

---

## NOTICIAS

---

### NOTA DE LA DIRECCION

Comunicamos a nuestros lectores que en el vol. 6, nº 2, se omitió involuntariamente señalar que el artículo titulado "Colapso de estructuras elastoplásticas" de R. Husid había sido presentado en las sesiones conjuntas de las XII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural y III Simposio Panamericano de Estructuras, realizado en Caracas, julio de 1967.

\* \* \*

#### SEMINARIO EN DINAMICA DE SUELOS ORGANIZADO POR EL IDIEM

Entre los días 2 y 6 de diciembre se realizó en esta Facultad un ciclo de charlas en dinámica de suelos organizado por la Sección Mecánica de Suelos del IDIEM. Estuvo a cargo de especialistas del IDIEM y del Laboratorio de Estructuras, con la intervención especial de los profesores del MIT, R.V. Whitman y J. Christian.

La Sección Mecánica de Suelos del IDIEM al organizar este seminario, se había propuesto divulgar las investigaciones desarrolladas en dinámica de suelos, buscando asimismo una discusión constructiva con otros especialistas que permitiera definir mejor las próximas etapas de investigación.

La discusión tras cada exposición fue amplia y los comentarios valiosos. Cabe destacar en este punto la importante participación del Prof. Whitman uno de los más connotados especialistas en el tema. Todo ello ha significado para los organizadores resultados muy positivos.

El programa del seminario fue el siguiente:

Inauguración a cargo del Director del IDIEM, profesor Ernesto Gómez.

"Cuadro general de las investigaciones en dinámica de suelos que se realizan en el IDIEM", profesor Eugenio Retamal.

#### SESION I DENSIFICACION Y LICUACION

"Estudio de una posible consolidación por vibración en el subsuelo de Valdivia durante el terremoto de 1960".

I. Mena e I. Rengifo.

Discusión.

Otras investigaciones en desarrollo.

"Densification and liquefaction of soils under dynamic loads", profesor R. V. Whitman del MIT.

Discusión.

#### SESION II TRANQUES DE RELAVE Y OTRAS ESTRUCTURAS

"Análisis de fallas en tranques de relave en los sismos de 1965", G. Marambio y C. Geisse.

"Análisis de los deslizamientos en el Río San Pedro (Riñihue)", J. Aristía y A. Vicuña.

Discusión.

Otras investigaciones en desarrollo.

#### SESION III INTERACCION SUELO-ESTRUCTURA

"Resumen de las investigaciones desarrolladas en el tema en el Laboratorio de Estructuras", profesor J. Monge.

"Influencia de una capa superficial de suelo sobre el espectro respuesta", profesor A. Arias.

Discusión.

## SESION IV

## AMPLIFICACION

"Comentarios sobre el Plan Concepción", R. Dobry.

"Relación entre los daños en los terremotos de 1960 y los suelos de fundación de Valdivia", R. Lástrico.

Discusión.

Otras investigaciones en desarrollo.

## SESION V

## AMPLIFICACION

"Analysis of contained plastic flow within soil masses", profesor J. Christian del MIT.

Discusión.

Clausura del seminario a cargo del profesor E. Retamal.

lles estructurales.

A 4 Respuesta inelástica de estructuras.

B 4 Diseño de otras estructuras.

Viernes 17 A 5 Suelos y estructuras de suelos.

B 5 Criterio de diseño en investigación.

A 6 Fundaciones e interacción suelo-estructura.

B 6 Edificios pequeños, seguro y reparación de daños.

Sabado 18 J 3 Reunión oficial de la IAEE.

J 4 Trabajos especiales.

Clausura.

\* \*

\* \*

#### CUARTA CONFERENCIA MUNDIAL DE INGENIERIA ANTISISMICA. SANTIAGO 1969

Se sigue trabajando activamente en la preparación de esta Conferencia Mundial, que se celebrará del 13 al 17 de enero, de la que dimos noticias en números anteriores\*. La cantidad de resúmenes recibidos es muy superior a la de trabajos que se ha programado aceptar para su exposición y publicación. Con los resúmenes se hará una primera selección y los trabajos correspondientes deberán presentarse antes del 1º de mayo de 1968. Después de esa fecha se hará la selección definitiva.

Las sesiones y temas están distribuidos de la manera siguiente:

Fecha	Tema
Lunes 13	J 1 Sesión de apertura.
	J 2 Observación de terremotos recientes.
Martes 14	A 1 Sismicidad y terremotos simulados.
	B 1 Ensayos de vibración de estructuras.
	A 2 Movimiento del suelo e instrumentos.
	B 2 Comportamiento de elementos estructurales.
Jueves 16	A 3 Respuesta elástica de estructuras.
	B 3 Edificios grandes y deta-

#### CONGRESOS Y REUNIONES

##### CONFERENCIA INTERAMERICANA DE TECNOLOGIA DE MATERIALES

La conferencia se llevará a cabo los días del 20 al 24 de mayo de 1968, en la ciudad de San Antonio, (Texas, E.U.A.) que celebrará doscientos cincuenta años de su fundación.

El programa de la "Inter-American Conference on Materials Technology" comprenderá la tecnología y la educación sobre materiales. La tecnología se concentrará en los campos de mayor interés en el hemisferio, tanto en el estado actual como en los nuevos adelantos. Las técnicas de producción, aplicación y calificación de sustancias metálicas y no metálicas se darán a conocer ampliamente, sobre todo las que se refieren a los materiales más usados en las industrias de hoy en día.

El programa educativo comprenderá el estado actual y futuro de los conocimientos sobre materiales, se prestará la atención debida a los niveles académicos desde el técnico al doctorado y demás especializados.

Es afán de los organizadores que la conferencia tenga la más alta calidad técnica y académica para industriales, ingenieros y educadores.

El programa preliminar es el que se anota a continuación.

**Lunes, mañana:**

1. Apertura de la conferencia en sesión general.
  - a. Bienvenida.
  - b. Discurso Inaugural

**Lunes, tarde**

1. Presentación general de los conocimientos en la tecnología de materiales
2. Manejo de materiales
3. Materiales para la producción de energía nuclear
4. Producción de materiales no-metálicos

**Martes, mañana**

1. Programa universitario para instrucción sobre materiales
2. Extracción y beneficio de materias primas
3. Producción de metales no-ferrosos y sus aleaciones - I
4. Producción de metales ferrosos y sus aleaciones

**Martes, tarde**

1. Programa de post-graduados en la instrucción sobre materiales
2. Estudios técnico-económicos de la explotación de depósitos submarinos
3. Producción de metales no-ferrosos y sus aleaciones - II
4. Nuevas técnicas en la producción de fierro y acero (usando oxígeno, reducción empleando gas, etc.)

**Miércoles, mañana**

1. Instrucción o entrenamiento para técnicos en materiales
2. Las normas y métodos de prueba
3. Unión y soldadura de materiales
4. Fricción y desgaste

**Miércoles, tarde**

1. Programas educacionales fuera del colegio
2. Confiabilidad en los materiales
3. Metalurgia al vacío
4. Corrosión

**Jueves, mañana**

1. Instrucciones en la ciencia de materiales y tecnología para laboratorio
2. Moldeo y formado
3. Metalurgia en polvos
4. Selección de materiales para aplicaciones específicas - I

**Jueves, tarde**

1. Adelantos en la enseñanza de la tecnología de materiales
2. Plásticos como materiales de construcción

**3. Maquinado**

4. Selección de materiales para aplicaciones específicas - II

**Viernes, mañana**

1. Programas de cooperación interamericana para la instrucción en tecnología de materiales
2. Selección de materiales desde el punto de vista económico - I
3. Fatiga y fractura de materiales
4. Técnicas y programas en control de calidad

**Viernes, tarde**

1. Programas de cooperación interamericana para la instrucción en tecnología de materiales
2. Selección de materiales desde el punto de vista económico - II
3. Pruebas no-destructivas
4. Materiales para el futuro - Ampliando las fronteras de las propiedades de los materiales

**XIII JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL**

En la primera quincena del mes de septiembre próximo se realizarán estas Jornadas en la ciudad de Montevideo, Uruguay. Dicho país fue designado sede en las XII Jornadas que tuvieron lugar en Caracas en julio de 1967.

**CONGRESO DE FISICA**

Durante los días 11 al 13 de enero próximo, la Sociedad Chilena de Física realizará en Santiago su 8a. Reunión Anual, la que se desarrollará en el edificio del ciclotrón de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

Ya se han inscrito más de cuarenta trabajos.

El IDIEM presenta en esta Reunión las siguientes contribuciones:

- P. Kittl y J. Ward. "Recristalización del Al puro por deformación rápida a bajas temperaturas".
- G. Joseph y A. Varschavsky. "Una contribución al estudio de fatiga en cobre".
- P. Kittl, G. Rodríguez, C. Barceló, I. Dumler y A. Venerandi. "Subestructuras producidas en aluminio puro altamente laminado: Microscopía electrónica de réplicas".

**QUINTO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE LA QUIMICA DEL CEMENTO**

Como lo anunciamos en el volumen 4, nº 2 de la REVISTA DEL IDIEM, este simpo-

sio se realizará en Tokio, Japón. La fecha de su celebración será del 6 al 12 de octubre de 1968. El Comité de programas ha estado recibiendo trabajos en número superior a lo esperado y ya ha aprobado en forma provisional 136 de ellos correspondientes a autores de 19 países. La abundancia de trabajos ha hecho necesario modificar las bases de exposición, la cual se hará en forma resumida y por grupos de temas de tópico común, en lugar de individualmente como había sido el propósito original.

#### CUARTO SIMPOSIO DE INVESTIGACIONES DE CAMINOS

Rio de Janeiro 2a. quincena de julio de 1968. El Instituto de Investigaciones de Caminos de Brasil organiza esta reunión en la cual pueden participar todos los or-

ganismos, entidades, autoridades y técnicos interesados en el progreso de la técnica vial.

Se recibirán tanto trabajos de investigaciones originales, como memorias, comunicaciones y proposiciones que versen sobre planeamiento, proyectos, mecánica de suelos, pavimentación, conservación, tránsito, materiales, equipamiento, economías y finanzas, y legislación y administración.

Los trabajos deben presentarse antes del 31 de mayo.

Para estos trabajos habrán premios por valor de hasta NCr\$1.000 en cada especialidad.

La correspondencia debe dirigirse a la siguiente dirección:

Av. Presidente Vargas 435 - 17º and.  
Rio de Janeiro G B - Z C - 00 - Brasil.