



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 de 1999**.

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

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

Breve descripción de los contenidos.

Modelo de regresión logística con una o más variables explicativas. Estimación de los coeficientes del modelo. Interpretación de los resultados. Comparación con el cálculo de odds ratio sin ajustar el modelo. Interpretación.

Fecha de iniciación: **5/8/99**

Fecha de finalización: **5/8/99 26/8/99**

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

Responsable: **Dra. Diana Kelmansky.**

Cantidad de horas semanales: **4 horas teórico-prácticas.**

Condiciones de ingreso: **Graduado universitario.**

Número de alumnos: **Mínimo 20, Máximo 40. Prioridad de ingreso para tesisistas o investigadores del área de la Salud.**

Certificado: **de asistencia a quienes concurren a por lo menos el 75% de las actividades.**

Se propone un arancel de **100 módulos.**

APROBADO POR RESOLUCION 00 670/99

Curso de Posgrado
ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD
REGRESIÓN LOGÍSTICA



CONTENIDOS

- Riesgo relativo. Odds ratio. Relación con el modelo de regresión logística.
- 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. p. 351-358.
- Fleiss J. L. (1981). *Statistical Methods for Rates and Proportions*. John Wiley & Sons, New York. p. 56-98.
- 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*.