

MAT 1991

(13)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

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) Seminarios.....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 α y γ - Mezclantes.
Teoremas límites.

1er. cuatrimestre 1991.-

BIBLIOGRAFIA

Billingsley P .(1968) Convergence of probability measures.

Wiley, New York.

Firma del Profesor:

Aclaración de la Firma: Dra. G. Boente Boente

Dr. ANGEL RAFAEL LAPOTONDA
Director Interno
Depto. de Matemáticas

Director Interno
Depto. de Matemáticas

Resuelto por Resolución OD 1418/91