



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

4

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 **primer cuatrimestre del año 2001.**

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

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

Breve descripción de los contenidos.

Se presenta el modelo de regresión logística para una y varias variables explicativas y la estimación de odds ratios y de sus correspondientes intervalos de confianza. Se discuten métodos de selección de variables.

Fecha de iniciación: **24/05/01**

Fecha de finalización: **28/06/01**

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 tesisistas o investigadores del área de la Salud.**

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

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



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Curso de Posgrado
ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD
REGRESIÓN LOGÍSTICA

CONTENIDOS

- Modelo de regresión logística para analizar proporciones.
- Riesgo relativo. Odds ratio. Relación con el modelo de regresión logística.
- Estudios transversales, prospectivos y retrospectivos.
- Modelo con una variable explicativa continua. Estimación e interpretación de los coeficientes. Intervalos de confianza. Comparación con el cálculo directo del odds ratio.
- Bondad de Ajuste. Tests de Hosmer y Lemeshow.
- Generalización a dos o más variables -continuas ó categóricas-. Interpretación. Selección de variables. Análisis de salidas de programas estadísticos.
- Aplicación de la regresión logística a estudios caso-control.

BIBLIOGRAFÍA

- Altman D. G. (1991). *Practical Statistics for Medical Research*. Chapman & Hall.
- Fleiss J. L. (1981). *Statistical Methods for Rates and Proportions*. John Wiley & Sons, New York.
- Hosmer D. W., Lemeshow S. (1989). *Applied Logistic Regression*. John Wiley & Sons, New York.
- Kelmansky D. M. (1998). *Notas del Curso de Posgrado Estadística para Ciencias de la Salud. Regresión Lineal y Logística en Base a Ejemplos*.
- Orellana L. (1998). *Notas del Curso de Posgrado Estadística para Ciencias de la Salud. Análisis de Datos Categóricos*.

GRACIELA BOENTE BOENTE
Directora Instituto de Cálculo