ético, el cual está incluido dentro de los principios de todo investigador. La capacidad de actuar de manera ética, le permitirá al investigador adquirir respeto y credibilidad dentro del ámbito en el que se desempeñe.