

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR
DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE **MATEMATICA**
2. CARRERA de: a) Licenciatura en **Matemática**
Orientación **Pura y Aplicada**
b) Doctorado y/o Post-grado en
c) Profesorado en **Matemática**
d) Cursos Técnicos en Meteorología
e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **1er. Cuat.** Año **2000**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA
5. MATERIA **ESTADISTICA PARA DATOS FUNCIONALES**
6. N° DE CODIGO
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **3 ptos.**
8. PLAN DE ESTUDIOS Año **1982**
9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **Optativo**
10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **Cuatrimestral**
11. HORAS DE CLASES SEMANALES

a) Teóricas 3 hs.	d) Seminarios hs.
b) Problemas hs.	e) Teórico-Problemas hs.
c) Laboratorio hs.	f) Teórico-Práctico hs.
g) Totales horas 3	

ESTADISTICA PARA DATOS FUNCIONALES

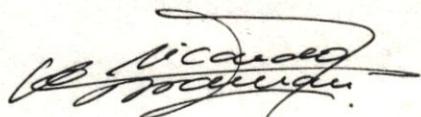
Introducción a procesos estocásticos. Convergencia débil. Procesos Gaussianos. Movimiento Browniano y puente Browniano. Procesos empíricos. Clases de Vapnik-Chervonenkis y leyes de grandes números uniformes. Modelos estadísticos par datos funcionales. Componentes principales funcionales. Modelos lineales funcionales. Otras aplicaciones recientes par datos funcionales.

BIBLIOGRAFIA

- Ramsay and Silverman. *Functional Data Analysis* (1998).
- Artículos recientes.

1er. Cuatrimestre 2000.

Firma del Profesor:



Aclaración de firma:

Dr. Ricardo FRAIMAN

22
Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA