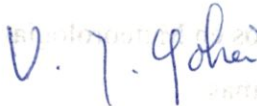




12. CARGA HORARIA TOTAL **64 horas**  
FORMA DE EVALUACION **Examen final**
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Estadística y Modelo Lineal**
14. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) **Se adjunta**
15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación;  
adjuntar luego del programa)

Fecha **2do. Cuat. 2002**

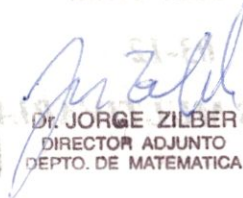
Firma del Profesor



Aclaración de firma

**Dr. Víctor J. YOHAI**

Firma del Director



DR. JORGE ZILBER  
DIRECTOR ADJUNTO  
DEPTO. DE MATEMATICA

Sello aclaratorio

**Nota:** Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Sr. Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable debidamente selladas y fechadas.

**Otra:** Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudios respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

## Análisis Multivariado I

Distribución normal multivariada. Distribuciones condicionales.

Distribución Wishart. Distribución de los estimadores de máxima verosimilitud.  
Distribución de Hotelling.

Test de Hotelling. Aplicación al problema de dos muestras y al análisis de la varianza.  
Estadístico U de Rao. Aplicación del test de Hotelling. Problema de Fisher-Behrens.  
Análisis de perfiles.

Métodos de reducción de dimensión. Componentes principales. Biplot.

Escalamiento Multidimensional métrico y no métrico.

Clasificación y análisis discriminante.

### Bibliografía

Seber, A. Multivariate Observations. John Wiley and Sons, 1984 New York.

Manley, B., Multivariate Statistical Methods, Chapman and Hall.

Johnson, R. A. and Wichern, D. W. Applied Multivariate Statistical Analysis. Prentice Hall.

Kshirsagar, A.M. . Multivariate Analysis, Marcel Dekker Inc., New York, 1972.

Anderson, T.W. Introduction to Multivariate statistical Analysis. John Wiley and Sons, New York, 1958

Muirhead R. Aspects of multivariate statistical theory. Wiley, 1982

Eaton M. Multivariate statistics: A vector space approach. Wiley, 1983

2do. Cuatrimestre 2002

Firma de Profesor:

Aclaración de firma:

Dr. Víctor J. YOHAÍ

12  
Dr. JORGE ZILBER  
DIRECTOR ADJUNTO  
DEPTO. DE MATEMÁTICA