

5. G. Meinardus, "Approximation of Functions: Theory and Numerical Methods", Springer, New York (1967) (traducido del alemán).
6. J.R. Rice, "The approximations of Functions. Vol. I: Linear Theory", Addison-Wesley Publishing Company, Inc. 1964.
7. I.P. Nathanson, "Constructive Function Theory", Frederic Ungar Publishing Co. New York, 1965 (traducido del alemán) Berlín: Akademie-Verlag 1955).
8. E. Ortiz, "An introduction to functional analysis and its numerical applications", Imperial College of Science and Technology. University of London. London. 1964.

INTRODUCCION A LA TEORIA DE AUTOMATAS

Por A. Cristóbal

De acuerdo a lo anunciado en el número anterior se va desarrollando normalmente el curso de Teoría de Autómatas los lunes a las 11,30 y de acuerdo al siguiente programa:

Autómatas: Introducción; Máquinas secuenciales; Funciones respuesta; Máquinas conexas; Máquinas reducidas; Clases especiales de máquinas; Máquinas cociente.

Semigrupos y Máquinas: Semigrupos de una máquina; Retículo de máquinas; Sistemas de Transición; Problemas de minimación.

Máquinas probabilísticas: Definiciones; Comportamiento; Autómatas actual.

Aceptadores: Definiciones; Expresiones regulares.

Gramáticas y lenguajes: Introducción; Gramáticas libres y sensitivas; Modelos intuitivos libres; Formulación precisa; Autómatas finito y lenguajes lineales; Teoremas usuales; Operaciones sobre lenguajes; Algunos problemas decidibles.

Bibliografía

- HARRISON.- "Introduction to Switching and Automatas Theory". McGraw-Hill, 1965.
- GILL.- "Introduction to the Theory of Finite-state Machines". McGraw-Hill, 1962.
- GINSBURG.- "An Introduction to Mathematical Machine Theory". Addison-Wesley, 1962.
- KOBRINSKII-TRAKHTENBROT.- "Introduction to the theory of Finite Automatas".- North-Holland, 1965.
- GINZBURG.- "Algebraic Theory of Automata".- Academic Press, 1968.
- ARBIB.- "Algebraic Theory of Machine, Languages and Semigroups". Academic Press, 1968.