

---

## NOTICIAS

---

### LA REVISTA DEL IDIEM, SELECCIONADA POR LA UNESCO

Entre el 28 de abril y 1º de mayo se reunió en San Juan de Puerto Rico un Grupo de Trabajo convocado por la Universidad de Puerto Rico y el Centro de Cooperación Científica de la Unesco para América Latina, con el propósito de seleccionar las revistas científicas y técnicas latinoamericanas.

Según se indica en el informe preparado por este grupo, se analizaron las listas básicas presentados por distintos países y especialistas, y se calificaron teniendo en cuenta diversos factores, tales como la originalidad, presentación y especialización.

Como resultado de este estudio se hizo una lista provisional que consta de 98 revistas, que abarcan diferentes campos de la ciencia y la técnica. Entre éstas, 14 son revistas de ingeniería de diversas especialidades, y nos ha cabido el honor que una de ellas sea la Revista del IDIEM.

Las otras revistas chilenas que han sido seleccionadas son: en ingeniería, "Revista Latinoamericana de Siderurgia", y en otras ramas, "Montemar", del Instituto de Biología Marina de la Universidad de Chile; "Biologica", de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile; "Investigaciones Zoológicas Chilenas", de la Universidad de Chile; y "Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción", de la Universidad de Concepción.

En las recomendaciones finales del Grupo, se establece que las revistas seleccionadas son las que "ofrecen al investigador latinoamericano el mejor vehículo para la publicación de sus trabajos y que, en consecuencia, deben merecer una atención especial en cualquier programa que pueda prepararse en el futuro para el fomento o coordinación

de revistas científicas".

El Grupo calificó de "muy grave" la tendencia, cada vez más acentuada, de publicar trabajos en lenguas foráneas y en revistas extrañas a Latinoamérica y recomienda estudiar las causas determinantes de esta situación, así como las medidas prácticas para incrementar la inclusión de dichos trabajos en revistas latinoamericanas.

También elaboró un conjunto de recomendaciones cuya finalidad es propender a la formación en Latinoamérica de revistas técnicas y científicas estables y bien desarrolladas.

\* \*

### SEMINARIO MIT-IDIEM

Dentro del plan de colaboración entre el IDIEM y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), se ha programado para la última semana de enero próximo un seminario que se realizará en Santiago, sobre el tema "La ciencia de los materiales en la ingeniería civil". En él se dará cuenta de investigaciones recientes, realizadas en ambas instituciones.

Se espera que este seminario sirva para promover interés en los ingenieros civiles sobre los nuevos aspectos de la Ciencia de los Materiales.

Las presentaciones estarán a cargo del profesor F.J. Mc Garry, Jefe de la División de Materiales del Departamento de Ingeniería Civil del MIT, del Dr. Günter Joseph, Jefe del Laboratorio de Metales del IDIEM y profesor de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile, y del Dr. R.C. Jones, profesor del MIT. Además se consultan algunas presentaciones de laboratorio, que estarán a cargo del Sr. F.V. Lawrence del MIT, y de personal del IDIEM.

Los temas a tratar son los siguientes:

Teoría de las dislocaciones

Propagación de fracturas en materiales frágiles.

Alteraciones estructurales por fatiga  
Materiales compuestos

Propiedades mecánicas de los plásticos.

Estudios relativos a la propagación de fracturas en el hormigón.

Las conferencias tendrán lugar en este Instituto (Plaza Ercilla 883) y serán de asistencia libre. El IDIEM invita a todos los interesados y les ruega tengan a bien indicar sus preferencias de horario u otras sugerencias que estimen oportunas al Jefe del Laboratorio de Metales del IDIEM, Dr. Gunter Joseph.

\* \*

### TERCERA CONFERENCIA MUNDIAL DE INGENIERIA ANTISISMICA

Entre el 22 de enero y el 1º de febrero de 1965 se celebrará en Auckland y Wellington, Nueva Zelandia, la Tercera Conferencia Mundial de Ingeniería Antisísmica.

La primera de estas conferencias se celebró en Berkeley, California, en 1956 y la segunda en Tokio en 1960. En esta última se constituyó la Asociación Internacional de Ingeniería Antisísmica, que decidió celebrar la tercera conferencia en Nueva Zelandia aceptando el ofrecimiento hecho por el gobierno de ese país.

Se espera que a esta tercera conferencia asistan representantes de 30 países. Debido al gran número de trabajos presentados y a la limitación del tiempo se procederá a hacer una selección de aquéllos que serán expuestos y discutidos.

Los trabajos presentados se agruparán por materias, como sigue:

- 1) Suelos y fundaciones en relación con los problemas sísmicos.
- 2) Análisis de respuesta estructural e instrumentos.
- 3) Sismicidad, movimiento del suelo en los terremotos.
- 4) Diseño, construcción y ordenanzas antisísmicas.
- 5) Terremotos fuertes recientes y daños resultantes.

### NOTICIAS DE CONGRESOS INTERNACIONALES SOBRE HORMIGONES Y ESTRUCTURAS.

COMITE EUROPEO DEL HORMIGON (CEB). Este comité realizó su novena sesión plenaria entre el 21 y el 26 de septiembre del presente año en Ankara, en cuya ocasión se efectuó un coloquio sobre "Hiperestática y cálculo electrónico" y otro sobre "Adherencia y anclaje". También se realizaron sesiones de discusión sobre esfuerzos de corte, deformaciones y problemas de seguridad en las estructuras hiperestáticas.

El comité tiene anunciada la publicación en cinco idiomas de las Recomendaciones Prácticas internacionales para el cálculo y ejecución de obras de hormigón armado.

COMITE INTERNACIONAL DEL HORMIGON (CIB).

El CIB realizará su quinta asamblea general, en Copenhague entre el 23 y 31 de agosto de 1965; en esa misma ocasión desarrollará el Tercer Congreso sobre la industrialización de la construcción.

FEDERACION INTERNACIONAL DE PRETENSADO (FIP).

Esta Federación celebrará su Quinto Congreso Internacional en París entre el 11 y 18 de junio de 1966.

ORGANIZACION INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS LAMINARES (IASS).

Los próximos simposios organizados por la IASS tendrán lugar en las fechas y lugares siguientes:

Enero de 1965, Nueva Delhi, sobre estructuras de láminas delgadas corrugadas. Septiembre de 1965, Budapest, sobre la teoría de membranas en las láminas de doble curvatura. Junio de 1966, Leningrado, sobre membranas.

\* \*

### REUNIONES INTERNACIONALES DE LA RILEM EN MEXICO, EN 1966.

Por acuerdo tomado en reunión celebrada en Moscú en julio del presente año, la RILEM decidió que la XXª reunión de la Comisión Permanente tenga lugar en la Ciudad de México entre el 12 y el 14 de septiembre de 1966. Esta es la primera vez que esta entidad celebra una

de sus reuniones anuales en Latinoamérica.

A continuación, entre los días 15 y 17 de septiembre, se desarrollará un coloquio acerca de "Efectos de las cargas repetidas sobre los materiales y estructuras", en el cual se analizarán los trabajos que presenten sobre este tema los miembros de esta organización. Los plazos para la presentación de los trabajos todavía no han sido comunicados.

Asimismo, aprovechando esa oportunidad, se llevará a cabo la reunión anual del grupo Latinoamericano de la RILEM.

\* \*

### NUEVA FABRICA DE CAL Y PRODUCCION DE CAL HIDRAULICA

A primeros de abril del presente año la firma SOPROCAL LTDA. puso en marcha una nueva planta para la fabricación de cales, ubicada en Melipilla.

En ella, además de los productos ya conocidos de esta firma, se está produciendo cal hidráulica.

La maquinaria, totalmente nueva, es de la casa alemana MIAG. El movimiento y almacenamiento de materiales está mecanizado, el molino es de cono oscilante, y el horno, de calefacción con polvo de carbón, es de 50 m de largo y 2,30 m de diámetro, con panel de mediciones automáticas.

El IDIEM tuvo participación importante en los estudios que decidieron la posibilidad de fabricar cal hidráulica con las materias primas disponibles. Se hicieron tanto ensayos de laboratorio como pruebas en la Planta Piloto del Instituto, y se determinaron las condiciones más apropiadas.

\* \*

### PEDRO ALVAREZ ALBORNOZ (1910-1964)

Ha muerto recientemente Don Pedro Alvarez Albornoz, ingeniero civil, ex Director de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas cuya vida profesional estuvo dedicada íntegramente a la ingeniería de caminos.

Ingresó a la Dirección de Vialidad en 1933 al finalizar sus estudios en la Escuela de Ingeniería de la Universidad

de Chile; al año siguiente recibió su título profesional. Se desempeñó como Ingeniero del Departamento de Estudios hasta 1938, fecha en que fue destinado como Ingeniero de las Provincias de Malleco y Nuble. Más tarde, en 1948, pasó a ocupar el cargo de Jefe del Departamento de Estudios. Durante varios años fue Director subrogante de la Dirección de Vialidad y en 1961 fue nombrado Director titular. Jubiló en 1963 al cumplir 30 años de servicios.

Durante su gestión funcionaria realizó estudios de perfeccionamiento en el Instituto Tecnológico de Massachusetts de Estados Unidos (1944). En 1948 fue designado miembro de la Comisión Mixta Chileno-Argentina de Ingenieros para el estudio de caminos internacionales y posteriormente participó como representante de Chile en Congresos Panamericanos de Vialidad y en otras reuniones internacionales de caminos.

Su inquietud sobre los problemas relativos al desarrollo del sistema caminero de nuestro país, está reflejada en las numerosas publicaciones que presentó a través de revistas especializadas. Citamos como ejemplo algunos de sus trabajos aparecidos en la Revista de Caminos: "Determinación experimental del coeficiente de tracción en curva" (1935) "Experiencias en pavimentos con alquitrán nacional en el camino de San Bernardo a Lo Herrera (1937), "Memorandum sobre diferentes leyes para financiar la construcción de caminos (1950), "Costo de transporte de un camino y consideraciones sobre el largo virtual" (1951), "Planificación de la red caminera de Chile" (1952).

Su labor docente fue intensa y valiosa. En la Escuela de Ingeniería se desempeñó como Ayudante de Laboratorio de Resistencia de Materiales (1937-1938) recibiendo luego el cargo de Ayudante Tercero de Caminos (1948-1954) y finalmente fue nombrado Profesor titular de esa Cátedra en 1961, función que aún desarrollaba cuando ocurrió su deceso. En la Escuela de Construcción Civil ocupaba igualmente el cargo de Profesor de Caminos desde el año 1951.

Su amor y dedicación a la ingeniería y sus cualidades como profesor le valieron el cariño y el respeto de sus compañeros y alumnos.

## JORNADAS DE SEGURIDAD

Entre el 30 de noviembre y el 4 de diciembre del presente año se celebrarán las Jornadas de Seguridad patrocinadas por la Universidad Técnica del Estado y el Consejo Nacional de Seguridad.

Participarán en ellas representantes de varios Ministerios, de Universidades, de la Superintendencia de Seguro Social,

de otros organismos relacionados con la seguridad, y de empresas consumidoras y productoras de artefactos para la protección de las personas.

El IDIEM estará representado en estas Jornadas por el Ing. Ernesto Gómez quien intervendrá en lo relativo al control de calidad de los elementos de seguridad.

