

SERIE DE COMPENDIOS SCHAUM

ECONOMETRIA

Dominick Salvatore
Profesor de Economía
Fordham University

Traducción

Jorge Celis Sarmiento
Decano Facultad de Economía
Universidad Militar
Profesor Universidad La Salle
Universidad Javeriana

Revisión

Marion de Libreros
Sociedad de Economía y Matemática Aplicada

McGRAW-HILL

MÉXICO • BOGOTÁ • BUENOS AIRES • GUATEMALA • LISBOA • MADRID
NUEVA YORK • PANAMÁ • SAN JUAN • SANTIAGO • SÃO PAULO
AUCKLAND • HAMBURGO • JOHANNESBURGO • LONDRES • MONTREAL
NUEVA DELHI • PARÍS • SAN FRANCISCO • SINGAPUR
ST. LOUIS • SIDNEY • TOKIO • TORONTO

Contenido

Capítulo 1	INTRODUCCION	1
	1.1 La naturaleza de la estadística 1.2 Estadística y econometría 1.3 La metodología de la econometría.	
Capítulo 2	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	8
	2.1 Distribuciones de frecuencia 2.2 Medidas de tendencia central 2.3 Medidas de dispersión 2.4 Forma de distribuciones de frecuencia.	
Capítulo 3	PROBABILIDAD Y DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD ..	26
	3.1 Probabilidad de un suceso simple 3.2 Probabilidad de sucesos múltiples 3.3 Distribuciones de probabilidad discreta: la distribución binomial 3.4 La distribución de Poisson 3.5 Distribuciones de probabilidad continua: la distribución normal.	
Capítulo 4	INFERENCIA ESTADISTICA: ESTIMACION	47
	4.1 Muestreo 4.2 Distribución muestral de la media 4.3 Estimación usando la distribución normal 4.4 Intervalo de confianza para la media usando la distribución <i>t</i> .	
Capítulo 5	INFERENCIA ESTADISTICA: PRUEBA DE HIPOTESIS	57
	5.1 Prueba de hipótesis 5.2 Prueba de hipótesis sobre la media de la población y las proporciones 5.3 Prueba de hipótesis para las diferencias entre dos medias o dos proporciones 5.4 Prueba del chi-cuadrado para la bondad de ajuste y para la independencia 5.5 Análisis de varianza.	
Examen de estadística	83
Capítulo 6	ANALISIS DE REGRESION SIMPLE	87
	6.1 El modelo lineal de dos variables 6.2 Método de mínimos cuadrados ordinarios 6.3 Pruebas de significación de estimación de parámetros 6.4 Prueba de la bondad de ajuste y de la correlación 6.5 Propiedades de los estimadores de mínimos cuadrados ordinarios.	
Capítulo 7	ANALISIS DE REGRESION MULTIPLE	112
	7.1 El modelo lineal de tres variables 7.2 Pruebas de significación de estimadores de parámetros 7.3 El coeficiente de determinación múltiple 7.4 Prueba de la significación global de la regresión 7.5 Coeficientes de correlación parcial.	
Capítulo 8	TECNICAS MAS AVANZADAS Y APLICACIONES EN EL ANALISIS DE REGRESION	133
	8.1 Forma funcional 8.2 Variables ficticias 8.3 Modelos de rezago distribuido 8.4 Predicción.	
Capítulo 9	PROBLEMAS EN EL ANALISIS DE REGRESION	151
	9.1 Multicolinealidad 9.2 Heteroscedasticidad 9.3 Autocorrelación 9.4 Errores en las variables.	
Capítulo 10	METODOS DE ECUACIONES SIMULTANEAS	170
	10.1 Modelos de ecuaciones simultáneas 10.2 Identificación 10.3 Estimación: mínimos cuadrados indirectos 10.4 Estimación: mínimos cuadrados en dos etapas.	

Examen de econometría	182
Apéndice 1 DISTRIBUCION BINOMIAL	186
Apéndice 2 DISTRIBUCION DE POISSON	189
Apéndice 3 DISTRIBUCION NORMAL ESTANDAR	190
Apéndice 4 TABLA DE NUMEROS ALEATORIOS	191
Apéndice 5 DISTRIBUCION t DE STUDENT	191
Apéndice 6 DISTRIBUCION CHI-CUADRADO	192
Apéndice 7 DISTRIBUCION F	193
Apéndice 8 ESTADISTICO DE DURBIN-WATSON	196
INDICE	197