

INDICE

| | |
|--|-----|
| Prefacio | 13 |
| Sección 1.- Fundamentos | |
| 1. Noción y Fundamentos a la Asignatura | 16 |
| La ciencia (17). El método científico. Su noción y rasgos (20). El método científico en las ciencias sociales (23). Clases de métodos en las ciencias sociales (25). Método científico y técnicas científicas (26) | |
| 2. La Investigación Social | 28 |
| Peculiaridades de la investigación social y sus problemas (28). El problema de los valores en la investigación social (30). Tipos de investigación social (32). Ejercicios (27) | |
| 3. El Proceso de la Investigación Social | 41 |
| Los aspectos del proceso de la investigación científica (41), El proceso metodológico (42). Operaciones de la investigación social (43). El proceso lógico (45). El proceso de verificación. Teoría (46). Modelos (48). Hipótesis y hechos. La verificación: su noción y aspectos (49). El proceso de teorización (50). Carácter del proceso de investigación social. El Proceso de investigación y los contextos de descubrimientos y justificación (52). Ejercicios (53) | |
| Sección 2.- Operaciones Básicas Preliminares | |
| 4. Determinación del Problema de Investigación | 56 |
| Condiciones del problema de investigación (57). Origen del problema de investigación (58). Proceso de determinación del problema de investigación (59). Tipos de problemas de investigación (60). Aspectos de los problemas de investigación (62). Ejercicios (64) | |
| 5. Formulación de Hipótesis | 69 |
| Noción e importancia (69). Naturaleza de la hipótesis: los enunciados (71). Estructura de las hipótesis (74). Tipos de hipótesis (75). Formalización lógica de la hipótesis (79). Determinación de hipótesis (80). Ejercicios (83). | |
| 6. Unidades de Observación y Variables | 96 |
| Noción y clase de unidades de observación (96). Noción e importancia de las variables (98). Las unidades de observación y las variables como conceptos y términos. Los conceptos y términos y sus niveles (100). La intensión y la extensión (101). Definición de conceptos (102). Formación de conceptos (104). Tipos de variables (105). Tipos de relaciones entre variables dependientes e independientes (109). Operativización de las variables (110). Las variables empíricas o indicadores (112). Ejercicios (114) | |
| 7. El Diseño de la Investigación Social | 124 |
| Noción. Importancia y requisitos del diseño (124). La validez y sus aspectos (126). Conceptos conexos con la validez (127). Aspectos del diseño y operaciones que comprenden (129). Determinación de las variables externas a la investigación de las formas de su control (130). Análisis de las operaciones del segundo aspecto del diseño: desarrollo de la prueba (138). Tipos de diseño y representación (140). Diseños no experimentales (142). Diseños experimentales (144). Diseños factoriales (148). Ejercicios (150). | |
| 8. La Evaluación de la Investigación | 160 |

| | |
|--|-----|
| Introducción (160). Evaluación del trabajo científico (161). Comprobación (163). Comprobación de proceso de teorización (165). Ejercicios (166) | |
| Sección 3.- Muestras | |
| 9. Condiciones y Elementos de las Muestras | 174 |
| Noción (174). Condiciones de las muestras (175). Base de la muestra (176). Unidades de las muestra. Relación entre universo y muestra (178). Ejercicios (181) | |
| 10. Elección de la Muestra | 191 |
| La elección de la muestra y sus requisitos básicos (191). Azar simple y azar sistemático (193). Muestrea estratificado y por cuotas (195). Muestro de conjuntos y de extracción sucesiva o polietápico. Otros tipos de muestreo (197). Ejercicios (200) | |
| 11. El Error Muestral | 206 |
| Noción (206). Fundamento matemático – estadístico del error muestral. Fórmulas del error muestral (208). Estudio de los factores del error muestral (209). Error sistemático (213). Ejercicios (215) | |
| 12. Tamaño de las Muestras | 226 |
| Las fórmulas para hallar el tamaño (226). Afijación de las muestra (227). Ejercicio (228) | |
| Sección 4.- Observación | |
| 13. Observación, Medida y escalas | 240 |
| Noción general de observación y sus tipos (240). Observación y medida (241). Matemáticas y realidad (243). Medida y escalas (244). Distinción, niveles de medida y clases de escalas (245). Escalas de intervalo (246). Escalas de razón o proporción (247). Ejercicios (249) | |
| 14. Observación Directa Simple | 253 |
| Noción y rasgo (253). Sus notas y clases (254). Observación participante (255). Observación precientífica. Observación global (256). Observación descriptiva (257). Observación explicativa (258). Ejercicios (259) | |
| 15. Observación Experimental | 268 |
| Noción (268). Tipos de experimento (271). Operaciones preparatorias el experimento (273). Ejercicios (274) | |
| 16. Observación Documental | 282 |
| Noción y clases (282). Fiabilidad de los documentos escritos (284). Análisis primario de documentos (285). Análisis de contenido. Origen. Noción e importancia (286). Faes del análisis de contenido (288). Elección de categorías (290). Análisis de documentos (291). Ejercicios (293) | |
| 17. Cuestionarios | 304 |
| Noción y notas de la encuesta (304). El cuestionario y sus clases (305). Tipos de preguntas (306). Reglas para la formulación de preguntas (311). Preparación de cuestionario. Etapas (313). Formulación de hipótesis. Determinación de las variables (314). Planificación del contenido del cuestionario (315). Elaboración formal del cuestionario (317). Juicio crítico de un cuestionario. Los cuestionarios no cumplimentadas (318). La no respuesta (319). Validez y seguridad del cuestionario (321). Éticas de la investigación por encuesta (322). Ejercicios (323) | |
| 18. Entrevista | 350 |

| | |
|---|-----|
| Noción e importancia (350). La interacción social en la entrevista (351). Clases (352). Ventajas de la entrevista. Condiciones formales de la entrevista (355). Preparación de la entrevista. Ejecución de la entrevista (356). Ejercicios (358) | |
| 19. Escalas en las Ciencias Sociales | 369 |
| Escalas de actitudes: fundamento de las escalas de actitudes (370). Condiciones de las escalas de actitudes (371). Tipos de escalas de actitudes (372). Escalas de actitudes arbitrarias (373). Escalas de actitudes experimentales. Otros tipos de escalas de actitudes (376). Construcción de la escala de Likert (377). Construcción de las escalas de Thurstone (378). Construcción de las escalas de Guttman (379). Cálculo de la seguridad de las escalas sociométricos (381). Validez de una escala (384). Las curvas de opinión pública (386). Ejercicios (388) | |
| Sección 5.- Clasificación | |
| 20. Codificación y Tabulación | 406 |
| Noción y fases de la clasificación (406). Noción de codificación (407). Categorización de preguntas abiertas (408). Formación y lectura de las tablas (409). La explotación del cuestionario (410). La construcción de las tablas (411). Lecturas de las tablas (413). Construcción de tipología (414). Ejercicios (415) | |
| 21. Análisis Tipológico o de Clusters | 442 |
| Tipos (443). Problemas previos (444) Técnicas aglomerativas (445). Técnicas divisivas (446). Ejercicios (446) | |
| Sección 6.- Análisis | |
| 22. Análisis, Interpretación y Explicación | 458 |
| Noción del análisis, la interpretación y la explicación sociológicos (458). Análisis e interpretación y teorización (459). Clases de análisis (460). Análisis y tipos de datos (461). Análisis e interpretación univariable (462). Análisis e interpretación bivivariable (463). Análisis e interpretación multivariable. Nociones de lingüísticas. Lógica, gnoseología, epistemología y ontología de a explicación (464). Tipos de explicación (466). Ejercicios (470) | |
| 23. Análisis Univariantes | 476 |
| Resumen de las observaciones sobre una variable (476). Los promedios y los índices de variación. Criterios para la elección del promedio (477). La dispersión relativa y el coeficiente de variación. (478). Normalización (479). Proporciones y porcentajes. Ratios o razones, tasas e índices (480). Estandarización. Medida de la desigualdad (481). Las curvas de Lorenz (483). Ejercicios (484) | |
| 24. Análisis Exploratorio de las Distribuciones de Frecuencias de Tuckey | 490 |
| Objetivos del análisis exploratorio (490). Procedimientos básicos del análisis exploratorio los batches (491). Construcción de batch (492). Clases de batches, Características de los batches (493). Representación gráfica (495). Residuales (496). Ejercicios (496) | |
| 25. Análisis Bivariable | 504 |
| Correlación de variables (504). Coeficientes de correlación (505). Clasificación de los coeficientes de correlación (506). El coeficiente epsilon. El coeficiente Q de3 Yule, el coeficiente Phi (508). Coeficiente Lambda (509). El coeficiente Rho de Spearman (515). El coeficiente de | |

| | |
|--|-----|
| correlación r de Pearson (516). El coeficiente E_{θ} (517). El coeficiente O de Wilcoxon (518). Ejercicios (518) | |
| 26. Otros Coeficientes | 535 |
| Coeficientes de correlación biserial y biserial puntual (535). Coeficiente de correlación biserial para rangos o posiciones (536). Prueba de significación. Coeficiente de correlación W de Kendall (537) Coeficiente de consistencia K (539). Ejercicios (540) | |
| 27. Test de Hipótesis | 549 |
| Noción y operaciones que comprenden (549). A. Formulación de supuestos. B. Obtención de la distribución de muestreo (550). C. Selección de nivel de significación (551). D y E. Cálculo del estadístico y decisión (553). Contraste de medias y proporciones en relación a valores dados (555). Comparación de grupos (556). Contraste de los coeficientes de correlación. Análisis de la varianza (559). Operaciones que comprende (561). Test Chi cuadrado (562). Ejercicios (565) | |
| 28. Test no Paramétricos | 588 |
| Prueba de las secuencias o rachas de Wald – Wollfowitz (589). Prueba de Mac Nemar para la significación de los cambios (590). Prueba de Kolmogorov – Smirnov (591). Prueba de los signos (592) Análisis de varianza no paramétrico: la prueba de Kruskal y Wallis (593). Ejercicios (594) | |
| 29. Introducción al Análisis Multivariable | 611 |
| Noción (611). Clasificación (612). Análisis de componentes principales. Análisis de regresión múltiple. Análisis de correlaciones canónicas (615). Análisis factorial. Análisis discriminante (616). Análisis de varianza múltiple. Análisis de covarianza. Análisis de senderos. Análisis de sistemas (617). Análisis Log – Lineal. Análisis de Cluster. Análisis de correspondencias. Escalonamiento multidimensional (618). El análisis multivariable y los modelos matemáticos. Operaciones que comprenden los modelos (619). Ejemplo de construcción de un modelo sociológico (621). Ejercicios (622) | |
| 30. Análisis Causal | 630 |
| Métodos experimentales y correlaciones. Relación de causalidad (630). Procedimiento de análisis de los modelos multiecuacionales. Causales en las ciencias sociales (632). Análisis multivariados de Lazarsfeld (633). Procedimiento (635). Origen y presupuestos del “Path analysis” (638) Elementos del análisis de senderos (639). El modelo de senderos y las ecuaciones estructurales (640). Coeficientes de Wright. Efectos total, directo e indirecto (641). Interpretación. Ejemplo numérico de análisis de senderos (642). Coeficientes d (644). Ejercicios (645) | |
| 31. Análisis del Cambio Social | 655 |
| El análisis estadístico de las series temporales (656). Fundamentos teóricos del modelo (657). Representación gráfica del modelo y especificación de sus ecuaciones matemáticas (658). Obtención de los datos empíricos sobre las variables del modelo. Tablas de rotación (659). Tablas de rotación de la movilidad social (660). Análisis descriptivo de las tablas de movilidad social (662). Tabla de movilidad perfecta y sus índices (665). Tablas de dieciséis casillas (667). Análisis cuantitativo de las tablas (669). Análisis cualitativo. Análisis de la causalidad (670). Ejercicios (671) | |

| | |
|---|------------|
| 32. Análisis Sociométrico | 683 |
| Nociones básicas de la sociometría (683). El test sociométrico (684). El análisis sociométrico (687). Valores sociométricos. Índices sociométrico. (688). El sociodrama (692). Análisis individual y del grupo en su conjunto (693). Ejercicios (694) | |
| Bibliografía | 705 |