

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 **Cs. Matemáticas**
Orientación **Pura y Aplicada**
b) Doctorado y/o Post-grado en

c) Profesorado en **Cs. Matemáticas**
d) Cursos Técnicos en Meteorología
e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **2do. Cuat.** Año **1998**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03-12**
5. MATERIA **ESTADISTICA APLICADA**
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 **1982-1997**
9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **Optativo**
10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **Cuatrimstral**
11. HORAS DE CLASES SEMANALES

a) Teóricas 2 hs.	d) Seminarios		hs.
b) Problemas	e) Teórico-Problemas		hs.
c) Laboratorio 2 hs.	f) Teórico-Práctico		hs.
g) Totales horas 4			

12. CARGA HORARIA TOTAL **4 horas**
FORMA DE EVALUACION **Examen final**
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Diseño de experimentos y Métodos no paramétricos**
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. 1998**

Firma del Profesor

Aclaración de firma

Firma del Director

Sello aclaratorio



Dr. Ricardo MARONNA

DR. ROBERTO L. O. CIGNOLI
DIRECTOR
DEPTO. DE MATEMATICA

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.

Estadística Aplicada

Temas

1. Descripción de una o varias muestras univariadas
2. Regresión simple. Uso de transformaciones.
3. Modelo lineal con predictores numéricos. Detección de incorrecciones en el modelo, modificaciones del mismo. Uso de regresión robusta. Estimación del error de predicción. Selección de variables.
4. Predictores categóricos. Análisis de varianza. Experimentos factoriales.
5. Predictores mixtos. Análisis de covarianza.
6. Modelos con respuesta de valores enteros. Transformaciones. Bioensayo.

Bibliografía

1. Andrews-Herzberg: "Data".
2. Hand-Daly: "Handbook of small data sets"
3. Peck:-Haugh-Goodman: "Statistical case studies".
4. Weinberg: "Applied regression analysis"

2do. Cuatrimestre 1998

Firma del Profesor:

Aclaración de firma:

Dr. Ricardo MARONNA



Dr. ROBERTO L. O. CIGNOLI
DIRECTOR
DEPTO. DE MATEMATICA