

-Ref.: Expte. 432.622/80-

Anexo1 a Resolución CD N° 1217/93

**NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR
DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
U.B.A.**

- 1.- Departamento/**Instituto de Cálculo.**
- 2.- Carrera de: b) **Doctorado y/o Post-grado**
- 3.- **2do. cuatrimestre de 1998.**
- 4.- N° de código de Carrera: **no corresponde**
- 5.- Materia: **ESTADISTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD. REGRESION LINEAL Y REGRESION LOGISTICA EN BASE A EJEMPLOS.**
- 6.- Puntaje propuesto: **1 punto**
- 7.- Plan de Estudios: **no corresponde**
- 8.- Carácter de la materia: **optativa**
- 9.- Duración: **6 semanas**
- 10.- Horas de clases semanal:

a) Teóricas	3 horas	
b) Problemas	1 hora	
c) Laboratorio	2 horas	g) Total 6 horas
- 11.- Carga horaria total: **24 horas**
- 12.- Asignaturas correlativas: ----
- 13.- Forma de evaluación: **Examen final**
- 14.- Programa analítico (se adjunta)
- 15.- Bibliografía (se adjunta)

Fecha: 27 de Octubre de 1997.

Firma Profesor:



Aclaración firma: D. KELMAN SKY

Firma Director:



Sello Aclaratorio:

DR. PABLO M. JACOVKIS
DIRECTOR INSTITUTO DE CALCULO



Curso de posgrado
ESTADISTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD
REGRESION LINEAL Y REGRESION LOGISTICA EN BASE A EJEMPLOS

CONTENIDOS

1. Regresión lineal simple.

Relación entre dos variables continuas. Recta de cuadrados mínimos. Interpretación de los coeficientes de la regresión. Residuos. Supuestos. Transformaciones. Bondad del ajuste.

2. Regresión lineal múltiple.

Relación entre una variable continua y varias variables. Interpretación de los coeficientes. Elección de las variables. Bondad del ajuste. Regresión polinomial.

3. Regresión logística.

Relación entre una variable discreta y una continua Transformación logit. Transformación probit. Método de máxima verosimilitud. Interpretación de los coeficientes de la regresión. Evaluación de la calidad procedimiento.

BIBLIOGRAFÍA

- Agresti, A. **Categorical Data Analysis**. John Wiley and Sons, New York, 1990.
- Altman, D. G. **Practical Statistics for Medical Research**. Chapman and Hall, London 1991.
- Draper, N. R. and Smith, H. **Applied Regression Analysis**. John Wiley and Sons, New York, 1981.
- Hosmer, D. W. and Lemeshow, S. **Applied Logistic Regression**. John Wiley and Sons, New York, 1989.