

INDICE

Capítulo 1. Introducción a la Investigación Científica por Mónica. T. González Ramírez y René Landero Hernández	9
Capítulo 2. Surgimiento de una Investigación: El Planteamiento del Problema por Guadalupe E. Morales Martínez	
2.1. La investigación científica	17
2.2. El planteamiento del problema	21
2.3. Introducción y justificación	27
2.4. Objetivos de la investigación	29
2.5. Hipótesis de investigación	31
2.6. Ejercicios prácticos sobre el planteamiento del problema	31
Capítulo 3. Marco Teórico por Mónica T. González Ramírez	35
3.1. Introducción	35
3.2. Definiciones y descripciones del tema	36
3.3. Cómo hacer búsqueda de información	38
3.4. Lectura crítica	42
3.5. Formato APA para las referencias bibliográficas	44
3.6. Recomendaciones para la redacción del marco teórico	48
3.7. Ejemplo	49
3.8. Resumen	51
3.9. Autoevaluación	51
3.10. Ejercicios	52
Capítulo 4. Variables e Hipótesis por René Landero Hernández	53
4.1. Introducción	53
4.2. Variables	53
4.3. Hipótesis	67
4.4. Ejercicio resuelto	76
Capítulo 5. Diseño de Investigación no Experimental por María Elena Urdiales Ibarra, Pedro Leyva Torres y Guadalupe Villarreal Peña	79
5.1. Introducción	79
5.2. Definición	80
5.3. Diferencias generales entre los diseños experimentales y no experimentales	81
5.4. Análisis de las ventajas y limitaciones e los diseños no experimentales	84
5.5. Principales tipos de estudios en los diseños no experimentales aplicados a las ciencias sociales y del comportamiento	87
5.6. Algunos métodos utilizados en los diseños de investigación no experimentales	96
5.7. Resumen	98
5.8. Autoevaluación	99
Capítulo 6. El Enfoque Experimental en la Psicología por Ernesto O. López Ramírez	101
6.1. Control experimental y causalidad en psicología	101
6.2. El uso del diseño experimental en estudio de la conducta humana	109
6.3. El enfoque estadístico de la conducta humana desde la perspectiva anova	113

Capítulo 7. La Medición en las Ciencias Sociales y en la Psicología por Cirilo H. García Cadena	139
7.1. Introducción	139
7.2. Los puntajes absolutos o crudos	143
7.3. Clasificación z o puntaje estándar	144
7.4. Ventajas de la medición	150
7.5. La estrategia de primero la teoría y luego la investigación	153
7.6. la estrategia de primero la investigación y luego la teoría	154
7.7. Confiabilidad	154
7.8. Validez	163
7.9. Resumen	166
Capítulo 8. Exploración de Datos por María Noel Rodríguez Ayán y Enrique Moreno González	167
8.1. Introducción	167
Primera parte: Marco Teórico	169
8.2. Conceptos generales de estadística descriptiva	169
8.3. Análisis estadístico exploratorio: Objetivos generales	182
Segunda Parte: Aspectos Operatorios	184
8.4. Algunos procedimientos con el SPSS 10	184
Tercera Parte: Un ejemplo resuelto de análisis exploratorio con SPSS	204
Capítulo 9. Estimación de Parámetros y contraste de hipótesis Pruebas Paramétricas y no Paramétricas por Enrique Moreno González y María Noel Rodríguez Ayán	215
9.1. Introducción	215
9.2. Distribuciones muestrales	216
9.3. Estimación de parámetros	227
9.4. Contraste de hipótesis	238
9.5. Contrastes de hipótesis sobre medias	253
9.6. La práctica del contraste de hipótesis de medias para uno y de medias para uno y dos grupos con SPSS	264
9.7. Contrastes de hipótesis sobre proporciones	271
9.8. La práctica del contraste de hipótesis de proporciones con SPSS	276
9.9. Pruebas no paramétricas	282
9.10. Ejercicios de autoevaluación	300
9.11. Ejercicios propuestos	305
Capítulo 10. Análisis de Datos Categóricos por Enrique Moreno González	307
10.1. Introducción	307
10.2. Tablas de contingencias	308
10.3. Medidas de asociación para datos nominales	312
10.4. Medidas de asociación para datos ordinales	320
10.5. Índice de acuerdo (kappa)	323
10.6. Índice de riesgo	325
10.7. Ejercicios de autoevaluación	329
10.8. Ejercicios propuestos	333
Capítulo 11. Correlación y Regresión por María Noel Rodríguez Ayán y Enrique Moreno González	335
11.1. Introducción	335
Primera Parte: Conceptos generales y marco teórico	336

11.2. Correlación	338
11.3. Regresión	343
Segunda Parte	352
11.4. Ajuste de un modelo de regresión lineal empleado el SPSS	352
11.5. Métodos de obtención de la elución de regresión	368
11.6. Criterios de selección/exclusión de variables	369
11.7. Variables que debe incluir un modelos de regresión	371
11.8. Pronósticos generados en el procedimiento regresión lineal	372
Capítulo 12. Redacción del Informe de Investigación por Réne Landero Hernández y Mónica T. González Ramírez	375
12.1. Introducción	375
12.2. Definición y descripción del tema	375
12.3. Estructura de un informe de investigación	376
13.4. El contenido básico de una tesis	377
13.5. Redacción de un informe de investigación	383
13.6. Diferencias entre anteproyectos, proyecto e informe	384
13.7. Evaluación de un informe de investigación: una guía práctica	385
Capítulo 13. Análisis Factorial Exploratorio y Aplicación al Desarrollo de Escalas por José Moral de la Rubia	387
13.1. Introducción	387
13.2. El análisis de componentes principales (ACP)	393
13.3. El análisis factorial exploratorio (AFE)	420
13.4. Cálculo del ACP y el AF desde una matriz de correlaciones	434
13.5. Desarrollo y validación de escalas con el análisis factorial	437
Capítulo 14. El Análisis Factorial Confirmatorio (AFC) por José Moral de la Rubia	445
14.1. Introducción	446
14.2. El cálculo del análisis factorial confirmatorio con STATISTICA	452
14.3. Parámetros del modelo y métodos de estimación de la función de discrepancia	468
14.4. Contraste de la normalidad multivariada	478
14.5. Estadísticos de mejora del modelo	479
14.6. Estadísticos de ajuste	480
14.7. Evaluación del ajuste a partir de las correlaciones residuales	488
14.8. Aplicación del AFC	490
Bibliografía	529