Escudo del IPN

Logo de tu escuela

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE (NOMBRE DE TU ESCUELA)

UNIDAD (NOMBRE DE LA UNIDAD)

NOMBRE DE LA CARRERA

TÍTULO DE LA TESIS

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO(A) / LICENCIADO(A) EN NOMBRE DE LA CARRERA

P R E S E N T A (N):

NOMBRE COMPLETO DEL AUTOR O AUTORES

DIRECTOR(ES) DE TESIS:

GRADO Y NOMBRE COMPLETO

CIUDAD, MES Y AÑO

Autorización de tema y de impresión

[Inserta aquí los documentos oficiales que te entregue tu escuela (registro de tema, autorización de impresión o acta de revisión), en el orden que indique tu Departamento de Titulación.]

Carta de cesión de derechos

[Inserta aquí la carta de cesión de derechos o de autorización de difusión que solicita tu escuela, con tu firma.]

Dedicatoria

[Opcional. Escribe aquí tu dedicatoria en un párrafo breve. Si no la usas, borra esta página.]

Agradecimientos

[Opcional. Agradece a tu director(a), a tu institución, a quienes financiaron o apoyaron el proyecto y a las personas que participaron.]

Resumen

[Escribe un solo párrafo de 150 a 250 palabras que incluya el objetivo, la metodología, los resultados principales y la conclusión. No uses citas en el resumen.]

Palabras clave: palabra 1, palabra 2, palabra 3, palabra 4, palabra 5

Índice

Introducción **1**

Capítulo I. Planteamiento del problema **2**

Antecedentes 2

Planteamiento del problema 2

Preguntas de investigación 2

Objetivos 2

Objetivo general *2*

Objetivos específicos *2*

Justificación 2

Hipótesis 3

Delimitación y alcances 3

Capítulo II. Marco teórico **4**

Marco conceptual 4

Estado del arte 4

Teorías que sustentan la investigación 4

Marco legal o normativo 4

Capítulo III. Metodología **5**

Enfoque y tipo de investigación 5

Diseño de la investigación 5

Población y muestra 5

Técnicas e instrumentos 5

Procedimiento 5

Análisis de datos 5

Consideraciones éticas 5

Capítulo IV. Resultados **7**

Capítulo V. Discusión **8**

Conclusiones y recomendaciones **9**

Conclusiones 9

Recomendaciones 9

Referencias **10**

Anexos **11**

Anexo A. Instrumento de recolección de datos 11

Anexo B. Carta de consentimiento informado 11

Índice de tablas

Tabla 1 *Distribución de los participantes por grupo de edad*.....7

Índice de figuras

Figura 1 *Título breve y descriptivo de la figura*.....7

Lista de abreviaturas

[Opcional. Escribe cada sigla seguida de su significado, en orden alfabético. Ejemplo: INEGI. Instituto Nacional de Estadística y Geografía.]

Introducción

[Presenta el tema, el contexto y la importancia de la investigación. Describe brevemente el problema, el objetivo general, la metodología y cómo está organizado el documento (qué contiene cada capítulo). Se recomienda redactarla al final.]

Escribe aquí tu texto. El estilo "Cuerpo" ya tiene el formato APA 7: sangría de primera línea de 1.27 cm, texto alineado a la izquierda y el interlineado correcto.

Capítulo I. Planteamiento del problema

Antecedentes

[Describe los estudios previos y la situación que dio origen al problema. Cita a los autores en formato APA 7, por ejemplo: (Hernández-Sampieri y Mendoza, 2018).]

Escribe aquí tu texto.

Planteamiento del problema

[Explica con claridad cuál es el problema, a quién afecta, dónde y desde cuándo ocurre. Apóyate en datos y fuentes confiables.]

Escribe aquí tu texto.

Preguntas de investigación

[Escribe la pregunta general y las preguntas específicas que guiarán el estudio.]

Escribe aquí tu texto.

Objetivos

Objetivo general

[Inicia con un verbo en infinitivo (analizar, determinar, diseñar, evaluar…). Debe responder a la pregunta general.]

Escribe aquí tu texto.

Objetivos específicos

[Escribe de tres a cinco objetivos medibles que, en conjunto, permitan alcanzar el objetivo general.]

Escribe aquí tu texto.

Justificación

[Explica por qué es importante la investigación: conveniencia, relevancia social, implicaciones prácticas, valor teórico y utilidad metodológica.]

Escribe aquí tu texto.

Hipótesis

[Si tu estudio es cuantitativo, plantea la hipótesis de investigación (y, si aplica, la nula). En estudios cualitativos puedes sustituir este apartado por supuestos de investigación.]

Escribe aquí tu texto.

Delimitación y alcances

[Indica el tiempo, el lugar, la población y los límites del estudio.]

Escribe aquí tu texto.

Capítulo II. Marco teórico

Marco conceptual

[Define los conceptos clave de tu investigación con base en autores reconocidos.]

Escribe aquí tu texto.

Estado del arte

[Resume las investigaciones recientes (preferentemente de los últimos cinco años) relacionadas con tu tema.]

Escribe aquí tu texto.

Teorías que sustentan la investigación

[Explica las teorías o modelos que dan soporte a tu estudio y cómo se relacionan con tu problema.]

Escribe aquí tu texto.

Marco legal o normativo

[Opcional. Incluye leyes, normas o reglamentos relacionados con el tema, citados en formato APA.]

Escribe aquí tu texto.

Capítulo III. Metodología

Enfoque y tipo de investigación

[Indica si el enfoque es cuantitativo, cualitativo o mixto, y el alcance (exploratorio, descriptivo, correlacional o explicativo).]

Escribe aquí tu texto.

Diseño de la investigación

[Describe el diseño (experimental, no experimental, transversal, longitudinal, estudio de caso, etc.).]

Escribe aquí tu texto.

Población y muestra

[Describe la población, el tipo de muestreo y el tamaño de la muestra, así como los criterios de inclusión y exclusión.]

Escribe aquí tu texto.

Técnicas e instrumentos

[Explica qué instrumentos usaste (cuestionario, entrevista, guía de observación…) y cómo los validaste. Coloca el instrumento completo en los anexos.]

Escribe aquí tu texto.

Procedimiento

[Narra paso a paso cómo recolectaste la información.]

Escribe aquí tu texto.

Análisis de datos

[Indica cómo procesaste los datos y qué software utilizaste.]

Escribe aquí tu texto.

Consideraciones éticas

[Menciona el consentimiento informado, la confidencialidad de los participantes y el manejo responsable de los datos.]

Escribe aquí tu texto.

Capítulo IV. Resultados

[Presenta los resultados en el orden de tus objetivos, sin interpretarlos todavía. Apóyate en tablas y figuras numeradas con formato APA 7, como los ejemplos siguientes. Para agregar una nueva, copia el bloque completo: el número se actualiza solo.]

Tabla 1

Distribución de los participantes por grupo de edad

Grupo de edad	Frecuencia	Porcentaje
18 a 20 años	45	37.5 %
21 a 23 años	52	43.3 %
24 años o más	23	19.2 %
Total	120	100 %

Nota. Elaboración propia con datos del cuestionario aplicado. Sustituye esta tabla por la tuya.

Figura 1

Título breve y descriptivo de la figura



Nota. Indica la fuente. Si la figura es de otro autor: Adaptado de Título de la obra, por A. Autor, año, Editorial.

Capítulo V. Discusión

[Compara tus resultados con los de otros autores citados en el marco teórico. Explica coincidencias, diferencias y posibles causas. Señala las limitaciones del estudio.]

Escribe aquí tu texto. El estilo "Cuerpo" ya tiene el formato APA 7: sangría de primera línea de 1.27 cm, texto alineado a la izquierda y el interlineado correcto.

Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

[Responde a cada objetivo y a la pregunta de investigación. Indica si la hipótesis se acepta o se rechaza.]

Escribe aquí tu texto.

Recomendaciones

[Propón acciones prácticas y líneas de investigación futuras.]

Escribe aquí tu texto.

Referencias

[Ordena las referencias alfabéticamente por el apellido del primer autor. El estilo "Referencia" ya tiene sangría francesa de 1.27 cm. Sustituye estos ejemplos de APA 7 por tus fuentes.]

Apellido, A. A. (2020). *Título del libro en cursivas: Subtítulo* (2.ª ed.). Editorial.

Apellido, A. A., y Apellido, B. B. (2021). Título del capítulo. En C. Editor (Ed.), *Título del libro* (pp. 15–30). Editorial.

Apellido, A. A., Apellido, B. B., y Apellido, C. C. (2023). Título del artículo. *Nombre de la Revista, 12*(3), 45–60. https://doi.org/10.xxxx/xxxxx

Apellido, A. A. (2022). *Título de la tesis* [Tesis de licenciatura, Nombre de la Universidad]. Repositorio Institucional. https://url.del.repositorio

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2024). *Título del informe*. https://www.inegi.org.mx

Ley General de Educación. (2019). *Diario Oficial de la Federación*. Última reforma publicada el día de mes de año.

Anexos

Anexo A. Instrumento de recolección de datos

[Coloca cada anexo en una página nueva y nómbralo con letras (Anexo A, Anexo B…). Menciónalo en el texto, por ejemplo: "(ver Anexo A)".]

Anexo B. Carta de consentimiento informado

[Si no lo necesitas, borra este anexo.]