



Universidad del sureste

Medicina humana

7mo semestre

Metodología de la investigación

Protocolo de investigación

DR. JOSE MANUEL CULEBRO RICARDI
MARIA MERCEDES MARROQUIN HERNANDEZ

TUXTLA GUTIERREZ A: 12-12-22 |

Introducción

Para desarrollar un proyecto de tesis de una manera más eficiente y organizada, es conveniente planear todo el proceso antes de efectuar alguna operación, y plasmar esta planeación teórica y anticipada en un documento inicial llamado protocolo de tesis. El tema de tesis deberá estar relacionado con el área del programa de maestría, acorde a la línea de trabajo y en particular con una sublínea de las definidas en el programa. Deberá tener un grado de generalidad aceptable, ser contributivo y articulable con los conocimientos actuales sobre el área de conocimiento en cuestión y ser verificable. Al proponer el tema se deberá considerar la disposición de tiempo y recursos cognoscitivos, humanos, técnicos y económicos acordes a la extensión y complejidad del tema seleccionado

El protocolo será el escrito donde los maestrantes organizarán sus ideas y plasmarán en forma ordenada el problema de estudio, su hipótesis o preguntas de investigación, los métodos o procedimientos más adecuados a sus fines, así como la factibilidad del proyecto. Este documento se redacta con un lenguaje claro, sencillo y explícito, permite establecer el calendario de trabajo y estimar el tiempo en que se va a desarrollar cada una de sus etapas, así como utilizar los recursos disponibles con mayor eficiencia; lleva implícito además, el compromiso del maestrante para llevar a cabo su estudio. Cabe mencionar que es un documento flexible ya que admite modificaciones a lo largo del proceso de su elaboración y del desarrollo de la tesis.

Estructura de un protocolo de investigación
Título El título es como la tarjeta de visita del proyecto. Tiene que ser claro y describir de manera concisa la idea que se quiere llevar a cabo. No debe contener siglas ni abreviaturas. No es recomendable que exceda las dos líneas. No debe exagerar ni mentir. En bastantes ocasiones es al finalizar la redacción completa del protocolo cuando cerramos el título definitivo, ya que es el momento en que mejor perspectiva se tiene del contenido.
Resumen Se presentarán (normalmente con no más de 250 palabras o 3500 caracteres) el objetivo del proyecto, su relevancia y una breve descripción de la metodología. Debe dar una idea general a los evaluadores de lo que pretende ser el proyecto. En alguna ocasión, el resumen se solicita también en inglés. Además del resumen suelen incluirse también entre tres y cinco palabras clave.
Antecedentes, planteamiento del problema y justificación de la investigación En los antecedentes hay que presentar el planteamiento general del problema. Debe contener resumido tanto lo que se sabe del tema como lo que no se sabe y sería relevante conocer. Los autores tienen que presentar la importancia del problema de salud o del tema de estudio en términos de magnitud, frecuencia

y distribución; justificación de la elección del tema y conocimiento actual sobre él, señalando de forma clara las controversias que existen en la bibliografía o la evidencia insuficiente en esa área del conocimiento, con sus posibles soluciones o enfoques de investigación novedosos. Debe acompañarse de justificación bibliográfica reciente y actualizada. La metodología Este apartado incluye el procedimiento a seguir para alcanzar los objetivos previamente propuestos y así poder dar respuesta a la pregunta de investigación planteada. Incluye diversos subapartados que, aunque con alguna variación, son comunes en todas las convocatorias de proyectos de investigación. En primer lugar, debe describirse el diseño del estudio, que en función de los objetivos planteados podrá ser un estudio epidemiológico descriptivo, analítico o cualitativo, y el ámbito donde va a llevarse a cabo el estudio. El siguiente paso es detallar la población que será seleccionada para formar parte del estudio (dentro de esta descripción, además de los criterios de elegibilidad también se incluye la estrategia de muestreo llevada a cabo y el cálculo del tamaño muestral). Un aspecto fundamental dentro de este apartado es definir las variables a incluir en el estudio (todas ellas deben haber sido definidas previamente en el apartado de antecedentes y, por tanto, en hipótesis y objetivos). También hay que detallar los instrumentos de medida o los cuestionarios que se van a utilizar, así como cualquier procedimiento utilizado para minimizar la aparición de sesgos. Otra sección fundamental es el análisis de los datos, que puede presentarse en función de los objetivos específicos previamente detallados. El plan de trabajo y el cronograma Se debe ajustar lo máximo posible a la realidad de lo que ocurrirá en el estudio. Incluirá una descripción de todas las fases importantes del estudio, señalando las fechas de inicio y finalización de cada una de ellas, y los responsables e implicados en cada fase. Puede ser muy útil la incorporación de un cronograma. El equipo de trabajo Es imprescindible asegurarse un buen equipo de apoyo en el estudio. Si no tenemos experiencia previa ni currículo relacionado, es importante buscar un aliado. Un buen aliado es una persona con experiencia en investigación, que ayude con la idea y que conozca y cumpla las bases de la conducta ética. El presupuesto Incluye distintas secciones: personal, equipos e inventariable, fungible, viajes y dietas, y otros gastos. Es importante que las partidas estén equilibradas y de acuerdo con las tareas que se han descrito previamente. Es decir, todo lo que se solicita debe estar completamente justificado. En caso de que no se pida dinero para algo importante del proyecto, debe justificarse que se tiene o se puede obtener. Recomendaciones para la elaboración de un protocolo · Anticiparse a la publicación de la convocatoria y empezar su preparación con suficiente antelación. La elaboración de un protocolo requiere mucha reflexión y maduración, por lo que no se debe dejar para el último momento.

Conclusión

El protocolo de investigación es en sí mismo un documento científico que formaliza la propuesta de investigación y sus condiciones, e incluye una secuencia ordenada de apartados, una serie de información relevante sobre los aspectos científicos, éticos y logísticos, y las directrices que deberá cumplir el equipo de investigación.

1. Arguedas Arguedas O. Consejos prácticos para escribir un protocolo de investigación. Acta Médica Costarricense [Internet]. 17 de septiembre de 2009 [consultado el 12 de diciembre de 2022];52(7):213-4. Disponible en: <https://doi.org/10.51481/amc.v52i7.480>