

# Contenido

EL AUTOR .....	15
PRÓLOGO .....	17
INTRODUCCIÓN .....	21
<b>CAPÍTULO I</b>	
Reflexiones sobre investigar.....	29
1. Acerca de investigar .....	29
1.1 Qué es investigar.....	30
1.2 Experiencias de investigación .....	36
1.2.1 <i>Investigación sobre clima organizacional</i> .....	36
1.2.2 <i>Investigación sobre cultura organizacional</i> .....	46
1.2.3 <i>Resultados de las investigaciones</i> .....	53
2. Construcción de conocimiento mediante la investigación aplicada en las ciencias empresariales .....	59
2.1 La estructura formal de la ciencia .....	61
2.2 Niveles de conocimiento en la ciencia .....	62
2.2.1 <i>Proposiciones teóricas generales</i> .....	64
2.2.2 <i>Proposiciones teóricas con base en enunciados teóricos</i> .....	65

2.2.3	<i>Enunciados empíricos básicos</i> .....	65
2.2.4	<i>Generalizaciones empíricas</i> .....	66
2.2.5	<i>Enunciados teóricos con base empírica directa</i> ...	67
2.3	Una visión de la investigación aplicada en la perspectiva de las ciencias empresariales .....	67
2.4	La consultoría, instrumento de la investigación aplicada .....	72
2.5	Propuesta o escuela de investigación aplicada para una facultad o escuela de ciencias empresariales .....	74

## APÍTULO 2

Fundamentos .....	85
1. Algunos conceptos sobre el conocimiento científico.....	85
1.1 El conocimiento .....	85
1.2 Conocimiento científico y ciencia .....	89
1.2.1 <i>Características de la ciencia</i> .....	92
1.2.2 <i>Clases de ciencias</i> .....	107
1.2.3 <i>Características del conocimiento científico</i> .....	109
1.2.4 <i>El hombre en su función de trabajo referido al taller</i> .....	119
1.2.5 <i>La función del trabajo en su aplicación física</i> ...	120
1.2.6 <i>Las leyes o principios de la eficiencia</i> .....	121
2. Punto de partida para formular un proyecto de investigación .....	135
2.1 Observación .....	137
2.2 Descripción .....	138
2.3 Explicación .....	139
2.4 Predicción .....	140
3. Proceso de investigación .....	144

## CAPÍTULO 3

Proceso de investigación: diseño.....	151
Elementos del objeto de conocimiento.....	156
1. Selección y definición del tema de investigación .....	156
2. Problema de investigación .....	160
2.1 Planteamiento del problema.....	161
2.2 Formulación del problema.....	165
2.3 Sistematización del problema.....	166
3. Objetivos de la investigación .....	184
4. Justificación de la investigación .....	195
4.1 Teórica .....	196
4.2 Metodológica.....	196
4.3 Práctica .....	196
5. Marco de referencia .....	201
5.1 Teórico .....	202
5.2 Conceptual .....	204
5.3 Espacial .....	205
5.4 Temporal .....	205
6. Hipótesis de trabajo .....	208
6.1 Hipótesis de primer grado .....	212
6.2 Hipótesis de segundo grado .....	213
6.3 Hipótesis de tercer grado.....	216
Elementos de apoyo metodológico para realizar la investigación .....	227
7. Aspectos metodológicos .....	227
7.1 Tipo de estudio .....	228
7.1.1 Estudios exploratorios o formulativos.....	228
7.1.2 Estudios descriptivos .....	230
7.1.3 Estudios explicativos .....	232
7.2 Método de investigación .....	236

7.2.1	<i>Método de observación</i> .....	238
7.2.2	<i>Método inductivo</i> .....	239
7.2.3	<i>Método deductivo</i> .....	240
7.2.4	<i>Método de análisis</i> .....	242
7.2.5	<i>Método de síntesis</i> .....	242
7.2.6	<i>Otros métodos</i> .....	243
7.3	Fuentes y técnicas para recolección de información .	248
7.3.1	<i>Fuentes secundarias</i> .....	249
7.3.2	<i>Fuentes primarias</i> .....	250
7.4	Tratamiento de la información .....	255
7.4.1	<i>Técnicas estadísticas</i> .....	255
7.4.2	<i>Presentación de la información</i> .....	256
8.	Tabla de contenido .....	256
9.	Bibliografía preliminar .....	259
	Elementos administrativos para la ejecución	
	de la investigación .....	261
10.	Cronograma .....	261
10.1	Diagrama de Gantt .....	262
11.	Presupuesto .....	263
11.1	Costos por servicios personales .....	263
11.2	Costos generales .....	264

#### APÍTULO 4

	Proceso de investigación: desarrollo .....	265
12.	Recolección y ordenamiento de la información .....	271
12.1	Información: materia prima para la investigación ...	272
12.1.1	<i>Dónde y cómo encontrar información</i> <i>de fuente secundaria</i> .....	273
12.1.2	<i>Cómo identificar quién tiene la información</i> <i>de fuente primaria</i> .....	275
12.1.3	<i>Cómo saber de cuántas personas se requiere</i> <i>información de fuente primaria (muestra)</i> .....	281

12.1.4	<i>Cómo obtener información de fuente primaria (cuestionario)</i> .....	294
12.1.5	<i>Cómo obtener información de fuente primaria (observación)</i> .....	304
12.2	Tabulación, ordenamiento y procesamiento de la información .....	309
12.2.1	<i>Tabulación</i> .....	310
12.2.2	<i>Ordenamiento</i> .....	314
12.2.3	<i>Procesamiento</i> .....	314
12.3	Presentación de los resultados .....	319
13.	Análisis de los resultados .....	325
13.1	Identificación de variables .....	327
13.2	Verificación de preguntas de investigación .....	329
13.3	Verificación de objetivos .....	329
13.4	Verificación de hipótesis .....	330
14.	Presentación de los resultados .....	332
14.1	Informe escrito y elaboración del informe de investigación .....	333
14.2	Presentación del informe al auditorio .....	334

## ANEXOS

Sugerencias sobre el contenido en la presentación del diseño .....	337
--	-----

BIBLIOGRAFÍA .....	347
--------------------	-----

ÍNDICE ANALÍTICO .....	351
------------------------	-----