

Desde mediados de Agosto se ha integrado al grupo de Termofluidos del Departamento de Mecánica de la Facultad, el cooperante Técnico del Gobierno de Francia Eric Maggi.

Eric Maggi ha realizado estudios en el "Institut National de Sciences Appliquées" de Lyon y permanecerá aquí por un período de un año.



El Departamento de Geofísica se encuentra actualmente editando una nueva Revista Científica, cuyo primer número aparecerá en Octubre próximo.

Su nombre es "TRALKA" y presentará trabajos de investigación en el ámbito de la Geofísica y Meteorología.



Como profesor invitado llegó al Departamento de Mecánica el Doctor Nobushiro Seki, de la Universidad de Hokkaido, Japón. Permanecerá en el Departamento durante cuatro meses y contribuirá en la puesta en marcha de investigaciones en el área de Transferencia de Calor.



El Doctor Raúl Madariaga Meza, profesor

asociado del Instituto de Geofísica del Globo, Universidad de París, visitó el Departamento de Geofísica durante el mes de Agosto. En la oportunidad dictó una charla sobre el tema "Los terremotos de 1965 y 1971 en la Ligua". Cabe señalar que Madariaga Meza perteneció al grupo de investigadores del citado Departamento.



Un nuevo curso bajo la Dirección del Doctor José Rutllant ha comenzado a dictar el Departamento de Geofísica a los alumnos de la Facultad. Se trata del GF 400 "Introducción a la Meteorología". Ha sido diseñado para familiarizar al estudiante con elementos básicos de la Meteorología como ciencia, con el objeto de entregar una perspectiva general sobre estos temas.



En la estación Astronómica de Cerro El Roble, Carlos Torres, investigador del Departamento de Astronomía, descubrió recientemente un nuevo cometa que, de acuerdo a lo establecido por la Comisión 20 (posiciones y movimientos de pequeños planetas, cometa y satélites) de la Internacional Astronomical Union ha sido denominado: Cometa Torres 1979e.

Sus elementos orbitales provisionarios, determinados por el Dr. Brian G. Marsden

Director de la Oficina Central para Telegramas Astronómicos, en base a ocho posiciones astrométricas precisas que cubren un arco de órbita de 35 días, son los siguientes:

$$T = 1979 \text{ Julio } 16.4605 \quad \omega = 10.2518$$

$$\Omega = 292.4374$$

$$1950.0$$

$$q = 4.68649 \text{ U.A.} \quad i = 92.1710$$

Este cometa, cuya distancia perihélica más que triplica la distancia media de Marte al Sol, continuará observable por el resto del año sólo para telescopios fotográficos suficientemente luminosos.

Cabe destacar que este descubrimiento ha sido posible gracias al importante apoyo financiero otorgado por el servicio de Desarrollo Científico, Artístico y Cooperación Internacional a dos proyectos de investigación astronómica que se desarrollan con el astrógrafo Maksutov de la Estación Astronómica de Cerro El Roble.

•••

Un importante convenio sobre Sismicidad Sudamericana, fue suscrito en París, Francia. Mediante él se pretende llevar a cabo un proyecto de estudio, investigación y preparación de personal técnico idóneo en sismología, en un período de cinco años.

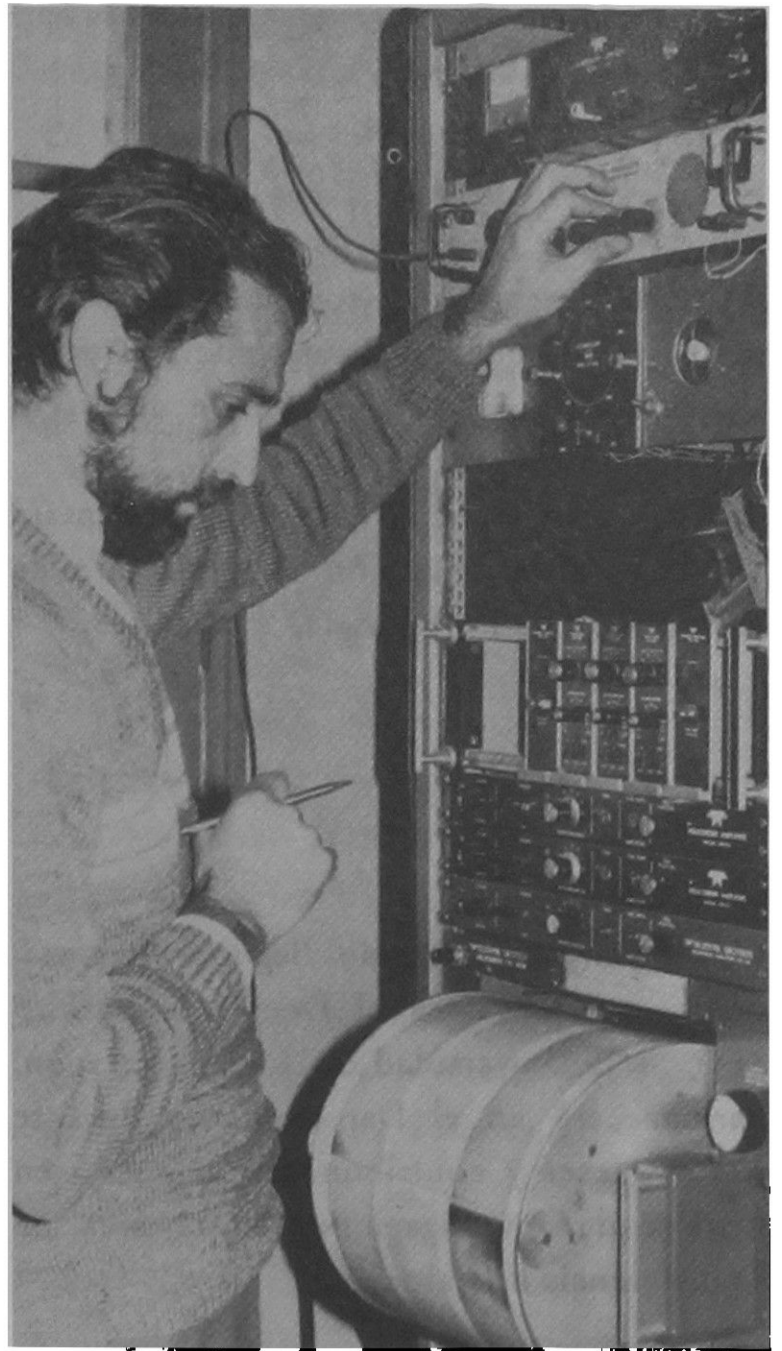
La Agencia Internacional de Desarrollo de los Estados Unidos, AID, designó como parte responsable del convenio al Instituto Geológico Norteamericano. Sudamérica, por su parte, responsabilizó al Centro Regional de Sismología, CERESIS.

Participarán en este proyecto, Trinidad-Tobago, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina, Uruguay y Chile.

Para la realización de los objetivos de este convenio se ha proporcionado un financiamiento parcelado de 500 a 600 mil dólares.

El proyecto denominado "Sismicidad Regional Andina" consta de cuatro aspectos principales'

1. Estudio de la Sismicidad de la Región Andina y recopilación de datos. Preparación de un archivo y catálogo de datos sobre sismicidad; confección de un mapa de riesgos sísmicos a nivel regional.



Sismógrafo instalado en la Sección de Sismología del Departamento de Geofísica.

2. Mejorar la calidad de algunas estaciones sismológicas de Sudamérica. (Isla de Pascua y Galápagos).
3. Preparación de personal técnico para la operación de las estaciones sismológicas de la región y,
4. Desarrollo de una red sismológica telemétrica, vía satélite. Se establece asimis-

mo en los considerandos, que durante los primeros 18 meses, los profesionales designados por los distintos países participantes deben estudiar la factibilidad y construcción de una estación prototipo y analizar los resultados experimentales. Además se deberá diseñar una red, que contaría con 15 estaciones de determinación de epicentros, en tiempo real.

Cabe señalar que ninguno de los países partícipes proporciona financiamiento, sólo aportan la utilización de las estaciones sísmológicas y a los profesionales especializados en la materia.

● ● ●

“Riesgo de Incendios en Edificios” organizada por el Instituto Nacional de Normalización (INN) con la colaboración de IDIEM.

En la oportunidad, el Director de IDIEM, Atilano Lamana Pola, destacó la trascendencia de la investigación y el desarrollo tecnológico en este campo y el esfuerzo que en tal sentido estaba realizando este Departamento de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

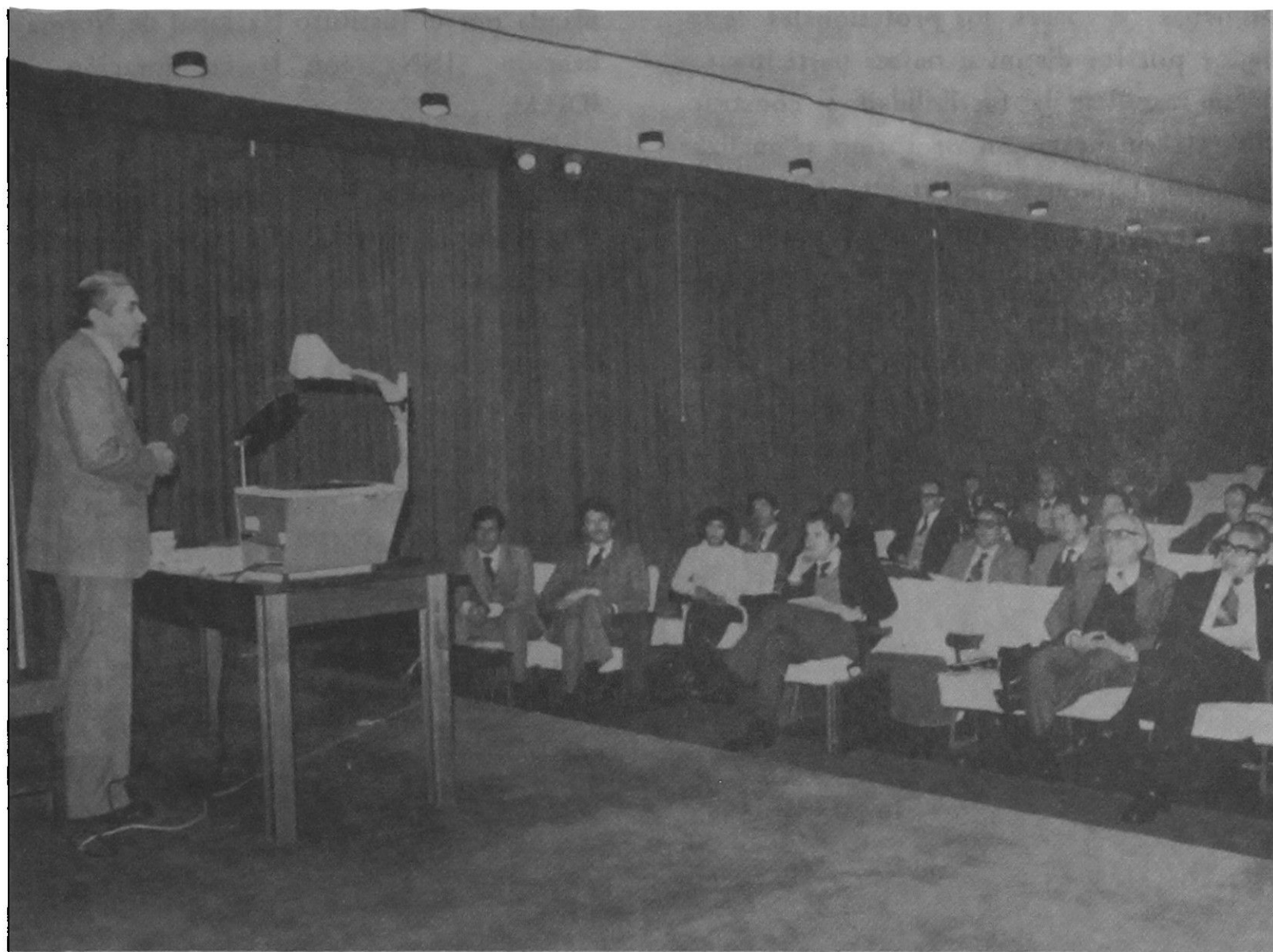
Por su parte, el Director del INN, Pedro Vilaseca, destacó la importancia de la normalización en general y la necesidad de ella en la construcción, actividad que es un motor importante en el desarrollo del país.



Atilano Lamana, Director de IDIEM, inaugura la mesa redonda sobre "Riesgo de Incendios en Edificios".

Se realizó en el Departamento de Ciencias de los Materiales una mesa redonda sobre

Los participantes, más de cien invitados de diferentes organismos públicos y privados,



Gabriel Rodríguez, investigador de IDIEM, expone el tema sobre "Riesgos de Incendios en Edificios".

entre ellos el Ministerio de la Vivienda y Urbanismo, Municipalidades, Universidades, Empresas Constructoras, de seguros y otras, escucharon la exposición que hizo el profesor de la Facultad e investigador de IDIEM, Gabriel Rodríguez, sobre el tema "Factores en juego en el riesgo de incendios en los edificios". La charla fue complementada con numerosas diapositivas que explicaban gráficamente los diversos factores de riesgo, especialmente en el diseño y selección de los materiales que contiene un edificio. También el profesor Rodríguez hizo una descripción del laboratorio de Incendios que se está montando en la "Estación Experimental de Cerrillos" del IDIEM para las pruebas pirógenas de materiales y elementos de construcción.

Luego de la exposición hubo un inter-

cambio de ideas y puntos de vista entre los asistentes y organizadores.

Las conclusiones de este debate pueden resumirse en los siguientes puntos. Abogar por una agilización del estudio de la nueva Ordenanza General de Construcciones en el capítulo de Incendios; Complementar la Ordenanza con normas específicas técnicas que tiendan a conocer mejor el riesgo de incendios, sean de clasificación, calidad ensayos, calificación, etc. Dichas normas serán estudiadas y propuestas por el INN; Incentivar el interés y la colaboración entre sectores interesados en el problema, tales como MINVU, Municipalidades, Universidades, industriales, usuarios, etc, e incentivar la investigación y la docencia sistemática de las universidades, especialmente en aquellas carreras que tengan relación con la

construcción.

Por último tanto el INN como el IDIEM se comprometieron a mantener comunicación con los asistentes e interesados con el fin de llamar a otras reuniones específicas, especialmente para estudios puntuales sobre la materia.

•••

Continuarán durante el mes de Octubre las Charlas de Orientación Profesional iniciada por la Secretaría de Estudios de la Facultad a fin de facilitar a los alumnos la elección de carreras que se imparten en ella.

Inició el ciclo, el Doctor Igor Saavedra, quien se refirió a la necesidad de la investigación científica y a la Física en particular.

Posteriormente, según el calendario programado corresponde al Departamento de Obras Civiles exponer los antecedentes y características de la Ingeniería Civil en sus

diversas especialidades. El 10 de dicho mes, intervendrá Roberto Thiele, del Departamento de Geología y el 17, lo harán académicos de Industrias.

•••

Una importante firma ha ofrecido facilidades y precios especiales para la adquisición de parte de los funcionarios de la Facultad, de Calculadoras Científicas (de bolsillo), incluyendo tipos programables.

Esta oferta está siendo coordinada por el Servicio de Planificación de la Facultad, a través de Ana Luisa Melanchthon K. Los interesados pueden adquirir mayores antecedentes en el anexo 226.

•••