



pasos sencillos para hacer una propuesta de investigación científica

Título:

Escríbalo en lenguaje comprensible, impactante, fácil de retener, original, no más de 20 palabras.

Resumen:

Describa el sujeto y objeto de estudio: Diga claro qué va a investigar y cómo lo investigará, indique los objetivos, el método y los resultados esperados en no más de 250 palabras.

Introducción:

Indique qué va a investigar; cómo, dónde, por qué v qué espera resolver. Diga qué se ha hecho y qué no en relación al tema. Argumente con citas (máximo 2 páginas).

Palabras clave:

Escriba las palabras representativas del tema a investigar que faciliten la localización en los motores de búsqueda. (no más de 5 palabras).

Planteamiento:

Centre su atención en la pregunta de investigación, argumente con claridad y antecedentes científicos, (el qué, porqué v para qué) lo que va a investigar. Incluya

Justificación:

Argumente claramente el por qué es necesario investigar el tema que eligió en el título y quiénes serán los beneficiarios (media página).

Delimitación:

Escriba los límites teóricos, el tiempo que durará la investigación y si es necesario establezca los límites geográficos, (100 palabras máximo).

Estado del arte:

Describa con citas lo más inovador y reciente del conocimiento producido en relación al tema a investigar.

Marco Teórico:

Escriba los aspectos conceptuales y filosóficos del tema a investigar, ubique la teoría disponible sustentada en bibliografía científica confiable. Sea claro y concreto, redacciones extensas esconden "problemas oscuros". Lo que no está claro para el autor confunde al lector, procure hacerlo en no más de tres páginas.

Hipótesis:

Es una proposición o sospecha teórica. escríbala clara y concisa, coherente con el título, los obietivos, el método y los resultados esperados, 15 palabras máximo. Considere que, si su investigación es cualitativa exploratoria, quizás no la necesite.

objetivos:

Redáctelos con claridad usando verbos en infinitivo. El objetivo general conceptualiza y los específicos reflejan las variables. Deben ser precisos, alcanzables y medibles, coherentes al título, el planteamiento y la hipótesis. No más de media página. Si es necesario, construya en el apéndice una matriz de coherencia con indicadores cuantitativos o cualitativos.

Definición de variables:

Escriba las variables cuantitativas o cualitativas: tipos de datos que contendrán, las dimensionales, operacionalización y los análisis a que serán sometidas dichas variables.

Materiales y métodos: Detalle los materiales y los procedimientos

secuenciales para alcanzar los objetivos. Escriba ecuaciones si son necesarias, indique si el enfoque es cualitativo, cuantitativo o mixto. Determine si la investigación es exploratoria, correlacional, descriptiva, do cumental, explicativa, básica o aplicada

Análisis de datos:

Exponga cómo se presentarán los datos. que software se usará para procesarlos y detalle los análisis a que serán sometidos.

Presupuesto:

Cuantifique con precisión los montos financieros que se usarán para alcanzar los objetivos y para divulgar los resultados.

cronograma:

Planifique coherentemente en una matriz las acciones para cada objetivo específico; indique tiempo, actividades, recursos, personas responsables y productos esperados.

Resultados esperados:

Estime lo que teóricamente espera encontrar como producto de la investigación.

Vinculación y divulgación:

Indique la forma en que se vincularán y divulgarán los resultados; instituciones, libros, revistas, periódicos u otros medios.

Referencias:

Escríbalas con base en la última versión de las normas de la American Psychological Association (APA) 6ta edición, anotando solo los documentos citados.

Incluya una síntesis de la hoja de vida del ponente y de cada uno del equipo de investigadores. Detalle los aspectos éticos si la investigación lo requiere, puede usar fotografías, esquemas, mapas, certificaciones, cartas de apoyo, etc. No se exceda de 30 páginas en toda la propuesta, escriba con letra Times New Roman 12 a renglón cerrado.

Revise cuidadosamente el formato actualizado de la institución financiante

Como citar este documento:



Guerra-Gutiérrez, S. (2017). 20 pasos sencillos para hacer una propuesta de investigación científica. Recuperado de http://digi.usac.edu.gt/bvirtual/boletines/20pasos.pdf

Elaborado por: Ing. Agr. Saúl Guerra Gutiérrez.

Actualizado: 2018.

Diseño: Dirección General de Investigación.