

INDICE

Introducción	9
Parte I Introducción a la Metodología de la Investigación Científica	11
Capítulo 1. Conocimiento y Ciencia	13
1.1. Concepto e conocimiento	13
1.2. Tipos de conocimiento	14
1.3. Concepto de ciencia	17
1.4. Clasificación de la ciencia	18
1.5. El método científico	18
Capítulo 2. La Investigación Científica	21
2.1. Concepto de investigación	21
2.2. Niveles y diseños de investigación	23
2.3. La investigación documental	27
2.4. La investigación de campo	31
2.5. La investigación experimental	34
Capítulo 3. El Problema de Investigación	37
3.1. Concepto de problema de investigación	37
3.2. Planteamiento y formulación del problema	41
3.3. Delimitación del problema	42
3.4. Objetivos de investigación	43
Capítulo 4. Hipótesis	47
4.1. Conceptos de hipótesis	47
4.2. ¿Para qué sirven y cuándo usar las hipótesis?	48
4.3. Tipos de hipótesis	51
4.4. ¿Cómo redactar las hipótesis?	54
4.5. Relación problema – hipótesis	55
Capítulo 5. Variables, Dimensiones e Indicadores	57
5.1. Concepto de variable	57
5.2. Tipos de variables	58
5.3. Dimensiones e indicadores	60
5.4. Operacionalización de variables	62
5.5. Niveles de medición de las variables	64
Capítulo 6. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	67
6.1. Relación entre técnica e instrumento	67
6.2. La observación y sus instrumentos	69
6.3. La encuesta y sus instrumentos	72
6.4. La entrevista y sus instrumentos	73
6.5. El cuestionario	74
Capítulo 7. Conceptos Básicos de Muestreo	81
7.1. Concepto de población	81
7.2. Concepto de muestra y tipos de muestreo	83
7.3. Fórmulas para calcular el tamaño de la muestra	87
Parte II. Guía para la Elaboración de Proyectos de Investigación	91
Capítulo 8. Planificación de la Investigación	93

8.1. Etapas del proceso de investigación	93
8.2. Etapa de planificación de la investigación	94
8.3. El anteproyecto de investigación	94
8.4. El proyecto de investigación	96
8.5. Esquema para el proyecto de investigación	99
Capítulo 9. Elementos del Proyecto de Investigación	101
9.1. Aspectos preliminares	101
9.2. Cuerpo de proyecto	103
Capítulo 10. Sistema Autor – Fecha: Normas APA- UPEL	115
10.1. Comentarios previos	115
10.2. Orientaciones para la el uso de citas textuales y de referencias	116
10.3. Normas para la presentación de la lista de referencias	120
10.3.1. Libros	120
10.3.2. Artículos	120
10.3.3. Trabajos de grado, tesis y trabajos de ascenso	121
10.3.4. Documentos de carácter legal	121
10.3.5. Fuentes electrónicas	121
10.3.6. Otras indicaciones	122
10.4. Presentación del proyecto	130
10.5. Sistemas de títulos y subtítulos	132
Capítulo 11. Ejecución o Desarrollo del Proyecto	135
Referencias bibliográficas	141
Apéndice. Instrumentos de autoevaluación	143