

Super Nota: Unidad 1 - Investigación Científica

Este documento presenta un análisis detallado de los temas relacionados con la Unidad 1 del curso,

siguiendo el formato APA y diseñado para su entrega en plataforma.

1.3.3 Cómo surgen las ideas de investigación

Las ideas de investigación son el punto de partida para cualquier estudio científico. Pueden originarse de diversas fuentes, como la observación del entorno, experiencias personales, problemas sociales, teorías existentes o lecturas académicas. Según Hernández Sampieri et al. (2014), una idea puede surgir de un evento cotidiano que despierte curiosidad o interés en explicar un fenómeno. Es esencial que las ideas sean novedosas y relevantes para contribuir al conocimiento existente.

1.3.4 Vaguedad de las ideas iniciales

Las ideas iniciales suelen ser generales y poco estructuradas. Esto no representa un problema, ya que es natural que, en las primeras etapas, no se tenga claridad sobre todos los aspectos de la investigación. La vaguedad puede superarse mediante una reflexión profunda, la consulta de antecedentes y la delimitación del tema de estudio. Hernández Sampieri et al. (2014) sugieren que este proceso es clave para avanzar hacia una propuesta concreta y manejable.

1.3.5 Necesidad de conocer los antecedentes

Investigar los antecedentes permite comprender el estado actual del tema y determinar cómo la nueva investigación puede aportar valor. Revisar estudios previos ayuda a evitar la duplicación de esfuerzos y a identificar brechas de conocimiento.

Según Creswell (2014), los antecedentes son fundamentales para contextualizar la investigación y justificar su pertinencia.

1.3.6 Estructurar más formalmente la idea de investigación

Para formalizar una idea, es necesario transformarla en preguntas o problemas específicos que guíen la investigación. Este

proceso incluye la definición del objetivo general, los objetivos específicos y las hipótesis (si aplica).

Hernández Sampieri

et al. (2014) destacan que una estructura formal ayuda a delimitar el alcance del estudio y a facilitar su desarrollo sistemático.

1.3.7 Investigación previa de los temas

La revisión de la literatura existente es indispensable para conocer los avances y limitaciones en el área de interés. Según

Creswell (2014), esta etapa implica recopilar, analizar y sintetizar información de fuentes confiables, como artículos

científicos, libros y reportes técnicos. Esto permite construir una base sólida para el desarrollo del marco teórico.

1.3.8 Recomendaciones para desarrollar ideas y comenzar una investigación

Para desarrollar ideas y dar inicio a una investigación, se recomienda:

1. Observar fenómenos de interés: Identificar problemas reales o teóricos que requieran solución.
2. Leer ampliamente: Consultar literatura académica para ampliar el conocimiento del tema.
3. Definir objetivos claros: Establecer metas específicas que orienten la investigación.
4. Consultar expertos: Buscar orientación de especialistas en el área.
5. Utilizar técnicas creativas: Aplicar herramientas como mapas mentales o lluvias de ideas para

explorar alternativas.

Estas recomendaciones, según Hernández Sampieri et al. (2014), permiten abordar el proceso investigativo con mayor precisión y eficacia.

Referencias

Creswell, J. W. (2014). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*. SAGE Publications.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. P. (2014). *Metodología de la investigación* (6.^a ed.). McGraw Hill.