

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR
DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE **MATEMATICA**
2. CARRERA de: a) Licenciatura en **Cs Matemáticas**
Orientación **Pura y Aplicada**
b) Doctorado y/o Post-grado en
c) Profesorado en **Matemática**
d) Cursos Técnicos en Meteorología
e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **1er. Cuat.** Año **1999**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03-12**
5. MATERIA **ESTEREOLOGIA**
6. N° DE CODIGO
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la
Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **3 ptos.**
8. PLAN DE ESTUDIOS Año **1982**
9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **Optativo**
10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **Cuatrimestral**
11. HORAS DE CLASES SEMANALES

a) Teóricas	hs.	d) Seminarios	hs.
b) Problemas	hs.	e) Teórico-Problemas	hs.
c) Laboratorio	hs.	f) Teórico-Práctico	3 hs.
g) Totales horas		3	

J. ZILBER
D.F. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. DE MATEMATICA

APROBADO POR RESOLUCION

CD 1358/99

12. CARGA HORARIA TOTAL **3 horas**
FORMA DE EVALUACION **Examen final**
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Probabilidades y Estadística**
14. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) **Se adjunta**
15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha **1er. Cuat. 1999**

Firma del Profesor

Aclaración de firma


Dra. Liliana GYSIN

Firma del Director

Sello aclaratorio


Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. DE MATEMATICA

Nota: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Sr. Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable debidamente selladas y fechadas.

Otra: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudios respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

ESTEREOLOGIA

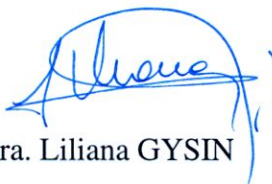
1. Probabilidades geométricas. Orígenes. Problemas de Buffon y de Laplace. Aplicaciones.
2. Geometría Integral. Medidas de conjuntos de objetos geométricos. Primeras fórmulas. Geometría estocástica. El problema de Radon. Aplicaciones.
3. Estereología. Orígenes. Estimaciones de volúmenes, áreas, longitudes, números de partículas convexas, curvatura media y formas.

BIBLIOGRAFIA

- Santaló, L.A. Integral geometry and geometric probability. Addison-Wesley, Reading, 1976.

1er. Cuatrimestre 1999.

Firma del Profesor:



Aclaración de firma: Dra. Liliana GYSIN



DR. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. DE MATEMATICA