

SEMINARIO INVESTIGACION DISEÑO INDUSTRIAL I

Tema / Título

Señala el área precisa de investigación o tema

Para saber que tema será discutido

Idealmente se logra con una oración de inicio y con el título.

Un tema incluye:

- Sobre qué es la investigación?
- El contexto o propiedades del tema (Aspecto particular o las propiedades del tema de interés)

Ej: La sustentabilidad Económica y los Valores Culturales: : Un estudio de caso de la agro silvicultura en una comunidad aborigen remota.

Pregunta investigación

Las preguntas por lo general, surgen de áreas de incertidumbre o brechas en el área de investigación y son redactadas con carácter propositivo.

Esta parte se puede escribir **SÓLO** si se ha hecho revisión de literatura.

Objetivos de la investigación

- Son una alternativa para expresar o traducir la pregunta de investigación.
- Se pueden expresar como alcances, objetivos o hipótesis.
- Usar frases como:
 - Incrementar el cuerpo teórico para e entendimiento, claridad, visión;
 - Definir, evaluar y emitir una critica...,
 - Provee información que apoye o pruebe modelos, teorías, o estrategias.
 - Diseñar estrategias, modelos, herramientas...

Introducción

Es un resumen de la investigación, lo que implica proporcionar en resumen respuestas a cada una de estas preguntas

- ¿Qué problema o asunto **ABORDA** la investigación?
(justificación de investigación)
- ¿Cómo va la investigación a **CONTRIBUIR** al conocimiento existente?
- ¿Cómo va la investigación a **LOGRAR** los objetivos establecidos? (el diseño de la investigación)

Ejemplo

- Este proyecto de investigación estudiara las opciones y los obstáculos que enfrentan las comunidades aborígenes remotas que buscan desarrollar empresa sustentable en tierras de dominio absoluto en el Territorio del Norte de Australia. La investigación **pretende** aportar conocimiento basado en perspectivas culturales aborígenes a entendimientos existentes de las condiciones necesarias para el desarrollo sostenible en las comunidades aborígenes remotas.
- Este proyecto tiene por objetivo cuestionar la aparente neutralidad de la cultura laboral de ingeniería mediante la identificación y documentación de la especificidad de género de normas dominantes.

Declarar el problema o pregunta no es suficiente por si mismo para justificar la investigación.

La justificación y la revisión de literatura trabajan juntos para establecer el BENEFICIO, CONTRIBUCIÓN O SIGNIFICANCIA de la investigación.

Preguntas para revisar si se escribió una buena introducción

- ¿Señalé claramente el tema de investigación en las frases usadas en el título de la propuesta?
- He abordado el problema que concierne a la investigación en las oraciones de apertura, párrafos y páginas?
- ¿He utilizado la literatura, ejemplos u otras pruebas para corroborar mi comprensión de los temas claves?
- ¿He explicado el problema de una manera que capte la atención del lector y preocupación?
- ¿He afirmado el problema o asunto en términos de que mis lectores puedan relacionarse?
- ¿He proporcionado un resumen de la investigación previa y esboqué una "brecha" en la literatura?
- ¿He indicado el campo / s en el que mi investigación se encuentra y he usado palabras clave que son reconocidas por otros investigadores?
- ¿He proporcionado una declaración concisa de los objetivos o propósitos de mi investigación?
- ¿He proporcionado un resumen de las fases y los métodos de investigación?

Justificación de la investigación

- Provee al lector con información crítica de fondo o contexto que introduce al área del tema (tetraedro).
- Indica POR QUE la investigación es importante.
- Por lo general esta sección abre delineando una preocupación central, pregunta o dilema al que la investigación se relaciona.
- Se debe dar en una forma accesible.
- El número de palabras depende del proyecto.

Justificación de la investigación

Para ayudar a clarificar el problema o la pregunta de investigación. se pueden preguntar:

1. ¿Por qué es importante?
2. ¿Qué problema de la vida real, pregunta o contexto se relaciona a la investigación?
3. ¿Qué es lo que realmente se intenta lograr?
4. ¿Cómo puedo atrapar la atención del lector?
5. ¿Cómo puedo escribir el problema o contexto de modo que la mayoría de personas se relacionen?
6. ¿Qué posibles repercusiones negativas hay si no se soluciona el problema o pregunta?
7. ¿Qué beneficios promete la investigación?

Marco teórico

Debe incluir las siguientes partes:

- Una justificación de investigación o enunciado de un problema (que también sirve para introducir el tema).
- Resumen del enfoque general de la revisión de literatura y la "brecha" en la literatura.
- Objetivos de investigación;
- Resumen de diseño de la investigación o metodología.
- Definiciones concisas de cualquier término especializado que se utilizará en toda la propuesta (siempre que sea la primera vez que se utiliza el término).

La novedad o significancia de lo que están haciendo es típicamente establecido en un contraste o dialogo con otras investigaciones.

1. A veces se hace para mostrar que se esta trabajando en un área diferente de la que se ha venido trabajando.
2. O que se esta construyendo basado en trabajo anterior.
3. Problema no resuelto que su investigación intenta resolver.

FRASES ÚTILES

- El propósito de este proyecto de investigación es ...
- El propósito de esta investigación es....
- El objetivo de este proyecto de investigación es....
- Este estudio está diseñado para.....

Ejemplo

- Investigadores de otros países abordan cambios similares en ... (tema). Autor A escribe sobre Autor B describe Autor C relata los cambios a grandes rasgos, paralelos a los que se han producido en ... (el contexto de esta investigación). Esta investigación se basa en el trabajo de estos estudios, usándolos para crear un panorama general mas amplio de los cambios que enfrentan en ... (mi área de investigación). Este trabajo se diferencia de estas investigaciones que ... (conduce a la cuarta parte, la declaración "brecha")

Frases para considerar en la "brecha"

- Sin embargo, hay poca información/atención/trabajo/datos/ investigación en....
- Sin embargo, algunos estudios/investigaciones/ investigadores/ intentan.....

Resumen de la metodología

Incluye:

- Los métodos que se van a usar (entrevistas, encuestas, videos, observaciones, registro diario)
- Si la investigación incluyen fases y cuantas y que métodos se usaran en cada fase.
- Referencia breve de como se analizaran los datos.