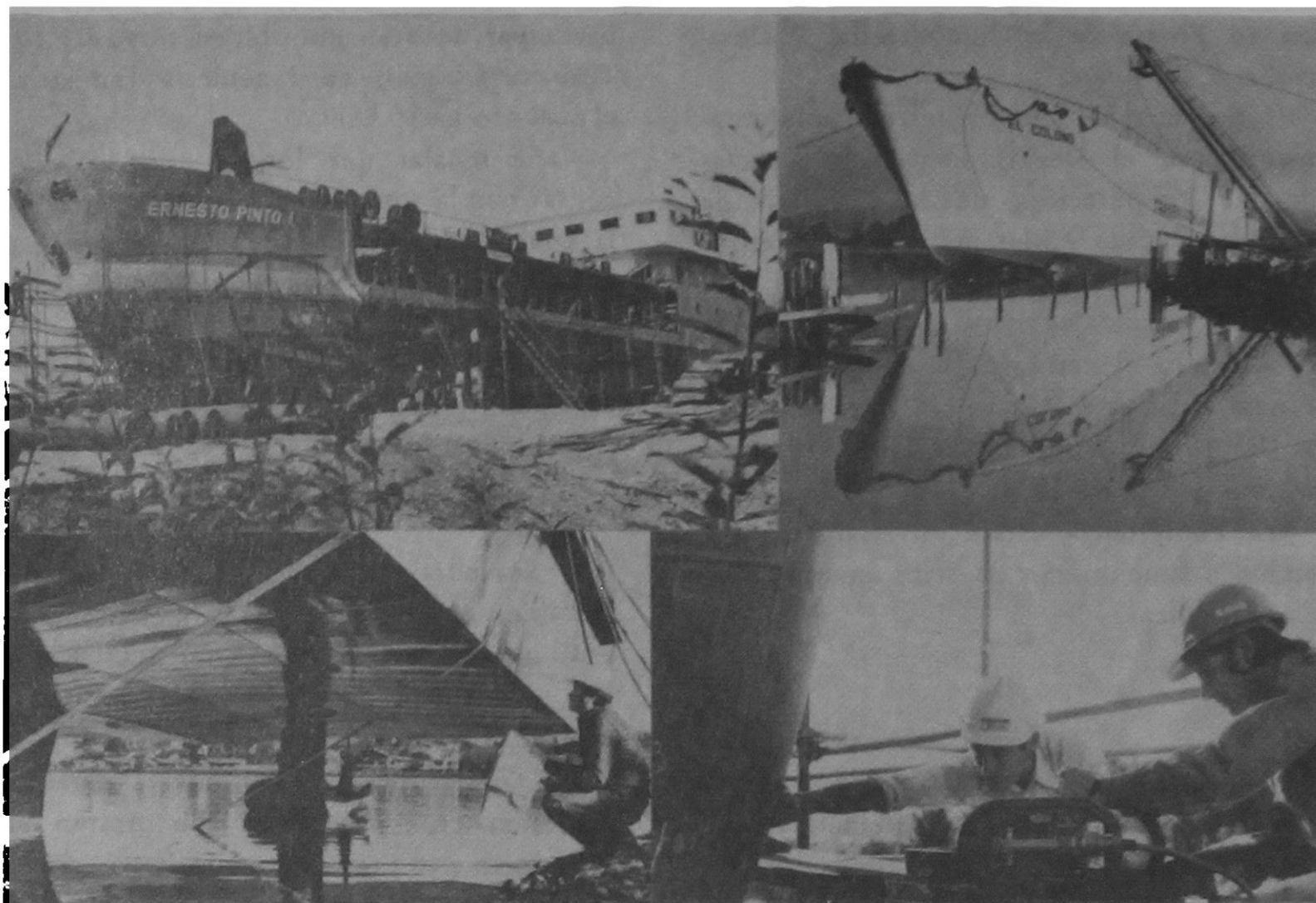


MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MINI NOTICIAS - MI



IDIEM, a través de su Sección Ensayes No destructivos SEND, ha continuado la labor de asesoría y apoyo técnico a la Construcción Naval, iniciada durante la fabricación para el Ministerio de Obras Públicas de la Draga de Cántara "Ernesto Pinto L", (1977-78).

El pasado 11 de julio tuvo lugar en Valdivia la botadura del trasbordador "El Colono", cuyo armador es Transmarchilay Ltda., filial CORFO, que esta siendo construido por el astillero ASENAV. Durante esta construcción, al igual que en la nave "Ernesto Pinto L", SEND ha tenido la responsabilidad de asesorar, calificar y controlar la mano de obra y al personal técnico, así como el equipamiento que interviene en el proceso de soldadura del casco y superestructura de la nave.

El cometido del grupo de trabajo SEND, se ha basado fundamentalmente en la vasta experiencia que tiene en el campo del control de calidad de estructuras metálicas soldadas, aplicando técnicas de ensayos no

destructivos para soldaduras estructurales, como: radiaciones ionizantes, ultrasonidos y líquidos penetrantes.

Por la labor desarrollada, IDIEM fue invitado a participar en la planificación de los controles de calidad que sea necesario implantar en la construcción del próximo transbordador de 103 metros de eslora para el mismo armador.

Las características principales de las naves son las siguientes:

Eslora Total	Ernesto Pinto L.	El Colono.
Eslora total	56 m	66 m
Manga	12 m	14 m
Puntal	4.60m	3.8 m
Calado	4.00m	2.7 m
Potencia	2 x 565 H.P.	2 x 1020H.P.
Velocidad	9.5 Nudos	13.5 Nds.

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

Los días 23 y 24 de agosto próximo se celebrará en nuestra Facultad la I Conferencia en Teoría de la Computación y Desarrollo de Software.

El evento ha sido organizado conjuntamente por el Departamento de Ciencias de la Computación, de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y el Centro de Ciencias de la Computación de la Universidad Católica de Santiago.

Asistirán al certámen los profesores Dr. Ernest Leiss de la Universidad de Kentucky y Dr. Jhony Wong de la Universidad de Waterloo, de Canadá.

La conferencia estará dirigida, especialmente a funcionarios de instituciones privadas y públicas.

El Departamento de Industrias de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, comenzará a dictar un curso electivo, denominado "Política Universitaria" a contar del segundo semestre.

El Curso abordará entre otros temas, los siguientes: Beneficios de la Educación Profesional (desde el punto de vista del alumno y del país).

Costos de las Actividades de la Facultad:

- i) de docencia
- ii) de investigación
- iii) otras actividades

Beneficios de la Investigación Teórica y Aplicada en la Universidad.

Costos y beneficios de la formación de Post-Grado (En el extranjero y en el país).

Sistema de financiamiento para la investigación y docencia.

Análisis de la duración de los estudios: causas y consecuencias.

El programa contempla una reunión semanal, en la cual se irán comentando los distintos trabajos que se vayan realizando. Los profesores que dictarán este curso son Isaac Ergas, Secretario de Estudios de la Facultad; Alvaro de la Barra, Coordinador Area Gestión de Empresas, del Departamento de Industrias, y Javier Etcheberry, Director de dicho Departamento.

El curso estará restringido a un máximo de 12 alumnos. Los estudiantes que deseen participar deberán inscribir el curso IN 787 Trabajo Dirigido en Ingeniería Industrial, el cual otorga 10 U.D.

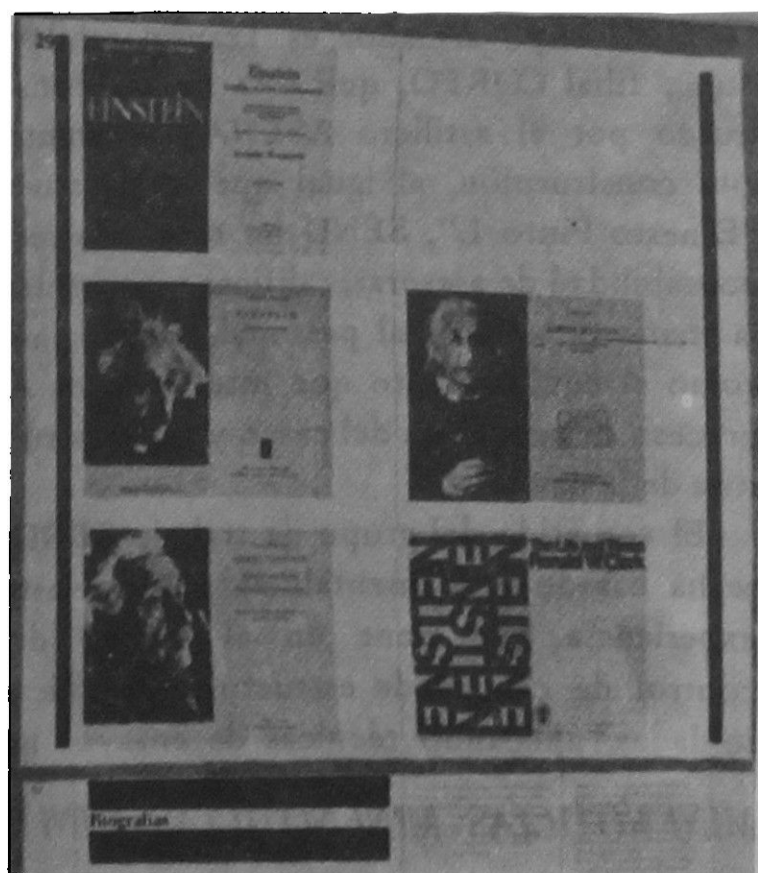
Cabe señalar que los alumnos deberán contar con la autorización del Departamento, la cual será otorgada a los interesados que hayan cursado IN 401 Economía Aplicada o bien IN 406 Economía de Empresas, previa entrevista con algunos de los profesores del curso.

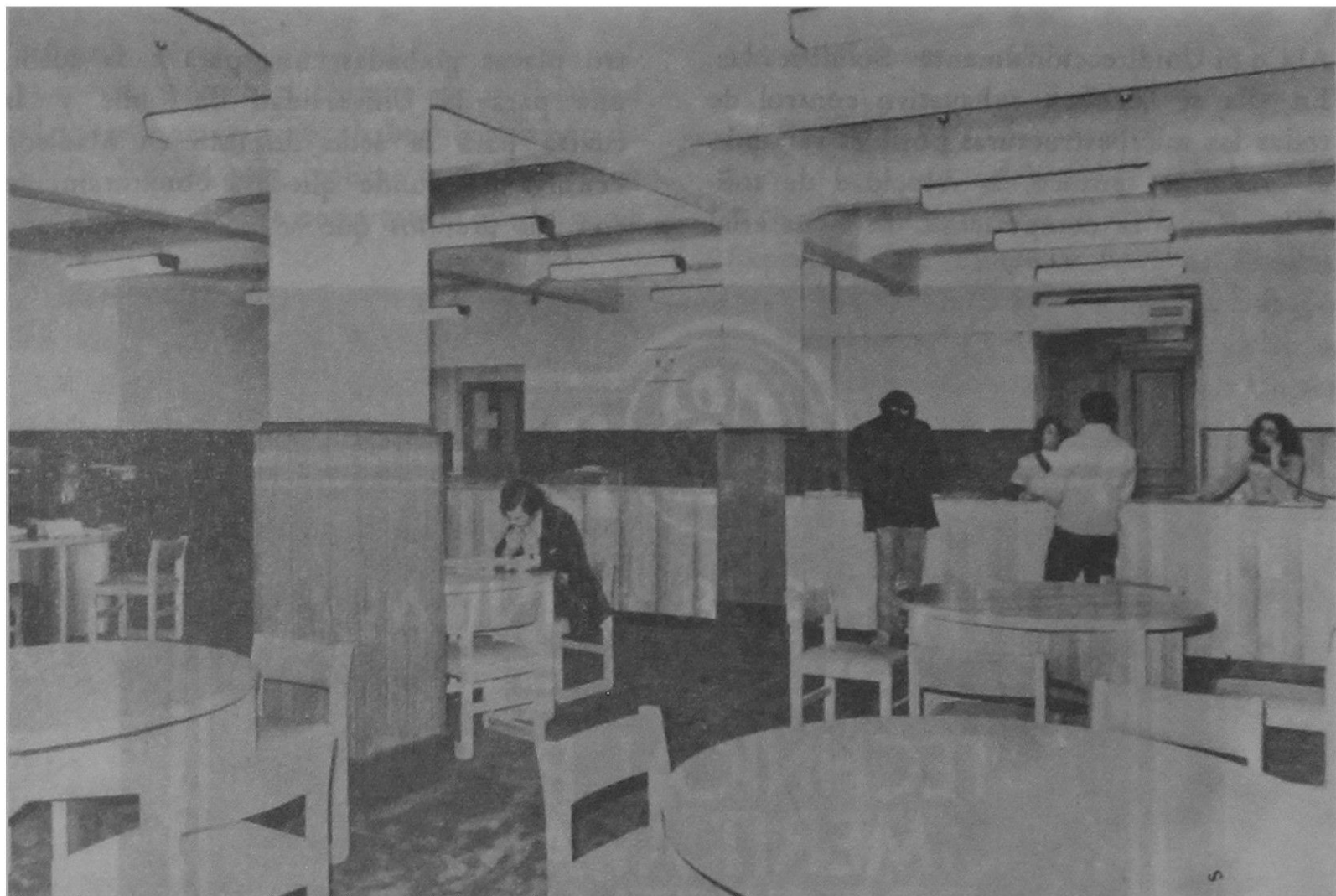
Igor Saavedra Gatica, investigador del Departamento de Física, dictó recientemente en Chuquicamata, División CODELCO-CHILE, una conferencia sobre Física de Albert Einstein.

La charla fue de gran interés para los profesionales e ingenieros que prestan sus servicios en este yacimiento cuprífero.

El número de asistentes a la Conferencia, que se desarrolló en el salón de actos de Chuquicamata, superó las cien personas. La charla del investigador de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas se extendió por tres horas.

Los actos programados para conmemorar el centenario del Natalicio del destacado físico Albert Einstein se prolongaron por tres días.





El 10 de julio recién pasado fueron inauguradas las nuevas dependencias de la Biblioteca, conjunta de los Departamentos de Minas, Química y Tecnología Química. El inmueble, ubicado en el zócalo del Departamento de Minas, cuenta con una acogedora sala de lectura y otras dependencias.

Tres bibliotecarias prestan atención a un promedio diario de 100 alumnos, quienes consultan o solicitan libros sobre metalurgia extractiva, minería, industrias químicas y química.

Además se brinda atención a profesores a investigadores de la Facultad y a profesionales de industrias del ramo.

Se integró a sus actividades docentes, en el Departamento de Mecánica, el profesor Alejandro Font Filax.

El académico se encontraba en Francia donde obtuvo inicialmente su doctorado en Ingeniería y posteriormente doctorado de Estado en Ciencias (Mecánica Aplicada y Ciencias de los Materiales).

Sus trabajos están orientados hacia la

fatiga de materiales donde estudia los mecanismos de deformación plástica, acumulación de daños y fisuración.

Regresó recientemente desde Tamiment, Pensilvania, Estados Unidos, el Investigador Ari Varschavsky Gilscher, del Departamento de Ciencias de los Materiales IDIEM, perteneciente a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

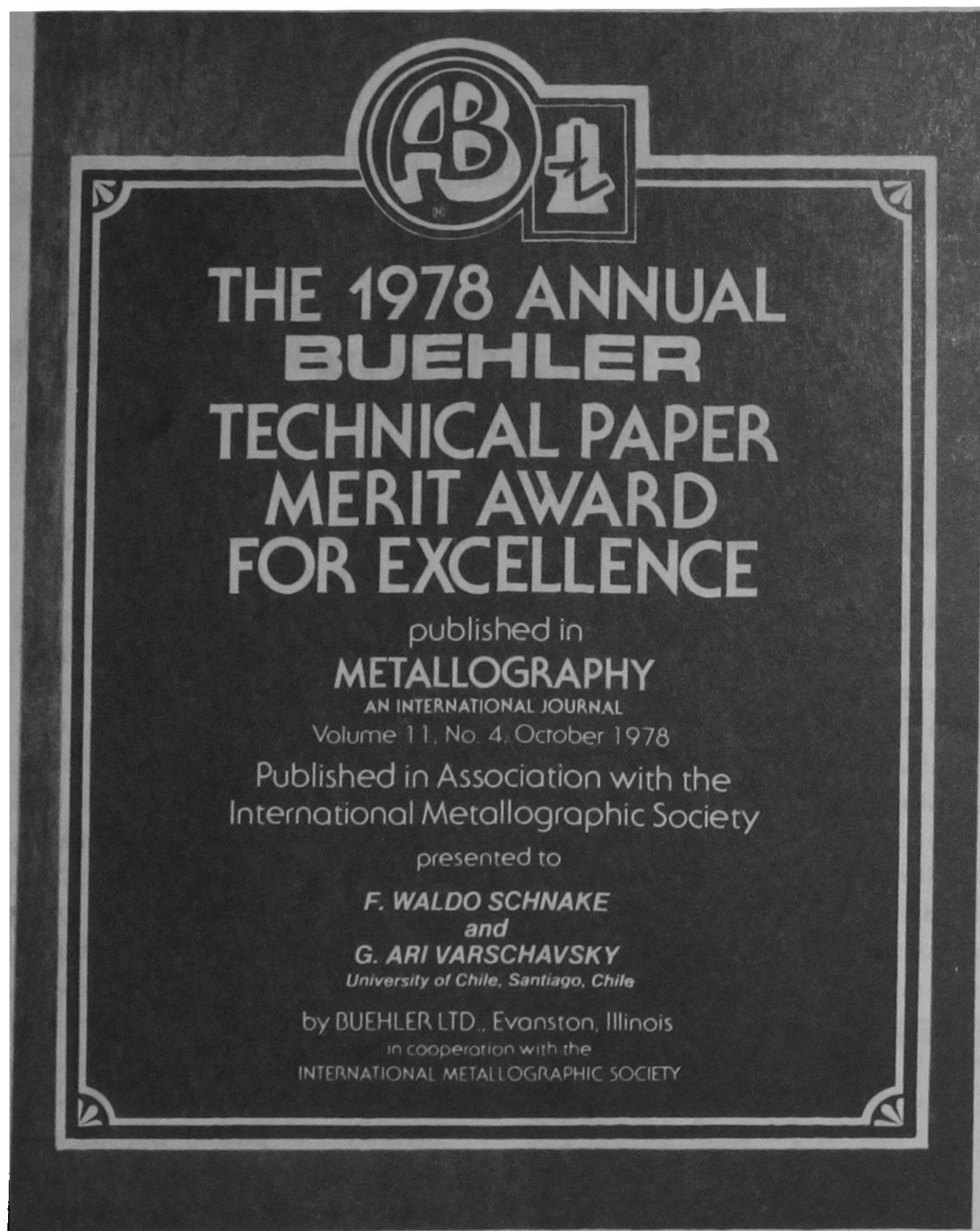
Ari Varschavsky recibió conjuntamente con Waldo Schnake, del Departamento de Mecánica, el premio Buehler por la mejor investigación publicada en 1978, en la Revista Internacional "Metallography".

El trabajo fue seleccionado entre cerca de cincuenta de todos los países principalmente del hemisferio norte, por el Comité Editorial de Metallography, por miembros de la Sociedad Internacional de Metalografía y por representantes de Buehler Ltda.

La publicación, que originalmente constituyó la memoria de título de Waldo Schnake, dirigida por el investigador Varschavsky, se denomina "Microestructuras de Aleaciones

Al-Cu-Si-Unidireccionalmente Solidificadas. En ella se hace un exhaustivo control de todas las microestructuras posibles variando el gradiente térmico, la velocidad de solidificación y la composición. Este material

tro placas grabadas, una para cada autor, una para la Universidad de Chile y la cuarta para la sede de IMS en Madison Pensilvania, donde quedará conjuntamente con los premios que se otorgan cada año.



Distinción Buehler a investigadores de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

posee bajo ciertas condiciones, alta resistencia mecánica y excelentes propiedades en relación a la propagación de grietas por fatiga, además de ser un material liviano.

El galardón fue entregado en un banquete con asistencia de aproximadamente 700 personas, durante la Decimosegunda Convención Anual de la Sociedad Internacional de Metalografía IMS. Este consistió en cua-

Hizo entrega de las placas el Editor de Metallography, profesor Chris Bagnall y el Presidente de IMS, profesor Michael French. Además le fue otorgado un cheque de 1.000 dólares por el Vicepresidente de Buehler Ltda., Dan Albrecht.

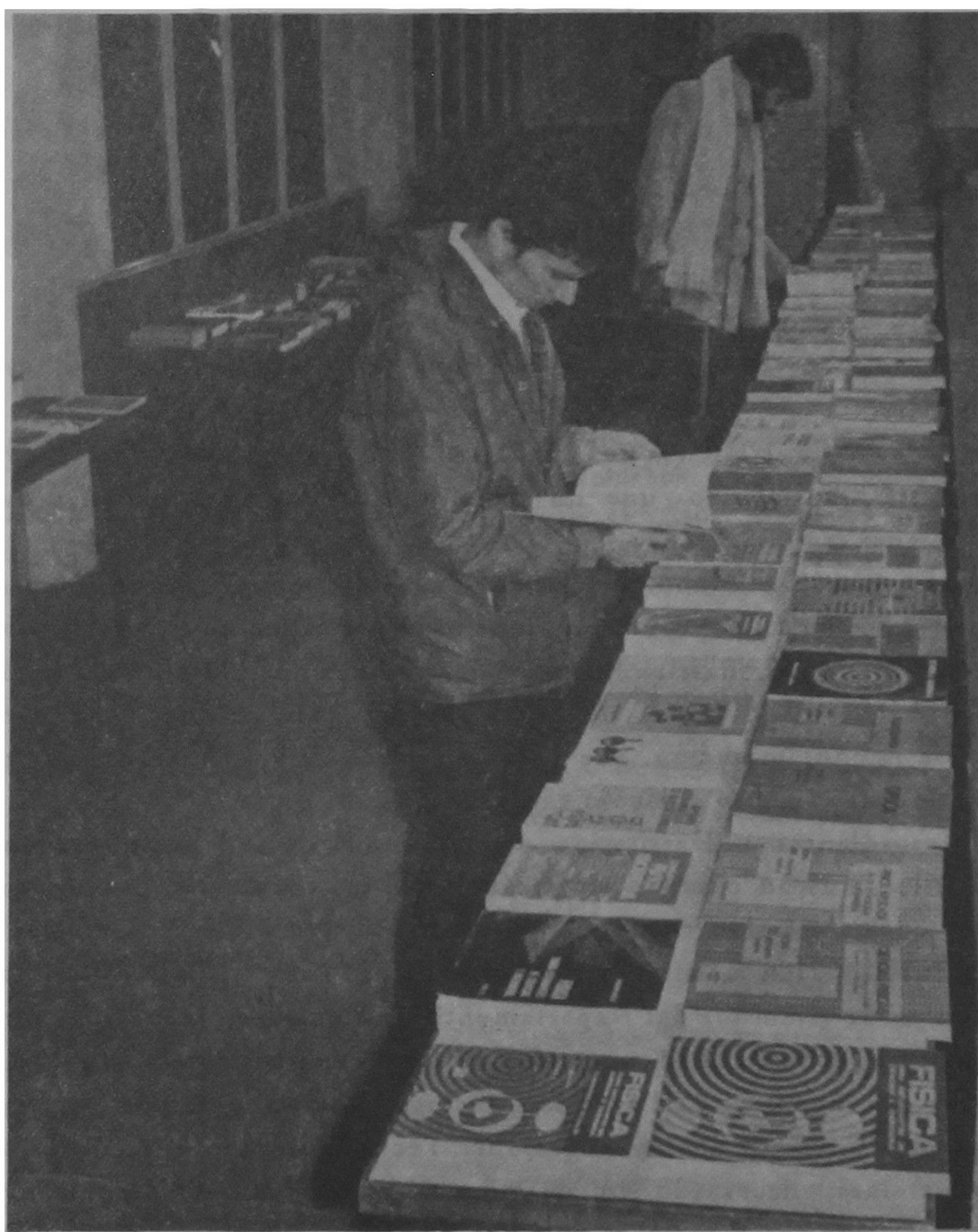
Durante las palabras de agradecimiento vertió elogiosos conceptos para el Director de IDIEM, Atilano Lamana, por el constante

estímulo y apoyo recibido en sus investigaciones, y para el Decano de la Facultad Claudio Anguita, por haber incrementado las facilidades para realizar investigación en la Facultad y por la importancia que le asigna a ésta.

Durante la Convención se presentaron los más recientes avances en Melatografía Cuantitativa, Análisis Computacional de Imágenes, Microscopía Electrónica de Barrido, Análisis Auger y otros. La próxima convención se efectuará el próximo año en Brighton, Inglaterra, donde se entregará la distinción

correspondiente a 1979.

Con motivo de celebrarse el 10 de julio el Día del Bibliotecario se realizó la Tercera Exposición de Libros y Revistas Técnicas Científicas. La muestra fue auspiciada por la Biblioteca Central de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile y Editorial Mc Graw-Hill, que se llevará a efecto durante los días 9 y 13 de julio en la Sección Revistas de esta Biblioteca.



Exposición de Libros y Revistas Técnicas y Científicas auspiciada por la Biblioteca Central.