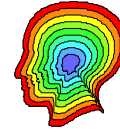




**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**  
Santa Fe 3100      2000 Rosario



**DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS**  
Posgrado Acreditado por la CONEAU Res. 529/99 y 240/08

---

## **2.49. EPIDEMIOLOGÍA: MÉTODOS ANALÍTICOS AVANZADOS.**

Tipo de curso: Teórico-práctico.  
Carga horaria: 45 horas  
Evaluación: Evaluación escrita.  
Director: Dra. Stella M Pezzotto

### **Objetivos**

Identificar las características, componentes y procedimientos para realizar el análisis estadístico de investigaciones epidemiológicas. Desarrollar una actitud crítica en la lectura de publicaciones científicas.

### **Temario**

Análisis multivariado de datos epidemiológicos. Elección del tipo de análisis según la escala de medición de la variable dependiente. Usos más frecuentes de los modelos multivariantes en investigación clínica. Introducción a la regresión lineal múltiple. Modelo de regresión logística simple. Prueba de máxima verosimilitud. Modelo de regresión logística múltiple. Interpretación de coeficientes en el modelo. Evaluación de confundidores y modificadores de efecto. Métodos de selección de variables para la construcción del modelo. Pruebas de adecuación del modelo (bondad del ajuste). Análisis de supervivencia: conceptos básicos. Personas-tiempo. Datos censurados. Curvas de supervivencia. Tablas de vida. Procedimientos no paramétricos: método de Kaplan-Meier. El log-rank test. Modelo de Cox de riesgos proporcionales.

### **Bibliografía**

Pagano M, Gauvreau K. Principios de Bioestadística. Duxbury Press.  
Kleinbaum DG. Logistic regression. A self-learning text. Springer-Verlag Press.  
Kleinbaum DG. Survival analysis. A self-learning text. Springer-Verlag Press.  
Hosmer & Lemeshow. Applied survival analysis