

actividades del instituto

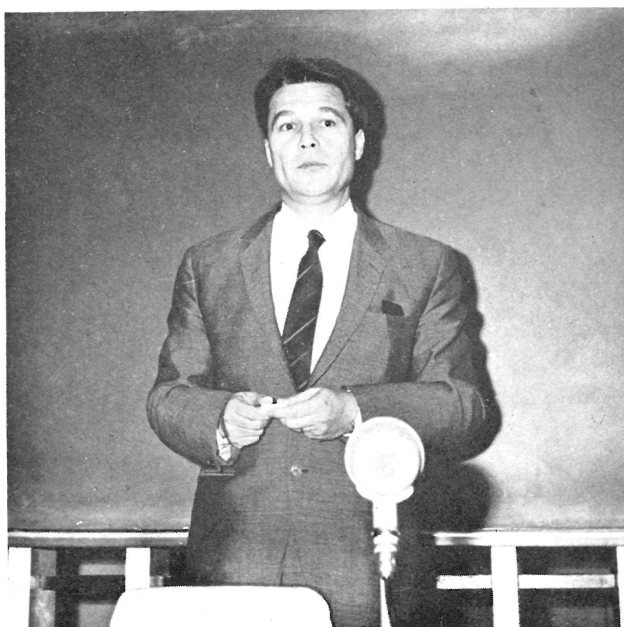
Conferencia en Costillares

En la Sala de Conferencias del Instituto Eduardo Torroja de la construcción y del cemento y organizada por la Compañía General DORIS, el día 21 de noviembre pasado, pronunció una conferencia M. Jarlan, sobre el tema «Nuevos procedimientos de construcción de muelles verticales rompeolas en aguas profundas».

El conferenciante presentó los procedimientos Jarlan, de su invención, los cuales, al suprimir por dispersión de la energía gran parte de la reflexión del oleaje y, casi totalmente, los efectos de erosión al pie de las obras, permiten —sin disminuir en absoluto su resistencia, más bien aumentándola— realizaciones más rápidas y mucho menos costosas, generalmente, que las construcciones de tipo clásico.

Terminó la conferencia diciendo: «que utilizando el dique Jarlan como elemento de protección del plano de agua y como muelle, se obtendrán múltiples ventajas en obras futuras que se realicen en aguas profundas».

El conferenciante fue calurosamente aplaudido.



Sr. Jarlan

Durante los días 20 al 24 de octubre, el Dr. Ing. Alamán, jefe de la División de Calidad del Instituto Eduardo Torroja, asistió al Congreso de la UNIPEDE sobre calefacción eléctrica, en Berlín, al cual fue invitado, como especialista en calefacción, con la Delegación española.

La misión de este Congreso consistió en tener un intercambio de información sobre los siguientes puntos:

- Últimas innovaciones en equipos de calefacción eléctrica.
- Posibilidades del edificio integrado eléctrico.
- Regulación.
- Métodos de cálculo.
- Consumo.

Sobre todos ellos existe una disparidad muy acusada entre los diversos países, como consecuencia de sus diferentes climas, tipos de tarifas eléctricas, nivel de vida y posibilidades, de otros tipos de energía, pero estas diferencias han constituido uno de los mayores elementos positivos en cuanto que ha podido presentarse un elemento variado.

La calefacción eléctrica se va extendiendo rápidamente, ya que, si bien su precio no es competitivo con otros sistemas, las indudables ventajas que presenta de limpieza, posibilidad de regulación, independencia, etc., constituyen un atractivo suficientemente fuerte para que se vaya adoptando cada vez con mayor profusión.

La flexibilidad del sistema invita a estudiar el edificio eléctrico integral, en el que la energía eléctrica puede aprovecharse al máximo, recuperando y ordenando el calor emitido por aparatos y personas independientemente de los elementos calefactores. Así se obtienen resultados excelentes, a juzgar por los datos suministrados sobre edificios semiexperimentales que se han construido.

La regulación es un punto importante (ya que a ella se confía en gran parte el aprovechamiento máximo de la energía), y se debatió ampliamente. Su aspecto más interesante reside en la acumulación de calor, inexistente, de momento, en España, debido a la estructura de las tarifas eléctricas.

El control más perfecto de consumo y demanda de este tipo de energía para calefacción permite comprobar las fórmulas de cálculo de instalaciones y consumo de la calefacción. Este importante punto ha puesto de manifiesto la necesidad de una corrección de las fórmulas tradicionales, fórmulas que necesariamente habrán de sustituirse por otras que tengan en cuenta el clima y el tipo de edificio, con más concreción que las actuales, ya que las discrepancias entre valores teóricos y prácticos hallados exceden los valores admisibles.

actividades

Los días 14 y 15 del pasado mes de noviembre se reunió en París el Comité de Redacción de las Recomendaciones CEB-FIP, con el fin de preparar la versión definitiva de las Normas Internacionales para Hormigón Armado y Pretensado.

A dichas reuniones asistió el Dr. Ing. Alvaro García Meseguer, jefe del Departamento de Asistencia Técnica del I.E.T.c.c. El proyecto de Recomendaciones quedó pendiente de algunos detalles, esperándose su sanción definitiva para la próxima reunión del Comité de Redacción, fijada para abril de 1969, en Munich.

Durante los días 18 al 22 del pasado mes de noviembre tuvieron lugar en Viena, en la sede del Ministerio Federal de la Construcción, unas reuniones de la Union Européenne pour l'Agrément technique dans la construction (UEAtc). Las cuatro primeras sesiones de trabajo se dedicaron al estudio de las Directrices Comunes para apreciación técnica de:

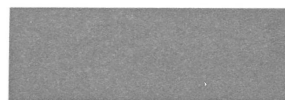
- Conductos de humos.
- Tabiques ligeros.
- Revestimiento de suelos.

La cuarta sesión fue de las llamadas de Coordinación, a las que asisten normalmente los directores de los Centros de dicha Unión.

Como en otras ocasiones, el Dr. arquitecto Ruiz Duerto, jefe de la Sección de Calidad del I.E.T.c.c., concurrió a estas reuniones en representación del Instituto Eduardo Torroja. Durante la sesión de Coordinación acompañó al director accidental de este Instituto.

El Dr. arquitecto Cassinello, Director accidental del Instituto Eduardo Torroja, se desplazó a Viena los días 21 y 22 con objeto de asistir a la cuarta sesión de Coordinación de las reuniones de la Union Européenne pour l'Agrément technique dans la construction (UEAtc), celebrada en la sede del Ministerio Federal de la Construcción.

derribar los muros para construir mejor



Este es el objetivo de la primera semana de encuentros internacionales «Construcción y humanismo», que se desarrollará en Cannes, del 10 al 16 de marzo de 1969, patrocinada por el Ministerio del Equipo y de la Vivienda y por el Ministerio encargado del Plan y de la Ordenación del Territorio de Francia.

Urbanistas, arquitectos, ingenieros, artistas, especialistas en ciencias humanas, promotores estatales o privados, industriales, empresarios, representantes de los poderes públicos y de las colectividades locales, investigarán en un importante coloquio los medios de: informar, ser informado, comunicar, dar a conocer sus investigaciones, sus conceptos y sus realizaciones, concretando así su participación en un urbanismo voluntario.

Esta manifestación servirá de marco al Primer Gran Premio Internacional de Urbanismo y Arquitectura. Sobre el tema «Nacimiento y crecimiento de una ciudad nueva», más de 500 proyectos de 28 naciones serán sometidos a la apreciación de un jurado internacional.

Para mayor información y documentación dirigirse a:

CONSTRUCTION ET HUMANISME, Tour Nobel, 3, avenue du Général de Gaulle, F-92-Puteaux, France.



CONGRESO MUNDIAL DEL HORMIGON MANUFACTURADO

Amsterdam 17 al 23 de mayo de 1969

La organización de este Congreso ha sido confiada al miembro holandés del B.I.B.M. el Bond van Fabrikanten van Betonwaren in Nederland (Asociación de fabricantes de productos de hormigón de los Países Bajos).

Ostentará la presidencia el Sr. C. H. van Waning (Rotterdam), presidente del B.I.B.M. desde 1966.

Dado el éxito de las manifestaciones precedentes —París, 1963, y Londres, 1966—, Amsterdam se prepara para acoger a más de 1.500 delegados pertenecientes a países que poseen industrias del hormigón establecidas, así como aquellos cuya industria está en plan de desarrollo.

El programa está compuesto de temas interesantes tales como la mecanización y el control de la calidad, dos aspectos de la fabricación íntimamente ligados a la industrialización y completamente ajenos al artesanado. Otros temas igualmente importantes se referirán al hormigón ligero y elementos prefabricados para puentes.

Los idiomas oficiales serán: el francés, alemán, inglés y holandés.

Durante el Congreso se realizará una importante exposición, denominada B.I.B.M. —69 [Betonwaren Industrie Machines (Máquinas para la industria del hormigón manufacturado)], en el Palacio de Exposiciones RAI, de Amsterdam; dicha exposición será organizada, bajo los auspicios del Consejo del Congreso, por RAI Gebouw N. V. Europa-plein 8 Amsterdam.

Toda información complementaria deberá ser solicitada en el Secretariado del Consejo: Organisatie Bureau Amsterdam, N. V. Boîte Postale 7205, Amsterdam, Pays-Bas.

segunda asamblea general del CENIM

Madrid, 10 - 13 junio 1969

El Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas se complace en invitar a sus Miembros Asociados, así como a todos aquellos técnicos interesados en sus actividades, a tomar parte en esta 2.^a Asamblea General. En ella, tendrán oportunidad de ponerse en contacto con especialistas en diferentes sectores metalúrgicos, tanto españoles como extranjeros, así como con el propio personal técnico del Centro, que podrá facilitarles cuanta información requieran sobre sus trabajos e instalaciones.

La Asamblea constará de dos partes. La primera consistirá en unas reuniones plenas que tendrán como tema «La investigación técnica en la Industria Metalúrgica».

En la segunda se expondrán y discutirán las comunicaciones presentadas, distribuidas en los siguientes grupos de trabajo:

- 1.º Siderurgia. Preparación de minerales de hierro y fabricación de hierro y acero.
- 2.º Preparación de minerales y obtención y afino de metales no férreos.
- 3.º Fundición, conformación y tratamientos térmicos.

- 4.º Propiedades y ensayos de los metales.
- 5.º Soldadura.
- 6.º Corrosión y protección.
- 7.º Metalurgia física.

Asimismo, está prevista la realización de visitas técnicas a fábricas situadas en el área de Madrid durante el desarrollo de la Asamblea.

La fecha límite de admisión de los boletines de inscripción se ha fijado para el miércoles 30 de abril de 1969. No obstante, y con objeto de facilitar la organización de la Asamblea, se ruega, a todos los interesados en participar en la misma, que envíen dichos boletines con anterioridad al 31 de marzo, a la siguiente dirección:

Comité Organizador de la 2.ª Asamblea General del CENIM
Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
Ciudad Universitaria
Madrid-3

cuarta conferencia internacional sobre análisis de tensiones

Organizada por el Instituto de Ingenieros Mecánicos, en nombre de «The Joint British Committee for Stress Analysis», se celebrará en Cambridge, Inglaterra, del 7 al 10 de abril de 1970, una Reunión Internacional sobre el tema «Análisis experimental de tensiones y su influencia en el proyecto».

Todas aquellas personas que estén interesadas en recibir información sobre la citada Reunión, pueden solicitarla de:

C. BENITO

Director del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Alfonso XII, número 3
MADRID-7

La Comisión Organizadora agradecerá el envío de las inscripciones provisionales a principios de 1969.

Los posibles autores de trabajos deberán remitir un resumen de, aproximadamente, 500 palabras, a la Secretaría del Comité Organizador, antes del 30 de marzo de 1969.