

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE **MATEMATICA**
- 2. CARRERA de: a) Licenciatura en **Cs Matemáticas**
 Orientación **Pura y Aplicada**
 b) Doctorado y/o Post-grado en **Matemática**
 c) Profesorado en **Matemática**
 d) Cursos Técnicos en Meteorología
 e) Cursos de Idiomas

3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **2do. Cuat.** Año **2003**

4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03-12**

5. MATERIA **ANALISIS MULTIVARIADO II**

6. N° DE CODIGO

7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **2 ptos.**

8. PLAN DE ESTUDIOS Año **1982**

9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **Optativo**

10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **Cuatrimstral**

11. HORAS DE CLASES SEMANALES

- a) Teóricas **3** hs.
- b) Problemas **2** hs.
- c) Laboratorio **hs.**
- d) Seminarios **hs.**
- e) Teórico-Problemas **hs.**
- f) Teórico-Práctico **h**
- g) Totales horas **5**

Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. DE MATEMATICA

12. CARGA HORARIA TOTAL **80 horas**
FORMA DE EVALUACION **Examen final**
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Estadística y Análisis Multiyariado I**
14. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) **Se adjunta**
15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación;
adjuntar luego del programa)

Fecha **2do. Cuat. 2003**

Firma del Profesor
Aclaración de firma

Dra. Graciela BOENTE

Firma del Director
Sello aclaratorio

D. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. DE MATEMATICA

Nota: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Sr. Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable debidamente selladas y fechadas.

Otra: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudios respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

P. R. T. Dora

ANALISIS MULTIVARIADO II

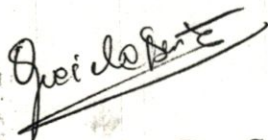
1. Modelo lineal multivariado.
5. Análisis de la varianza multivariado.
6. Escalamiento multidimensional
7. Correlación canónica
8. Análisis de correspondencia
9. Análisis factorial
10. Taxonomía numérica
11. Componentes Principales Comunes
12. Biplots No Lineales

BIBLIOGRAFIA

1. Anderson T. W. "Introduction to Multivariate statistical Analysis". John Wiley and Sons. New York, 1978.
2. Eaton M. "Multivariate Statistics: A vector space approach", Wiley, 1983.
3. Flury, B. "Common Principal Components and related multivariate models", Wiley, 1988.
4. Gower, J. y Hand, D. "Biplots", Chapman and Hall, 1996.
5. Johnson R.A. y Wichern, D.W. "Applied Multivariate Statistical Analysis", Prentice Hall.
6. Kshirsagar, A.M. "Multivariate Analysis", Marcel Dekker Inc. New York, 1972.
7. Manley, B. "Multivariate Statistical Methods", Chapman and Hall.
8. Muirhear, R. "Aspects of multivariate statistical theory", Wiley, 1982.
9. Seber A. "Multivariate Observations", John Wiley and Sons. New York, 1984.


2do. Cuatrimestre 2003

Firma del Profesor:



Aclaración de firma:

Dra. Graciela BOENTE



Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. DE MATEMATICA