

MAY 1989
49

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO **MATEMATICA**
ASIGNATURA **MOSAICOS ALEATORIOS**
CARRERA/S . **Lic. y Doctorado en Cs. Matemáticas** ORIENTACION
..... PLAN
CARACTER . **OPTATIVO**
DURACION DE LA MATERIA .. **CUATRIMESTRAL**
HORAS DE CLASE: a) Teóricas .. **4** ... hs. b) Problemas . **2** ... hs.
c) Laboratorio hs. d) Seminarios hs.
e) Totales ... **4** ... hs.
ASIGNATURAS CORRELATIVAS .. **GEOMETRIA DIFERENCIAL I**
.....

PROGRAMA

- 1.- Mosaicos determinados. Ejemplos y relaciones fundamentales.
- 2.- Mosaicos semi-aleatorios. Ejemplos.
- 3.- Mosaicos aleatorios. Características fundamentales. Mosaicos de Poisson y de Voronoi.
- 4.- Superposición de mosaicos.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- D. Stoyan- D. Kendall-W.S. Mecke "Stochastic Geometry and its Applications" AK. Verlag, Berlin, 1987.
- 2.- B.D. Ripley, Spatial Statistics, Wiley, N.Y. 1981.
- 3.- R.E. Miles, Random Tessellations, Encyclopedia of Statistical Sciences, 7, 567, 572, Wiley, 1986.

1er. Cuatrimestre 1989

Firma del Profesor:

CA Santaló

Aclaración de firma: Dr. L. Santaló

JUAN JOSE MARTINEZ
Dir. cior. Adjunto Interino
Dpto. de Matemática

Aprobado por Resolución **CD 1029/89**