

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: ~~Nuevas tendencias en resolución de ecuaciones no lineales~~

CARRERA/S:..Doctorado en Cs. de la Computación.....

CARACTER:..optativa.....(indicar si es obligatoria u optativa)

PUNTAJE:..un punto.....(en caso de ser optativa)

DURACION DE LA MATERIA:..una semana.

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS **15**... HS. b) PROBLEMAS ..... HS.  
c) LABORATORIO... HS. d) SEMINARIOS..... HS.  
e) TOTALES..15... HS.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:.....

PROGRAMA:

- 1 - Introduccion y resultados de existencia
- 2 - Metodo de Newton. Casos singulares
- 3 - Newton inexacto. Precondicionamientos
- 4 - Teoria basica de metodos cuasi Newton
- 5 - Metodos Tensoriales
- 6 - Globalizacion por optimizacion
- 7 - Resiones de confianza
- 8 - Globalizacion homotopica

FECHA: *Agosto 1992*.....

DR. JOSE MARIO MARTINEZ PEREZ, BRASIL.

  
**DR. ADOLFO M. KVITCA**  
 DIRECTOR  
 DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

*ed 1183/92*