



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

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

duplicado

1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE **MATEMATICA**
2. CARRERA de: a) Licenciatura en
Orientación
b) Doctorado y/o Post-grado en *Maestría en Estadística*
Matemática
c) Profesorado en
d) Cursos Técnicos en Meteorología
e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre *1er. Cuat.* Año *1998*
4. N° DE CODIGO DE CARRERA
5. MATERIA **METODOS NO PARAMETRICOS**
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 Créditos**
8. PLAN DE ESTUDIOS Año *1997*
9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **Obligatoria**
10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **Cuatrimstral**
11. HORAS DE CLASES SEMANALES
 - a) Teóricas 4 hs.
 - b) Problemas hs.
 - c) Laboratorio 4 hs.
 - d) Seminarios hs.
 - e) Teórico-Problemas hs.
 - f) Teórico-Práctico hs.
 - g) Totales horas **8**

12. CARGA HORARIA TOTAL *8 horas*
FORMA DE EVALUACION *Examen final*
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS *Estadística Teórica y Análisis de Datos*
14. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) *Se adjunta*
15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha *1er. Cuatrimestre. 1998*

Firma del Profesor



Aclaración de firma

Dra. Graciela BOENTE

Firma del Director



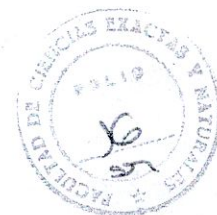
Sello aclaratorio

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.

METODOS NO PARAMETRICOS




1. El problema de posición de una muestra en distribución arbitraria. Test del signo. Estimadores de Hodges-Lehmann.
2. Problema de una muestra con distribución simétrica. Modelo de datos apareados. Test de Wilcoxon de rangos signados. Scores generales. Distribución asintótica.
3. Modelo de posición de dos muestras. El estadístico de Mann-Whitney-Silcoxon.
4. Análisis de varianza de uno o dos factores. Rangos de correlación.
5. Tablas de contingencia.
6. Test para igualdad de varianza.
7. Test de bondad de ajuste. Test chi-cuadrado. Estadísticos de Kolmogorov-Smirnov.

BIBLIOGRAFIA

- Conover, W.J. (1980). Practical Nonparametric statistics. Wiley, New York.
- Hettmansperger, T.P. (1984). Statistical inference based on ranks. Wiley, New York.
- Lehmann, E.L. (1975). Nonparametric, Statistical methods based in ranks. Holden Day-San Francisco.

1er. Cuatrimestre 1998

Firma del Profesor
Aclaración de firma:


Dra. Graciela BOENTE


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