



*Muestra de la Exposición  
relativa a Energía Solar,  
organizada por el  
Departamento de Mecánica y el  
Instituto Goethe.*



## MININOTICIAS

El profesor Dr. Raymond Grawford, catedrático de la Universidad de Canterbury Christchurch, Nueva Zelandia, dictó una charla en el Departamento de Geología sobre el tema: "Earth expansion: some evidence from different sources".

La conferencia, que contó con el patrocinio de la Sociedad Geológica de Chile, se efectuó el viernes 20 de junio.

\* Con un financiamiento proveniente de la National Science Foundation y el Servicio de Desarrollo Científico, de Creación Artística y de Cooperación Internacional de la Universidad de Chile, permanecieron en nuestro país, durante tres semanas, los geólogos Dr. Robert Drake, profesor de la Universidad de California, Berkeley, y el Dr. West Hildrecht, del U.S. Geological Survey.

Ambos profesionales realizaron en Chile estudios en el terreno, relacionados con programas

de investigación de petrología ígnea, en colaboración con profesores del Departamento de Geología, con quienes desarrollan proyectos conjuntos.

\* Entre los días 26 y 30 de mayo último se realizó en la ciudad de Lima, Perú, una reunión del Grupo de Trabajo del Proyecto N° 44, Paleozoico Inferior de Sudamérica, del Programa Internacional de Correlación Geológica (P.I.C.G.), auspiciado por UNESCO e I.I.G.S. ("International Union of Geological Sciences).

Asistió como delegado de Chile el académico Estanislao Godoy, quien presentó en esa oportunidad como aporte de nuestro país, el trabajo titulado: "El Paleozoico Inferior de Chile", de los autores E. Godoy, J. Davidson, F. Hervé, C. Mpodozis, C. F. Ramírez, este último geólogo del I.I.G.

# NOTICIAS

\* Una conferencia sobre "Construcción Naval en Chile" se efectuó en el Auditorium de IDIEM, el 25 de junio último.

La conferencia, dictada por el Comandante de la Armada Nacional Sergio Ostornol Varela, capitán de Fragata asignado en Asmar, versó principalmente sobre la construcción del Barco Perforador "MAGALLANES".

\* Un Seminario sobre "Algunos Aspectos del Potencial de la Tecnología Microbiana Intermedia" dictó el profesor Dr. Juan Asenjo el 7 de julio, en el departamento de Tecnología Química.

El tema del Seminario corresponde a una síntesis de los trabajos realizados por el Dr. Asenjo en el área de Ingeniería de Procesos Microbianos aplicados a la degradación de desechos agrícolas (industria moderna, industria rural y granja) y utilización de desechos mediante composting y ensilaje de pescado.

El Dr. Juan Asenjo se desempeña actualmente en el Instituto de Nutrición y Tecnología INTA y en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, donde es profesor de Ingeniería Bioquímica.

\* Aprovechando el acuerdo que le permite alternar un semestre en esta Facultad con un semestre en el Instituto Courant, de Nueva York, ocupó su cargo de investigador en esta última institución, durante los meses de febrero a mayo, el profesor del Departamento de Física Doctor Fernando Lund.

Durante su estadía en el Instituto Courant el Profesor Lund dictó un curso de Relatividad General y continuó sus investigaciones en temas de Física Matemática en las que colaboraron E. Trubowitz y P. Deift.

También escribió los artículos "Solitons as Harmonic Oscillators with Quadratic Constraints", que aparecerá en las Actas del Symposium Soviético-Americano acerca de Teoría de Solitones (Kiev, septiembre de 1979) y "Non-linear Waves and Constrained Harmonic Cons-

traints" (con Deift y Trubowitz), que publicará la revista "Communications in Mathematical Physics". Parte importante de los resultados allí expuestos corresponden a trabajo realizado en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

\* El Departamento de Mecánica efectuó entre los días 7 y 18 de julio último, con la colaboración del Instituto Goethe, una exposición relativa a Energía Solar. La muestra se desarrolló en la Biblioteca Central de nuestra Facultad. En ella se exhibieron 50 afiches que explican los fundamentos y aplicaciones de esta nueva fuente de energía.

Los elementos expuestos mostraron que, en principio, existen muchos métodos para la utilización más o menos directa e indirecta de la energía solar. También puso de manifiesto los problemas que en este campo se presentan y cuánto es lo que aún falta por hacer.

Los organizadores de la exposición manifestaron la necesidad de reforzar los proyectos de investigación necesarios para proporcionar los conocimientos y la capacidad técnica que se requiere, a fin de dar respuesta a los problemas energéticos futuros.

\* El 10 de julio, Día del Bibliotecario, se efectuó una Conferencia denominada "Compendex: un servicio de disseminación selectiva de la Información".

La charla, dictada por Haydée Gutiérrez, subjefe de la Unidad Banco de Datos del Servicio de Sistemas de Información de la Universidad de Chile, y por Blanca Marambio, encargada de Proyectos de dicha Unidad, se llevó a cabo en el Auditorium de IDIEM.

\* Tres importantes seminarios se ofrecerán en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas entre los días 13 y 18 de octubre próximo; uno sobre docencia, otro sobre investigación y el tercero sobre extensión.

La decisión de efectuar este ciclo de eventos fue adoptada por el Comité Académico de la Facultad, a fin de realizar una revisión global y crí-

---

## M I N I N O T I C I A S

---

tica de su quehacer, que sirva de base para orientar y planificar su futuro.

El Comité consideró la necesidad de recoger la opinión de los académicos que la integran, sobre problemas de índole general referentes a la forma en que la Facultad enfrenta las tareas a su cargo.

Generalmente no es factible recoger el pensamiento e inquietudes de profesores e investigadores, debido precisamente al quehacer cotidiano, de ahí la importancia de estos seminarios.

El éxito de estas reuniones se obtendrá en la medida que los académicos participen activamente en ellos, presentando trabajos que deberán ser enviados a la consideración de comisiones especiales designadas para cada uno de estos seminarios. La conformación de ellas es la siguiente:

### Seminario de Docencia :

Coordinador: Isaac Ergas A.

Integrantes:

Efraín Asenjo S.  
 Alvaro de la Barra G.  
 Loncoyán González H.  
 Luis Levet T.  
 Joaquín Monge E.

### Seminario de Investigación :

Coordinador: Rodolfo Saragoni H.

Integrantes:

Joaquín Cortés G.  
 Sergio Droguett C.  
 Carlos Holzmann P.

Edgar Kausel V.  
 Pedro Ortigosa D.  
 Ari Varschavsky G.  
 Romualdo Tabensky G.  
 Andrés Weintraub P.

### Seminario de Extensión :

Coordinador: Javier Etcheverry C.

Integrantes:

José Corvalán D.  
 Basilio Espíldora C.  
 José Palacios K.  
 Germán Piderit A.

La comisión organizadora de los Seminarios estará constituida por el Decano, los coordinadores de estas comisiones y el Secretario de Facultad. Actuará como Secretario Ejecutivo de ella, el Ingeniero Civil Carlos Latorre C.

En los próximos días se distribuirá a todos los académicos de la Facultad la invitación a participar en estos Seminarios, explicando los objetivos que se persiguen, las normas que regirán para la presentación de trabajos, plazo de recepción y fecha de sesiones.

Cabe señalar que la Asociación de Académicos de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas había hecho llegar al Decano una petición similar con el mismo objetivo.

*Vista panorámica del Puerto Arica.*

---

