



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

SEÑOR SECRETARIO ACADEMICO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Secretario Académico a los efectos de comunicarle el desarrollo del **Curso de Postgrado y/o Doctorado** que se dictará en este Departamento durante el **segundo cuatrimestre del año 2000.**

Denominación del curso: **ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD.
REGRESIÓN LINEAL.**

Carácter del curso: **Actualización, extensión profesional.**

Breve descripción de los contenidos.

Se desarrollan los principios del análisis de regresión lineal para una o más variables explicativas. Se discute el problema de selección de variables y de la evaluación del modelo.

Fecha de iniciación: **26/10/00**

Fecha de finalización: **30/11/00**

A dictarse en: **Instituto de Cálculo.**

Responsable: **Dra. Diana Kelmansky.**

Cantidad de horas semanales: **3 horas teórico-prácticas.**

Condiciones de ingreso: **Graduado universitario.**

Número de alumnos: **Mínimo 20, Máximo 45. Prioridad de ingreso para tesis o investigadores del área de la Salud.**

Certificado: **de asistencia o aprobación según corresponda.**

Se propone un arancel de **150 módulos.**

GRACIELA BOENTE BOENTI
Directora Instituto de Cálculo

Inst. ¹ Cálculo 2000
5



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Curso de posgrado
ESTADISTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD
REGRESION LINEAL

CONTENIDOS

- **Regresión lineal simple.**
Descripción de los datos y del modelo. Interpretación de los resultados de un ajuste. Evaluación de la calidad de la regresión. Valores predichos, error estándar. Palanca. Datos Atípicos. Datos Influyentes. Detección y corrección de violaciones al modelo. Correlación y Regresión: similitudes y diferencias.
- **Regresión lineal múltiple.**
Regresión Múltiple: Coeficiente de correlación múltiple. El problema de la selección de variables explicativas. Medidas para detectar datos atípicos y datos influyentes.

BIBLIOGRAFÍA

- Agresti A. and Finlay B. **Statistical methods for the social sciences.** New York, Prentice Hall, 1997.
- 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.
- Rawlings J.O. **Applied Regression Analysis.** Wadsworth & Brooks/Cole, California, 1988.

GRACIELA BOENTE BOENI
Directora Instituto de Cálculo