

INDICE

I. Métodos cualitativos y cuantitativos	9
Taxonomías de la investigación	10
Propuesta de categorización	42
2. Bases metodológicas	47
Confiabilidad	
Generalidad	48
Replicación	51
Medición	58
Modelos de evaluación de ítemes	65
3. Proceso metodológico	
Aplicación de generalidades	71
Explicaciones alternativas plausibles	72
Evaluación de explicaciones alternativas	73
El problema	75
Las hipótesis	77
Las variables	79
Diseño de investigación	81
Selección	90
Elección de la prueba estadística	92
Propuesta para elección de estadísticos	95
4. Estadística básica	99
Datos	100
Estadística descriptiva	
Medidas de tendencia central	101
Medidas de variabilidad	103
Estadística inferencial	104
Modelos de correlación	105
Modelos diferenciales	111
5. Instrumentos de medición de datos y observación de hechos	
Como planear un aprueba objetiva re rendimiento académico	121
Como elaborar ítemes objetivos	129
Como evaluar las preguntas	136
Como evaluar el instrumento	139
Estadística de calculo rápido	
Detección de un elemento extraño	142
La media y la desviación estándar	143
Normalización de datos	144
Correlación entre dos grupos	145
Diferencia entre dos muestras	146
Tendencia de una serie de daos	149
6. Taxonomías no tradicionales	
Tuckman, Gagné, Guilford, Piaget y Creática	153
Taxonomía de Tuckman	
Taxonomía de Gagné	157
Taxonomía de Guilford	162
Taxonomía de Piaget	164
Taxonomía creática	166

7. Recopilación de información	169
Jerarquías de calificación	
Pruebas	170
Listas y escalas de verificación conductual	173
Escalas de actitud	174
Análisis de ítems	
Análisis de jerarquías	177
Análisis de dicotomías	182
Análisis de escalas	186
Métodos de registro observacional	191
La entrevista	194
Métodos de estudio de casos	199
El método de role-playing	207
8. Estructuración de reportes	
Formato general	215
Anexos	
Anexo A: Valores de a y z	227
Anexo B: Tabla de r, x^2 y t	228
Anexo B (Continuación)	229
Anexo C: Tabla de valores logísticos	230
Anexo D: Tabla de raíces cuadradas del 0 al 99	
Anexo E1: Método Prox (logístico)	231
Anexo E2: Tabla de cálculos iniciales	234
Anexo E3: Tabla de diferencias entre habilidad y dificultad	236
Anexo E4: Tabla de probabilidades esperadas	237
Anexo E5: Tabla de residuos estándar	238
Anexo F1. Método Kappa	239
Anexo F2: Tabla de símbolos, valores y formulas	241
Anexo G: Límites de dificultad en las pruebas	242
Glosario	243
Bibliografía	245
Índice analítico	249