

MAT 1969
49

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO MATEMATICA

ASIGNATURA MOSAICOS ALEATORIOS

CARRERA/S . Lic. y Doctorado en Co. Matemáticas ORIENTACION

..... PLAN

CARACTER OPTATIVO

DURACION DE LA MATERIA .. CUATRIMESTRAL

HORAS DE CLASE: a) Teóricas ... 2 ... hs. b) Problemas ... 2 ... hs.
c) Laboratorio hs. d) Seminarios hs.
e) Totales ... 4 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS .. GEOMETRIA DIFERENCIAL

.....

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. Cto. Adm. Interino
Dpto. de Matemática

probado por Resolución CD 1029/69