

pensamiento
crítico

pensamiento crítico

Pensamiento Crítico responde a la necesidad de información que sobre el desarrollo del pensamiento político y social del tiempo presente tiene hoy la Cuba revolucionaria. De aquí que los artículos publicados no corresponden necesariamente a la opinión de la revista, que se reserva el derecho de expresarla por medio de notas aclaratorias o artículos cuando lo estime necesario.

Director

- Fernando Martínez

Consejo de Dirección

- Aurelio Alonso
- José Bell Lara
- Jesús Díaz
- Thalia Fung

Diseño y emplane

- Balaguer

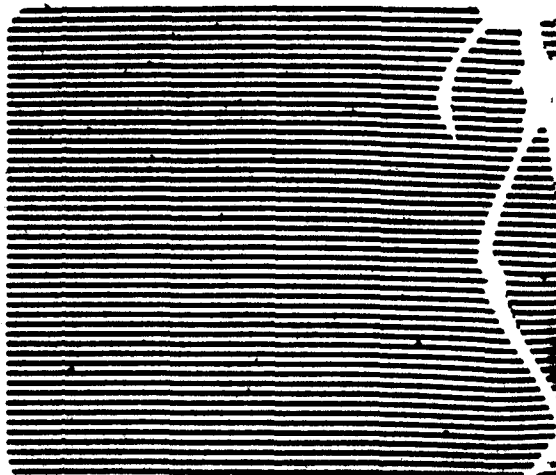
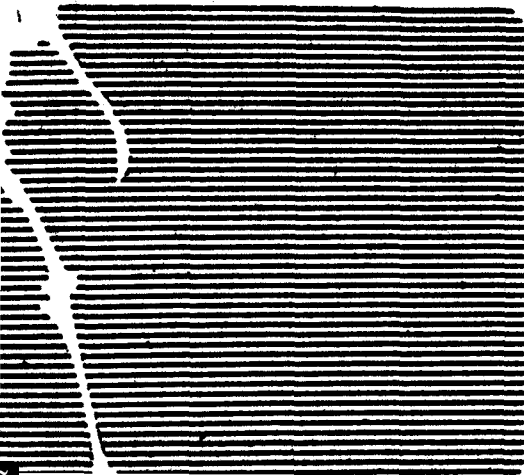
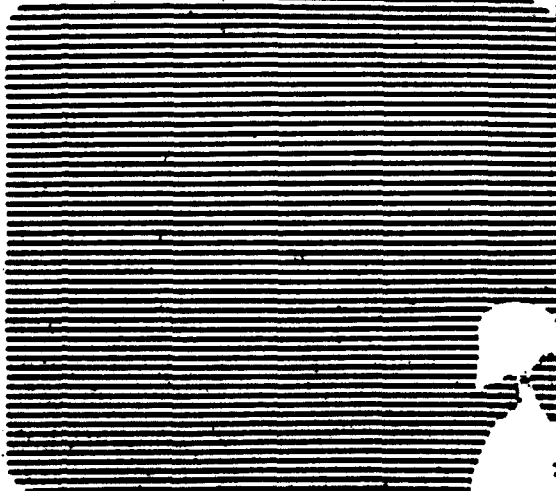
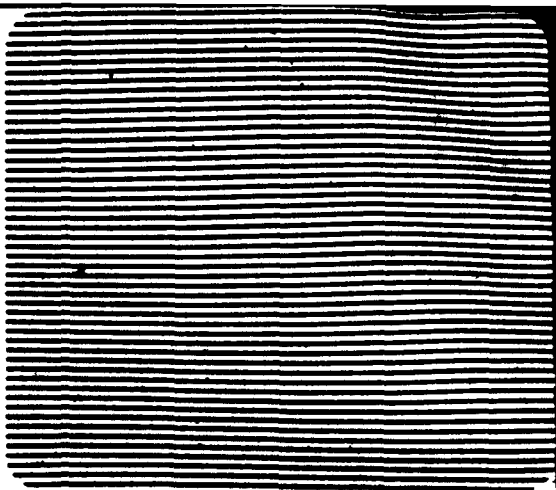
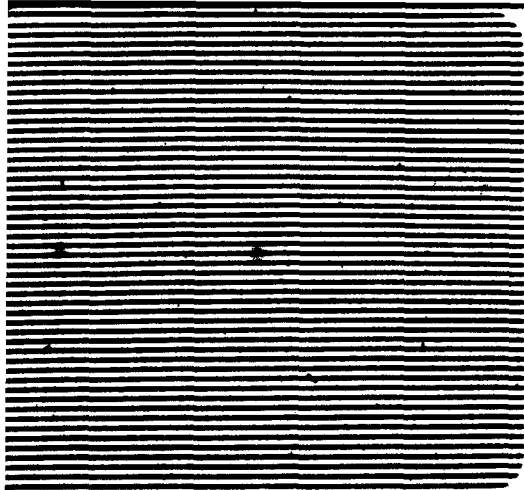
suscripción anual \$ 4.80
40 centavos

Redacción / Calle J No. 556, Vedado, Habana Cuba Telf.: 32-2343 ● **Precio del ejemplar** / 0.40 centavos ● **Circulación** / Distribuidora Nacional de Publicaciones, Neptuno 674. Teléfono 7-8966 ● **SUSCRIPCIONES** ● **En el extranjero** a / Departamento internacional del Instituto del Libro / 19 No. 1002 Vedado / La Habana Cuba ● **Precio de la suscripción anual** / correo marítimo 5.00 dólares canadienses / Correo aéreo / para Latinoamérica y Estados Unidos: 10.00 dólares canadienses / para Europa: 25.00 dólares canadienses.

índice

NUMERO 30 - JULIO DE 1969

- | | | |
|--|------------|--|
| | 3 | INTRODUCCION |
| A. A. Liapunov
S. V. Yablonskii | 5 | ¿QUE ES LA CIBERNETICA? |
| E. A. Feigenbaum
Julian Feldman | 21 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL: PREGUNTAS Y RESPUESTAS |
| Paul Armer | 31 | LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CRITICA Y ANTICRITICA |
| Ramón Rubio | 45 | INTELIGENCIA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL |
| Eranis Buono | 61 | LA SIMULACION LOGICO-CIBERNETICA |
| Luciano Garcia | 99 | LOGICA MATEMATICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL |
| Leo Russell | 135 | CINE: CODIGO E IMAGEN |
| Oscar Lewis | 159 | LA CULTURA MATERIAL DE LOS POBRES |
| Carlos Néñez | 205 | PERU, DIEZ MESES DESPUES: RIESGOS Y POSIBILIDADES |
| Orlando Contreras | 217 | ¿QUIEN SALVARA AL APRA? |
| Boby Soelo | 225 | LUCHAMOS CONTRA EL SISTEMA, NO POR UN RACISMO NEGRO |
| | | NOTAS DE LECTURAS |
| Eduardo Castañeda | 239 | FRANCISCO: EL HEROE BUENO Y EL ABOLICIONISMO REFORMISTA |
| Los Autores | 249 | |



Con el presente número dedicado a Cibernética, PENSAMIENTO CRITICO se propone ofrecer un cuadro teórico de esta ciencia a través de uno de sus epígrafes más importantes y más investigados hoy en día: la *inteligencia artificial*.

Esta actividad divulgatoria nos permite brindar información poco accesible —contenida en libros y revistas especializadas, que aparece por primera vez o ha recibido escaso tratamiento en lengua española— que puede interesar y/o ser incorporada como información profesional por profesores, técnicos y estudiantes de diversas ocupaciones científicas.

La recepción de esta información depende de diferentes niveles de conocimiento. El orden en que aparecen presentados los trabajos refleja un tanto esa exigencia: los tres primeros suponen en el lector una educación media; los tres últimos requieren ciertos conocimientos básicos en lógica y matemática, *pero sólo para la comprensión de alguna de sus partes*. Los autores han tratado de reducir esta dificultad mediante explicaciones en sus textos. Por otra parte, los dos últimos trabajos se complementan entre sí en cuanto a los conocimientos necesarios en lógica matemática.

Nos atreveríamos a decir que un mínimo en teoría de conjuntos y el dominio del concepto de función matemática es todo lo que se requiere como habilitación básica. Pero aún en el caso en que tengan que ser pasados por alto algunos epígrafes, parcial o completamente, el lector esforzado extraerá la información

4 fundamental que se ofrece en todos los artículos. En este sentido, los tres últimos trabajos se acompañan de resúmenes orientadores de sus respectivas temáticas, cuya lectura previa se recomienda. El tema de la inteligencia artificial no es sólo un epígrafe teórico de la cibernética sin aplicación alguna, como se hará patente al lector. Algunos artículos exponen resultados alcanzados o por alcanzar en el propósito de relevar al hombre de ciertas tareas intelectuales. No obstante, sobre el tema de la inteligencia artificial se ha tejido una especie de sensacionalismo pernicioso por parte de ciertos investigadores exageradamente entusiasmados, y también por la propaganda industrial capitalista de máquinas computadoras y por alguna literatura de ciencia ficción, que han propiciado a su vez una reacción contra lo que se denomina el intento de "reducción mecanicista de la actividad intelectual".

PENSAMIENTO CRITICO, al presentar algunos aspectos teóricos de la Cibernética, —de importancia fundamental para alcanzar el nivel de desarrollo indispensable a la ciencia y la técnica de hoy— cumple una función informativa que puede ser ampliada con publicaciones acerca de las diversas aplicaciones técnicas de esta disciplina científica.