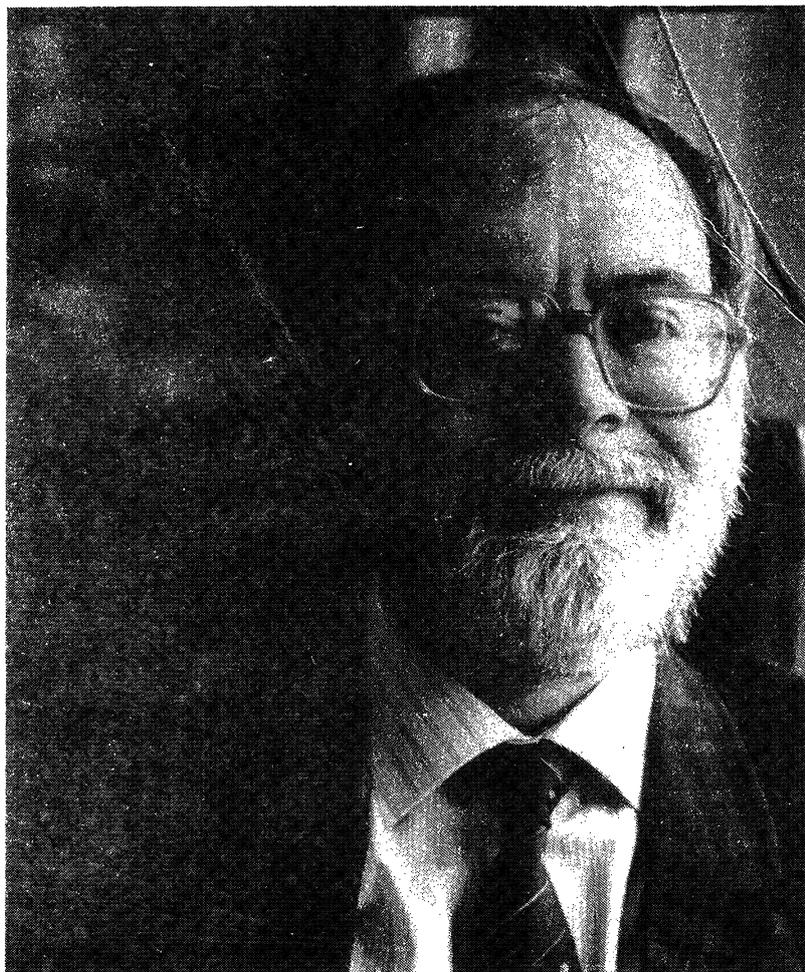


NUEVOS NOMBRAMIENTOS DEL PRESIDENTE DEL "CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS" Y DEL DIRECTOR DEL "INSTITUTO EDUARDO TORROJA DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO"



Emilio Muñoz Ruiz.

CSIC

El pasado día 10 de octubre tomó posesión de su cargo de Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Emilio Muñoz Ruiz. El acto tuvo lugar en el Ministerio de Educación y Ciencia, en presencia del Ministro Javier Solana, otras personalidades y una nutrida representación de distintos Centros del Consejo.

Emilio Muñoz nació en Valencia, en 1937. Es doctor en Farmacia y Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

con las siguientes líneas de trabajo: Bioquímica, Biología Molecular y Celular.

Ha ostentado los siguientes cargos:

- Vocal electo de la Comisión Científica y Junta de Gobierno del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Vicedirector del Instituto de Inmunología y Biología Microbiana.
- Secretario de la Sociedad Española de Microbiología.
- Vicepresidente de Política Científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

- Director General de Investigación Científica y Técnica.
- Secretario General del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

En el campo científico, el nuevo Presidente del CSIC ha trabajado activamente en Proyectos, Seminarios, Comunicaciones, Ponencias, Publicaciones, etc., tanto a nivel nacional como internacional.

En la actualidad es Miembro Electo de la Organización Europea de Biología Molecular; Académico correspondiente de la Real Academia de Farmacia; Miembro del Comité de Recherche Scientifique et Technique (CREST) de la CEE; Presidente del Comité de Altos Funcionarios COST. Así como Miembro de las siguientes Sociedades:

- Sociedad Española de Bioquímica.
- Sociedad Española de Microbiología.
- Sociedad Española de Química Terapéutica.
- Sociedad Española Experimental Animal.
- Asociación Española de Gestión de la Investigación.
- Sociedad Internacional para la Investigación en Enfermedades de la Civilización y el Medio Ambiente (SIRMCE).
- Licencing Society Executive (LES) España.
- Sociedad Iberoamericana para la Protección de la Vida, la Salud y el Ambiente.
- Miembro correspondiente de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados.

Con anterioridad fue Miembro de American Society Microbiology y American Association for the Advancement of Science.

IETcc

El pasado día 8 de septiembre tuvo lugar, en el Salón de Actos del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, la toma de posesión del nuevo Director Rafael Blázquez



Rafael Blázquez Martínez.

Martínez. El acto fue presidido por el Vicepresidente y el Secretario General del CSIC, Enrique Tortosa y Salvador Meca, respectivamente. Así mismo, en la mesa presidencial se encontraban la Vicedirectora del IETcc (Directora en Funciones), María del Carmen Andrade Perdrix y el Secretario Gerente, José Luis González Lezcano.

Rafael Blázquez nació en Madrid, en 1946. Es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid (1971), Ldo. en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense (1973) y Dr. en Ingeniería Civil (1978) por la Universidad de Northwestern (Evanston, Illinois, USA). Es funcionario por oposición del CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, MOPU, Madrid), donde ha desarrollado la mayor parte de su vida profesional, primero en el Laboratorio de Geotecnia (1978-1982) y más recientemente en el Centro de Estudios de Puertos y Costas (1982-1988). En noviembre de 1985 se trasladó a la Universidad de Berkeley (California, USA), para realizar una estancia postdoctoral de un año como becario Fulbright, trabajando durante ese tiempo con el Prof. Der Kiureghian. En diciembre de 1986 obtuvo por concurso-oposición una plaza de Associate Seismologist en la División de Minas y Geología del Departamento de Conservación del Estado de California (Sacramento, USA) encontrándose en la actualidad en situación de excedencia voluntaria como funcionario de dicho organismo. Simultáneamente, en enero de 1987, fue contratado como Prof. Visitante por

el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Berkeley (California, USA) para dictar un curso de doctorado sobre el tema "Métodos Probabilísticos en Ingeniería Geotécnica". En la actualidad el Dr. Blázquez es Prof. Titular en activo de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Universidad Politécnica de Madrid) en el área de Ingeniería del Terreno.

En el campo científico, el nuevo Director ha trabajado activamente en temas de Ingeniería Sísmica y Estadística Aplicada, habiendo publicado diversos trabajos de investigación en Revistas y Congresos, tanto a nivel nacional como internacional.

Así mismo, ha dirigido y participado en varios proyectos de investigación y Cursos de Especialidad y Postgrado en estos campos, en España y en el extranjero. En 1985 fue designado representante español en el grupo de expertos sobre Ordenación del Territorio en Zonas Sísmicas del Mediterráneo (Plan de Acción de la ONU) y en 1986 fue seleccionado en el Concurso para Coordinadores y Jefes de Proyectos de Investigación en las Comunidades Europeas (Dirección General de Investigación n.º 12. Bruselas).

Recientemente asistió en calidad de Delegado español a la IX Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica, celebrada el pasado mes de agosto en Tokio y Kyoto (Japón). Allí defendió la candidatura de España para la Organización de la X Conferencia Mundial

en 1992, en competencia con China, India, Francia y Egipto, candidatura que fue aprobada por la Asamblea General.

Desde estas páginas les deseamos a ambos los mayores éxitos, a todos los niveles, en sus respectivas gestiones.

* * *

26 SESION PLENARIA DEL CEB EN DUBROVNIK (YUGOSLAVIA)

Durante los días 19 al 23 de septiembre de 1988 se celebró en Dubrovnik (Yugoslavia) la 26 Sesión Plenaria del Comité Euro-Internacional del Hormigón (CEB), a la que asistieron un total de 200 especialistas de 29 países pertenecientes a Europa, Asia y América.

Por parte española asistieron, como miembros de la Delegación, el señor Blázquez (Presidente de la Delegación y Director del Instituto Eduardo Torroja del CSIC) y los señores Calavera (IN-TEMAC), Morán (IETcc), Rodríguez Santiago (DyC), Baquedano (IETcc), Martín (MOPU) y Rui-Wamba (ESTEYCO). También asistieron los señores Antón (ETSI Agrónomos Madrid), Corres (ETSI Caminos Madrid), García Meseguer (IETcc), María Tomé (Huar-te), Marcet (ETSI Agrónomos Madrid), Recuerol (IETcc), señora Río (IETcc) y señor Ríos Berrazueta (DyC).

La sesión estuvo dedicada al proceso de revisión del Código Modelo con vistas a la futura edición prevista para 1990.

Tuvieron reuniones las siguientes Comisiones y Grupos de Trabajo del CEB:

- PC I Fiabilidad y Garantía de Calidad.
- PC II Análisis Estructural.
- PC III Pandeo e Inestabilidad.
- PC IV Dimensionamiento de Piezas y Secciones.
- PC V Estados de Servicio.
- PC VII Armado.
- PC VIII Hormigón.
- GTG 15 Fatiga.
- GTG 17 Dimensionamiento de Estructuras Pretensadas.
- GTG 18 Estructuras Prefabricadas.
- GTG 24 Estados de tensión multiaxial.
- TG 6/1 Zonas de anclaje.
- TG 6/5 Uniones.
- TG 7/5 Requisitos de Ductilidad.
- TG 7/6 Espaciadores y recubrimientos.

Además de estas reuniones, reservadas a los miembros de las Comisiones y Grupos de Trabajo, se celebraron las siguientes sesiones plenarias:

Sesión 1, dedicada a temas de carácter general, como "Introducción al Código", así como a "Hormigón: Clasificación y relaciones constitutivas", "Análisis Estructural" y "Modelos generales de comportamiento".

Sesión 2, dedicada a "Dimensionamiento", al "Armado" y a la "Serviciabilidad".

Sesión 3, dedicada a la "Durabilidad", a la "Fiabilidad" y a "Tecnologías Particulares".

Sesión 4a, dedicada al "Proyecto de Estructuras de Hormigón de Alta Resistencia".

Sesión 4b, dedicada a "Modelización del Hormigón Estructural Armado y Pretensado en Programas de Ordenador".

Sesión 5, dedicada a otras actividades en desarrollo, como "Garantía de Calidad", "Estructuras de Hormigón sometidas a impacto y cargas impulsivas", "Fatiga", "Rediseño" y "Eurocódigo 2".

Como documentación para las discusiones durante las sesiones plenarias se utilizaron los siguientes Boletines, preparados por el Grupo Editorial del Código Modelo y por las Comisiones y Grupos de Trabajo:

Boletín n.º 184, conteniendo una síntesis sobre "Garantía de Calidad".

Boletín n.º 185, dedicado a "Estructuras de Hormigón en Masa y ligeramente armado" y a "Fatiga".

Boletín n.º 186, conteniendo contribuciones al tema "Tecnología y Control de Calidad del Acero para Armado".

Boletín n.º 188, conteniendo un informe sobre la situación actual del tema "Fatiga de Estructuras de Hormigón".

Boletín n.º 189, conteniendo documentación complementaria sobre el Primer Borrador del "Código Modelo CEB-FIP 1990".

Boletín n.º 190a y 190b, conteniendo el Primer Borrador del "Código Modelo CEB-FIP 1990".

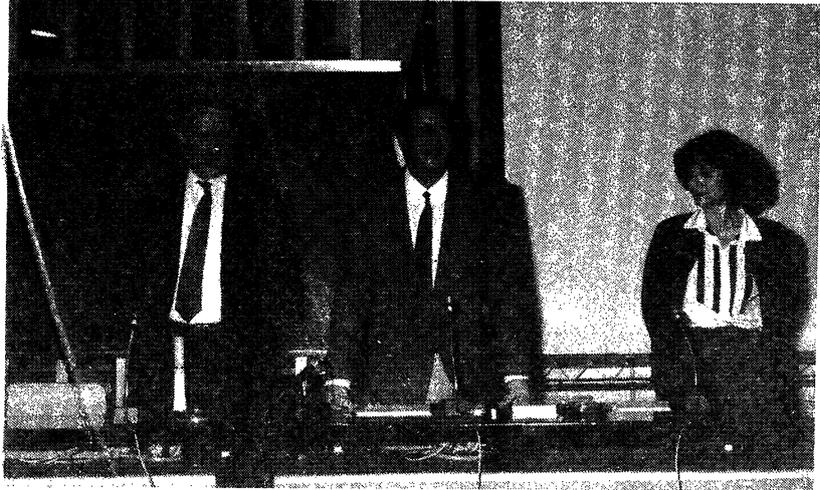
Boletín n.º 191, sobre "Principios Generales sobre Fiabilidad Estructural".

El día 23 se celebró la Asamblea General Técnica, en la que se debatieron y aprobaron las Resoluciones Técnicas de la Sesión, y la Asamblea General Administrativa, en la que se aprobaron los presupuestos y las modificaciones de la composición de las distintas Delegaciones Nacionales.

La próxima Sesión Plenaria está prevista para junio de 1990 en Varsovia (Polonia).

* * *

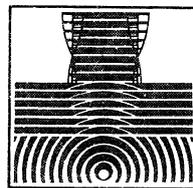
CURSOS DE ESPECIALIZACION EN INGENIERIA SISMICA



Mesa presidencial



Prof. John Lysmer



Prof. James M. Kelly

Con motivo de la adjudicación a España de la Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica (Madrid, 1992), el Instituto Eduardo Torroja de la

Construcción y del Cemento (CSIC), en colaboración con la Fundación Agustín de Bethencourt y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, ha organizado una serie de cursos monográficos en esta especialidad. Los dos primeros cursos de la serie programada se han celebrado en el Salón de Actos del IETcc en la semana del 10 al 14 de octubre, contando con la participación de los Profesores John Lysmer y James M. Kelly, del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Berkeley (California, USA), y el Prof. Rafael Blázquez, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

El Dr. Blázquez, en la actualidad Director del Instituto Eduardo Torroja y del Comité Organizador (ad hoc) del próximo Congreso Mundial, presentó a los conferenciantes invitados e hizo una breve exposición de los objetivos de los cursos. Los contenidos de éstos fueron los siguientes:

- I) Métodos analíticos en Dinámica de Suelos (10-11 Oct., 1988).
- II) Teoría, ensayo e implementación de sistemas de aislamiento sísmico de estructuras (13-14 Oct., 1988).

Las lecciones se impartieron en inglés, con traducción simultánea al español, repartiendo abundante documentación sobre los temas tratados. El Curso fue subvencionado, en parte, por el Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para Asuntos Educativos y Culturales.

Está prevista la realización de una secuencia de cursos análogos, dentro de esta serie, con una frecuencia semestral, al objeto de cubrir distintas parcelas de interés y actualidad para los profesionales y estudiosos de la Ingeniería Sísmica. Se pretende que los cursos sean eminentemente formativos, pero con un contenido muy definido y altamente especializado, de forma que sean también de utilidad para los investigadores en este campo.

Para recibir más información sobre futuros cursos dirigirse a:

Dr. Rafael Blázquez
(Cursos Ingeniería Sísmica)

Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento (CSIC)
c/ Serrano Galvache, s/n.
28033 MADRID (ESPAÑA)
Apartado 19002

SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE "MECANICA DE ROCAS Y CENTRALES DE ENERGIA"

Del 12 al 16 de septiembre pasado tuvo lugar, en Madrid, un simposio internacional sobre "Mecánica de Rocas y Centrales de Energía". El simposio se llevó a efecto como resultado de la reunión anual de la Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas, cuya sociedad agrupa a todos los países desarrollados permitiendo estudiar la problemática de las grandes construcciones y excavaciones en roca (túneles, cavernas, minas, centrales, presas,...). A esta reunión asistieron expertos de todos los países con objeto de discutir los últimos desarrollos técnicos y presentar las realizaciones mundiales más destacadas.

En este simposio actuaron, como ponentes, expertos de Alemania, Australia, España, Francia, Inglaterra, Noruega, Portugal, Suecia, Suiza, URSS y USA. Entre las comunicaciones abundaban las que se referían a obras en curso, en Brasil, China e India, países con un fuerte programa de desarrollo energético. Hubo una sesión especial dedicada a las realizaciones de la Unión Soviética en el campo de la energía.

El tema presentado por el Comité Español fue de gran interés nacional, ya que mediante éste se pudieron exponer, ante los demás países, importantes realizaciones recién terminadas —o a punto de terminarse— como las grandes centrales subterráneas de Aldeadávila y Saucelle, en el río Duero (IBERDUERO). Cortes de Pallás, en el río Júcar (HIDROLA). Moralets (ENHER) y Estangeto-Sallente (FECSA), en el Pirineo; o la central nuclear de Trillo (UNION-FENOSA). Se visitaron las grandes presas del Abastecimiento de aguas a Madrid (Atazar y Vellón), algunas de las obras del nuevo ferrocarril de alta velocidad Madrid-Sevilla, así como diversas grandes presas para regadíos en Andalucía.

* * *

PRIMER COLOQUIO EUROPEO ACERCA DEL AISLAMIENTO POR EL EXTERIOR

Los días 3 y 4 de noviembre pasado se ha celebrado en París el primer coloquio europeo, acerca del aislamiento exterior de las fachadas.

Simultáneamente los industriales europeos han presentado sus productos y sistemas durante una exposición organizada en este certamen.

Cabe recordar que este coloquio, celebrado bajo los auspicios de la UEAtc (Unión Europea para la Acreditación Técnica en la Construcción), se presenta también por parte de la AFME, el CSTB y el Plan Construcción y Arquitectura (programa Edificio Económico).

Los especialistas europeos más destacados han podido comparar sus ideas relativas a cuatro temas principales:

- motivaciones y mercados,
- durabilidad, requerimientos y prestaciones —comparación entre los diversos países—,
- calidad y evolución de las técnicas,
- adaptación de las reglas técnicas para Europa.

Este coloquio tuvo lugar en un momento muy oportuno, puesto que la directiva "productos de la construcción" acaba de ser aceptada por parte del Consejo de Ministros de la Comunidad, cuya aprobación definitiva tendrá lugar hacia finales del año 1988. Los industriales pertenecientes a los países de la Comunidad Europea han tenido así una oportunidad de ampliar sus conocimientos acerca de las técnicas y de los mercados, y establecer importantes contactos comerciales que se podrán desarrollar según nuevas bases en el conjunto del territorio europeo.

* * *

VII CONGRESO TECNICO AFCM

Se celebró en Singapore el 7.º Congreso Técnico AFCM.

Este Congreso estuvo dedicado, de una forma especial, a la revisión de la actual situación de "Las innovaciones, en todos los aspectos en la industria del Cemento".

Para más información:

CEMBUREAU.
55, rue D'Arlon.
B-1040 BRUXELLES (Bélgica).

* * *

SMAGUA 89

El Salón de la Comunidad Europea, que presenta los problemas mundiales del agua y sus posibles soluciones, tendrá lugar del 15 al 19 de Febrero de 1989 en Zaragoza. Este Certamen bienal comprende toda la gama de equipos y materiales para su captación, tratamiento y distribución del agua.

Simultáneamente, se celebrará el Salón Técnico Internacional de Instalaciones Deportivas: Tecno-deporte 89.

Para más información:

Salón Internacional del Agua.
P.O.B. 108.
50080 Zaragoza.

* * *

10 AÑOS DE PROGRESO DE LAS ESTRUCTURAS LAMINARES Y ESPACIALES. 30 ANIVERSARIO DE LA IASS

Del 11 al 15 de septiembre de 1989 se celebrará en Madrid (ESPAÑA) y patrocinado por CEDEX-Laboratorio Central de Estructuras y Materiales y la Escuela T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, el Congreso: "10 años de Progreso de las Estructuras Laminares y Espaciales".

El programa técnico del Congreso consistirá en tres grupos diferentes:

1ª. Sesiones principales:

- a) Estudios teóricos.
- b) Proyectos y diseños no tradicionales y sobresalientes realizados en los últimos 10 años.
- c) Nuevos materiales.
- d) Trabajos relativos a problemas de durabilidad, conservación, restauración y rehabilitación de estructuras laminares y espaciales.

2ª. Conferencias a cargo de personas que hayan tenido un papel destacado, en los últimos años, en alguno de los temas del Congreso.

3ª. Sesiones de presentación de material audiovisual sobre te-

mas relacionados con las estructuras laminares y espaciales.

Los idiomas oficiales serán el inglés y el español. Se dispondrá de traducción simultánea.

Información:

Congreso de la IASS.
CEDEX-Laboratorio Central de Estructuras y Materiales.

Alfonso XII, 3 - 28014 MADRID.
ESPAÑA.

* * *

FERIA BAUMA'89

En conversaciones celebradas entre ANMOP y C e I.C.E.X. y ante la política de presencia del sector en las primeras Ferias del mundo, y dado el éxito habido en la edición de INTERMAT, se acordó la participación, en BAUMA'89, de un Pabellón Oficial de España.

Al ser Pabellón Oficial, la participación está abierta a cualquier firma española, independientemente de que sea asociada o no a ANMOP y C.

Para cualquier ampliación de datos, así como para inscripciones, pueden dirigirse tanto al I.C.E.X., como a la propia Asociación:

ANMOP y C.
Avda. César Augusto, 5.
50004 ZARAGOZA.

* * *

* * *

Relación de revistas que se pueden consultar en la Biblioteca del IETCC

ALEMANIA

Bauingenieur.
Bautechnik.
Beton.
Beton und Stahlbetonbau.
Betonwerk Fertigteile Technik.
Chemie Ingenieur Technik.
Deutsche Bauzeitschrift.
Deutscher Ausschuss für Stahlbeton.
Dokumentation Strasse.
Interceram.
Silikattechnik.
Stahlbau.
Tonindustrie Zeitung.
Zement Kalk Gips.
Ziegelindustrie.

ARGENTINA

Boletín del Cemento Portland Argentino.
Vivienda.

AUSTRALIA

Architectural Science Review.
Australian Journal of Chemistry.
Australian Journal of Physics.
Solar Energy.

AUSTRIA

Osterreichische Ingenieur Zeitschrift.
Zement und Beton.

BELGICA

Annales des Travaux Publics de Belgique.
Silicates Industriels.
La Technique Routière.

CHECOSLOVAQUIA

Pozemny Stavby.
Stavebnicky Casopis.
Stavivo.