

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. Matemática  
Orientación ..... Pura y Aplicada  
b) Doctorado y/o Post-grado en .....  
c) Profesorado en .....  
d) Cursos Técnicos en Meteorología .....  
e) Cursos de Idiomas .....  
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre ..... 1er. Cuat. Año 1996
- 4. N\* DE CODIGO DE CARRERA 03
- 5. MATERIA ..... **SERIES DE TIEMPO** .....
- 6. N\* DE CODIGO .....
- 7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para  
la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) ..... 4 ptos
- 8. PLAN DE ESTUDIOS AÑO ..... 1982
- 9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) ..... Optativa
- 10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) ..... Cuatrimestral
- 11. HORAS DE CLASES SEMANALES  
a) Teóricas ..... 4 ..... hs      d) Seminarios ..... hs  
b) Problemas ..... hs      e) Teórico-Problemas ..... hs  
c) Laboratorio ..... hs      f) Teórico-Práctico ..... hs  
g) Totales Horas ..... 4

*DC*  
DIRECTORA ADJUNTA  
DEPTO. DE MATEMATICA

APROBADO POR RESOLUCION 00415/97

12. CARGA HORARIA TOTAL ..... 4  
 FORMA DE EVALUACION ..... Examen final
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS ..... Estadística
14. PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo) Se adjunta
15. BIBLIOGRAFIA (indicar titulo del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha 1er. Cuatrimestre 1996

Firma Profesor *V. Yd*  
 Aclaración de firma Dr. Víctor YOHAI

Firma del Director *TS*  
 Sello aclaratorio **DR. TERESA KRICK**  
**DIRECTORA ADJUNTA**  
**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.

*TS*  
 DR. TERESA KRICK  
 DIRECTORA ADJUNTA  
 DEPTO DE MATEMATICA

SERIES DE TIEMPO

- . Espacios de Hilbert
- . Procesos ARMA estacionarios
- . Predicción de procesos estacionarios
- . Teoría Asintótica
- . Estimación de modelos ARMA
- . Selección de modelos ARMA
- . Filtro de Kalman
- . Modelos de función de transferencia
- . Procesos con larga memoria

Bibliografía

- P.J.Brockwell y R.A.Davis. Time series: Theory and Methods, Segunda Edición. Springer Verlag.
- T.W.Anderson. The Statistical Analysis of Time Series, Wiley
- G.E.P.Box y G.M.Jenkins. Time Series Analysis: Forecasting and Control. Holden Day.

1er Cuatrimestre de 1996.

Firma del Profesor:

Aclaración de la Firma: Dr. Víctor YOHAI.

**Dra. TERESA KRICK  
DIRECTORA ADJUNTA  
DEPTO. DE MATEMATICA**