

RELOJ DE LA CIUDAD * RELOJ DE LA CIUDAD

LA INVESTIGACION CIENTIFICA EN BARCELONA



A la izquierda, el ordenador digital que está en funcionamiento hasta las horas de la noche. A la derecha, los dos calculadores analógicos, que pueden trabajar unidos o separados. (Foto Morales)

EN la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales existe tradición y clima apropiados para desarrollar estudios científicos y de experimentación...

LOS INICIOS

El laboratorio arranca de 1944. Fue fundado por el doctor Aragónes, siendo director de la Escuela don Patricio Palomar. Dicho laboratorio consta de dos secciones: la de Cálculo y la de Mecánica...

CALCULO Y MECANICA

- * LOS DIVERSOS TIPOS DE «CEREBROS ELECTRONICOS».
* SU UTILIZACION SUPONE UNA GANANCIA DE TIEMPO Y UNA MAYOR PRECISION.
* LA TRADICION EXPERIMENTAL EN NUESTRA ESCUELA DE INGENIEROS.

Los computadores programados al doctor Aragónes. Las máquinas de cálculo del laboratorio permiten resolver muchos problemas de automática y de vibraciones...

A continuación hablamos con el profesor encargado del laboratorio, don Martín Vergés. Nos hemos referido con anterioridad a dos tipos de calculadores, el digital y el analógico...

Los calculadores por dentro. De qué partes consta un ordenador? El ordenador digital tiene un cerebro, que es pequeño si lo comparamos con el resto del aparato...

Estudios sobre la industria metalúrgica catalana. Cálculos económicos de centrales nucleares en España. Estudio sobre la industria metalúrgica catalana...

EL HOMBRE, FACTOR BASICO. El factor básico —prosigue el doctor Aragónes— es el hombre y no la máquina. La preocupación fundamental es encontrar el hombre y formarlo...

Las generaciones de ordenadores. ¿Qué evolución han experimentado estas máquinas? Actualmente estamos ante la tercera generación de ordenadores digitales...

¿Cómo están de precio? El que nos proporcionó la Fundación March costó un millón de pesetas, y el total del equipo que alberga el laboratorio vale unos ochenta millones.

Simposium sobre la urgente trilogía del subnormal. Durante todo el día de mañana sábado tendrá efecto en los salones del hotel La Botonda un simposium sobre "La calificación, formación y adaptación del subnormal"...

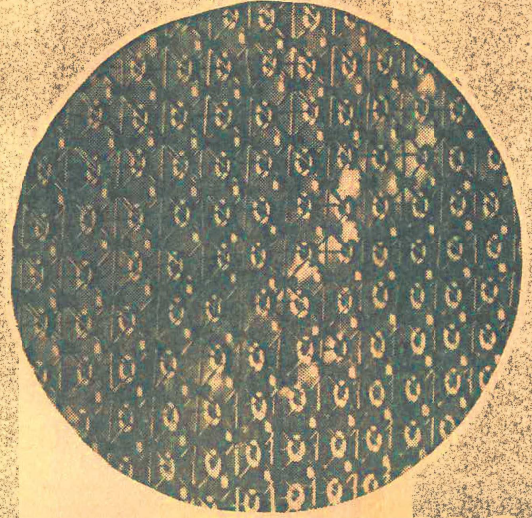


Foto ampliada de la matriz de una memoria. Cada uno de estos anillos o tirrosos puede estar magnetizado en una u otra dirección con lo que se consigue la más variada combinación de datos.

ESTRUCTURA DEL LABORATORIO

La sección de Cálculo, actualmente consta de un calculador analógico, tipo Fac 31, generoso donativo de la Fundación March, que permite resolver por analogías eléctricas multitud de problemas mecánicos, de procesos químicos y eléctricos...