

INDICE

El manejo de la información está directamente relacionado con el poder, la propiedad y la democracia, y la electrónica, por ser una de las tecnologías para el manejo de la información, quizás la de mayor potencialidad, adquiere por este motivo especial importancia en el desarrollo actual y futuro de la humanidad.

Siendo una responsabilidad del PNUF el promover la investigación y el desarrollo de la electrónica en nuestro país, se convocó en noviembre de 1987 a un Encuentro denominado "de la Investigación a la Producción en Electrónica e Informática".

Prólogo	11
Experiencias en Gestión Científico - Tecnológica en Electrónica	13
Estructura del Programa	15
Referencias	16
CONTROL	
1.- Robótica industrial	19
2.- Sensores industriales	43
3.- Control de procesos	63
4.- Procesamiento electrónico de potencia	77
INSTRUMENTAL ELECTRONICO	
5.- Instrumental electrónico hospitalario	107
COMUNICACIONES	
6.- Comunicaciones por fibra óptica y radioenlaces digitales	119
7.- Comunicaciones vía satélite	139
8.- Red digital de servicios integrados de comunicaciones	163
PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION	
9.- Procesamiento de imágenes	177
10.- Arquitectura de computadoras personales	185
11.- Sistemas expertos e inteligencia artificial	207
NORMALIZACION	
12.- Normalización en electrónica e informática	221

El Primer Encuentro de la Investigación a la Producción en Electrónica e Informática, organizado por el PNUF, fue realizado en la Bahía de Samborombán, Provincia de Buenos Aires, en el Complejo Recreacional "El Estero de las Flores", entre los días 4 y 6 de noviembre de 1987.