

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO MATEMATICA
ASIGNATURA LENGUAJES REGULARES, AUTOMATAS FINITOS
Y EXTENSIONES

CARRERA/S: Lic. en Matemática

ORIENTACION Pura y Aplicada

CARACTER Optativo

DURACION DE LA MATERIA cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 3 hs b) Problemas: 1 hs.
c) Laboratorio: hs. d) Seminarios: hs.
e) Totales: 4 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: ALGEBRA LINEAL

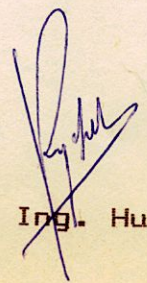
PROGRAMA

1. Preliminares algebraicos
2. Semigrupos.
3. Semiautomatas.
4. Automatas Finitos.
5. Expresiones Regulares.
6. Recubrimiento de Automatas.
7. Automatas probabilisticos.
8. Aplicaciones.

BIBLIOGRAFIA

1. Ginzburg. "The Algebraic Theory of Automata".
2. Clifford. "Semigroups".
3. Eilenberg. "Automata, Languages & Machines".
4. Starke. "Abstract Automata".

1er. Cuatrimestre 1993.



Firma del Profesor:

Aclaración de firma: Ing. Hugo Ryckeboer


DE ANGEL RAFAEL ARTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA