

Imprimir

ANÁLISIS MULTIVARIANTE

Departamento de Estadística e Investigación Operativa
6 créditos

PROGRAMA DE TEORÍA

1. DISTRIBUCIÓN NORMAL MULTIVARIANTE.
2. REGRESIÓN, CORRELACIÓN MÚLTIPLE Y CORRELACIÓN PARCIAL MODELOS TEÓRICOS.
3. FUNCIONES HIPERGEOMÉTRICAS GENERALIZADAS. FORMAS CUADRÁTICAS ALEATORIAS. DISTRIBUCIONES DESCENTRADAS.
4. INTRODUCCIÓN A LA INFERENCIA EN LA DISTRIBUCIÓN NORMAL MULTIVARIANTE.
5. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTIMADORES DE MÁXIMA VEROSIMILITUD DEL VECTOR MEDIA Y DE LA MATRIZ DE COVARIANZA.
6. LEY DE WISHART-BARTLET.
7. T2 DE HOTELLING.
8. INFERENCIA SOBRE LOS COEFICIENTES DE CORRELACIÓN EN POBLACIONES NORMAL.

BIBLIOGRAFÍA

- Anderson, T.W. (1984). An introduction to Multivariate Statistical Analysis. John Wiley & Sons.
- Gutiérrez, R. y González, A. (1991). Estadística Multivariable. Introducción al Análisis Multivariante. Servicio de Reprografía de la Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
- Hair, J.; Anderson, R.; Tatham, R. y Black, W. (2000). Análisis Multivariante. 5ª Edición (en español). Prentice Hall.
- Johnson, R.A. y Wichern, D.W. (1988). Applied Multivariate Analysis. Prentice Hall International, Inc.
- Martínez Arias, R. (1999). El análisis multivariante en la investigación científica. Colección Cuadernos de Estadística, 1. Hespérides.
- Timm, N. H. (1975). Multivariate Analysis with applications in education and psychology. Brooks/Cole Publishing.

<http://www.ugr.es/~cdocmat/Programas/anamulti.htm>

13/09/2011

Código de verificación: STUf4RLO+ymodEdisLkPVn5CKCJ3NmbA . Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp>

FECHA Y HORA	04/08/2013 15:03:09	PÁGINA	1 / 1
FIRMADO POR		CERT. EXPEDIDO	CERT. CADUCIDAD
23191644P ANDRES GONZALEZ CARMONA		2011-06-03 vie 08:38:22 +0200	2014-06-03 mar 08:38:22 +0200



STUf4RLO+ymodEdisLkPVn5CKCJ3NmbA