
MININOTICIAS

El profesor Lawrence H. Van Vlack, destacado especialista en Ciencia de los Materiales de la Universidad de Michigan, realizó recientemente una visita a IDIEM, atendiendo a una invitación efectuada por investigadores del área de Química de Materiales de ese departamento.

Durante su permanencia, dio una charla sobre "Ciencia e Ingeniería de Materiales", dirigida a los académicos de la Facultad, discutiendo problemas relacionados con la docencia y la investigación en ese campo.

Posteriormente, el profesor Van Vlack visitó las instalaciones de IDIEM, mostrando gran interés por los trabajos de investigación y extensión que se desarrollan en el área de materiales, especialmente aquellos vinculados con materiales no-metálicos.

El profesor de la Universidad de Michigan, es ampliamente conocido a nivel inter-

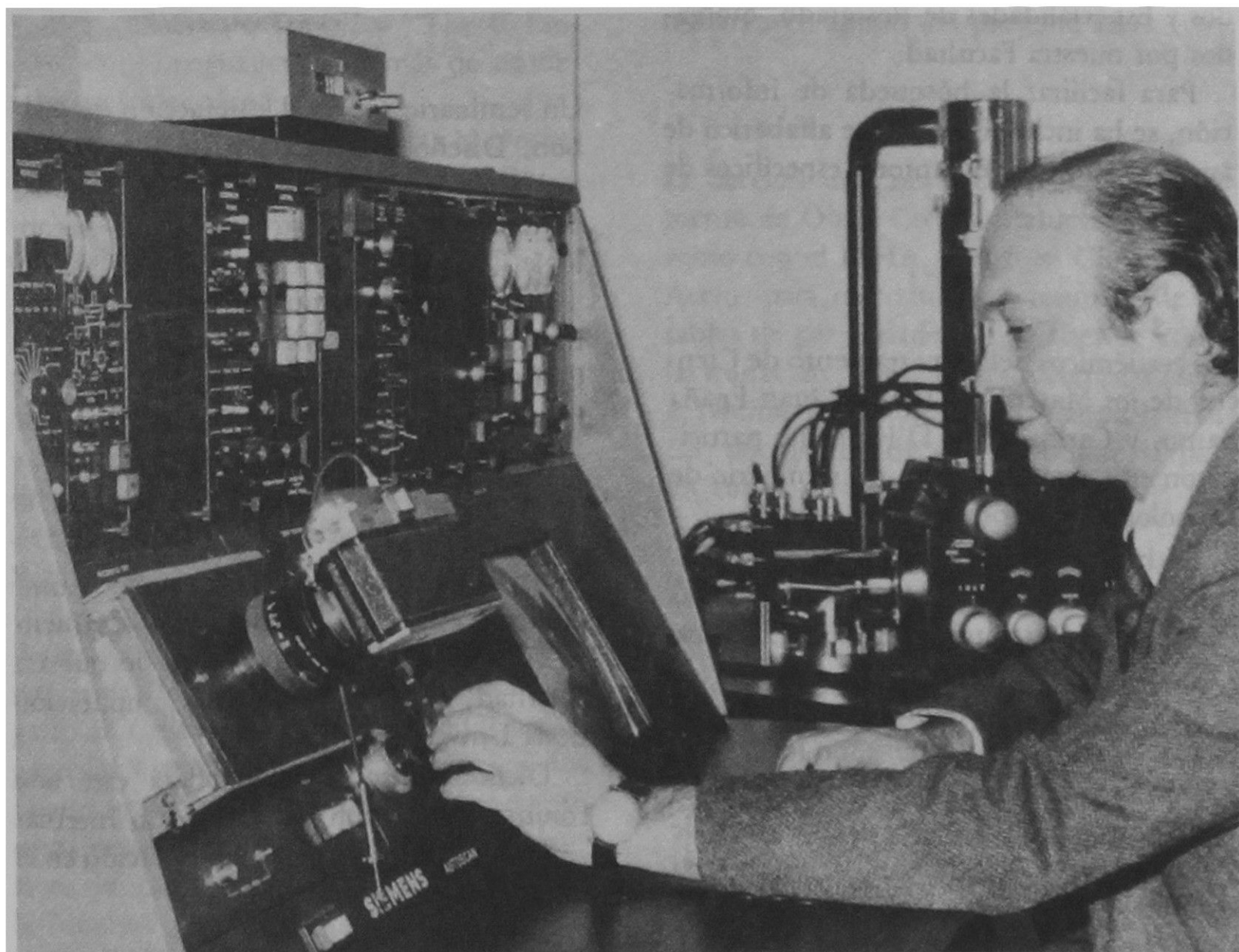
nacional por sus trabajos en Ciencia de los Materiales, donde es autor de nueve textos que han sido traducidos a diversos idiomas y adoptados como referencia en los principales centros de enseñanza superior del mundo. Además es autor de más de 100 publicaciones, que cubren el amplio campo de la Ciencia de los Materiales.

.....

En octubre próximo se desarrollará en Guadalajara, México, la Décimosexta Convención de UPADI, Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros y el Noveno Congreso Panamericano de Enseñanza de la Ingeniería.

La reunión anterior, celebrada en 1978, se efectuó en Santiago de Chile. Cabe recordar que dichas reuniones internacionales

Ari Varschavsky Investigador de IDIEM.



MININOTICIAS

se desarrollan cada dos años y en ellas se abordan temas interdisciplinarios, que abarcan todas las especialidades de la ingeniería e incluso de algunas profesiones en otras áreas.

UPADI ha hecho un llamado invitando a los ingenieros chilenos a presentar trabajos que muestren el desarrollo de la ingeniería nacional.

.....

La Biblioteca Central de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas se encuentra en condiciones de entregar al cuerpo docente, investigadores, alumnos, bibliotecarios y usuarios en general, el catálogo: "MEMORIAS DE TITULOS POR MENCIONES 1978-1979".

Este catálogo tiene por finalidad colaborar con la función docente y difundir la información contenida en las tesis, para optar a los títulos en las diferentes Carreras, Grados y Especialidades de Postgrado, otorgados por nuestra Facultad.

Para facilitar la búsqueda de información, se ha incluido un índice alfabético de autor y, otro, de descriptores específicos de cada tesis.

.....

Los académicos del Departamento de Ciencias de los Materiales, IDIEM, Juan Egaña Ramos y Carlos Arcos D'Hainaut, participaron en enero pasado en un seminario de Tecnología del Hormigón

Dicho evento fue organizado por la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas y el Instituto Chileno del Cemento y el Hormigón.

En calidad de profesores invitados, Juan Egaña y Carlos Arcos expusieron los temas: "Preparación, Transporte y Colocación del Hormigón" y "Curado y Variaciones de Volumen del Hormigón", respectivamente.

.....

El profesor del Departamento de Ciencias de los Materiales, IDIEM, Gabriel Rodríguez, fue uno de los académicos premiados a fines del año pasado por la Sociedad Científica de Chile.

La distinción otorgada a Gabriel Rodríguez se debió a la vasta labor técnica desarrollada durante 1979.

En la oportunidad también fueron galardonados los profesores Dr. Enrique Raventos, Dr. Juan Grau y el académico Humberto Barrera.

.....

El investigador del Departamento Ciencias de los Materiales IDIEM, Ari Varschavsky, ha sido designado miembro del Comité Editorial de la Revista "APPLIED MECHANICS REVIEWS".

Dicha publicación es editada por la American Society of Mechanical Engineers.

.....

Un seminario sobre "Licuefacción de Carbón, Diseño y Evaluación de Catalizadores" dictó el profesor Dr. Ricardo Badilla, perteneciente al Departamento de Tecnología Química.

El tema del seminario correspondió al trabajo de tesis de Doctorado en Ingeniería Química realizado por el Dr. Badilla en el Imperial College, Universidad de Londres.

.....

La Segunda Conferencia Nacional de Computación está organizando el Departamento Ciencias de la Computación de nuestra Facultad, con el Centro de Computación de la Universidad Católica.

Dicho evento se desarrollará este año conjuntamente con un Seminario Internacional sobre Sistemas de Computación en el mes de agosto próximo.

.....

MININOTICIAS

Una visita de nueve días efectuó al Departamento de Electricidad, el Dr. Alfred Brammaller, de la Universidad de Manchester, en su calidad de profesor visitante.

El Dr. Brammaller es especialista en Sistemas Eléctricos de Potencia y dictó en la oportunidad tres conferencias: "Estimación de Sistemas", "Control en Tiempo Real" e "Investigación y Docencia".

La visita se realizó entre los días dos y nueve de abril. Durante ese tiempo el Dr. Brammaller participó también en reuniones con diferentes grupos de investigación.

.....

Un Seminario sobre Ingeniería de Software, dictó el Doctor Brian W. Kernighan, de Bell Laboratories, entre los días 14 y 15 de mayo, en el Departamento Ciencias de la Computación.

El Doctor Kernighan es autor de los libros: "The Elements of Programming Style", "Software Tools" y "The C Programming Languages", además de numerosos artículos técnicos.

La visita del Doctor Kernighan al Departamento contó con el patrocinio del Banco de Concepción, Ecom, El Mercurio y Texas de Chile Ltda.

.....

Durante la semana comprendida entre el 17 y el 21 de mayo visitaron el Departamento de Geología, tres profesores de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Se trató de los académicos, doctores Aurelio Alvarez, profesor Adjunto de Mineralogía; José Luis Briansó, profesor Agregado de Cristalografía y Antonio Obrador, profesor Agregado de Estratigrafía. Los dos primeros son miembros del Departamento de Mineralogía y Cristalografía, y el tercero lo es del Departamento de Estratigrafía de la Facultad mencionada.

La visita de los profesores españoles se

realizó en el marco de un programa de colaboración, acercamiento e intercambio cultural y científico establecido entre los Departamentos de las Universidades de Chile y Autónoma de Barcelona.

Durante la permanencia los profesores participaron en una serie de conferencias, coloquios y demostraciones prácticas, como también en excursiones al terreno. El programa desarrollado durante el lapso señalado fue intenso y en él intervinieron también profesores y alumnos de los Departamentos de Geología y Física de nuestra Facultad.

.....

El investigador del Departamento de Obras Civiles, Sección Construcción, Víctor Faraggi, Consejero General del Colegio de Ingenieros, fue denominado por ese Organismo, como encargado de las Jornadas de Ingeniería Civil de la Orden, que se desarrollarán en agosto del presente año.

.....

La Sección de Construcción del Departamento de Obras Civiles estableció un convenio con el ICHA, Instituto Chileno del Acero, para reproducir un resumen de las tablas de propiedades de perfiles de acero, las que serán incluidas en un compendio de la Norma de Cálculo de Estructuras Metálicas, documento de gran importancia para los cursos de diseño.

.....

En el mes de marzo se realizó en IDIEM un ciclo de conferencias organizado en conjunto con el Instituto Nacional de Normalización (INN) para profesionales del MINVU.

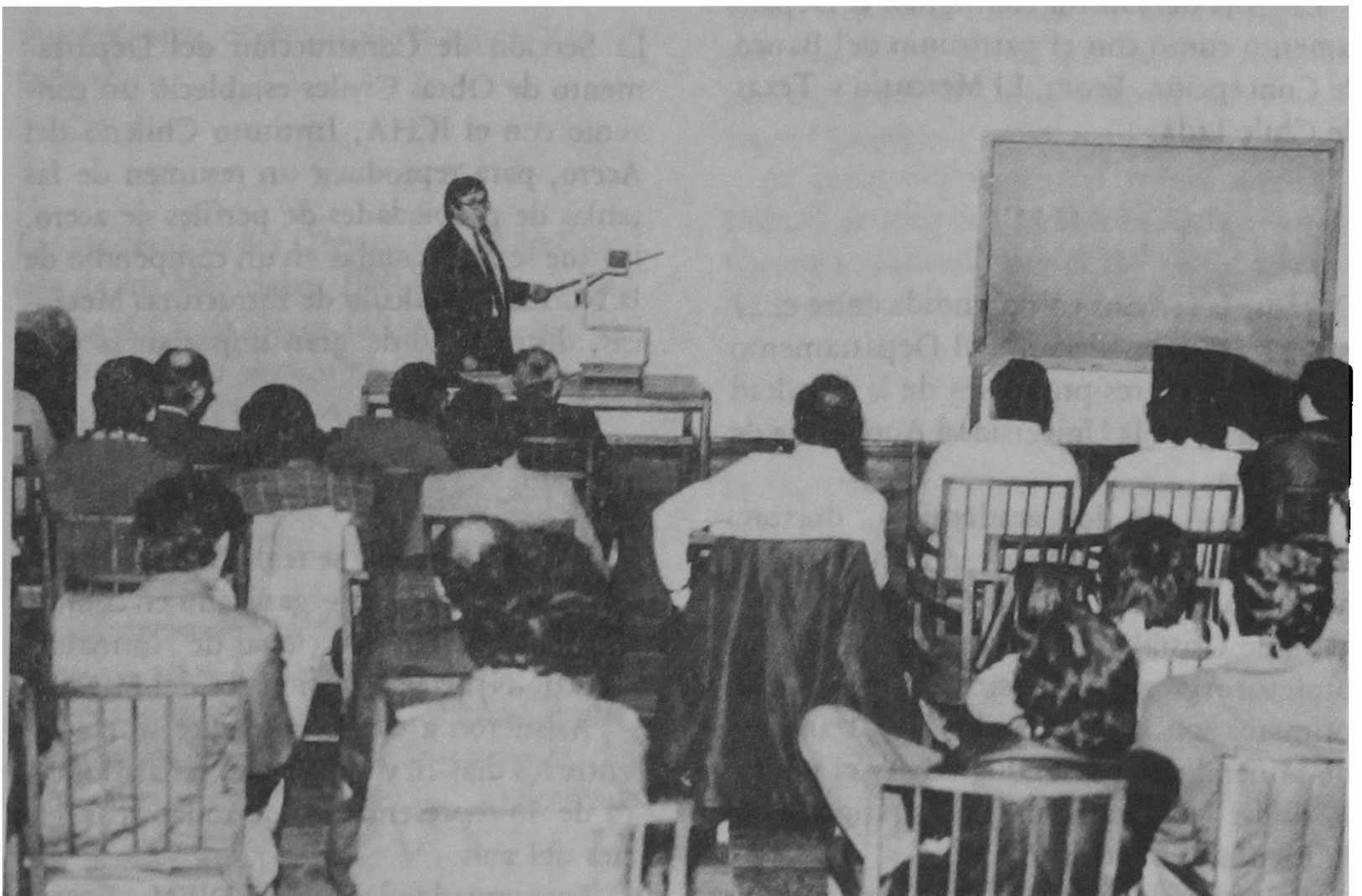
Asistieron a este evento que se efectuó entre los días 10 y 14 del mes señalado, cerca de 40 representantes de todas las regiones del país.

Los investigadores de IDIEM, Ernesto



Dr. Alfred Bramaller de la Universidad de Manchester visitó el Departamento de Electricidad de nuestra Facultad.

Ricardo Badilla investigador del Departamento de Tecnología Química dictó un Seminario sobre "Licuefacción de carbón, diseño y evaluación de catalizadores".



MININOTICIAS

Gómez y Gabriel Rodríguez, dictaron en la oportunidad charlas sobre "Control de Calidad en Materiales de Construcción" y "Control de Calidad en aspectos no estructurales de la edificación", respectivamente.

.....

Mario Wagner, investigador del Departamento de Obras Civiles, está al frente de un convenio de cooperación técnica, suscrito con la Empresa Laminotecnia para el estudio del comportamiento estructural y constructivo de piezas de madera de pino insigne laminada encolada.

.....

Gabriel Rodríguez Jaque, investigador de IDIEM, viajó a las sedes de Arica e Iquique, donde, entre otras labores, dictó tres conferencias sobre tópicos no estructurales de la edificación que inciden en problemas térmicos, de humedad, acústicos y otros.

Durante la permanencia en el norte, sostuvo contactos con académicos universitarios y especialistas en estudio de construcción del sector público y privado.

Las disertaciones en Arica, se realizaron en el Aula Magna de la Universidad de Chile.

.....

Se está desarrollando un convenio con el Instituto Chileno Antártico, a través del ingeniero Mauricio Araya, para el estudio y diseño de un módulo habitacional antártico.

Por el Departamento de Obras Civiles, Sección Construcción, actúa el investigador Víctor Faraggi.

.....

A un curso sobre "Instrumentación" con énfasis en pirometría, dictado en la Comisión Nacional de Energía Atómica Argentina, asistió Miguel Bustamante, profesional del Laboratorio de Calor, de IDIEM.

El evento que se desarrolló en Buenos Aires, durante el mes de abril, contó con el auspicio de la Organización de Estados Americanos, OEA.

.....