

# 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 $t$ .	
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