

C. 1997
26 ✓

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

1. DEPARTAMENTO: Computación
 2. CUATRIMESTRE: Segundo de 1997.
 3. ASIGNATURA: REGRESION LINEAL
 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: C043
 8. PUNTAJE: 1 punto (plan 93) y 2 puntos (plan 87)
 9. PLAN DE ESTUDIOS AÑO: 1987 y 1993.
 10. DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral
 11. HORAS DE CLASE SEMANAL:
 - a) TEORICAS 3 HS.
 - b) LABORATORIO
 - c) PROBLEMAS 3 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: 1/11/97

AH

Dra. Ana Haedo
Firma y Aclaración
del Profesor Titular

Firma del Director
y Sello Aclaratorio

Lic. IRENE LOISEAU
DIRECTORA
DEPTO. DE COMPUTACION
F. C. E. y N. UBA



Buenos Aires , 24 de Junio de 1997

Sra Directora del Departamento de Computación
Lic Irene Loiseau:

Me dirijo a Ud a fin de informarle que durante el segundo cuatrimestre dictaré la Materia **Regresión Lineal**

Materia de Grado y Posgrado

Objetivo:

El principio que guía este curso es introducir y familiarizar a los estudiantes con el modelo lineal y su aplicación a la regresión lineal.

Docentes a cargo: Dra. Ana Silvia Haedo

Ayudante T.P: Lic. Myriam Núñez.

Requisitos: Probabilidades y Estadística, Estadística, o Biometría

Horas semanales.: 5

Teóricas: 4 horas de teoría y 1 hora de ejercicios.

Prácticas: 1 hora de teoría y 1 hora de ejercicios.

Duración : Cuatrimestral.

Evaluación : dos exámenes parciales, trabajo personal: análisis de un caso.

Puntaje propuesto: 10 puntos .

Programa.

Se hara una breve revisión de análisis exploratorio y confirmatorio.

Ajuste de una recta por el método de mínimos cuadrados.

El modelo lineal.

Enfoque matricial de la regresión lineal

Análisis de residuos.

Dos variables independientes.

Modelos más complicados.

Selección del 'mejor 'modelo.

Regresión lineal múltiple.

Introducción a la regresión no lineal.

Bibliografía:

Birkes D., Dodge Y., Q Alternative Method of regression. Wiley.1993.

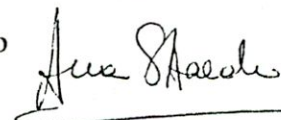
Draper N.R., Smith H., Applied Regression Analysis. Wiley London.1981.

Hoaglin D.C., Mosteller F., Tukey J.W., Exploring Data tables, Trends, and

Shapes. Wiley . N.Y.1985

Se dispone de los Software estadísticos IDAMS, BMDP y otros programas especiales.

Dra Ana Silvia Haedo
Prof. Adj..



Lic. IRENE LOISEAU
DIRECTORA
DEPTO. DE COMPUTACION
F. C. E. y N. UBA