



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 2001**.

Denominación del curso: **ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD.  
CURVAS DE SUPERVIVENCIA.**

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

Breve descripción de los contenidos.

*Se discute el problema de analizar datos censurados y se presentan métodos para estimar curvas de supervivencia (Kaplan-Meier) y comparar dos o más curvas (Log-Rank test). Se introduce el modelo de regresión de Cox.*

Fecha de iniciación: **02/08/01**

Fecha de finalización: **06/09/01**

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

Responsable: **Dra. Marta García Ben.**

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 BOER  
Directora Instituto de Cálculo



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

**Curso de Posgrado**  
**ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD**  
**CURVAS DE SUPERVIVENCIA**

**CONTENIDOS**

- Problemas que se presentan al analizar los datos de tiempos de supervivencia: distribuciones asimétricas, datos censurados.
- Función de supervivencia y función de riesgo. Estimación de la función de supervivencia para una muestra: método de Kaplan-Meier. Intervalo de confianza para la función de supervivencia. Estimación de la mediana y los percentiles del tiempo de supervivencia.
- Comparación de dos o más funciones de supervivencia: "log-rank test", generalizaciones del test de Mann-Whitney.
- Modelos de regresión de riesgo proporcional o modelo de Cox. Modelo de Cox con estratificación. Evaluación del cumplimiento de la suposición de riesgo proporcional.

**BIBLIOGRAFÍA**

- Cox, D. R. and Oakes, D., (1984) *Analysis of Survival Data*. Chapman and Hall, New York.
- Klein, J. P. and Moeschberger, M. L., (1997) *Survival Analysis. Techniques for Censored and Truncated Data*. Springer-Verlag, New York.

**GRACIELA BOENTE BOENTE**  
Directora Instituto de Cálculo