



*Luis Ramón Donoso, Jefe
del Departamento de
Personal CODELCO-
CHILE.*

MININOTICIAS

Durante el Tercer Simposio Brasileño sobre Métodos Computacionales en Ingeniería Civil y el Primer Congreso Latinoamericano sobre Métodos Computacionales en Ingeniería, realizado en Porto Alegre, Brasil, en diciembre de 1979, se creó la Asociación para Métodos Computacionales en Ingeniería (AMC).

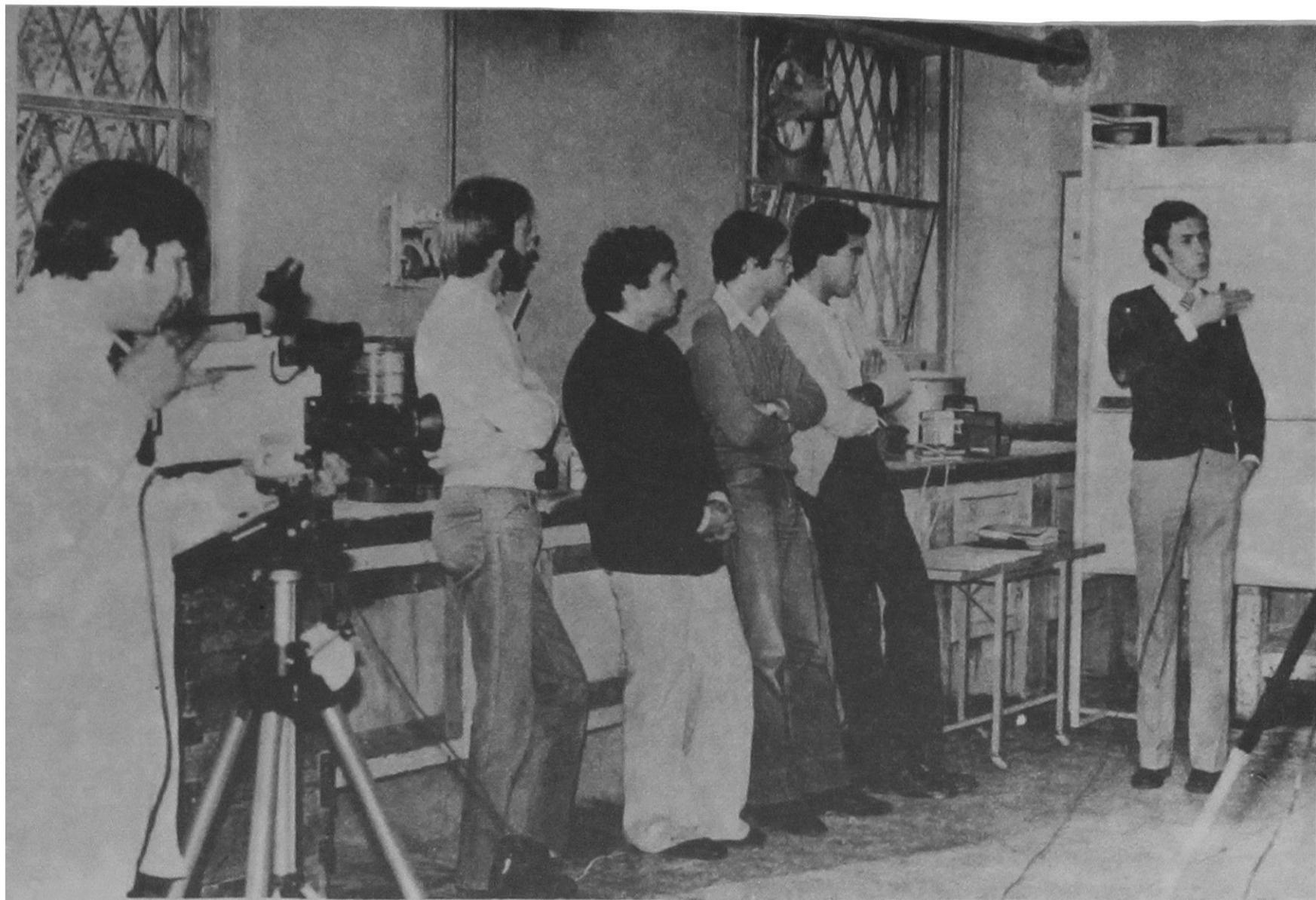
Los objetivos de la AMC —que es una sociedad civil de ámbito latinoamericano sin fines de lucro—, son promover y estimular el desarrollo de métodos y sistemas computacionales en ingeniería, reunir profesionales de nivel superior interesados en esos temas, divulgar informaciones, organizar seminarios, cursos, simposios y congresos y establecer vínculos con entidades internacionales afines.

Dentro del Consejo Directivo de la AMC. están los académicos del Departamento de Obras Civiles, Juan Cassis y Mauricio Sarrazin; este último es su cuarto Vicepresidente.

Cualquier información adicional, sobre la incorporación de miembros y las ventajas de pertenecer a la AMC, pueden obtenerse llamando al teléfono 97803.

*Entre los días 22 y 23 de mayo último, se efectuaron las Primeras Jornadas Metropolitanas sobre Tópicos de Física Experimental y Aplicada.

El evento fue patrocinado por los departamentos de física de las universidades de la capi-



Equipos de video, adquiridos por IDIEM, empleados en docencia.

tal, desarrollándose las reuniones en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

El programa contempló la participación de los académicos Carlos Infante, quien desarrolló el tema "Física con un reactor nuclear: neutrones y rayos gama"; Oscar Wittke sobre "Estructuras cristalinas: investigaciones con rayos X"; Ariel Henríquez: "Detectores modernos para rayos X y iones"; Roberto Morales: "Análisis elemental con rayos X inducidos por bombardeo iónico"; Alex Trier: "Investigaciones de materiales por bombardeo iónico"; y Heriberto Massmann: "Física nuclear con iones pesados"

Las exposiciones tuvieron el nivel de análisis científico con una duración aproximada de 45 minutos, al que siguió un período de discusión.

*Un seminario sobre "Gasificación de Carbón", dictó el investigador del Departamento de Tecnología, Sergio Droguett, el 16 de junio.

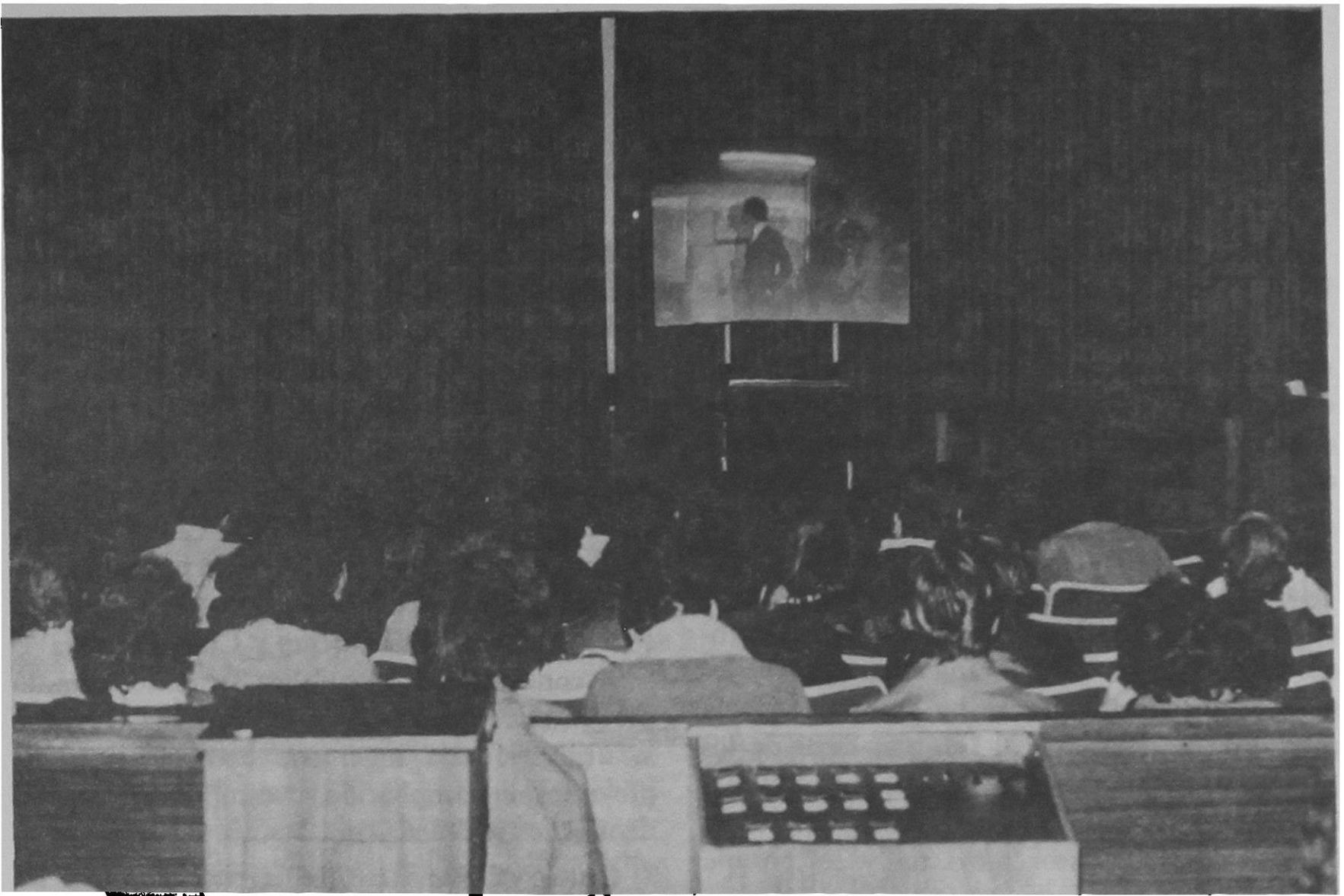
El tema del seminario corresponde a aspectos básicos e influencia de catalizadores en las reacciones de conversión del carbón en productos gaseosos combustibles. Este trabajo forma parte de la línea de investigación proseguida por el profesor Droguett en el área de Catálisis Aplicada.

El Departamento de Industrias de la Universidad de Chile, con la Colaboración del Departamento de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Católica y del Instituto Chileno de Investigación Operacional (ICHIO), está organizando el Tercer Taller de Ingeniería de Sistemas.

El evento se desarrollará entre los días 28 y 31 de julio del presente año en el Hotel Carrera Sheraton. Las personas interesadas en participar tienen plazo hasta el 30 de junio para entregar un resumen de sus trabajos.

Los objetivos de este taller son reunir a los profesionales que se desempeñan en el área y difundir los principales trabajos aplicados en Ingeniería de Sistemas desarrollados en empresas privadas, públicas y universidades. En este taller se presentará también el "Software Computacional" de Ingeniería de Sistemas en el país.

Los resúmenes de los trabajos que se presenten por parte de personas o instituciones deben contener entre 100 y 500 palabras y dirigirlos al Coordinador Javier Etcheberry, al Departamento de Industrias de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, Casilla 2727, Santiago.



*Pantalla de 72 pulgadas que está
ubicada en el Auditorium de
IDIEM.*

*Participó en el "Seminario Académico Permanente", del Departamento de Geología, el Doctor Masao Minato, ex Director del Departamento de Geología y Mineralogía de la Universidad de Hokkaido, Sapporo, Japón.

El profesor Minato, quien fue invitado por la Prorectoría de la Universidad de Chile, dictó tres conferencias que fueron seguidas de una mesa redonda.

Los temas de las charlas, ofrecidas a académicos del Departamento y a otros profesionales de diversas instituciones del país fueron: "Avances recientes en el estudio del Moho, alrededor de las Islas del Japón"; "La orogenia varisca en el Norte del Japón" y "Algunas ideas sobre la tectónica de placas".

*Los académicos de CENET, Johnny Wolf y Alberto Ortiz dictaron dos cursos de Electrónica Industrial para ingenieros de la División Chuquicamata, que se efectuaron entre los días 5 y 30 de mayo.

*Joaquín Hintze, académico de CENET, dictó una charla sobre "Técnicas de S.P.C. en Centrales de Pequeña Capacidad", en las Jornadas de Telecomunicaciones, organizada por el Colegio de Ingenieros.

Por su parte, Jaime Aravena dictó una serie de charlas sobre "Simbología Lógica", en la central Los Molles (Ovalle), de ENDESA. También, el académico Alex Muller, dictó un ciclo de charlas sobre "Tarificación Telefónica", para ejecutivos e ingenieros de ENTEL-CHILE.

*Entre los días 19 y 29 de mayo se realizaron las Jornadas de Telecomunicaciones, organizadas por el Colegio de Ingenieros, como iniciación a la celebración del Año de las Especialidades de Ingeniería.

CENET, a través de su director, Carlos Correa, miembro de la Comisión de Telecomunicaciones del Colegio, participó activamente en la programación, coordinación y desarrollo de este evento, que reunió a cerca de 150 Ingenieros del área.

NOTICIAS

*En el mes de mayo los académicos, de CENET, Daniel Tapia, Ricardo Salazar, Luis Aguila y Carlos Navarro llevaron a cabo una asesoría a la Facultad. Esta consistió en la medición de la calidad de un enlace de transmisión de datos de alta velocidad, mediante cable coaxial, instalado entre el edificio central y el Centro de Computación.

*Hasta el 10 de julio permanecerá en Chile, destacado en el CENET, el experto de la Unión Internacional de las Telecomunicaciones, UIT, Joseph Kennedy, a quien se ha encomendado la misión de elaboración del Informe Final de los proyectos PNUD-CHI/67/521 y PNUD-CHI/73/003 —CENET— con miras a establecer los resultados de estos proyectos y su posible ampliación en un futuro cercano.

*El Departamento de los Materiales IDIEM ha comenzado a usar durante el semestre, otoño 1980, un circuito cerrado de televisión como medio de ayuda a la docencia práctica y teórica de los cursos de la Facultad.

Para el curso Materiales de Construcción II, OC 301, del profesor Mauricio Ossa y profesor auxiliar Carlos Arcos, se han realizado dos sesiones de laboratorio sobre ensayos no destructivos transmitidos a un monitor, desde los laboratorios de IDIEM a una sala de clases con capacidad para 30 alumnos. Además, Carlos Arcos dictó una charla sobre hormigones, aspectos teóricos y prácticos para el curso Propiedades de los Materiales ME-481, del profesor Tomás Lobel. Lo hizo desde el laboratorio de la Sección Hormigones al Auditorio de IDIEM, donde se encontraban presentes alrededor de 100 alumnos.

Una de las principales ventajas del sistema es que permite llegar a muchos alumnos simultáneamente en una sola sesión, evitando la repetición de trabajos tanto de personal docente, laboratoristas, con evidente economía, además del tiempo ocupado en los laboratorios.

El equipo de transmisión es en color y lo componen una cámara, pantalla gigante de 72 pulgadas, monitor de 17 pulgadas, iluminación, sonido. Es operado por Gastón Carreño.

*El Departamento de Minas de esta Facultad en conjunto con el Departamento de Relaciones Públicas de CODELCO-CHILE realizaron una exhibición de material audiovisual, el pasado 4 de junio en el Auditorio de IDIEM.

En esta oportunidad se proyectó el diaporama "Cuprum", que da una visión completa sobre las cuatro Divisiones de CODELCO-CHILE y de la importancia de esta empresa en la economía nacional. También se exhibieron secuencias fílmicas sobre el mineral El Teniente y Chuquicamata".

A continuación, el público asistente formuló preguntas a representantes de CODELCO, sobre la utilización de ingeniería extranjera en sus proyectos de ampliación y campo ocupacional dentro de CODELCO.

Quedó de manifiesto la urgencia con que las Universidades chilenas deberán preparar profesionales para la minería, especialmente ingenieros civiles de minas, en cantidad y calidad acorde con los planes futuros de CODELCO y el desarrollo de nuevos yacimientos en manos de particulares, sean estos de cobre, carbón u otros.

El Departamento de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile es responsable de la Carrera de Ingeniería Civil de Minas. Esta carrera contempla dos menciones que cubre todo el proceso productivo de la minería: mención Explotación de Minas y mención Metalurgia Extractiva.

Entre el público asistente, compuesto principalmente por alumnos de Plan Común, hubo también académicos y autoridades de esta Facultad: Jaime Silva, Director del Departamento de Minas; Isaac Ergas y Claudio Bustamante, Subdirector y Jefe de Estudio, respectivamente, de la Secretaría de Estudios de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Hizo las presentaciones del caso el Sr. Manuel Echeverría R., Coordinador Docente del Departamento de Minas. Por su parte, CODELCO se hizo representar por Verónica Casanave, del Departamento de Relaciones Públicas; Luis Donoso, jefe del Departamento de Personal; y Gerardo Muñoz (Ingeniero Civil de Minas de la Universidad de Chile), ingeniero de desarrollo de la Gerencia Técnica de CODELCO.