



**PAUTAS DE METODOLOGÍA RECOMENDADAS POR HIU PARA LA DISERTACIÓN
DE DOCTORADO**

Humboldt International University

Mayo 2023

Índice

Resumen.....	3
Introducción.....	4
Identificación de temas	7
Definición del título.....	7
Página legal.....	8
Resumen.....	9
Tabla de contenido	9
Capítulo 1: Introducción	9
Capítulo 2: Revisión de la literatura	12
Capítulo 3: Metodología	18
Capítulo 4: Resultados	22
Capítulo 5: Discusión.....	22
Referencias.....	23

Resumen

Las Directrices metodológicas recomendadas por HIU para tesis doctorales son un marco integral diseñado para ayudar a los estudiantes de doctorado a planificar y realizar su investigación. Este documento describe los componentes claves de una propuesta de investigación y proporciona una guía general para el proceso de investigación de Humboldt International University. Las pautas cubren una variedad de temas, incluida la formulación de las preguntas de investigación, la selección del diseño y la metodología de la investigación, la recopilación y el análisis de datos, y las consideraciones éticas involucradas en la realización de la investigación. Las pautas metodológicas recomendadas de HIU están destinadas a ayudar a los estudiantes a producir disertaciones de alta calidad que sean rigurosas y relevantes para su campo de estudio.

Introducción

Un proyecto de investigación doctoral es un documento que presenta los planteamientos fundamentales para realizar una disertación o tesis y presenta sus planes para la realización del trabajo. Antes de comenzar un proyecto de investigación, es imperativo que el estudiante resuma y justifique lo que planea hacer y por qué, consultar con profesores de carrera, colegas u otras partes interesadas que puedan tener alguna participación en el desarrollo de la disertación y los ayuden a mantener su investigación en marcha.

El autor debe ser consciente de que es necesario identificar condiciones únicas y epistémicas, que se irán aclarando a medida que se desarrolle el proceso de indagación, a partir de las cuales fundamentará su relación cognitiva con la realidad que será objeto de estudio; definir el campo disciplinar del saber donde se desarrollará la respectiva investigación; seleccionar el área temática, es decir, ubicar el escenario específico o tema de indagación dentro de una disciplina y, una vez elegido el tema, determinar el objeto de estudio; seleccionar el área temática, es decir, ubicar el escenario o tema de indagación específico dentro de una disciplina y, una vez elegido el tema, determinar el objeto de estudio; finalmente, el tema debe transformarse en problema, en el marco de un claro dominio de los discursos o fundamentos teóricos, metodológicos y técnicos que sustentarán la tesis doctoral.

Se puede decir que el objeto de estudio indica qué es lo que se quiere saber. Por lo general, surge de un problema o una inquietud, que puede ser propia del investigador o indicada por quien encarga la investigación o por la institución educativa que tiene sus propias líneas de investigación.

Es importante que el objeto de estudio no sea demasiado amplio. Cuando es demasiado amplio, se vuelve complejo profundizar en el tema, ya que las horas y los recursos pueden ser

insuficientes. Además, muchas veces el investigador acaba perdiendo el tiempo buscando y procesando información que, al final, no forma parte del trabajo final. Los siguientes lineamientos corresponden al concepto de Tesis Doctoral expresado en la política de la Humboldt International University, la cual orienta e implica un conjunto de actividades de investigación, las cuales se sugieren al estudiante:

1. Seleccionar una situación problemática existente en su lugar de trabajo, o en su esfera de actuación e influencia profesional/social, que amerita ser resuelta, para contribuir a la correspondiente mejora y eventual solución de dicho problema.
2. Intervenir el problema (problematizar) con un enfoque científico, que exige la identificación y claridad, sustentada con evidencia bibliográfica y documental.
3. A partir de la justificación del problema, definir los propósitos y preguntas de la investigación, las cuales serán respondidas a través de una propuesta metodológica pertinente, que incluya la identificación del diseño y procedimientos a seguir en el trabajo de campo, así como la definición de la población y la muestra que participará en el estudio.
4. Identificar y seleccionar los instrumentos para responder a las preguntas de investigación mediante la obtención de los datos necesarios y la evidencia requerida. Por otro lado, es necesario identificar el correspondiente plan de discusión y análisis de los resultados obtenidos.
5. Presentar el informe final con las conclusiones relevantes obtenidas en el estudio, así como las recomendaciones sugeridas para futuras investigaciones en áreas y temas afines, contrastando los hallazgos con las posiciones teóricas y opiniones propias del autor/investigador.

El doctorando deberá seguir las pautas establecidas por Humboldt International University tanto para los aspectos relacionados con el contenido estructural de la tesis doctoral, como para las pautas relativas al formato del trabajo escrito, que se encuentran contenidas en el Manual de Pautas para la Tesis Doctoral y en la Norma APA 7.0.

Estos documentos brindan las respectivas orientaciones y lineamientos a seguir por el estudiante, en aspectos relacionados tanto con el contenido como con el formato de la disertación, respectivamente. Se debe hacer especial énfasis en la redacción, a lo largo del texto, **en tercera persona**, evitando el uso de anglicismos y expresiones coloquiales que reflejen la falta de calidad académica del documento escrito. Al respecto, se recuerda al doctorando que la disertación doctoral tiene tres componentes:

- A. Proyecto de Disertación (Dissertation Project): El curso de Proyecto de Disertación se enfoca en la presentación de un tema y discusión de un problema de investigación, revisión preliminar de la literatura y formulación de preguntas de investigación relacionadas con la futura disertación.
- B. Propuesta de Disertación (Dissertation Proposal): el cual debe incluir los primeros tres capítulos, a saber, Introducción, Revisión Bibliográfica y Metodología. Es necesario hay que recalcar que la revisión bibliográfica inicial seleccionada e indicada en el Proyecto de Disertación debe ser ampliada de manera exhaustiva y profunda a los efectos de la Propuesta. También cabe señalar que se requiere consultar textos y referencias que estén actualizados, y preferiblemente que hayan sido publicados en los últimos diez años, a fin de descartar la obsolescencia de los enfoques y mantener fidelidad al estado actual y vigencia. del sustrato teórico y técnico que fundamenta la disertación aplicada, lo que no implica estar en detrimento o disconformidad con la inclusión de referencias con más

tiempo de edición, siempre y cuando se requiera la revisión de los autores citados para efectos de contestar las preguntas planteadas en el estudio respectivo.

- C. Investigación Aplicada para la Disertación (Dissertation Applied Research): donde se presentan los cinco capítulos obligatorios del trabajo de doctorado, es decir, aquellos que se han desarrollado en el Proyecto de Investigación, que se han ampliado y profundizado en la Propuesta (1, 2 y 3), y que son enriquecidos con el capítulo Resultados obtenidos en el estudio (4) y con el capítulo de Discusión y Conclusiones (5).

Identificación del tema

El primer paso en cualquier investigación es identificar el tema de interés. Piense en las áreas que más le han interesado en sus estudios hasta la fecha, y lo que más le gustaría explorar o lo que la unidad de investigación podría recomendar como línea de trabajo. Luego comience a leer sobre esos temas para reducir su campo de interés. Como principio general, es mejor investigar un tema limitado con más detalle que un tema amplio con pocos detalles.

Definición del título

Una vez que tenga un tema y una(s) pregunta(s) de investigación, puede decidir un título, que debe cubrir ampliamente su(s) pregunta(s) de investigación y resumir lo que va a hacer. Puede y debe usar el asesor de tesis designado para solicitar una reunión para discutir sus ideas, en lugar de tratar de tener una discusión por correo electrónico. Tome nota de las ideas y preguntas, y luego envíe un solo correo electrónico a su director solicitando una cita y expresando su pensamiento claramente, preferiblemente con un resumen de preguntas de investigación. El

Director de Tesis le aclarará si cree que sus ideas son demasiado amplias y le ayudará a acotarlas.

El Título debe:

- Ser conciso y específico, reflejar adecuadamente el objetivo de la tesis y los aspectos fundamentales que se enfatizan en su trabajo.
- Ser suficientemente informativo y preciso en cuanto a su contenido.
- No puede ser tan amplio que pretenda una respuesta que no pueda ser dada ni por los datos recogidos ni por la metodología utilizada, ni tan breve que no proporcione la información requerida.
- Se debe omitir el uso de infinitivos ya que esto deja la redacción en forma de objetivo y no de título.
- Se deben desarrollar variantes de títulos para poder analizar las ventajas y desventajas de cada uno de ellos. Finalmente, el director y el doctorando seleccionarán la variante más adecuada. Siempre debe contener términos precisos.
- Los términos en el título deben limitarse a aquellas palabras que subrayan el contenido significativo del documento para que sea tanto comprensible como localizable.
- Hay que seleccionar las palabras del título, y cuidar la sintaxis, sin duda lo más perjudicial desde el punto de vista de la comprensión.

Página legal

La página de aprobación debe contener información con los datos de identificación de la tesis solicitada, referentes al título, autor, institución que otorga el grado académico y descriptores escritos en inglés. También contiene la identificación de los miembros del Comité

Académico y de las demás autoridades universitarias que se encuentran actualmente en el cargo.

Resumen

El resumen estructurado se coloca después de la página de aprobación del trabajo doctoral y se recomienda escribirlo después de completar la tesis aplicada. Los estándares APA brindan una descripción de los elementos que deben considerarse al escribir el resumen de la disertación aplicada. Su contenido debe enfocarse en una descripción de lo realizado en la investigación, así como contemplar los siguientes aspectos redactados de manera precisa y sintética, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Disertación de HIU.

- A. Propósito justificado para dar respuesta a la situación problemática planteada en el estudio.
- B. Explicación razonada de lo realizado en la investigación y de las bases teórico-metodológicas en las que se sustenta la disertación.
- C. Presentación de los resultados relevantes obtenidos.

Tabla de Contenidos

La Tabla de Contenidos debe ser elaborada y enriquecida progresivamente a medida que avanza la investigación. Debe incluirse en el Informe final de la disertación aplicada y debe ajustarse al formato requerido por el Manual de estilo de disertación. Se recomienda que todos los capítulos de la disertación aplicada incluyan un párrafo introductorio y un párrafo final.

Capítulo 1: Introducción

El doctorando inicia la redacción de este capítulo identificando un tema dentro del área de investigación a abordar e inicialmente motiva al lector con información general sintetizada sobre el contenido y alcance de la tesis aplicada.

Problema de Investigación: es percibido como un área de conflicto, preocupación o controversia, que amerita soluciones e implica una discrepancia entre lo que existe y lo que se aspira o se pretende obtener a través de la respectiva investigación. Una diferencia entre lo que existe en la realidad investigada y lo que se aspira a lograr a través del estudio correspondiente. Debe reflejar una necesidad existente, incluso como realidad virtual, que está causando dificultades en el locus o escenario de investigación. Una necesidad es algo que falta, y que el investigador llenará con alguna alternativa creativa, durante el respectivo estudio.

La elaboración del problema implica aportar evidencias fácticas, tanto de la literatura existente en el área de estudio correspondiente, como presentes en la experiencia de la realidad concreta investigada, a través de las cuales se demuestra la existencia de una situación problemática que requiere investigación.

La delimitación focalizada, precisa y concisa de la situación problema que da sentido a la investigación, acompañada del apoyo de un conjunto de evidencias bibliográficas, documentales o institucionales que justifiquen la existencia del problema, constituyen la condición necesaria requerida para señalar los posibles aportes que se obtendrán con la realización de la respectiva investigación. El criterio de selección del problema de investigación corresponde al interés y conveniencia del investigador. Delimitar el problema implica responder a las siguientes preguntas: ¿Qué, ¿Cómo, con qué, ¿Cuándo, ¿Dónde y con qué propósito se realiza la investigación?

Antecedentes y justificación: el doctorando deberá hacer especial énfasis en los antecedentes específicos del problema de investigación a desarrollar en la tesis aplicada o el estudio a realizar, en virtud de lo cual se sugiere incluir al menos dos referencias sustanciales que se vinculen a la naturaleza del estudio propuesto. En este sentido, se hace referencia al estado actual de la

investigación sobre la tesis. Por otro lado, es oportuno señalar la pertinencia que se considera necesaria para abordar el estudio correspondiente, a través de los procedimientos de investigación requeridos.

Audiencia: es la identificación de las entidades y sujetos que pueden verse afectados o beneficiarse del proceso de investigación a realizar.

Definición de términos: es el establecimiento de la definición científica y completa que se le dará a las categorías y variables, las cuales serán abordadas en el estudio respectivo, reflejando los fundamentos. Referencias teóricas que sustentarán la investigación y que deberán ir acompañadas del soporte bibliográfico que sustentará la investigación. La citación de referencias documentales, bibliográficas y de autor en el texto del trabajo doctoral debe regirse por los lineamientos establecidos por las Normas APA. Incluya tantos términos como considere pertinentes y necesarios para el estudio correspondiente, para lo cual es recomendable elaborar un Mapa Conceptual que contenga los 11 términos válidos para la investigación, los cuales deberán ser presentados de forma interrelacionada y correlacionada.

Propósito del estudio: antes de proceder a la elaboración del propósito de la investigación, se deben considerar los siguientes criterios:

- a) Espacio-Tiempo: se trata de ubicar el objeto de investigación en un ambiente espaciotemporal determinado. ¿En qué contexto y por cuánto tiempo se llevará a cabo la investigación?
- b) Delimitación conceptual: ¿Cuál será el área de conocimiento a abordar? Argumentar sobre los objetos de investigación, con sustratos teóricos, conceptuales, metodológicos y técnicos. Aclarar la condición de la investigación: ¿será un estudio descriptivo, una investigación definitiva u otro tipo de investigación?

c) Viabilidad-Factibilidad: hacer explícitas las posibilidades de culminación exitosa que tiene la investigación (factibilidad), a través de las cuales se demuestra la eficiencia del estudio; contar con los recursos económicos y la racionalidad en la gestión de estos (factibilidad), desarrollar objetivos y metas de la investigación, con lo cual se demuestre la eficacia del trabajo investigativo.

El propósito es la meta inmediata (logro situacional) que se alcanzará con la conducción del proceso (acciones) de la investigación, y que es una opción de solución al problema planteado, que responde a la pregunta ¿Para qué se llevará a cabo el proceso de investigación? La redacción del propósito debe identificar y definir con claridad y precisión los conceptos clave o ideas centrales contenidas en el planteamiento del problema del proyecto de investigación

Capítulo 2: Revisión de la literatura

La realización de cualquier proyecto de investigación o estudio debe estar precedida por una revisión sistemática de la bibliografía disponible en relación con problemas, temas o resultados esperados vinculados o cercanos al proyecto, de esta manera el autor tendrá un análisis sistemático de los aportes y 12 problemas que se han presentado a investigadores anteriores, lo que implica una búsqueda sistemática de otras Tesis o Artículos publicados en Bases de Datos u otras fuentes disponibles.

Esta revisión de investigaciones previas relacionadas que se han desarrollado constituye los antecedentes del estudio respectivo y tiene por objeto brindar el sustento teórico, metodológico y técnico que sustente la investigación. Es lo que comúnmente se denomina antecedentes de investigación y su propósito es brindar un sustento teórico, metodológico y técnico a la investigación. El propósito es presentar el "estado del arte", es decir, la evolución histórica y los desarrollos actuales en el área de investigación o tema que se aborda en el estudio respectivo. En

otras palabras, construir discursos prácticos a partir de experiencias previas de investigación y principios teóricos existentes en el campo.

Una revisión de la literatura es una encuesta de fuentes académicas sobre un tema específico.

Proporciona una descripción general del conocimiento actual, lo que le permite identificar teorías, métodos y lagunas relevantes en la investigación existente.

Escribir una revisión de la literatura implica encontrar publicaciones relevantes, analizarlas críticamente y explicar lo que ha encontrado. Hay cinco pasos clave:

1. Buscar bibliografía relevante
2. Evaluar las fuentes
3. Identificar problemas, debates y lagunas
4. Delinear la estructura
5. Redactar su revisión bibliográfica

Una buena revisión bibliográfica no solo resume las fuentes: analiza, sintetiza y evalúa críticamente para dar una imagen clara del estado del conocimiento sobre el tema.

Los estudios que se tomen como antecedentes, deberán ser presentados en un estilo de escritura narrativa e integrados a los aspectos que se han enfocado, justificado y presentado en el problema de investigación, con un formato escrito que mantenga un orden cronológico decreciente de publicación, comenzando primero con la fecha más reciente, cuidando que la obsolescencia no haya invalidado algunos de los hallazgos presentados hasta ahora, pero siempre respetando el estilo de redacción utilizado por los doctorandos.

El investigador debe identificar las referencias bibliográficas consultadas, comentarlas con la relación temática, teórica y metodológica establecida en el planteamiento del problema del respectivo estudio y no debe concluir antes de establecer párrafos que reflejen coincidencias y

discrepancias entre lo planteado por los autores. consultado y el autor de la disertación aplicado. De igual forma, el autor de la tesis doctoral deberá identificar y señalar los componentes de los estudios consultados y revisados que serán asumidos en el respectivo trabajo.

La revisión de la literatura debe proporcionar los siguientes elementos para la formación del marco teórico conceptual del estudio en cuestión:

Una discusión del marco teórico-conceptual inherente a la investigación. Una síntesis de los hallazgos obtenidos en el área de investigación respectiva, que tengan relación con el problema de estudio planteado, acompañada de los correspondientes soportes probatorios. Una indicación de los peligros y debilidades que pueden surgir de la revisión del diseño de investigación anterior, así como las fortalezas que deben asumirse en una réplica de un estudio similar.

Una crítica de la literatura consultada, a partir de las decisiones metodológicas que se hayan tomado en investigaciones previas que se hayan realizado en el área respectiva y que serán establecidas, de manera ampliada, en la Propuesta respectiva, correspondiente al capítulo tres de la disertación. aplicado. Discusión de cuáles serían los aportes, al realizar un estudio 14 con las características de la investigación propuesta, incluyendo la indicación de las variables y las preguntas de investigación formuladas.

Para la búsqueda bibliográfica, el doctorando deberá hacer uso del apoyo que le brinda la infraestructura bibliográfica y documental de la biblioteca de la Humboldt International University, así como cualquier otra fuente bibliográfica disponible, para la realización del capítulo correspondiente de la tesis aplicada.

El final de esta sección debe establecer explícitamente el marco teórico y/o las teorías que posibiliten el desarrollo de las investigaciones

Preguntas de Investigación:

Las preguntas de investigación contribuyen a desagregar los resultados a alcanzar en el propósito

de la investigación y permiten al investigador establecer las acciones a seguir en su investigación o estudio. Por lo tanto, las preguntas deben estar relacionadas con el propósito respectivo. Las preguntas de investigación no deben ser vistas como una camisa de fuerza, sino como pautas para encadenarse dentro del escenario de investigación y ayudar a aclarar el enfoque central del camino a seguir en el respectivo estudio o investigación.

Las preguntas del estudio deben basarse en el propósito de la investigación, así como en los antecedentes de la revisión sistemática de la literatura. Deben desarrollarse con base en los siguientes lineamientos:

1. Formulación de preguntas basadas en la teoría o en estudios o investigaciones anteriores, o también, en la experiencia y conocimientos actuales en investigación.

2. Debe haber una redacción enfocada y clara, en términos de una pregunta, que pueda ser respondida por los resultados esperados (y obtenidos) de la respectiva investigación o estudio.

Una pregunta de investigación es la pregunta en torno a la cual se centra la investigación. Por lo tanto, debe ser:

- Clara: Proporcione suficientes detalles para que los lectores y el investigador puedan comprender fácilmente su propósito sin necesidad de una explicación adicional.
- Enfocada: Ser lo suficientemente acotada para que pueda ser contestada de forma exhaustiva en el espacio y tiempo disponible para la presentación de la Tesis.
- Concisa: Exprésese con la menor cantidad de palabras posible.
- No trivial: no debe responderse con un simple "sí" o "no", sino que requiere síntesis y análisis de ideas y fuentes antes de redactar una respuesta.
- Debatible: sus respuestas deben estar abiertas al debate en lugar de hechos aceptados. debe hacer preguntas sobre un tema que le interese o le entusiasme.

¿Por qué una pregunta de investigación es esencial para el proceso de investigación?

Las preguntas de investigación ayudan a los escritores a enfocar su investigación al proporcionarles un camino a través del proceso de investigación y escritura. La especificidad de un pozo La pregunta de investigación desarrollada ayuda al escritor a evitar el papel de "todo" y trabaja para respaldar una tesis específica y discutible.

Recomendaciones para desarrollar una pregunta de investigación:

- Elija un tema general interesante. La mayoría de los investigadores profesionales se enfocan en temas que realmente les interesa estudiar. Los autores deben elegir un tema amplio sobre el que realmente les gustaría saber más. Un ejemplo de un tema general podría ser "La esclavitud en el sur de Estados Unidos" o "Las películas de la década de 1930".
- Después de haber realizado la Revisión Sistemática de Literatura, será posible acotar y especificar el enfoque de la investigación o estudio: ¿Qué temas están discutiendo los académicos e investigadores cuando se trata de su tema? ¿Qué preguntas te vienen a la mente cuando lees estos artículos?
- Evalúe sus preguntas. Después de escribir una pregunta o incluso varias en papel, evalúe esas preguntas para determinar si serían preguntas de investigación efectivas o si necesitan más revisión y refinamiento.
- ¿Está clara su pregunta de investigación? Con tanta investigación disponible sobre un tema dado, las preguntas de investigación deben ser lo más claras posible para que sean efectivas y ayuden al escritor a dirigir su investigación.
- ¿Está enfocada su pregunta de investigación? Las preguntas de investigación deben ser lo suficientemente específicas para estar bien cubiertas en el espacio disponible.

- ¿Es compleja su pregunta de investigación? Las preguntas de investigación no deben responderse con un simple "sí" o "no" o con hechos fáciles de encontrar. En cambio, deberían requerir investigación y análisis por parte del escritor. A menudo comienzan con "Cómo" o "Por qué".

Ejemplos de preguntas de investigación: •

- Pregunta poco clara: ¿Cómo deberían abordar los sitios de redes sociales el daño que causan? Enfoque más claro: ¿Qué pasos deben tomar los sitios de redes sociales como LinkedIn o Facebook para proteger la información personal y la privacidad de los usuarios?

La versión poco clara de esta pregunta no especifica qué sitios de redes sociales ni sugiere qué tipo de daño podrían estar causando los sitios. También supone que este "daño" está probado y/o aceptado. La versión más clara especifica los sitios (LinkedIn y Facebook), el tipo de daño potencial (problemas de privacidad) y quién podría estar experimentando ese daño (usuarios).

Una pregunta de investigación fuerte nunca debe dejar espacio para la ambigüedad o la interpretación.

- Pregunta no enfocada: ¿Cuál es el efecto del calentamiento global en el medio ambiente?
Versión enfocada: ¿Cuál es el efecto más significativo del derretimiento de los glaciares en la vida de los pingüinos en la Antártida?

La pregunta de investigación desenfocada es tan amplia que no podría responderse adecuadamente en un libro, y mucho menos en un trabajo de tesis que debe realizarse en un cierto período de tiempo. La versión enfocada se reduce a un efecto específico del calentamiento global (glaciares derretidos), un lugar específico (Antártida) y un animal específico que se ve afectado (pingüinos). También requiere que el escritor tome una posición sobre qué efecto tiene

el mayor impacto en el animal afectado. En caso de duda, haga una pregunta de investigación lo más estrecha y enfocada posible.

- Demasiado simple: ¿Cómo tratan los médicos la diabetes en los EE. UU.?

Apropiadamente complejo: ¿Qué factores ambientales, conductuales y genéticos principales predicen si los estadounidenses desarrollarán diabetes y cómo se pueden usar estos puntos en común para ayudar a la comunidad médica a prevenir la enfermedad?

La versión simple de esta pregunta se puede buscar en línea y responder en unas pocas oraciones fácticas; no deja lugar para el análisis. La versión más compleja está escrita en dos partes; es provocativo y requiere tanto una investigación como una evaluación significativa por parte del escritor. Como regla general, si una búsqueda rápida en Google puede responder una pregunta de investigación, no será muy efectiva.

Capítulo 3: Metodología

El investigador debe escribir el capítulo de Metodología en tiempo futuro para efectos de la presentación del segundo componente de la disertación aplicada, que es la Propuesta. Su inclusión como parte del Informe Final de la investigación realizada supondrá la redacción escrita de los planteamientos formulados, en tiempo verbal pasado.

Diseño

El diseño conforma la estructura de la plataforma del trabajo de investigación, la cual establece el lugar y tiempo donde se recolectarán los datos y evidencias contempladas en el respectivo estudio. Es decir, ¿cómo se hará el trabajo de investigación? El investigador deberá identificar y justificar el tipo de diseño que asumirá en el respectivo estudio, el cual deberá ser coherente y fiel a las bases epistemológicas de la investigación.

El tipo de diseño que se asumirá en la investigación deberá definirse y redactarse en el primer párrafo del capítulo de metodología y deberá acompañarse también de información sobre los pasos metodológicos a través de los cuales se obtendrán datos o evidencias en el respectivo estudio.

Si el estudio requiere el rigor de la medición y se basa en el paradigma positivista, así como en las técnicas de análisis de datos que brinda la estadística descriptiva e inferencial, se asumirá la Metodología de Investigación Cuantitativa y se deberá indicar el diseño cuantitativo que se asume.

Si la investigación amerita la interpretación basada en la epistemología fenomenológica de la evidencia emergente en el contexto situacional concreto donde se desarrolla el trabajo, entonces se seleccionará la Metodología de Investigación Cualitativa y se deberá indicar el diseño cualitativo que se asume.

Si se decide utilizar información obtenida tanto cuantitativa como cualitativamente, se seleccionará la Metodología de Investigación Mixta, debiendo indicarse el diseño específico.

El aspecto referido a los procedimientos metodológicos a seguir en la disertación considerará los propósitos del estudio, las preguntas de investigación y la selección de los lineamientos de diseño de la respectiva investigación.

Este apartado deberá redactarse en futuro, a los efectos del Proyecto de Disertación, y en pasado, una vez finalizado el estudio y presentado el Informe Final de la investigación doctoral.

Participantes

Este apartado consiste en identificar la Población (la totalidad del fenómeno a investigar, donde las unidades de análisis tienen características comunes) y la Muestra (una parte o parcela de las unidades de análisis de la realidad a medir o caracterizar) de los potenciales beneficiarios

del proceso de investigación a realizar. Su establecimiento y definición deben ser congruentes con el planteamiento del problema y las preguntas de investigación. Se recomienda evitar la selección de poblaciones vulnerables para los fines de la tesis aplicada.

La descripción de la población debe incluir datos de carácter demográfico, como edad, sexo, etnia. También se deben incluir los procedimientos para la selección de la muestra, así como la justificación del método de muestreo que se utilizará en la investigación.

Instrumentos

En esta sección se presentan los instrumentos que se utilizarán para recolectar datos o evidencias en el respectivo proyecto de investigación. Debe quedar explícito si el instrumento ha sido desarrollado por otro investigador, en cuyo caso será necesario solicitar la autorización por escrito de este, como requisito ético que implica el respeto a los derechos de autor, para asegurar la aprobación del IRB. Indicar también cuando el instrumento haya sido diseñado por otro autor y modificado por el investigador, en cuyo caso deberá solicitarse además la autorización correspondiente.

Los instrumentos elaborados por el doctorando también deben proporcionar información sobre los criterios de validez y fiabilidad que se han utilizado para su construcción y que se utilizarán en la investigación. En el Informe Final de la tesis aplicada, los cálculos y análisis realizados para establecer la validez y fiabilidad de los instrumentos deberán figurar como anexos.

Procedimientos

La sección Procedimientos se basa directamente en las preguntas de investigación y requiere que el investigador elija el método que corresponda a su trabajo, de acuerdo con la naturaleza objetivo y propósitos del respectivo estudio. Su redacción ilustra detalladamente los

pasos que se deben seguir en el proceso de indagación que pretende responder a las preguntas planteadas en la disertación aplicada. Se redactará en futuro para la Propuesta y en pasado para la Tesis. para el Informe Final, una vez finalizada la investigación correspondiente.

Los procedimientos para seguir para el logro de los propósitos y objetivos establecidos en la investigación pueden organizarse en fases o etapas, que permitirán el tratamiento de los datos o

evidencias de manera organizada. Estos procedimientos se redactarán paso a paso y de forma lineal.

Una descripción tan detallada permitiría la posible replicabilidad del estudio, contribuyendo así a su validación.

Análisis de datos o pruebas

En esta sección se expone detalladamente el camino seguido para proceder al análisis de los datos o pruebas obtenidas en el estudio correspondiente. La selección del tipo de análisis que se llevará a cabo en la tesis aplicada estará condicionada por el paradigma de investigación cuantitativo, cualitativo o mixto, así como por las preguntas planteadas y el diseño de investigación. Este análisis deberá especificar los procedimientos que se utilizarán para simplificar y codificar los datos.

Para llevar a cabo el análisis de los datos cuantitativos, existe el Paquete Estadístico para las Ciencias Sociales (SPSS), entre otros. En los últimos años, se han desarrollado algunos programas informáticos útiles para el análisis cualitativo de los datos recogidos en el trabajo de campo de la investigación en ciencias sociales. Sea cual sea el paradigma que se asuma, el análisis de la información debe basarse en las técnicas adecuadas que sustenten cada uno de ellos.

Limitaciones

El autor o doctorando debe indicar las restricciones, limitaciones o impedimentos que puedan afectar a la validez (interna o externa) de los resultados de la tesis. Esta sección debe situarse en el capítulo de Metodología (3) en la Propuesta y debe trasladarse al capítulo de Conclusiones (5) en el capítulo de Conclusiones (5) en el Informe Final.

Capítulo 4: Resultados

Este capítulo presenta los resultados en una secuencia agrupada referida a las preguntas de la investigación. Los resultados se presentan por sí solos, sin la correspondiente discusión teórica basada en el marco de referencia del estudio.

- El capítulo de resultados puede incluir tablas y figuras, asegurando la congruencia con las Normas APA en su presentación. Se sugiere seguir un formato homogéneo en la presentación general de los resultados de la investigación y escribir en pasado.
- Debe observarse un uso apropiado del lenguaje estadístico y/o cualitativo en la presentación de datos o pruebas.

Capítulo 5: Discusión

En los párrafos introductorios de este capítulo, la presentación resumida de lo que se ha desarrollado en la investigación debe hacerse con la intención de ofrecer una visión general del estudio propuesto.

- Se extraen resúmenes y conclusiones relacionados con los principales resultados del estudio.

- Se relacionan los resultados obtenidos con investigaciones relevantes en el área relacionada con el estudio.
- Se discuten las implicaciones de los resultados obtenidos en el estudio.
- Se comparten las limitaciones del estudio realizado.
- Se formulan recomendaciones para futuros estudios en la misma área.

Referencias

El doctorando que elabore la tesis aplicada deberá seguir las directrices para citar las referencias bibliográficas documentales y electrónicas, así como a los autores, siguiendo las directrices establecidas en el Manual de Publicaciones de la American Psychological Association, Séptima Edición. (APA).

No olvide incluir en el texto de la disertación aplicada los apéndices, tablas y figuras que correspondan al estudio respectivo. El doctorando deberá asumir para la presentación de estos elementos del estudio, las orientaciones y pautas contempladas en el Manual APA, así como en el Manual de Estilo para la Disertación Aplicada.

Existen diversos libros sobre metodologías de investigación muy utilizados por los doctorandos en EE. UU. Algunos de ellos son los siguientes:

- Creswell, J. W. (2014). *Research design: qualitative, quantitative, and mixed methods approach*. Sage Publications.
- Yin, R. K. (2018). *Case study research and applications: Design and methods*. Sage Publications.
- Merriam, S. B. (2009). *Qualitative research: A guide to design and implementation*. Jossey-Bass.

- Saunders, M., Lewis, P., & Thornhill, A. (2015). Research methods for business students. Pearson.
- Maxwell, J. A. (2013). Qualitative research design: An interactive approach. Sage Publications.
- Patton, M. Q. (2014). Qualitative research and evaluation methods. Sage Publications.
- Neuman, W. L. (2014). Social research methods: Qualitative and quantitative approaches. Pearson.
- Denzin, N. K., & Lincoln, Y. S. (Eds.). (2018). The Sage handbook of qualitative research. Sage Publications.
- Babbie, E. (2016). The practice of social research. Cengage Learning.
- Flick, U. (2018). An introduction to qualitative research. Sage Publications