

4503 ✓
C 1995
④

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

1. DEPARTAMENTO: Computación
2. CUATRIMESTRE: Primero de 1995.
3. ASIGNATURA: ANALISIS DE DATOS Y SUS APLICACIONES A LA TECNOLOGIA
4. CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación
5. CARACTER DE LA MATERIA: Optativa.
6. NUMERO DE CODIGO DE CARRERA: 18
7. NUMERO DE CODIGO DE MATERIA: 593.
8. PUNTAJE: 1 (plan '93) y 2 (plan '87, '82).
9. PLAN DE ESTUDIOS AÑO: 1982, 1987 y 1993.
10. DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral
11. HORAS DE CLASE SEMANAL:
a) TEORICAS 2 HS. c) PROBLEMAS
b) LABORATORIO 4 HS. d) SEMINARIOS
12. CARGA HORARIA TOTAL: 6 HORAS
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Probabilidad y estadística.
14. FORMA DE EVALUACION: Examen Final
15. PROGRAMA Y BIBLIOGRAFIA: Adjuntas a esta hoja

FECHA: 1/7/95

DA

Firma del Profesor

fy

Firma del Director

Dna. D. Hoed.

Aclaración de la Firma

APROBADO POR RESOLUCION CD 1456/95

LIC. ROBERTO BEVILACQUA
DIRECTOR ADJUNTO INTERINO
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

Sello Aclaratorio

Sra Directora del Departamento de Computación
Lic Irene Loiseau:

Me dirijo a Ud a fin de elevar a consideracion del CODEP la propuesta de dictado de la Materia Optativa:

Análisis de datos y sus aplicaciones a la tecnología.

Objetivo:

Los metodos del analisis de Datos , tienen por objetivo proveer una síntesis global de un conjunto de datos. Basados en el conjunto total de datos no tienen hipótesis previas. El principio que guía este curso es introducir a los estudiantes en técnicas estadísticas multivariadas. y familiarizarlos con el software que se utiliza en sus aplicaciones en la resolución de problemas diversos .

Programa.

Resefia histórica.

Análisis exploratorio y confirmatorio.

Técnicas descriptivas multidimensionales.

Análisis en componentes principales, análisis factorial de correspondencias, clasificación.

Métodos de previsión: regresión lineal simple y múltiple.

Bibliografía:

Lebart L., Morineau A., Tabard N. Techniques de la description statistique Dunod. Paris.1977.

Benzecri J.P.& F. L'Analyse des données. Dunod.Paris.1980.

Jambu M. Classification Automatique pour l'Analyse des données. Dunod. Paris.1978.

Birkes D., Dodge Y., QAlternative Method of regression. Wiley.1993.

Draper N.R., Smith H., Applied Regression Analysis. Wiley London.1981.

Hoaglin D.C., Mosteller F., Tukey J.W., Exploring Data tables, Trends, and Shapes. Wiley . N.Y.1985

Horas semanales 4

Teoricas 2 hs.

Practicas 2hs.

Se dispone del Software estadistico BMDP. seria conveniente la compra del software SPAD. (para analisis de datos).

Correlativa: Probabilidades y estadística

Puntaje propuesto:

Evaluación : exposición de un seminario y análisis de caso.

LIC. ROBERTO BEVILACQUA
DIRECTOR ADJUNTO INTERINO
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

Ana Stedde