

actividades del Instituto

C.I.B.

El día 14 de septiembre, el Dr. Arquitecto D. Fernando Aguirre, jefe de la División de Industrialización del I.E.T.c.c., se trasladó a Edimburgo para asistir al 7.º Congreso del C.I.B. (Conseil International du Bâtiment).

Al Congreso asistieron más de 300 delegados de los diferentes países europeos, U.S.A., Canadá, Africa, Irán, China, Japón, América Latina y Australia.

Presidió las reuniones, que se desarrollaron mañana y tarde en los locales de la Universidad, el Dr. Dyck, presidente del C.I.B. y de la British Research Station del Reino Unido.

Los principales temas tratados en estas sesiones técnicas fueron:

- | | |
|---|---|
| — Conservación de energía en los edificios (W67). | — Realización de las construcciones en obra e interacción de la concepción del proyecto y de la producción (W65). |
| — Acústica y ruidos (W51). | — Organización y gestión de la construcción (W65). |
| — Calefacción y climatización (S17). | — Economía de la construcción (W55). |
| — Instalaciones (W62). | — Resistencia al fuego (W14). |
| — Seguridad estructural (W9). | — Exigencias humanas y concepción de los edificios (W45). |
| — Exigencias básicas de estabilidad (W23). | — Climatología urbana y climatología de los edificios (W6). |
| — Seguridad de muros sustentantes (W23 A). | — La información en la industria de la construcción y el empleo de ordenadores (W52). |
| — Construcción en madera (W18). | |
| — Grandes elementos de hormigón (W14). | |
| — Construcción ligera (W56). | |
| — Coordinación dimensional y modular (W24). | |

Las sesiones se desarrollaron según el procedimiento tradicional en los Congresos del C.I.B., interviniendo los «rapporteurs» de cada una de las ponencias generales en que se englobaban los temas anteriormente citados y presentándose a continuación una serie de comunicaciones que fueron discutidas por los participantes.

El profesor Aguirre presentó la comunicación que llevaba el título de «Armonización de la normativa internacional en materia de grandes elementos de hormigón».

Dicho trabajo fue discutido, especialmente por los miembros de la Comisión W19, en una sesión presidida por el profesor Smirnov, de la URSS. Actuó como ponente general del tema «Grandes elementos» el Dr. Plessein, también de la URSS y presidente de la Comisión W19.

A continuación, el día 22, se celebró la Asamblea General del C.I.B., y quedaron elegidos como nuevo presidente el Dr. Lundby, director del Institute Forskningsverien, de Oslo, y como vicepresidente el profesor Kasalicki, de Checoslovaquia.

Por último, el día 23, se reunió la Junta Directiva para tratar asuntos de carácter administrativo y de la futura programación de trabajos. El profesor Aguirre ostentó la representación del director del I.E.T.c.c., D. Francisco Arredondo.

El próximo Congreso, en 1980, se celebrará en Oslo, y la próxima reunión de la Junta Directiva, en Rotterdam.

I^{er} PREMIO ANUAL

La Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración ha decidido la creación de un premio anual para el mejor trabajo científico-técnico escrito sobre las materias que acoge su organización.

Este premio consistirá en:

100.000 pesetas, y accésits de 15.000 y de 10 000 pesetas.

Estos premios incluyen el correspondiente diploma.

El deseo de la Asociación al establecer este premio es el de estimular a sus socios a transmitir sus conocimientos o experiencias al resto de miembros, mediante trabajos y estudios que ayuden al mejor desarrollo de nuestra actividad. También se desea estimular los trabajos de investigación sobre temas de Climatización y Refrigeración.

La Asociación de Ingenieros Americanos de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración convoca, también anualmente, el premio Rudolph Plank para los trabajos de similares características.

ATECYR, como miembro asociado de ASHRAE, ha sido invitada para la adjudicación de dicho premio entre sus miembros, el cual consiste en un disco de bronce sobre placa de madera y certificado, en el que se registra el nombre del autor. Este premio es entregado en la reunión semianual de ASHRAE en Estados Unidos.

El Premio anual ATECYR será concedido de acuerdo con las siguientes

bases

- 1.^a Podrán concurrir las personas físicas, socios de ATECYR, ya sean en forma individual o asociada.
- 2.^a Los trabajos a concursar tendrán que versar sobre un solo tema específico técnico-científico encuadrado en el sector que cubre la Asociación. Todos los trabajos deberán haber sido publicados por alguna revista nacional durante el período correspondiente a esta convocatoria y serán originales aparecidos por primera vez.
- 3.^a El tema queda a la entera libertad del concursante. La extensión se fija preferentemente por encima de los 10 folios a doble espacio, figuras aparte.
Los concursantes podrán presentar más de un trabajo.
- 4.^a Los concursantes deberán enviar 3 copias de sus trabajos a: ATECYR —Instituto Eduardo Torroja—, Costillares, Chamartín, Apartado 19.002, Madrid-33, antes de las 12 horas del día 30 de septiembre de 1978, incluyendo la siguiente documentación:
— Solicitud de participación dirigida al Presidente del Jurado calificador del Concurso, en la que harán constar datos personales, dirección y teléfono del autor o autores, salvo caso de utilizar un lema.
- 5.^a El Consejo Rector de ATECYR nombrará un Jurado calificador constituido por un máximo de cinco socios pertenecientes a la Asociación.
Dicho Jurado elegirá el trabajo acreedor al premio y accésits, y su fallo será inapelable.
El fallo del Concurso se producirá dentro del mes de noviembre de 1978.
- 6.^a ATECYR se reserva el derecho de publicar los trabajos presentados o de cederlos para su publicación a otras revistas que tuvieran interés en ello.
- 7.^a El Concurso podrá ser declarado desierto.
- 8.^a Por el hecho de acudir a este Concurso, cada participante queda obligado a aceptar y no impugnar las presentes Bases en su totalidad.
- 9.^a El Consejo Rector, en aquellos casos en que el trabajo premiado posea una calidad adecuada, además del premio ATECYR, podrá asignarle el RUDOLPH PLANK de ASHRAE.
- 10.^a ATECYR concede una bolsa de viaje por valor de 50.000 pesetas, para hacer frente a los gastos que el interesado sufra en el caso de recoger personalmente el premio Rudolph Plank en los EE. UU.

colaboración de la cátedra de construcciones industriales de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid con la industria

El único enfoque viable para que la Universidad esté en permanente contacto con la sociedad a quien sirve, es que la Universidad esté inmersa en sus problemas, en su vida cotidiana, y la relación actual Universidad-Sociedad no es válida para lograr este objetivo de enlace continuo.

En esta «era de los sistemas», en que ya estamos viviendo, una vez sobrepasada la revolución industrial, la Universidad constituye un subsistema de la sociedad y, por tanto, ha de cumplir sus fines. Dentro de la Universidad, la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid (E.T.S.I.I.), y en ella la Cátedra de Construcciones Industriales, consciente de su papel ante la Escuela, la Universidad y la Sociedad, desea poner a su contribución aquello que puede ser de su interés y en lo que su experiencia y conocimientos puede tener algún valor.

Indudablemente, la Cátedra de Construcciones Industriales de la E.T.S.I.I. de la Universidad Politécnica de Madrid ha de dirigir su ofrecimiento al medio natural al que pertenece, o sea, a la Administración del Estado y a la comunidad empresarial industrial.

En los difíciles y críticos momentos que atravesamos, la colaboración entre Universidad y Sociedad debe ser algo natural. Es consustancial a la «Era de los Sistemas».

La Sociedad ha de utilizar todos los recursos a su alcance para enfrentarse al gran reto al que estamos todos sometidos: cómo seguir el desarrollo industrial en un entorno de incertidumbres de todo tipo, cambiante a gran velocidad.

Para ganar este reto, los países industrializados están utilizando como punto de apoyo los recursos disponibles en la Universidad, fuera de su ámbito tradicional: el docente. Y la Universidad española, puede y debe hacer más. Puede y debe colaborar con la Sociedad en la resolución de sus problemas. Y esto todavía se hace poco de manera general. No obstante, la E.T.S.I.I. comenzó hace ya algún tiempo esta colaboración. Ahora, y en el área de las Construcciones Industriales, que es la que nos corresponde, ofrecemos desde aquí la colaboración de esta Cátedra a toda la Industria, así como a la Administración del Estado, para la resolución de sus problemas relacionados con las materias directa o indirectamente contenidos en el amplio e importante campo de la Construcción Industrial.

De esta colaboración sólo pueden obtenerse buenos resultados. Por una parte, la Sociedad se beneficiará de los conocimientos y recursos de la Universidad. Por otra, la Universidad obtendrá el contacto continuo con la Sociedad, que le es imprescindible para continuar su misión de manera viva y real, sin pensar sólo en soluciones teóricas.

Esta filosofía nos ha inducido, después de muchos años de experiencia, docente por un lado y profesional en la ingeniería por otro, pero con una evidente dicotomía formal entre ambas, a ofrecer ahora a la Administración del Estado y a toda la comunidad industrial, el conjunto de nuestra extensa experiencia universitaria y profesional desde esta Unidad de Estudios de la Cátedra de Construcciones Industriales de la E.T.S.I.I. de la Universidad Politécnica de Madrid.

Esta es la razón de ser de esta presentación de la Unidad de Estudios y a la vez constituye la esperanza de que los órganos de la Administración y del Estado y las Empresas Industriales consideren de interés este enfoque y la hagan partícipe de sus problemas.

Otro objetivo importante, aunque secundario en el concepto, es obtener de esta manera los recursos económicos precisos para hacer que la E.T.S.I.I. de Madrid siga en el futuro, y en esta línea, sirviendo de guía a la Ingeniería Industrial española, marcando el camino a seguir para hacer posible la continua y constante mejora de la eficacia de nuestras empresas industria-

les, objetivo sólo alcanzable si se hace posible esta colaboración viva y real de la Administración del Estado y de la Industria con la Universidad a través del trabajo de ésta para la resolución de sus problemas reales y cotidianos.

Los servicios que realiza esta unidad de estudios son:

- Localización de industrias.
- Urbanismo industrial y planes de desarrollo industrial.
- Viabilidad de proyectos industriales.
- Análisis y estudios de rentabilidad de proyectos industriales.
- Implantación (layout) de plantas industriales.
- Contratación de plantas industriales.
- Exportación de plantas industriales.
- Obtención de soluciones de menor coste e igual calidad sobre proyectos existentes («Value Engineering»).
- Management de contratos para la construcción de plantas industriales.
- Ingeniería ambiental.
- Estudios de soluciones constructivas en plantas industriales.

Las personas interesadas en obtener más información deberán dirigirse por escrito a:

Cátedra de Construcciones Industriales
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
José Gutiérrez Abascal, 2 - MADRID-6

Aspectos básicos de la Evaluación, Explotación y Gestión de las Aguas Subterráneas

En Barcelona, del 12 al 17 de diciembre, se celebrará el Seminario «Aspectos Básicos de la Evaluación, Explotación y Gestión de las Aguas Subterráneas», organizado por la Dirección General de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, en colaboración con la División de Recursos Hidráulicos de la Organización de las Naciones Unidas.

El Seminario está dirigido a personas de la Administración Pública, Empresas de Abastecimiento y Empresas de Estudios que, trabajando en el campo del agua, puedan tener responsabilidad directa en la evaluación y gestión de las aguas subterráneas, en relación con los restantes recursos hídricos.

Las explicaciones se completarán con Mesas Redondas de discusión abierta y exposición de casos reales, siendo desarrolladas por profesores especializados españoles y expertos de las Naciones Unidas. Cualquier información adicional puede solicitarse en la Secretaría del Curso Internacional de Hidrología Subterránea, Beethoven, 15, 3.º, Barcelona-6.