

MININOTICIAS

El Departamento de Ingeniería Química de la Facultad, se encuentra organizando el Sexto Congreso Chileno de Ingeniería Química.

El evento se efectuará en nuestra capital entre los días 10 al 13 de noviembre y contará con la participación de destacados profesionales extranjeros en las distintas secciones del Congreso.

La Comisión organizadora invita a los profesionales vinculados a la Ingeniería Química a participar en su desarrollo.

El calendario establecido por la Comisión para los plazos de recepción es el siguiente: Resúmenes de Trabajos: 30 de junio; Trabajos aceptados 15 de septiembre.

El Sexto Congreso Chileno de Ingeniería Química se abocará a los siguientes puntos:

Ingeniería Química e Industrial; Ciencias de la Ingeniería; Energía, Desarrollo y utilización de Recursos Naturales; Aplicaciones de la Ingeniería Química a procesos de Minería e Ingeniería de Alimentos y Bioingeniería.

Preside la Comisión Organizadora del Certamen, el profesor Alvaro González Letelier.

El investigador del Departamento de Ingeniería de Minas, Carlos Barahona viajó a los Estados Unidos, haciendo uso de una beca otorgada por la Universidad de Pensilvania.

El profesor Barahona realizará estudios en el área de Procesamiento de Minerales en un programa para obtener el grado de Ph.D.

En el mes de abril visitó el Departamento de Geología de nuestra Facultad, el profesor Fred Erben, miembro integrante de la Comisión de Profesores Alemanes interesados en establecer proyectos de investigación conjunta con investigadores chilenos, a través de CONICYT.

Durante el mes de abril y la primera semana de mayo, el Departamento de Geología impartió tres cursos de actualización para los geólogos de la Superintendencia de Geología de la División Chuquibambilla, de CODELCO.

Las materias desarrolladas fueron Tectónica de Placas, Petrología de Granitoides y Geología de Chile, las que fueron dictadas por los profesores Eduardo Valenzuela, Miguel Angel Parada y José Corvalán, respectivamente.

El Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, con la colaboración del Departamento de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Católica y del Instituto Chileno de Investigación de Operaciones, está organizando el IV Taller de Ingeniería de Sistemas.

Los objetivos de este Taller son reunir a los profesionales que trabajan en el área y difundir los principales trabajos aplicados desarrollados en Empresas privadas, Públicas y Universidades.

La Comisión Organizadora, presidida por el profesor Andrés Weintraub, hace un llamado a los profesionales vinculados con este campo a presentar trabajos en las siguientes áreas:

Aplicaciones de Ingeniería de Sistemas en:

- Transporte Urbano, Interurbano, Marítimo y Aéreo.
- Medio Ambiente y Contaminación.
- Energía.
- Recursos Naturales.
- Gestión de Empresas en sus diversos aspectos.

Métodos y Técnicas en Ingeniería de Sistemas:

- Aplicaciones de Modelos y Técnicas de Investigación de Operaciones a la Empresa.
- Uso de Modelos en la Economía.
- Modelos Matemáticos en Sectores Públicos.
- Métodos y Técnicas asociadas a los SIA.
- Evaluación de Proyectos y planificación Económica.

Software Computacional:

Paquetes o Sistemas Computacionales para uso generalizado que apoyen los siguientes campos:

- Evaluación de Proyectos.
- Gestión de Empresas.
- Econometría y Estadística.
- Programación Matemática.
- Software para mini y microcomputadores.
- Sistemas de Almacenamiento y Recuperación de Información y Editores de Texto.

Software de Apoyo al desarrollo e Implementación de SIA.

Sistemas de Administración de Bases de Datos y Comunicación de Datos.

Sistemas de Apoyo a la Administración de Configuraciones.

Los trabajos no deberán tener más de 20 páginas tamaño oficio, escritas a doble espacio.

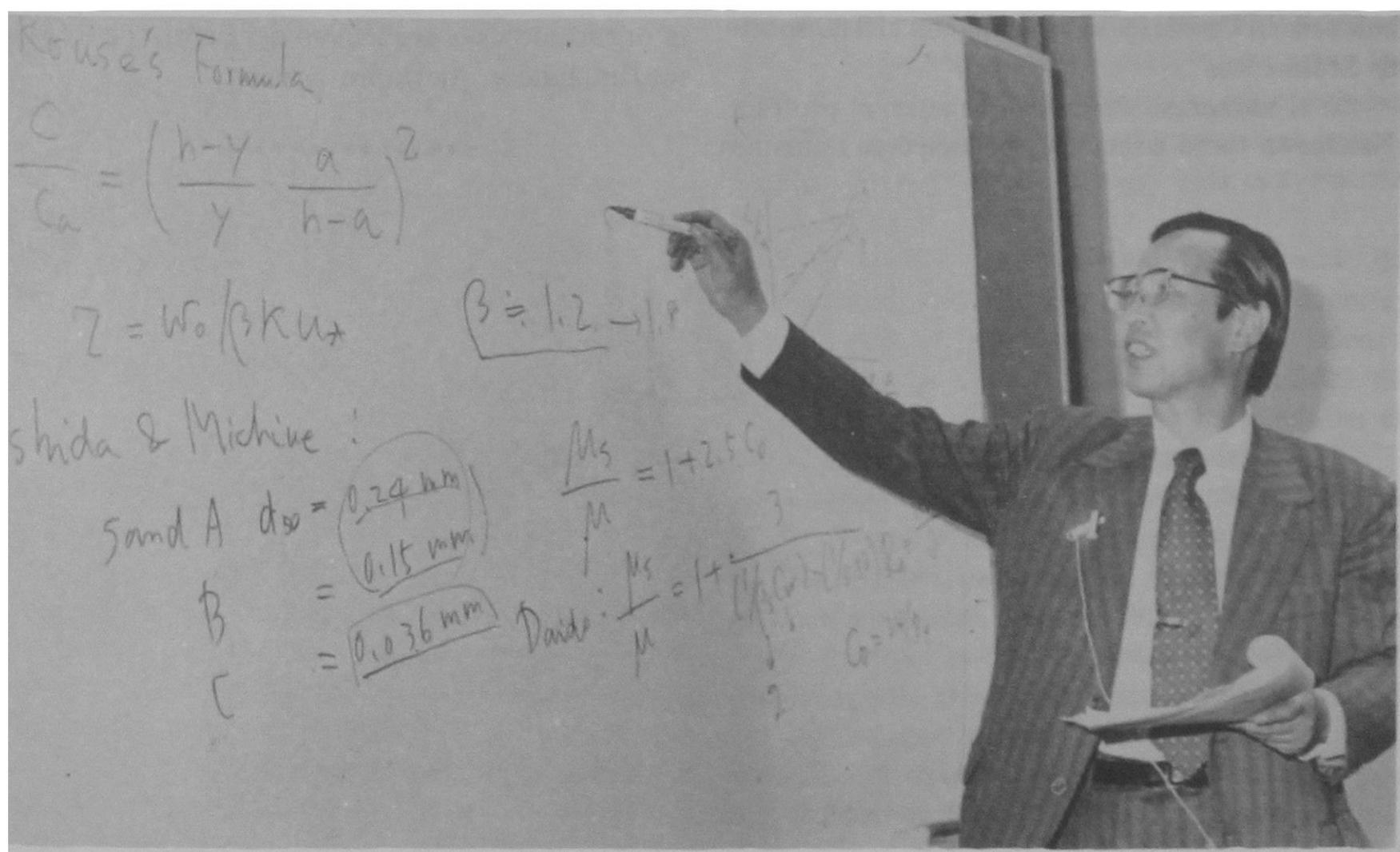
Las primeras Jornadas Latinoamericanas de Matemática Aplicada se desarrollarán en nuestra capital el próximo mes de diciembre desde el 14 al 16.

El Comité Organizador está integrado por especialistas de Argentina, Brasil, Chile, México, Puerto Rico y Venezuela.

Estas Jornadas tendrán por finalidad reunir a científicos y tecnólogos de América Latina con el fin de dar a conocer sus trabajos y estimular el intercambio entre las diversas comunidades científicas nacionales. Participarán además, invitados especiales de reconocido prestigio.

Los Organizadores del certamen invitan a profesionales vinculados al campo de matemática aplica-

Especialista nipón Hirogi Nakagawa



NOTICIAS

da a presentar trabajos, los que deberán encontrarse en poder de los Coordinadores antes del 31 de julio del presente año.

Los trabajos podrán versar sobre Matemática Aplicada (Teoría o Método) o de Aplicaciones de la Matemática.

Durante los meses de marzo y abril permaneció en el Centro de Recursos Hidráulicos del Departamento de Ingeniería Civil, el Doctor Hirogi Nakagawa profesor del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Kyoto, Japón y Jefe del Laboratorio de Hidráulica de la mencionada Universidad.

El doctor Nakagawa es un reconocido experto en problemas relacionados con sedimentación, transporte hidráulico de sólidos y fenómenos de turbulencia.

Durante su estadía dictó dos Seminarios, uno de ellos sobre Sovacación Local Alrededor de Pilas de Puentes y el otro acerca de Sedimentación en Embalses. Estos Seminarios contaron con la presencia de numerosos Ingenieros de diversos organismos. Posteriormente, el profesor Nakagawa intervino en dos Conferencias a nivel de Post-grado. El tema desarrollado fue "Estructura de la Turbulencia en Canales y su relación con el Transporte de Sedimentos".

En el transcurso de esos dos meses, el profesor Nakagawa tomó contacto y participó en reuniones

técnicas con diversos especialistas, a la vez que asistió a discusiones y sesiones de trabajo de algunas de las investigaciones en curso en el Centro de Recursos Hidráulicos.

Visitaron el Departamento de Geología, los ingenieros de Minas de la República de Zaire, Baku Tekadiomona y Tshisola Kangoa.

Ambos profesionales cumplieron una estadía de un año en el país bajo un programa de cooperación técnica CIPEC coordinado por la Comisión del Cobre.

En reuniones con todos los investigadores del Departamento, tomaron conocimiento de los aspectos docentes, programas de estudios de la Carrera de Geología y grados académicos y de las investigaciones que se realizan, especialmente aquellas de incidencia más directa en el desarrollo de los recursos minerales.

Patrocinada por la Embajada de Japón, se organizó la Asociación de Ex-Becarios Chilenos en esa nación. Entre sus miembros se cuentan varios investigadores de nuestra Facultad. Secretario de este organismo es el académico del Centro de Recursos Hidráulicos, Alejandro López.

