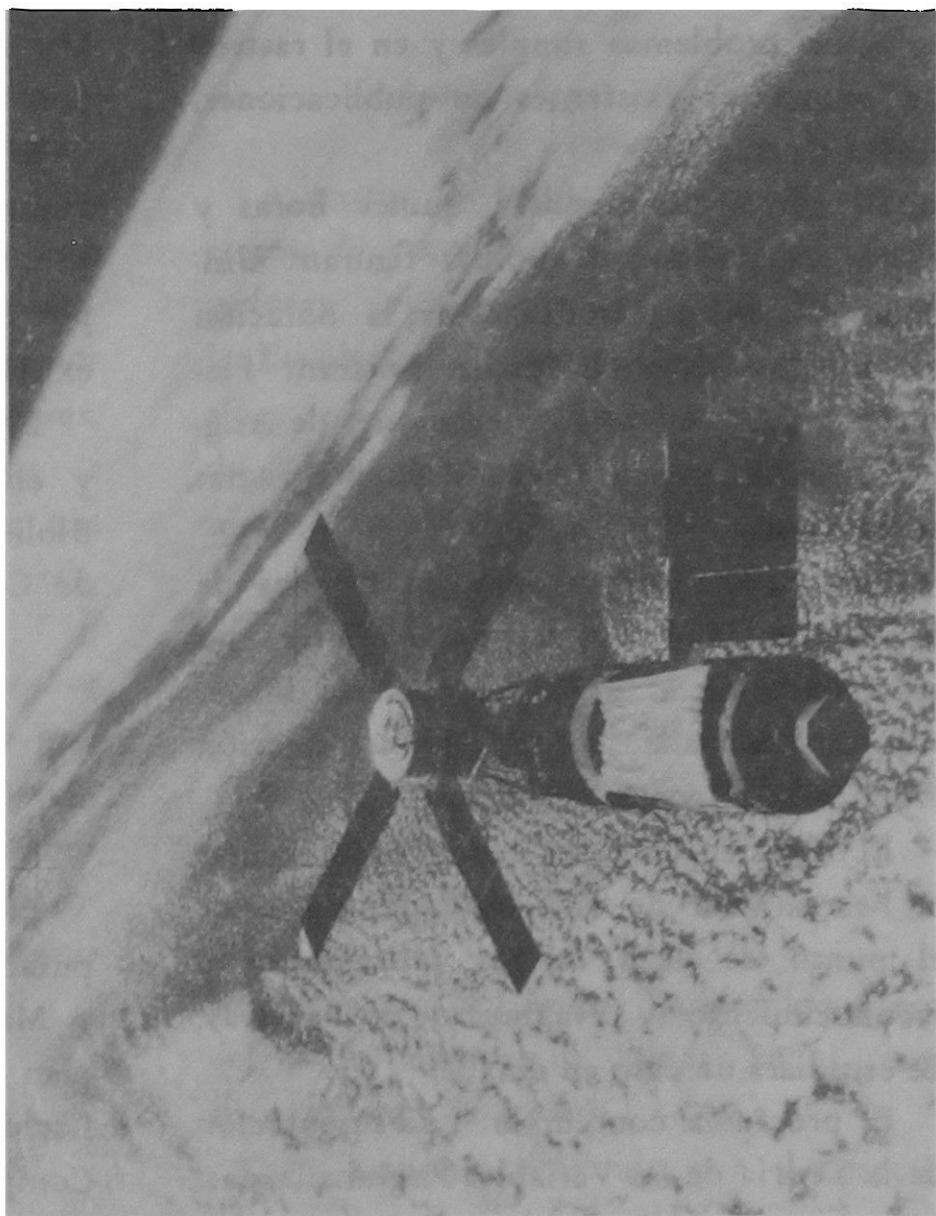


MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MI

El personal de la División NASA de la Universidad de Chile, tuvo la responsabilidad de mandar los comandos finales que configuraron a la nave espacial "SKYLAB", para ser puesta en una actitud de inercia solar. Estos fueron enviados desde la Estación de Rastreo de vuelos Espaciales de NASA en Santiago, a las 02:30 horas local del día 11 de Julio de 1979. El SKYLAB fue finalmente colocado en dicha posición y su giroscopo de control de momento apagado a las 03:45 horas local desde la Estación de Rastreo de Madrid.

Esta colocación en actitud de inercia solar fue la que causó que a baja altitud, cuando el roce con las capas superiores de la atmósfera aumentará, el SKYLAB entrará en el movimiento de rotación y tum-bos que se pretendía.

Aprovechando el stand que la División NASA montó con motivo de la Exposición sobre la Computación y el desarrollo de Chile, en el Instituto Chileno Norteamericano se habilitó un terminal de teletipo y voz que permitió a los medios informativos y público en general, obtener información detallada y casi instantánea sobre estos acontecimientos.



El Departamento de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas dictará una serie de cursos de perfeccionamiento para profesionales de CODELCO-CHILE que laborará en Chuquicamata para lo cual ha designado a destacados académicos que llevarán a cabo el programa.

MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MI

Es así como desde el 3 al 7 de Septiembre venidero se iniciará el primer curso dedicado a los *Fundamentos de Computación*.

El objetivo es permitir a los asistentes conocer los pasos a seguir en la solución de problemas usando computador a través del lenguaje Fortran, capacitarlo en la resolución problemas simples y en el rastreo de programas existentes en publicaciones, revistas, etc.

El curso comprenderá quince horas y entre las materias a abordar figuran: Unidades de Sistemas; Etapa de la Solución de un Problema; Lenguaje Fortran; Elementos del Lenguaje; Instrucciones de Asignación Aritmética y Lógica y Subprogramas, entre otras.

Posteriormente, siempre en el mes de Septiembre, del 10 al 15, se dictará un segundo curso a cargo del profesor Marco Alfaro Sironvalle, sobre *La Introducción Práctica a la Geoestadística*.

El objetivo de este curso es presentar la herramienta de la Geoestadística desde el punto de vista de sus aplicaciones al reconocimiento y evaluación de reservas. Se estudiará un caso en detalle.

El programa contempla: La Presentación de la Teoría de las Variables Regionalizadas;

El Semivariograma y su Cálculo; La Estimación Local por Krigeage; Simulación de Yacimientos Mineros y la Geoestadística no Lineal. Todas estas materias serán abordadas en 30 horas de clases.

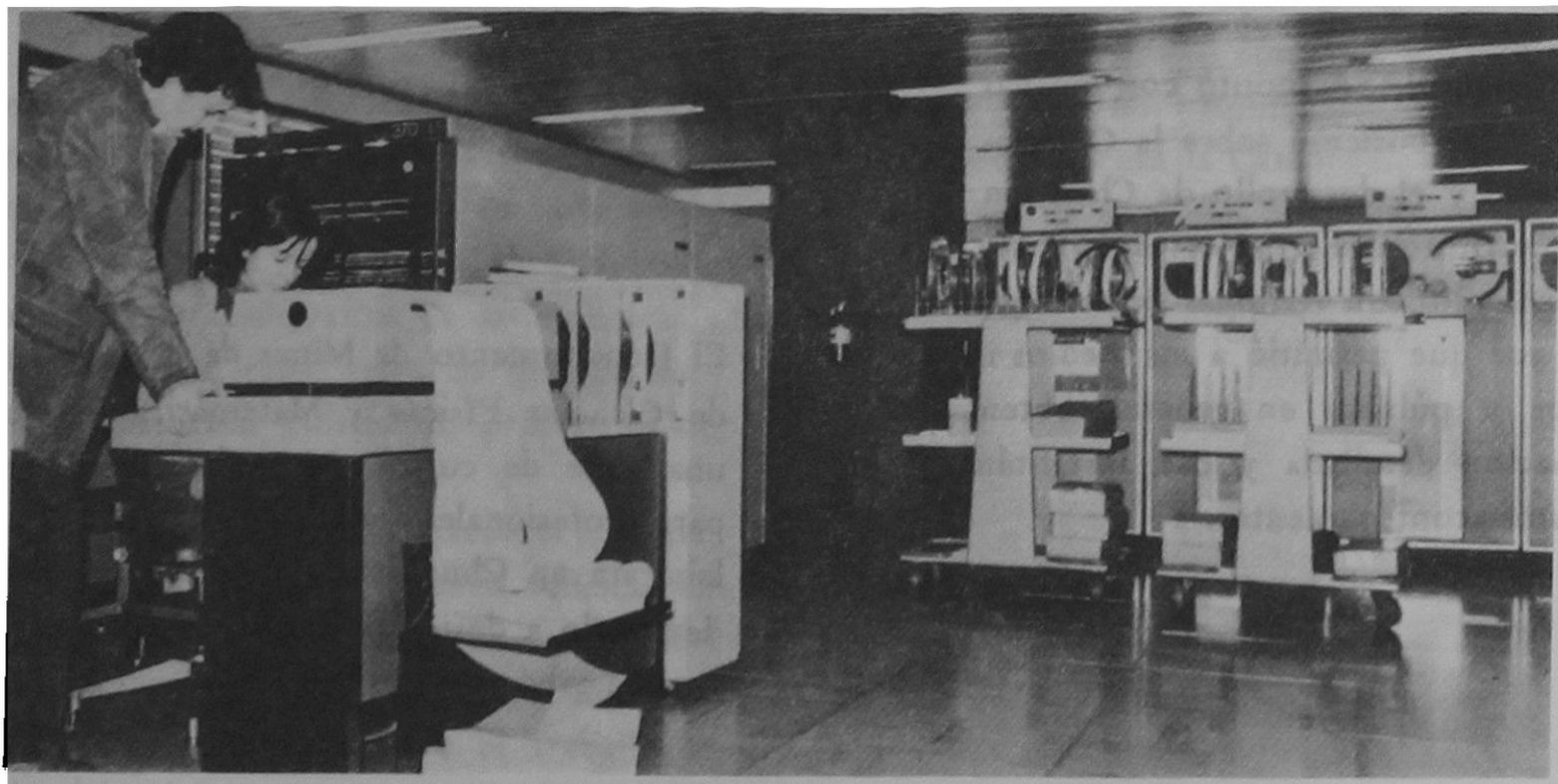
Por último del 24 al 26 de Septiembre, el académico del Departamento de Minas Manuel Echeverría Román, dictará el curso *Conceptos sobre Leyes de Corte*.

El curso persigue permitir al alumno diferenciar entre ley de corte límite y leyes de corte en el tiempo, y despertar el interés por desarrollar un modelo a partir de otros existentes.

El curso abarcará diez horas de clases y en ellas se abordarán: Introducción y Bibliografía; Ley de Corte Límite y Leyes de Corte Dinámico y Algoritmo de Lane.

••

El Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, ha incorporado un nuevo plan de estudios para optar a los grados de Bachiller y Magister en Ciencias de la Computación.



Centro de Computación del Departamento de Ciencias de la Computación.

El anuncio de este nuevo programa superior de estudios lo hizo recientemente el Director José Pino, quien señaló que la incorporación de los nuevos grados significa un gran avance.

Este - dijo - es el único programa avanzado en el país, en Ciencias de la Computación. La Universidad de Chile, a través de la Facultad, ha sido la pionera en la formación de profesionales en computación.

El uso de las técnicas asociadas con esta especialidad ha demostrado fehacientemente - dijo José Pino - ser un factor importante en el desarrollo de los países, al punto que en los últimos 20 años, la industria y los servicios relacionados con la computación han crecido en varios órdenes de magnitud.

En nuestro país - agregó - los hechos se han adelantado a la educación en esta materia, como lo ilustra el gran número de computadores adquiridos en los últimos años, sin que esto se haya visto acompañado de la creación de carreras universitarias de alto nivel en el área.

●●

Un curso de Introducción a la Geoestadística (Problemas y Aplicaciones Prácticas), dictó en el Instituto de Ingenieros de Minas de Chile, el académico del Departamento de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Marco Antonio Alfaro Sironvalle, entre los días 27 y 31 de Agosto.

El objetivo de este curso fue desarrollar con amplitud la aplicación de la Geoestadística a la exploración y evaluación de yacimientos. Se dedicó en la oportunidad muchas atenciones a ejemplos y casos prácticos.

El curso estuvo dirigido a Ingenieros de Minas y Geólogos interesados en los problemas de reconocimiento y evaluación de recursos mineros.

●●

A partir de 1980, se reiniciará el programa de otorgación de becas para investigadores del Departamento de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, por parte de la Escuela de Minas de París, según anunció el Doctor, ingeniero Alain Marechal.

●●

Se construyó el Consejo Académico Asesor del Departamento de Minas en el transcurso del mes de Agosto.

Este Consejo, presidido por el Director del Departamento, quedó integrado por cuatro académicos y representante del Instituto de Ingenieros de Minas de Chile.

●●



Entre el 15 y 19 de Enero de 1980, se efectuará en la Serena el Congreso Internacional de Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas.

El evento estará a cargo PRIZAS, Programa de Investigaciones de Zonas Áridas

y Semiáridas de la Universidad de Chile y el apoyo financiero provendrá de la Organización de los Estados Americanos,

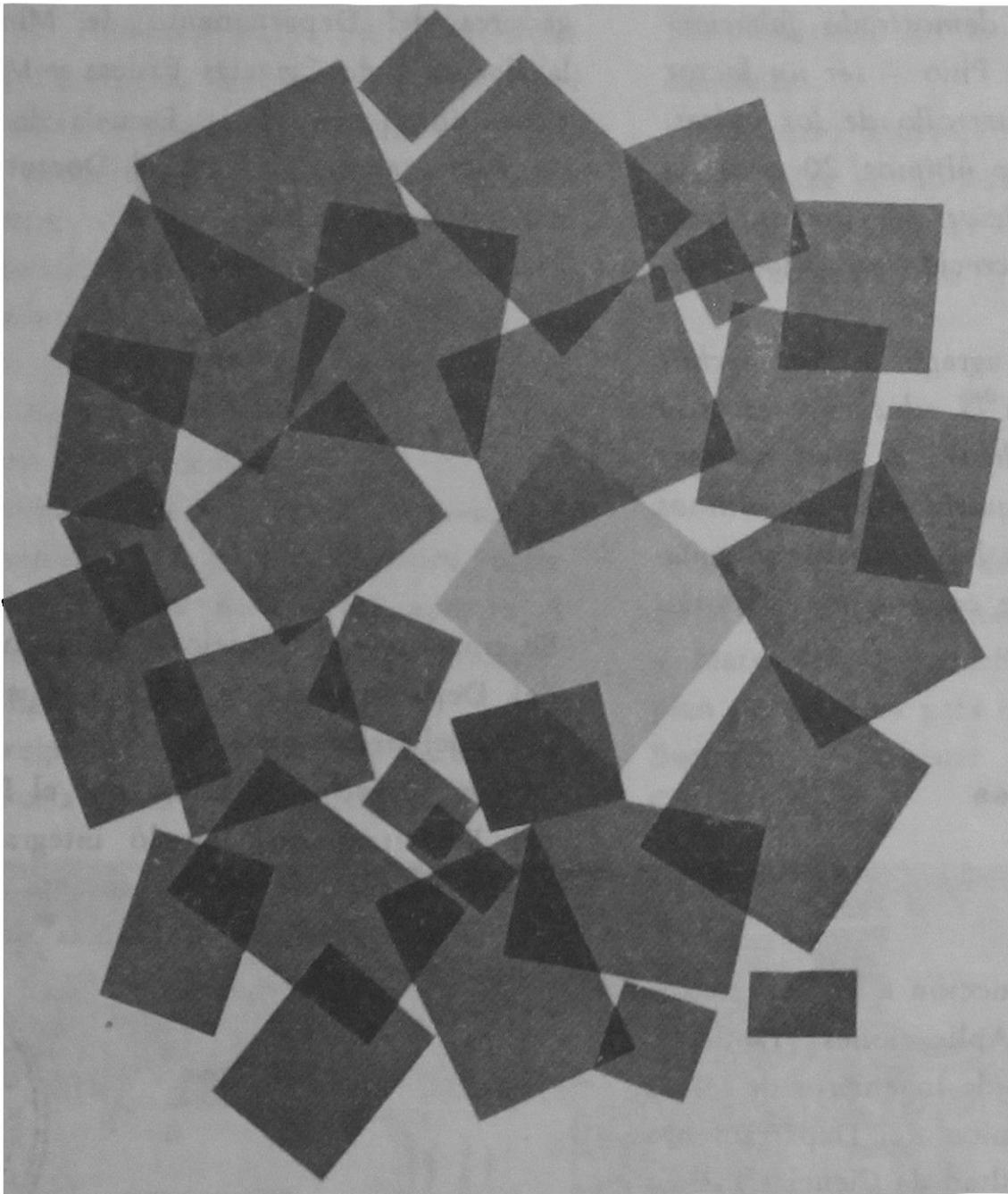
otros siete centros latinoamericanos en el curso de los últimos cinco años, en la problemática de las zonas áridas y semi-

CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS DE ZONAS ARIDAS Y SEMIARIDAS

Auspician:

Q.E.A. - SERPLAC IV REGION - UNIVERSIDAD DE CHILE

LA SERENA - CHILE
15-19 ENERO DE 1980



Organiza. PROGRAMA DE INVESTIGACIONES DE ZONAS ARIDAS Y SEMIARIDAS

SERVICIO DE DESARROLLO CIENTIFICO, ARTISTICO Y DE
COOPERACION INTERNACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

de la Secretaría Regional de Planificación y Coordinación de la IV Región, y de la Universidad de Chile.

El Congreso permitirá dar a conocer los avances obtenidos tanto por PRIZAS y

áridas y permitirá así que los investigadores establezcan contactos con expertos de otros centros internacionales.

Convenio entre la Comisión Chilena de Energía Nuclear y la Universidad de Chile

El convenio entre la Comisión Chilena de Energía Nuclear y la Universidad de Chile en la que participa el Departamento de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas fue suscrito recientemente por el Director Ejecutivo de la Comisión, Coronel Marmaduke Abarzúa Astete y por el Rector Delegado, General de División Agustín Toro Dávila.

En sus considerados refiriéndose a la cooperación entre ambas instituciones se conviene en coordinar los recursos humanos y materiales que poseen, para desarrollar proyectos de investigación con el fin de lograr el fomento y avance de las aplicaciones nucleares.

Especial dedicación y esfuerzo se orientará al proyecto de investigación denominado *Determinación de la Recirculación en Sistemas de Flujo Continuo*. Este estudio ha sido elaborado por el Departamento de Minas de nuestra Facultad y por el Departamento de Aplicaciones Industriales División Aplicaciones y Desarrollo del Centro de Energía Nuclear "La Reina".

En el convenio se estipula que la Comisión aportará facilidades a los investigadores universitarios para el uso de fuentes radioactiva y los equipos e implementos destinados a la detección y medición de sustancias radioactivas, para la ejecución del

proyecto señalado.

Asimismo prestará asesoría técnica para la ejecución del mencionado proyecto y otorgará a los investigadores de la Universidad asignados, facilidades para el uso de las instalaciones del Centro Nuclear "La Reina".

Por su parte, el Departamento de Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, dará a los investigadores asignados al proyecto las facilidades necesarias para la ejecución del mismo durante la vigencia del convenio.

El acuerdo tiene una vigencia de un año, plazo que se renovará automáticamente, por iguales períodos, hasta la completa ejecución del proyecto. Cada seis meses el Jefe del proyecto, académico Carlos Barahona Morales, deberá presentar al Director del Departamento de Minas de nuestra Facultad y al Director Ejecutivo de la Comisión, los informes de avance de las investigaciones desarrolladas. La Comisión Chilena de Energía Nuclear designó a la Ingeniero Civil Químico, Nelida Heresi, para representar a la institución en este convenio.

