



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA
ESCUELA DE POSGRADO

TÍTULO DEL PROYECTO DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE GRADO

PROYECTO DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
PARA OPTAR EL GRADO DE
MAESTRO EN ...

NOMBRE DEL AUTOR (A)

LIMA - PERÚ

2019

ÍNDICE

Datos Adicionales

Resumen

1. Introducción
2. Objetivo
3. Metodología
4. Aspectos éticos
5. Referencias Bibliográficas

Anexos

NOTA: Deberá incluir número de páginas

1. Datos Adicionales (sólo para la entrega oficial para registro del Proyecto de Investigación):
 - Código SIDISI del Proyecto
 - Nombre completo del Asesor y Co Asesor (si corresponde)
 - Filiación de autores (académica e institucional relacionada)
2. Resumen (máximo 250 palabras)
 - Introducción
 - Objetivos
 - Metodología
 - Palabras clave (key words)
3. Introducción (incluye marco teórico y antecedentes, sin subtítulos). Los antecedentes deben estar orientados a presentar experiencias previas relacionadas o información sobre la empresa o entidad que permitan comprender y dimensionar el problema a enfocar y la relevancia o impacto del trabajo. Debe incluir un párrafo final que exprese la justificación o relevancia de hacer el plan de negocio o plan estratégico.
4. Objetivo (General, específicos)
5. Metodología. La metodología debe expresar la forma en que se realizará el trabajo, las etapas, técnicas y métodos a emplear; debe enumerar las matrices y describir los instrumentos (considerando la validez de su uso, forma de medición o recolección e interpretación), análisis y procedimientos que seguirá para llevar a cabo el trabajo. Por ejemplo incluir si realizará análisis de mercado (tipo, cobertura, técnicas, etc), un estudio técnico de la producción (qué considerará, cómo lo medirá, qué parámetros utilizará, etc), una evaluación económica, etc. El tiempo verbal es en futuro.

Consta de las siguientes partes:

Diseño del estudio

Incluye el tipo de estudio a efectuarse, así como la metodología con la que se pretende desarrollar la investigación.

Población

Comprende la descripción de la población de estudio así como su ubicación espacio-temporal. Además se deberán incluir los criterios de selección para formar parte de la población de estudio y la evaluación de su pertinencia de acuerdo al tipo de estudio.

Muestra

Incorpora la descripción de las unidades de análisis y de muestreo, así como el tamaño muestral (el cálculo del mismo deberá presentarse en anexos).

Criterios de selección

Son los métodos empleados para seleccionar la muestra. Incluye los criterios de inclusión y exclusión.

Variables

Incluirá el tipo de cada variable de acuerdo al tipo de estudio, la definición conceptual, las dimensiones, la definición operacional, el tipo, los indicadores, la escala de medición de la misma, así como los valores o categorías. Para realizar la descripción de variables puede incluirse el cuadro de operacionalización de variables.

Técnicas y procedimientos

Incluirá los métodos, instrumentos, equipos y los procedimientos, de modo suficientemente detallado para que otros investigadores puedan reproducir los resultados. Cuando se cite un material, instrumento o equipo debe detallarse el nombre y el modelo, luego entre paréntesis el fabricante, la ciudad y el país de origen. Ejemplo: Filtek™ P60 (3M ESPE, MN, USA), Ultrasonido Sonitron 2000V (Nepagene Japón, Chiba, Japón).

Plan de análisis

Describe los métodos estadísticos con detalle suficiente para que el lector versado en el tema y que tenga acceso a los datos originales pueda verificar los resultados presentados.

Deberá mencionar las pruebas estadísticas empleadas en el orden en que serán usadas en la tesis, guardando relación con los objetivos del estudio. Las pruebas que serán usadas deben fundamentarse brevemente, así por ejemplo, si se va a usar la prueba t de Student debe figurar que será para comparar las medias de las variables a y b.

6. Aspectos éticos. Debe evaluar si existe alguna implicancia ética en el desarrollo del trabajo y cómo será manejado. Considerar sobretodo aspectos relacionados a la confidencialidad, riesgo de coerción o coacción, conflictos de interés. Tener en cuenta en especial los riesgos y beneficios para los participantes y colaboradores del estudio.
7. Referencias Bibliográficas. Cumplir con los requisitos de uniformidad para manuscritos enviados a revistas biomédicas (ICMJEVancouver).
8. Anexos:
 - Cuadro de operacionalización de variables.
 - Abreviaturas (opcional)
 - Consentimiento informado aprobado por el Comité de Ética institucional (si corresponde).
 - Instrumentos para la recolección de datos, escalas u otros según corresponda.
 - Cronograma. Considerando las etapas que ha descrito en su metodología y el tiempo que requerirá para ello.
 - Presupuesto. Debe contener un estimado en moneda nacional, por rubros y en total, de lo requerido para ejecutar el trabajo.

OTROS ASPECTOS

El proyecto de investigación deberá ser presentado observando las siguientes características generales:

a. Papel: Se utilizará papel bond blanco de 80 g, tamaño A-4, escrito en una sola cara.

b. Márgenes: El texto deberá enmarcarse dentro de los siguientes márgenes:

- Margen lateral izquierdo 2.5 cm
- Margen lateral derecho 2.5 cm
- Margen superior 2.5 cm
- Margen inferior 2.5 cm

c. Tipo de letra:

Parte	Tipo de letra	Tamaño	Observaciones
Texto	Times new Roman	12	
Títulos	Times new Roman	12	Mayúscula y negrita
Subtítulos	Times new Roman	12	En negrita. La primera letra con mayúscula y el resto con minúscula, salvo que sea nombre propio
Leyendas o pie de página	Times new Roman	10	

d. Alineación: La alineación del texto debe ser “justificada”.

e. Interlineado: El cuerpo del proyecto deberá tener un interlineado de 1 (UNO). Las hojas que preceden al cuerpo: lista de abreviaturas y símbolos, índice de contenidos, entre otros, deberá tener interlineado 1.5; las tablas, figuras y referencias deberá tener interlineado de 1.

f. Párrafos: Los párrafos no llevarán sangría. Deberá existir un espacio interpárrafo.

g. Numeración de páginas: La foliación deberá iniciarse en la introducción y terminar en la página del inicio de los anexos. La numeración se colocará en números arábigos, en el centro de la parte inferior de cada página, respetando los márgenes establecidos. Por lo tanto, todo el contenido anterior a Introducción (carátula, jurado examinador, índice de contenidos, índice de tablas, índice de gráficos, índice de figuras, lista de abreviaturas y siglas, resumen, abstract, etc.) y los anexos no llevarán numeración.

h. Secciones o capítulos: Cada sección o capítulo deberá iniciarse en una nueva página. Deberán numerarse con números romanos.

i. Subtítulos: Los subtítulos se enumeran usando una combinación de números romanos y arábigos. Ejemplo: II. Objetivos, II.1 Objetivo general, II.2 Objetivos específicos.

- j. **Citas:** El sistema que deberá utilizarse para citar referencias es el sistema Vancouver, que es el método de cita por números consecutivos, donde las referencias bibliográficas se numeran según el orden de mención en el texto.

Según esto debe considerarse:

- Las referencias deben ser numeradas consecutivamente en el orden en que se citan por primera vez en el texto; es decir, con un 1 la primera, con un 2 la segunda y así sucesivamente.
- Las referencias se identifican en el texto, tablas y pies de figura, utilizando números arábigos.
- Las referencias citadas sólo en tablas o en pies de figura deben ser numeradas de acuerdo con la secuencia establecida al identificarse por primera vez la tabla o figura correspondiente en el texto.
- Los resúmenes no deberán utilizarse como referencias.
- Las referencias deben ser comprobadas por los autores contrastándolas con los documentos originales.
- Las referencias de trabajos aceptados pero todavía inéditos deben ser señaladas como «en prensa» o «en preparación». Los autores deberán verificar que los trabajos hayan sido aceptados para su publicación. La información procedente de manuscritos presentados pero no aceptados debe ser citada en el texto como «observaciones sin publicar».
- Se debe evitar citar la comunicación personal salvo que ésta proporcione una información esencial no disponible en ningún recurso público, en cuyo caso se citará en el texto, entre paréntesis, el nombre de la persona y la fecha de la comunicación. Para los artículos científicos, los autores deben obtener la autorización por escrito y la confirmación de la certidumbre de la fuente de una comunicación personal.

La manera incorrecta de citar puede provocar y perpetuar la falsedad de los datos o resultados y dificultar la labor de los investigadores que busquen mayor información sobre el tema. Esto ocurre sobre todo cuando se citan fuentes secundarias que pueden ser poco fiables. Tampoco se deben copiar referencias no consultadas.

A continuación se coloca en el **Cuadro 1** algunos ejemplos de citas:

Cuadro 1. Normas para citar y ejemplos.

Norma	Mal	Bien
Las referencias se enumeran consecutivamente en el orden en que se citan por primera vez en el texto.	Según García ¹¹ y Pérez ¹³	Según García ¹¹ y Pérez ¹²
Para citar se emplean números arábigos en superíndices y sin paréntesis.	Fernández (11)	Fernández ¹¹
Cuando se consigna más de una cita se deben separar por comas.	12 14	12,14
	11-12	11,12
Cuando se consigna más de dos citas consecutivas, se anota la primera y la última separadas por un guion.	11,12,13	11-13
La cita debe ponerse después del signo de puntuación.	Según otras fuentes ¹¹ .	Según otras fuentes. ¹¹
Cuando hay un texto entrecomillas, la cita se pone después de las comillas.	“...literalmente ¹¹ ”	“...literalmente” ¹¹
Debe evitarse citar al lado de números, elementos químicos, fórmulas, etc.	Obtiene gas CO ₂ ¹²	Obtiene ¹² gas CO ₂
El autor se identifica en el texto solo por su apellido.	E. Pérez ¹¹	Pérez ¹¹
La cita se pone tras el nombre del autor o autores.	Gallego dice que ... ¹¹	Gallego ¹¹ dice que...
Cuando se mencionan los autores en el texto, si se trata de un trabajo realizado por dos autores, se colocan ambos.	Esteban <i>et al</i> ¹¹	Esteban y Olmedo ¹¹
Cuando se mencionan los autores en el texto, si se trata de un trabajo realizado por más de dos autores, se coloca el primero seguido de la expresión “ <i>et al.</i> ”	Ros, Blanco <i>et al</i> ¹¹ Mata, Lobo y Ros ¹¹ Gallego y col ¹¹	Ros <i>et al.</i> ¹¹ Mata <i>et al.</i> ¹¹ Gallego <i>et al.</i> ¹¹
Se debe asegurar la concordancia de las citas del texto con su correspondiente número en las referencias.	Pérez ¹¹ ...(en el texto) 13. Pérez ... (en las referencias)	Pérez ¹¹ ... (en el texto) 11. Pérez ... (en las referencias)
Se debe asegurar la concordancia de las citas en el texto con sus correspondientes autores en las referencias.	Pérez ¹¹ ...(en el texto) 11. García ... (en las referencias)	Pérez ¹¹ ... (en el texto) 11. Pérez ... (en las referencias)

Adaptado de Rodríguez MJ.

Nota: Los extranjerismos y latinismos crudos o no adaptados deben escribirse en cursiva.

- k. Datos numéricos o medidas:** Deben emplearse según lo establece el Sistema Internacional de Unidades (SI), que es el heredero del antiguo Sistema Métrico Decimal y por ello también se conoce como Sistema Métrico.

De acuerdo a la ortografía de la Lengua Española (2010) indicada por la Real Academia Española (RAE) se utilizará punto (.) como signo separador de decimales. Asimismo, al escribir números de más de cuatro cifras, se agruparán estas de tres en tres, empezando por la derecha, y separando los grupos por espacios en blanco: 8 327 451 (y no por puntos o comas 8.327.451; 8,327,451). Los números de cuatro cifras se escriben sin espacios de separación: 2458 (no 2 458). En ningún caso deben repartirse en líneas diferentes las cifras que componen un número.

- l. Abreviaturas:** La abreviatura es estándar y no hace el texto de difícil comprensión. Usarla ahorrará espacio y ayudará significativamente a evitar la repetición en el texto. Se introduce primero el término completo cuando se menciona por primera vez en el texto y luego se coloca la abreviatura entre paréntesis. Por ejemplo: Asociación Dental Americana (ADA). Por lo general, las abreviaturas no deben usarse en las siguientes tres situaciones: El título del artículo, preguntas de investigación, para iniciar una oración. Las abreviaturas se deben colocar en la lista según el orden de aparición en el texto.