**UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES

PROGRAMA DE ESTUDIO DE…



Título, centrado, sin comillas, sin negritas, usando mayúsculas y minúsculas, 1.15 de interlineado, letra tamaño 14, sin punto final

PROYECTO DE TESIS

AUTOR/AUTORES

Nombres y Apellidos

Nombres y Apellidos

ASESOR/ASESORES

Nombres y Apellidos

Nombres y Apellidos

Filial, País

Año

**ÍNDICE**

1. TÍTULO

El título debe reflejar el tipo de estudio que es, mostrando el sujeto y el objeto de estudio, las variables de investigación, los conectores lógicos pertinentes y el contexto. Tratar de no exceder las 20 palabras.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN
   1. Formulación del problema

El planteamiento del problema supone enunciar claramente la relevancia y la pertinencia de estudio del tema elegido, ya que es la etapa donde se estructura formalmente la idea de la investigación. En esta sección se deberá realizar una descripción de la situación actual del tema a investigar y los problemas, dificultades o imprecisiones que surgen del conocimiento actual del tema, teniendo siempre como enfoque central tanto el sujeto de la investigación como el objeto de la investigación.

Toda argumentación debe contener citas de autor, puesto que la formulación del problema no puede sustentarse sólo en las apreciaciones u opiniones personales del investigador. Para plantear bien la formulación del problema, el tesista debe conocer primero el tema que va a investigar, y por ello debe revisar suficientes referencias y antecedentes. Caso contrario, su conocimiento del tema será muy superficial y por tanto caerá en riesgo que su investigación sea superflua, con poco valor y sin ningún aporte a la ciencia.

Para armar la formulación del problema, hay una serie de preguntas, cuyas respuestas, nos pueden ayudar: ¿cuál es el problema?, ¿cómo surge el problema?, ¿por qué surge el problema?, ¿cuándo surge el problema?, ¿cuáles son sus características?, ¿cómo se manifiesta?, ¿qué se propone?, ¿qué busca el trabajo de investigación?, ¿para qué se está investigando? y ¿qué se logrará?

En esta sección, el interlineado es 1.5, letra Times New Roman tamaño 12, doble espacio entre párrafos. Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines (nota: no usar el símbolo ”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez y Vargas (2022). Recuerde que *et al.* va en cursiva siempre.). Toda cita debe estar referenciada, y toda referencia debe estar citada.

* 1. Preguntas de investigación

**Pregunta general**

¿Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx?

**Preguntas específicas**

* ¿Zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz?
* ¿Vvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv?
* ¿Mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm?
  1. Objetivos de la investigación

**Objetivo general**

Zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz

**Objetivos específicos**

* Zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz
* Vvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv
* Mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm
  1. Justificación e importancia

La justificación consiste en fundamentar la importancia y necesidad del estudio que se va a emprender, exponiendo las razones de efectuarlo en términos de: generación de conocimiento nuevo, conveniencia, aportes, trascendencia, relevancia, implicaciones prácticas, valor teórico y utilidad metodológica. La justificación del proyecto responde a la pregunta *para qué se investiga* e incluye la contribución de índole teórica o práctica que pudiera derivarse de la investigación a la solución de problemas científicos o tecnológicos.

En esta sección, el interlineado es 1.5, letra Times New Roman tamaño 12, doble espacio entre párrafos. Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines (nota: no usar el símbolo ”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez y Vargas (2022). Recuerde que *et al.* va en cursiva siempre.). Toda cita debe estar referenciada, y toda referencia debe estar citada.

* 1. Viabilidad de la investigación

Esta investigación es viable por las siguientes razones:

* Se cuenta con el financiamiento necesario para llevar a cabo……
* Se cuenta con el permiso de la empresa para acceder a las instalaciones…….
* Los insumos para el experimento son de libre adquisición…...

1. MARCO TEÓRICO
   1. Antecedentes (5 en total)

**Internacionales (2 ó 3)**

El formato de escritura es estilo ficha bibliográfica. El contenido recomendado de los antecedentes es: Autor(año), título, objetivo general o aquel relacionado a la tesis, ciudad, país, metodología, resultados y conclusiones. Aproximadamente 200 palabras. Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines (nota: no usar el símbolo ”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez y Vargas (2022). Recuerde que *et al.* va en cursiva siempre.). No copiar y pegar del resumen o abstract de la fuente original. Recuerde: 1,5 de interlineado, doble espacio entre párrafos, letra Times New Roman tamaño 12.

**Nacionales (2 ó 3)**

El formato de escritura es estilo ficha bibliográfica. El contenido recomendado de los antecedentes es: Autor(año), título, objetivo general o aquel relacionado a la tesis, ciudad, país, metodología, resultados y conclusiones. Aproximadamente 200 palabras. Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines (nota: no usar el símbolo ”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez y Vargas (2022). Recuerde que *et al.* va en cursiva siempre.). No copiar y pegar del resumen o abstract de la fuente original. Recuerde: 1,5 de interlineado, doble espacio entre párrafos, letra Times New Roman tamaño 12.

* 1. Bases teóricas especializadas

En esta sección se debe desarrollar el contexto y fundamento teórico de la investigación en función de las variables de investigación. El desarrollo de esta sección debe realizarse con sentido y orden lógico, con información actualizada (según la pertinencia) y trascendente para el desarrollo del trabajo. La redacción siempre será en forma impersonal, objetiva y en tercera persona, evitando subjetividades y opiniones personales.

En esta sección no se encuentra la terminología, ya que está ubicada al final del documento tal y como se indica en el reglamento de tesis vigente. Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines (nota: no usar el símbolo”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez y Vargas (2022). Recuerde que *et al.* va en cursiva siempre). Toda cita debe estar referenciada y toda referencia debe estar citada. Recuerde: 1,5 de interlineado, doble espacio entre párrafos, letra Times New Roman tamaño 12.

* + 1. Subtítulo nivel 3

Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines (nota: no usar el símbolo”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez y Vargas (2022). Recuerde que *et al.* va en cursiva siempre). Toda cita debe estar referenciada y toda referencia debe estar citada. Recuerde: 1,5 de interlineado, doble espacio entre párrafos, letra Times New Roman tamaño 12.

* + 1. Subtitulo nivel 3

Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines (nota: no usar el símbolo”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez y Vargas (2022). Recuerde que *et al.* va en cursiva siempre). Toda cita debe estar referenciada y toda referencia debe estar citada. Recuerde: 1,5 de interlineado, doble espacio entre párrafos, letra Times New Roman tamaño 12.

Subtítulo nivel 4

Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines (nota: no usar el símbolo”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez y Vargas (2022). Recuerde que *et al.* va en cursiva siempre). Toda cita debe estar referenciada y toda referencia debe estar citada. Recuerde: 1,5 de interlineado, doble espacio entre párrafos, letra Times New Roman tamaño 12.

**Subtítulo nivel 5*.*** Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines (nota: no usar el símbolo”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez y Vargas (2022). Recuerde que *et al.* va en cursiva siempre). Toda cita debe estar referenciada y toda referencia debe estar citada. Recuerde: 1,5 de interlineado, doble espacio entre párrafos, letra Times New Roman tamaño 12.

*Subtítulo nivel 6.* Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines (nota: no usar el símbolo”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez y Vargas (2022). Recuerde que et al. va en cursiva siempre). Toda cita debe estar referenciada y toda referencia debe estar citada. Recuerde: 1,5 de interlineado, doble espacio entre párrafos, letra Times New Roman tamaño 12.

* 1. Terminología (5 términos)

**Término 1.** Las definiciones deben realizarse en 3 ó 4 líneas como máximo. No teorizar ni repetir los términos si ya los desarrolló en sus bases teóricas. Interlineado 1,5; letra Times New Roman tamaño 12 (autor, año).

(Un espacio entre término y término)

**Término 2.** Las definiciones deben realizarse en 3 ó 4 líneas como máximo. No teorizar ni repetir los términos si ya los desarrolló en sus bases teóricas. Interlineado 1,5; letra Times New Roman tamaño 12 (autor, año).

**Término 3.** Las definiciones deben realizarse en 3 ó 4 líneas como máximo. No teorizar ni repetir los términos si ya los desarrolló en sus bases teóricas. Interlineado 1,5; letra Times New Roman tamaño 12 (autor, año).

**Término 4.** Las definiciones deben realizarse en 3 ó 4 líneas como máximo. No teorizar ni repetir los términos si ya los desarrolló en sus bases teóricas. Interlineado 1,5; letra Times New Roman tamaño 12 (autor, año).

**Término 5.** Las definiciones deben realizarse en 3 ó 4 líneas como máximo. No teorizar ni repetir los términos si ya los desarrolló en sus bases teóricas. Interlineado 1,5; letra Times New Roman tamaño 12 (autor, año).

1. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

**Hipótesis general**

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**Hipótesis específicas**

* Zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz
* Vvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv
* Mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm

1. MATERIALES Y MÉTODOS
   1. Descripción de la investigación

Dentro de este apartado, el tesista deberá explicar cuál será el enfoque, alcance y diseño de su investigación y el porqué de su elección, respaldando sus afirmaciones con la respectiva cita de autor.

Las citas contenidas en esta sección deben estar según el estilo APA última edición <https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines> (*nota: no usar el símbolo”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo:* Pérez y Vargas (2022). Recuerde que *et al.* va en cursiva siempre).

Recuerde: 1,5 de interlineado, doble espacio entre párrafos, letra Times New Roman tamaño 12.

(Para los diseños experimentales)

* + 1. Lugar y Fecha
    2. Descripción del experimento
    3. Tratamientos
    4. Unidades experimentales
    5. Identificación de las variables y su mensuración
    6. Diseño estadístico del experimento
    7. Análisis estadísticos de datos

(Para los diseños no experimentales)

* + 1. Lugar y Fecha
    2. Población y muestra
    3. Técnicas e instrumentos
    4. Descripción de la investigación
    5. Identificación de las variables y su mensuración
    6. Análisis estadístico de datos

1. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No escribir los meses o años en concreto.

Escribir en cambio así: mes 1, mes 2, mes 3, año 1, año 2, etc.

1. FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO
2. COLABORADORES
3. REFERENCIAS

En esta sección deben incluirse mínimo 20 referencias. Deben estar escritas según las normas APA última edición <https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines>

Todas las referencias deben ser verificables y de fuentes confiables.

Nota: no usar el símbolo ”&”; usar la conjunción “y”. Ejemplo: Pérez, M.J.; Ramírez, H.R; López, F.E. y Carbajal, D. A. (2021).

Recuerde: sangría francesa 1.25; 1.0 de interlineado, doble espacio entre referencias y letra Times New Roman tamaño 12.

1. APÉNDICES