

Mat 199
34

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 Optativa

DURACION DE LA MATERIA cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 6 hs b) Problemas: hs hs.

c) Laboratorio: hs. d) Seminarios: hs.

e) Totales: 6 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Análisis 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 1991

Firma del Profesor: Pedro Zadunaisky

Aclaración de firma: Ing. Pedro Zadunaisky


Dr. ANGEL R. LAROTONDA
DIRECTOR
DEPTO. DE MATEMATICA

revisado por Resolución 00 1612/91