
NOTICIAS

DONACION BELGA A IDIEM.

En agosto recién pasado el Excmo. Sr. Embajador de Bélgica hizo entrega al IDIEM de una donación del gobierno belga, constituida por un conjunto de instrumentos de extensometría. El equipo consta de un puente de Wheatstone, Peekel, para medidas estáticas; un puente de Wheatstone, Peekel, para medidas estáticas y dinámicas; un inscriptor Phillips de seis canales; estampillas extensométricas a resistencia eléctrica, de varios tipos; 10 diales con portadales magnéticos, y una máquina fotográfica.

El equipo recibido será destinado principalmente a la investigación, pero también se utilizará en los laboratorios docentes relacionados con ensayos de materiales, y en asesorías y prestación de servicios.

La donación se debe a la iniciativa y gestión directa de las "Amistades belgo-chilenas" de Bruselas, y principalmente, de su Secretario General Sr. Louis Verniers.

La Dirección del IDIEM expresa sus sinceros agradecimientos al gobierno belga, y a las "Amistades belgo-chilenas" por esta valiosa donación que permitirá a este Instituto un mejor desarrollo de sus planes de investigación y docencia.

* *

CONGRESOS Y REUNIONES.

SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE LOSAS Y ESTRUCTURAS PLANAS.

Este simposio, organizado por el Comité Europeo del Hormigón, se celebrará del 28 al 31 de octubre en Praga y tendrá lugar en el Instituto de Mecánica Teórica y Aplicada de la Academia Checoslovaca de

Ciencias.

El temario es el siguiente:

- I. Consideración de la fisuración y de la plastificación del hormigón en la verificación de las condiciones de servicio de losas planas, nervadas o sin vigas. Cálculo de los estados límites de fisuración y de deformación.
- II. Investigación de una teoría general básica, para interpretar la evolución progresiva del comportamiento de las losas desde la aparición de las primeras fisuras de tracción hasta el funcionamiento de las articulaciones plásticas.
- III. Cálculo práctico del estado límite último de losas. Observaciones sobre la utilización práctica del Anexo "Losas y estructuras planas" del Comité Europeo del Hormigón. Comparación crítica con los reglamentos nacionales en vigor.
- IV. Cálculo teórico del estado límite último de losas. Nuevos desarrollos de la teoría de las líneas de rotura y del método de fuerzas nodales. Evaluación del margen de seguridad así obtenido en relación a las soluciones científicas llamadas "exactas".
- V. Revisión de los conocimientos experimentales y establecimiento de los programas de ensayos, coordinados a escala internacional, para la determinación de las leyes momentos-giros-curvaturas y el estudio de los estados límites de fisuración y de deformación.

XIII JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL

Estas Jornadas que, según habíamos anunciado, estaban programadas para la primera quincena de septiembre, han sufrido dos postergaciones, quedando definitivamente fijadas para la semana del 14 al 20 de

abril de 1969. Se celebrarán, como estaba previsto, en Montevideo, en el Instituto de Estática de la Facultad de Ingeniería y Agrimensura de la Universidad de la República, cuyo Director, Profesor Julio Ricaldoni, es el Presidente de la Comisión Organizadora.

CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE LA ESTRUCTURA Y LA MECANICA DE SOLIDOS DE LOS MATERIALES EN INGENIERIA CIVIL Y SU INFLUENCIA EN PROYECTOS DE INGENIERIA.

Organizan esta conferencia la Universidad de Southampton junto con The Concrete Society y RILEM; se celebrará en Southampton del 21 al 25 de abril de 1969.

Los materiales que se considerarán especialmente son sistemas de rocas, sistemas granulares, sistemas granulares cementados, sistemas reforzados con fibras y cerámicos.

La Conferencia está dividida en tres secciones principales:

1. Estructura interna y micromecánica de sistemas materiales, en el que se tratarán los siguientes temas: subsistemas y niveles estructurales, compatibilidad de deformación de los subsistemas, micro y submacrocampos de tensiones y deformaciones, mecanismos de interacción, efectos de borde, parámetros estructurales en sistemas materiales - geometría y estadística.
2. Estructura y propiedades mecánicas. Los temas comprendidos en esta sección son: leyes del comportamiento reológico y modelos estructurales y reológicos de sistemas materiales, relaciones entre la microestructura y las propiedades mecánicas, fallas instantáneas y diferidas en sistemas compuestos, efectos de escala en relación a la microestructura y a la teoría de probabilidades, fenómenos de deformación y fallas bajo gradientes de tensiones y teoría de tensiones acopladas.
3. Proyectos de ingeniería. Los temas son: manifestaciones de inelasticidad y anisotropía en los comportamientos de las estructuras, e inelasticidad y anisotropía en el proyecto estructural.

COLOQUIO SOBRE DURABILIDAD DEL HORMIGON.

Entre el 2 y el 5 de septiembre de 1969 se realizará este coloquio RILEM en el cual

se considerarán especialmente los principios y métodos de ensayo y de determinación de la durabilidad de los hormigones bajo la acción de las heladas o de los sulfatos y de los ácidos.

La dirección del comité organizador es: Solinova 7, Praga 6, Checoslovaquia.

* *

NORMAS INDITECNOR

A continuación mencionamos las normas que se están discutiendo o se han aprobado recientemente y que se relacionan más con los temas de nuestra Revista.

NORMAS EN ESTUDIO

- A. 89 - 68. Física. Sistema Internacional de unidades.
- 511 c 68. Tubos de conducción para usos comunes soldados de acero al carbono, con o sin recubrimiento protector, aptos para ser roscados.
- A. 304 - 67. (ex 34 - 70 ch). Electrodo para soldar al arco. Terminología y clasificación.
- A. 305 - 67 (ex 34 - 71 ch). Electrodo revestidos para soldar al arco aceros al carbono y aceros de baja aleación. Símbolos.
- A. 306 - 68 (ex 34 - 72 ch). Electrodo revestidos para soldar al arco aceros al carbono y aceros de baja aleación. Prescripciones.
- A. 307 - 68 (ex 34 - 73 ch). Electrodo revestidos para soldar al arco acero al carbono y aceros de baja aleación. Ensayos mecánicos.
- A. 85 - 68. Determinación de la superficie específica de los cementos por el permeabilímetro según Blaine.
- A. 147 - 68 (ex 30 - 26 ch). Análisis químico de los cementos.
- A. 154 - 68 (ex 30 - 33 ch). Determinación del peso específico de los cementos.
- A. 162 - 68 (ex 30 - 60 ch). Cementos: Tipos de envases y extracción de muestras.
- A. 167 - 68 (ex 30 - 54 ch). Ensayos de ladrillos arcillosos.
- A. 168 - 68 (ex 30 - 55 ch). Ladrillos arcillosos macizos.
- A. 169 - 68 (ex 30 - 56 ch). Ladrillo arcilloso hueco.

- A. 432 - 67. Acción del viento sobre las construcciones.
- 519 c. 68. Acero. Barras de alta resistencia para hormigón armado.
- A. 427 - 68. Cálculo de construcciones de acero.
- A. 428 - 68. Ejecución de construcciones de acero.
- A. 18 - 67. Carpintería. Ventanas y puertas exteriores. Condiciones básicas.
- 433 c. 67. Cálculo antisísmico de edificios (Apéndice).
- 526 c. 68. Arquitectura y construcción. Especificaciones técnicas. Designación de partidas (2a. parte).
- A. 212 - 68 (ex 31 - 120 ch). Planchas delgadas para usos generales. Especificaciones.
- A. 218 - 68. Acero. Terminología y tolerancias de las planchas delgadas laminadas en frío y en caliente, y de las planchas gruesas de acero al carbono.
- 434 c. 68. Barras de acero, de alta resistencia, en obras de hormigón armado.
- A. 97 - 68. Madera. Preservación. Terminología general.
- A. 86 - 68. Madera. Preservación. Procedimiento de extracción de muestras en maderas preservadas.
- PROYECTOS DE NORMAS EN CONSULTA PÚBLICA.
- 526 c. 68. Arquitectura y construcción. Especificaciones técnicas. Designación de partidas (1a. parte).
- NORMAS APROBADAS POR EL CONSEJO DE INDITECNOR.
- 205 n. 68 (ex 30 - 83 E ch). Acero. Barras reviradas para hormigón armado.
- NORMAS DECLARADAS OFICIALES
Ministerio de Obras Públicas
- Decreto nº 520 del 19 de junio de 1968:
- 157 ch. 67. Cementos: ensayo de expansión en autoclave.
- 201 ch. 67. Acero: ensayo de doblado de planchas de espesor superior o igual a 3 mm, barras y perfiles.
- 202 ch. 67. Acero: ensayo de doblado simple y alternado de planchas y flejes de espesores menores que 3 mm.
- Decreto nº 705 del 21 de agosto de 1968:
- 158 ch. 67. Cementos: ensayos de flexión y compresión de morteros de cemento.