

actividades del instituto

El secretario general de la Fundación Humboldt, en el Instituto Eduardo Torroja

A finales de septiembre visitó nuestro Instituto el doctor Pfeiffer, secretario general de la Fundación Von Humboldt, de Alemania, que realiza un viaje por España con el fin de conocer los organismos y las estructuras de la Investigación en nuestro País.

Fue acompañado, en su larga y detenida visita, por el presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, señor Lora Tamayo, y por la Dirección del Centro.



El señor Pfeiffer manifestó gran interés por los diversos e interesantes trabajos de investigación que se llevan a cabo y quedó profundamente admirado ante la perfección y complejidad de las instalaciones con que cuenta el Instituto Eduardo Torroja, al que calificó como uno de los más avanzados de Europa.

conferencias en Costillares



Sr. Rühle

El día 8 de octubre nos honró con su presencia el Dr. Ing. H. Rühle, Jefe del Departamento de Estructuras de la «Deutsche Banakademie Dresde», Miembro del CEB y del Consejo Ejecutivo de la IASS, quien pronunció una documentada e interesante conferencia sobre el «Empleo de encofrados deslizantes en la edificación».

El tema es de candente actualidad y el conferenciante supo imprimirle un gran aliciente, exponiendo preciosas diapositivas de algunas de sus últimas obras, comentando las ventajas, recomendaciones y limitaciones del sistema y su utilización eminentemente práctica para construcciones de tipo torre y similares.

El público que llenaba la sala celebró con numerosos aplausos la documentada disertación.

En el salón de actos del Instituto Eduardo Torroja tuvo lugar, el 22 de octubre de 1969, una conferencia pronunciada por el Arquitecto Félix Candela, sobre el tema «Mis obras».

En la presentación, el señor Cassinello, Director accidental del Centro, destacó la personalidad de este eminente arquitecto español, graduado en la Escuela de Arquitectura de Madrid en el año 1935, profesor de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Autónoma de México y galardonado con: la medalla de oro INSTITUTION OF STRUCTURAL ENGINEERS, Gran Bretaña; premio AUGUSTO PERRET, U.I.A.; PLOMADA DE ORO, Sociedad de Arquitectos Mejicanos; doctor Honoris Causa en FINI ARTS, Universidad de Nuevo México; ALFRED LINDAU, American Concrete Institute; profesor extraordinario en HARVARD, VIRGINIA, CORNER...

La conferencia del Prof. Candela, que versó sobre la exposición de sus obras y fue ilustrada con abundantes diapositivas, estuvo dirigida principalmente al proyecto y construcción de estructuras laminadas de hormigón armado, entre las que cabe destacar: las soluciones parabólico-hiperbólicas de sus edificios industriales, instalaciones deportivas e iglesias.

Una gran parte de la conferencia la dedicó a la explicación de su última y singular obra: el palacio de deportes cubierto construido con motivo de la última olimpiada celebrada en México.

Al final de la conferencia se entabló un animado diálogo que puso de manifiesto el interés de los asistentes sobre los temas expuestos, terminándose el acto con una calurosa ovación.



Sr. Candela



Sr. Skucek

El pasado día 23 de octubre, en el salón de actos de nuestro Instituto —amablemente cedido para este acto—, organizado por INCOMA-ELBA, el Dr. Rudolf Skucek pronunció una interesante conferencia sobre «Bombas de hormigón y centrales móviles».

El desarrollo de las máquinas y equipos para la construcción ha experimentado un desarrollo vertiginoso en los últimos 20 años, tendiendo todo ello a lograr el máximo de calidad, rapidez y economía.

El conferenciante hizo un breve e interesante historial de las bombas de hormigón; explicó las condiciones óptimas que debe reunir el hormigón para ser transportado a través de tuberías y ser bombeado, e hizo una minuciosa clasificación de las bombas, detallando las ventajas de cada tipo y su utilización racional.

Al final del acto hubo un interesante coloquio, subrayado por los nutridos aplausos de la concurrencia.

CEB

Durante los días 20 a 27 del pasado mes de septiembre se celebró en Delft (Holanda) la 13.^a Sesión Plenaria del Comité Europeo del Hormigón, con asistencia de delegaciones nacionales de 29 países.

Por parte española asistieron los señores Torroja, García Meseguer y Morán, del Instituto Eduardo Torroja, así como don Javier Lahuerta, en calidad de observador.

Los primeros días se dedicaron a trabajo de Comisiones, asistiendo nuestros representantes a la Comisión III, «Flexión-compresión», en la que se debatieron diversos trabajos, entre los que figuraban dos preparados en el Instituto, que fueron aprobados. También la Comisión VII, «Notación-terminología» celebró diversas reuniones, ordinarias y extraordinarias, bajo la presidencia del señor García Meseguer, llegando a establecer una propuesta de Principios comunes CEB-ACI, que fue aprobada posteriormente por la Asamblea General.

Los días 24, 25 y 26 se dedicaron a Sesiones Plenarias, debatiéndose el documento previamente circulado sobre «Recomendaciones unificadas CEB-FIP para el cálculo y ejecución de estructuras de hormigón armado y/o pretensado», que fue aprobado con numerosas enmiendas y modificaciones. El documento modificado se discutirá nuevamente en Viena, el próximo mes de diciembre, en sesión especial restringida, a la que han sido invitados, por parte española, los señores Torroja y García Meseguer.

En la última sesión se estableció la composición de las Comisiones para los próximos tres años. Recordamos que en cada Comisión el número de miembros de pleno derecho está

limitado a diez, pudiendo haber, además, otras personas a título de asociados. En lo que respecta a España, la participación es la siguiente:

COMISION I

Recomendaciones internacionales

Señor García Meseguer, miembro de la Comisión y miembro de su Comité de Redacción.

Señor Torroja, miembro del Grupo de Trabajo «Durabilidad».

COMISION III

Flexión-compresión

Señor Torroja, copresidente adjunto de la Comisión y miembro de su Comité de Redacción.

Señor García Meseguer, miembro de la Comisión.

Señor Jiménez Montoya, asociado.

Señor Morán, asociado.

COMISION IV

Seguridad

Señor Torroja, miembro de la Comisión.

COMISION V

Esfuerzo cortante-torsión

Señor Páez, asociado.

COMISION VII

Notación-terminología

Señor García Meseguer, presidente de la Comisión y miembro de su Comité de Redacción.

Señor Lahuerta, asociado.

COMISION XI

Estructuras hiperestáticas

Señor Martínez Calzón, asociado.

COMISION XIII

Estructuras prefabricadas por paneles

Señor Cassinello, asociado.

EUROPREFAB

Del 30 de septiembre al 4 de octubre han tenido lugar, en Praga, las reuniones de la Junta Directiva de la EUROPREFAB, así como el Simposio organizado por dicho Organismo, cuyo título era «Producción industrial de los elementos prefabricados de construcción».

Los temas tratados en este Simposio se agrupaban principalmente según los siguientes conceptos:

- Principios técnicos, económicos y materiales de la producción industrial de elementos prefabricados.
- Almacenamiento y transporte de los elementos constructivos.
- Características y equipamiento de las factorías para la producción de elementos prefabricados de hormigón.
- Principios básicos en la construcción de factorías para la producción de elementos ligeros prefabricados.

Cada uno de estos temas dio origen a un debate iniciado con las ponencias preparadas por los rapporteurs von Halász, Cervenka, Liechti, Fröroth, Karfus, Mulder, Gardiner y Varlonga, y mantenido por varios delegados. Asistieron al Simposio más de un centenar de éstos, correspondientes en su mayoría a casi todos los países europeos; entre ellos se encontraban personalidades de la Técnica y de la Industria de la Construcción, en especial del Sector de la Prefabricación.

Como complemento de las sesiones del Simposio, se realizaron visitas a importantes factorías del territorio checoslovaco, en las que se estudiaron problemas de la organización y mecanización de la producción en serie de paneles.

En cuanto a las reuniones de la Junta Directiva de la EUROPREFAB, se trataron en ellas diversos problemas administrativos, técnicos, conforme a los nuevos estatutos recientemente publicados. La presidencia estuvo a cargo del Ingeniero Ritter, del Schweizerischer Verein für Vorfabrikation, de Zürich.

El doctor arquitecto Fernando Aguirre de Yraola, jefe de la Sección de Industrialización del I.E.T.c.c., elegido miembro de la Junta Directiva en representación del I.E.T.c.c., y que ya había asistido a las anteriores reuniones que tuvieron lugar en Venecia, en el pasado mes de mayo, representó a España tanto en la Junta Directiva como en el Simposio.