

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Mat 1991

(19)

DEPARTAMENTO... MATEMATICA.....  
ASIGNATURA CONVERGENCIA DE MEDIDA Y PROBABILIDAD.....  
CARRERAS... Lic... en Matemática y..... ORIENTACION Pura y Aplicada...  
Doctorado  
..... PLAN.....  
CARACTER... OPTATIVO.....  
DURACION DE LA MATERIA... Cuatrimestral.....  
HORAS DE CLASE: a) Teóricas... 4... hs. b) Problemas..... hs.  
c) Laboratorio... hs d) Seminars..... hs.  
e) Totales... 4... hs  
ASIGNATURAS CORRELATIVAS... Medida y Probabilidad.....  
.....

PROGRAMA

1. Convergencia débil en espacios métricos.
2. El espacio  $C[0,1]$  : convergencia débil y tightness en  $C[0,1]$   
Teorema de Donsker. Medida de Wiener. Movimiento Browniano.
3. El espacio  $D(0,1)$  : Topología de Skorohod.
4. Variables dependientes: Nociones de procesos  $\alpha$  y  $\gamma$  - Mezclantes.  
Teoremas límites.

1er. cuatrimestre 1991.-

BIBLIOGRAFIA

Billingsley P. (1968) Convergence of probability measures.  
Wiley, New York.

Firma del Profesor:

*Gerardo Boente*

Aclaración de la Firma: Dra. G. Boente Boente

Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA  
Director Interino  
Depto. de Matemáticas

Dr. ANGELO  
Director Interino  
Depto. de Matemáticas

Robado por Resolución OD 1418/91