

LA COMUNIDAD CIENTIFICA INTERNACIONAL SE REUNE

El experto en soplado de vidrio y cuarzo Señor Marcial Vargas Fournier, del Departamento de Física, viajó a principios de Noviembre a la sede de Osorno de la Universidad de Chile, donde permaneció durante una semana asesorando en labores de montaje de un taller de soplado. Con demostraciones prácticas en reparación de partes y piezas de vidrio se rehabilitaron algunos equipos que se encontraban en desuso.

Más adelante se tratará de dar adiestramiento a alguna persona de dicha sede para la mantención en operación de este taller, indispensable como apoyo a la investigación que allí se realiza, en especial en el Instituto de Investigaciones Industriales que dirige el señor Max Fischer.

El investigador del IDIEM señor Ari Varschavsky, ha sido designado Miembro Asesor del Comité Internacional para la Organización Internacional Materials Congress que se efectuará en Reston, Virginia - USA. entre el 26 y 29 de Marzo de 1979. Este evento está organizado por las siguientes entidades de USA.: National Academy of Sciences, National Academy of Engineering y National Materials Advisory Board.

La investigadora de la Sección Ingeniería Sanitaria del Departamento de Obras Civiles, Gabriela Castillo Morales participó en el Seminario Internacional sobre Indicadores Microbiológicos de Contaminación, que se realizó en Sao Paulo, Brasil, entre el 20 y 29 de noviembre.

Este evento, que contó con el auspicio

de la UNESCO y la OMS, corresponde a una de las actividades programadas para 1978 por el Comité Latinoamericano de Microbiología Ambiental, CLAMA, en el cual la investigadora representó a nuestro país en calidad de delegada.

Gabriela Castillo fue invitada por los organizadores del Seminario para presentar un trabajo en el Panel Latinoamericano sobre *Aspectos de Microbiología ambiental de Chile, situación actual, investigaciones en desarrollo, proyección nacional y actividades a futuro.*

A participar en el curso de Entrenamiento para el Proyecto de Vigilancia Mundial de la Calidad del Agua GEMS/AGUA fue invitada la investigadora Ana María Sancha Fernández, perteneciente a la Sección Ingeniería Sanitaria del Departamento de Obras Civiles. El curso se celebró en Lima, Perú, entre los días 4 y 15 de diciembre, en el Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del ambiente (CEPIS).

Entre los días 5 al 10 de noviembre se llevó a efecto en Sao Paulo, Brasil, la V Conferencia Interamericana sobre Tecnología de Materiales. Con asistencia y participación de más de 400 investigadores del Continente Americano, se expusieron los últimos avances en las áreas de Metalurgia, Transportes, Tecnología Nuclear, Materiales Cerámicos, Polímeros y Materiales Compuestos. Chile presentó siete trabajos, seis de los cuales fueron de IDIEM que demostró así una actividad notable, concretada además en la organización del Con-

greso, Sesiones Plenarias y Mesas Redondas.

Los trabajos de IDIEM fueron los siguientes:

Varschavsky, Donoso y Löbel, *Estudio sobre la fatiga en Cu 9^o/o. Al bajo la influencia del trabajo en frío y el orden disperso.*

Kittl y Bretas, *Propiedades mecánicas de un compuesto yeso/fibra de vidrio.*

Joseph y Perret, *Comportamiento electroquímico del acero corriente y del acero inoxidable AISI 304 en soluciones cloruradas alcalinas.*

Kittl, Pompeu, Goldsmith y Castro, *Estudio de un clínquer industrial aluminoso.*

Löbel y Claussen, *Cobre endurecido por dispersión con 1.5^o/o vol. de partículas de Carburo de Tantalio.*

Croquevielle, Fernandino y Piderit, *Contribución al estudio de materiales aislantes de alta temperatura.*

Es importante mencionar que Ari Varschavsky fue miembro del Comité Ejecutivo y Director del Programa de Metalurgia.

En una Sesión Plenaria, Pablo Kittl expuso un trabajo titulado *Es posible la planificación científica*, en el que propone aplicar las leyes económicas a la interrelación entre Centros de Investigación.

Fueron además designados Presidente de Mesa en las Sesiones de Fatiga, Fractura y Análisis de Fallas, y Defectos y Transformaciones, los investigadores Ari Varschavsky y Günter Joseph respectivamente.

En el marco de estos Simposios, la VI Conferencia Interamericana sobre Tecnología de Materiales se efectuará en San Francisco, California, U.S.A. en agosto de 1980.

El profesor del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Francisco Munizaga Villavicencio, ha sido invitado a participar en la reunión del grupo de trabajo sobre Evolución Magmática de los Andes, correspondiente al proyecto 120 del programa internacional de correlación geológica de UNESCO.

El evento que se prolongó del cuatro al siete del presente mes, en Bogotá, Colombia fue previo a las actividades del Congreso Geológico Colombiano, programado para los días siete, ocho y nueve de diciembre.

Durante la reunión se analizaron temas pertinentes a los Andes Septentrionales dentro de los cuales, figura Los Andes Chilenos.

Cabe destacar que el catedrático es Vicepresidente del grupo de trabajo.

El investigador Bjorn Wellenius Kruger, catedrático del Departamento de Electricidad de nuestra Facultad asistió a una reunión de trabajo sobre *Evolución del Impacto de las Telecomunicaciones*, celebrado en París, Francia.

El profesor fue expresamente invitado por la Organización Interamericana de Telecomunicaciones UIT y por la OECD. El certamen se efectuó entre los días 8 al 22 de diciembre.