

# INAUGURADO SUPERCOMPUTADOR

Con la asistencia de las más altas autoridades académicas de la Universidad de Chile y de nuestra Facultad, fue inaugurado el primer computador paralelo del país, obtenido por el Departamento de Ingeniería Matemáticas gracias a un proyecto financiado por la Comisión de Comunidades Europeas, ya que el trabajo presentado por esa unidad académica resultó ser uno de los 10 aprobados por dicho organismo, de entre más de 300 proyectos internacionales que concursaron.

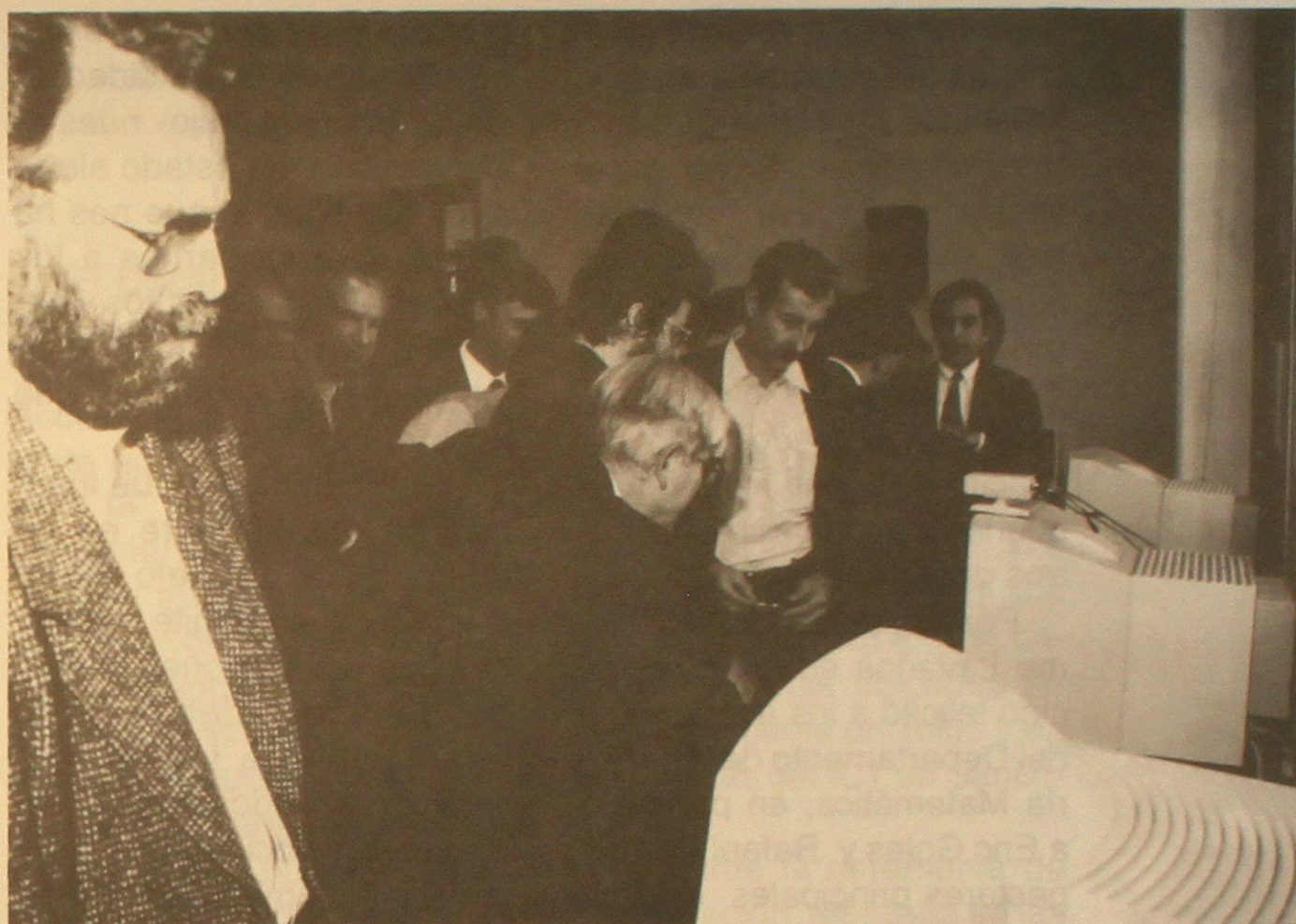
El Decano Víctor Pérez, en su discurso resaltó el papel que esta Facultad ha jugado en el desarrollo del conocimiento de la informática en el país a contar de la década del sesenta.

Indicó que en la década del noventa, los académicos de esta Facultad contribuyeron al desarrollo del conocimiento en las áreas del control automático, de las redes neuronales, de la planificación forestal, y de la optimización matemática. Su participación -añadió- en los proyectos Fondecyt y



*El Rector Jaime Lavados, el Decano Víctor Pérez y académicos escuchan al académico Eric Góles, quien explica las características del computador paralelo.*





*El computador paralelo beneficiará significativamente al sector minero y forestal, principalmente.*

Fondef, y el reconocimiento internacional así lo demuestran. También durante ese período, recordó el Decano, participaron en la concepción y desarrollo del proyecto que instaló en la Universidad de Chile la primera red ATM en Latinoamérica agregándose a ello el Centro de Información en Ciencia y Tecnología, ICT, en construcción.

Posteriormente el Decano señaló que la nueva contribución al desarrollo nacional que ahora se inicia, al igual que las anteriores, sólo ha sido posible debido a que en nuestra Facultad ha sabido mantener grupos académicos de excelencia. "Ello, acotó, nos ha permitido tener la capacidad de

anticiparnos, de poder estar preparados para el momento en que seamos requeridos por los desafíos que el país enfrenta en su desarrollo. El que hoy podamos disponer y utilizar una máquina de tecnología paralela se debe a que la Facultad, desde los años 70, se ha preocupado de formar y mantener investigadores del mejor nivel internacional en el área de las Matemáticas Aplicadas.

Añadió que este primer computador paralelo en el Departamento de Ingeniería Matemática servirá para formar nuestros ingenieros y para abordar el modelamiento de proyectos industriales de alta complejidad en las empresas



nacionales. Se creará -dijo- un polo de desarrollo en Matemáticas Aplicadas que tendrá una sólida interfase con el sector productivo nacional, muy especialmente en las áreas minera y forestal. De este modo, concluyó- la interacción entre la docencia de pre y post grado y la investigación seguirán nutriendo el quehacer académico de nuestros departamentos.

Por su parte, el Rector Jaime Lavados en su intervención felicitó a los académicos del Departamento de Ingeniería Matemática, en particular a Eric Goles y Rafael Correa, gestores principales del proyecto, señalando que el traba-

jo que aquí se desarrolla es un orgullo para la Universidad de Chile. Siempre -dijo- nuestra Universidad ha estado alerta a los cambios, lo que nos ha permitido anticiparnos a los nuevos acontecimientos y desarrollar las tecnologías e investigaciones científicas que nuestro país requiere.

La máquina que fue inaugurada oficialmente es un computador paralelo Matra Capitán, que permite trabajar muchas instrucciones al mismo tiempo, debido a la interacción de varios procesadores unidos por un anillo de alta velocidad que facilitan el intercambio de información.

