

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO MATEMATICA

ASIGNATURA TEMAS DE MATEMATICA NUMERICA

CARRERA/S: Lic. en Matemática y Doctorado

ORIENTACION Aplicada

CARACTER optativo

DURACION DE LA MATERIA cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 6 hs b) Problemas: hs.  
c) Laboratorio: hs. d) Seminarios: hs.  
e) Totales: 6 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Analisis III y Análisis Numérico

PROGRAMA

1. Procesos iterativos en ecuaciones diferenciales ordinarias.
2. El problema inverso en ecuaciones diferenciales ordinarias y parciales.
3. Teoría y aplicaciones del algoritmo de las medias aritmético-geométricas.
4. Temas conexos con las anteriores.

BIBLIOGRAFIA

Varios artículos de revistas especializadas.

2do. cuatrimestre 1993

Firma del Profesor:

*Pedro S. Zadunaisky*

Aclaración de firma: Ing. ~~Pedro~~ Zadunaisky

*Angel Rafael Larotonda*  
DR. ANGEL RAFAEL LAROTONDA  
DIRECTOR  
DPTO. DE MATEMATICA

APROBADO POR RESOLUCION ED 595/94