

Aportes para la Implementación de la Investigación en Ciencias Sociales



PEDRO IGNACIO MOYA ESPINOSA
MARTHA LUCÍA ARIAS HOLGUÍN
NUBIA CONSUELO CORTÉS RODRÍGUEZ

APORTES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES

PEDRO IGNACIO MOYA ESPINOSA
MARTHA LUCÍA ARIAS HOLGUÍN
NUBIA CONSUELO CORTÉS RODRÍGUEZ

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
2021

Aportes para la implementación de la investigación en ciencias sociales / Contributions for the implementation of research in social sciences / Moya Espinosa, Pedro Ignacio; Arias Holguín, Martha Lucía; Cortés Rodríguez, Nubia Consuelo. Tunja:

Editorial UPTC, 2021. 104 p.

ISBN 978-958-660-544-1

ISBN Digital 978-958-660-545-8

1. Ciencias Sociales. 2. Imaginarios. 3. Investigación. 4. Fases de Investigación 5. Método Investigativo. 6. Proceso Investigativo.

(Dewey 001.42 /21) (Thema JN - Educación)



Primera Edición, 2021

50 ejemplares (impresos)

Aportes para la implementación de la investigación en ciencias sociales

Contributions for the implementation of research in social sciences.

ISBN 978-958-660-544-1

ISBN Digital 978-958-660-545-8

Colección Académica UPTC N.º 50

Proceso de arbitraje doble ciego

Recepción: junio de 2020

Aprobación: agosto de 2020

© Pedro Ignacio Moya Espinosa, 2021

© Martha Lucía Arias Holguín, 2021

© Nubia Consuelo Cortés Rodríguez, 2021

© Universidad Pedagógica y Tecnológica de

Colombia, 2021

Editorial UPTC

Edificio Administrativo – Piso 4

Avenida Central del Norte 39-115,

Tunja, Boyacá

comite.editorial@uptc.edu.co

www.uptc.edu.co

Rector UPTC

Óscar Hernán Ramírez

Comité Editorial

Manuel Humberto Restrepo Domínguez, Ph. D.

Enrique Vera López, Ph. D.

Yolima Bolívar Suárez, Mg.

Sandra Gabriela Numpaque Piracoca, Mg.

Óscar Pulido Cortés, Ph. D.

Edgar Nelson López López, Mg.

Zaida Zarely Ojeda Pérez, Ph. D.

Carlos Mauricio Moreno Téllez, Ph. D.

Editora en Jefe:

Lida Esperanza Riscanevo Espitia, Ph. D.

Coordinadora Editorial:

Andrea María Numpaque Acosta, Mg.

Corrección de Estilo

Liliana Muñoz Gómez

Libro financiado por la Dirección de Investigaciones de la UPTC. Se permite la reproducción parcial o total, con la autorización expresa de los titulares del derecho de autor. Este libro es registrado en Depósito Legal, según lo establecido en la Ley 44 de 1993, el Decreto 460 de 16 de marzo de 1995, el Decreto 2150 de 1995 y el Decreto 358 de 2000.

Libro resultado de investigación con SGI 2976

Citar este libro / Cite this book

Moya Espinosa, P., Arias Holguín, M. & Cortés Rodríguez, N. (2021). *Aportes para la implementación de la investigación en ciencias sociales*. Tunja: Editorial UPTC.

DOI: <https://doi.org/10.19053/9789586605458>

*“Nunca consideres el estudio
como una obligación,
sino como una oportunidad
para penetrar en el bello
y maravilloso mundo del saber”.*

Albert Einstein

Contenido

PRESENTACIÓN

ruta de libro

Acerca de los autores

RESUMEN

Capítulo 1.

Generalidades de la investigación

Objetivo General

Objetivos Específicos

1.1 Importancia de la investigación

1.1.1 Temas de aula de clase.

1.1.2 Inteligencia artificial como un servicio.

1.1.3 Salud y microchips.

1.1.4 Streaming.

1.1.5 Holografía.

1.2 Paradigmas de la Investigación

1.2.1 Enfoques de investigación.

1.3 Imaginarios

Capítulo 2.

Aspectos conceptuales fundamentales en los procesos de investigación

Objetivo General

Objetivos Específicos

2.1 Aspectos conceptuales

2.1.1 Axioma.

2.1.2 Ciencia.

2.2 Clasificaciones de las ciencias

2.2.1 Formales.

2.2.3 Fácticas o ciencias empíricas.

2.3 Características de la ciencia

2.4 La ciencia, sus objetivos y alcances.

2.5 Propiedades generales de la ciencia

2.7 Ciencia y conocimiento científico

2.8 Procesos básicos del conocimiento científico

2.8.1 Observación.

2.8.2 Descripción.

2.8.3 Explicación.

2.8.4 Predicción.

2.9 Conocimiento

2.9.1 Elementos en el desarrollo del conocimiento.

2.9.2 Tipos de conocimiento.

2.9.3 Fuentes del conocimiento.

2.9.4 Transmisión del conocimiento.

2.9.5 Origen del conocimiento.

2.9.6 Fases del conocimiento.

2.10 Errores de investigación

2.11 Experimento

2.13 Fuentes de información

2.14 Hipótesis

2.15 Ley

2.16 Medición

2.17 Muestra

2.18 Muestreo

2.18.1 Tipos de muestreo.

2.18.2 Población.

2.18.4 Variables.

Capítulo 3.

Metodología, método científico e investigación

Objetivo General

Objetivos Específicos

3.1 Metodología de investigación

3.2 Método Científico

3.3 Investigación

3.3.1 Requisitos para la Investigación.

3.3.3 El sistema de la investigación.

3.3.4 Tipos de investigación.

3.5 Tipos de Investigación a partir del enfoque y paradigmas.

3.5.1 La investigación cuantitativa.

3.5.2 Investigación cualitativa

3.5.3 Enfoque mixto o investigación mixta.

3.5.4 Tipos de investigación con base en el objeto, conocimiento y problema.

Capítulo 4.

La investigación (Primera Fase): Tema, Título, Objetivos, Problema, y Justificación.

Objetivo General

Objetivos Específicos

4.1 El tema de Investigación

4.1.1 Fuentes del tema de investigación.

4.1.2 Aspectos para evaluar la conveniencia de selección tema de investigación.

4.2.1 Principales características del título

4.2.2 Recomendaciones para el diseño del título.

4.3 Objetivos

4.4 El Problema

4.4.1 Planteamiento o definición del problema.

4.4.2 Formulación del Problema.

4.4.3 Sistematización del Problema.

4.5 Justificación

Capítulo 5.

La investigación (Segunda Fase): Aspectos de referencia.

Objetivo General

Objetivos Específicos

5.1 Aspectos de Referencia

5.2 Marco teórico

5.3 Marco conceptual

5.4 Marco Legal.

5.5 Otros Marcos.

Capítulo 6.

La investigación (Tercera Fase): Aspectos Metodológicos.

Objetivo General

Objetivos Específicos

6.1. Aspectos Metodológicos

6.1.1 Tipo de Investigación.

6.1.2 Población, Muestra y Muestreo.

6.1.3 Fuentes de Información.

6.1.4 Validez de los instrumentos.

6.1.5 Validez de la investigación.

6.1.6 Confiabilidad o fiabilidad.

6.1.7 Alcances y limitaciones.

6.2 Aspectos financieros

6.3 Cronograma de Actividades

6.4 Conclusiones

6.5 Recomendaciones

6.6 Bibliografía

Glosario

Referencias Bibliográficas