

MEMORIA IETcc

De la Memoria de Actividades del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, durante el año 1986, mencionamos seguidamente una serie de datos que permitirán conocer la actuación del Instituto.

El conjunto del personal se distribuye de la forma que a continuación se indica:

Escala de Funcionarios:	Hombres	Mujeres
Profesor de Investigación	7	—
Investigador Científico	9	—
Colaborador Científico	12	6
Titulado Superior Especializado	5	2
Titulado Técnico Especializado	9	—
Ayudante Dpl. de Investigación	6	3
Ayudante de Investigación	9	17
Auxiliar de Investigación	2	3
Técnico de Gestión	—	1
Administrativo	3	16
Auxiliar Administrativo	—	4
Subalterno	4	—
Regimen C. Laboral:		
Titulado Superior	3	—
Ayudante Técnico de Laboratorio	8	—
Jefe Nave de Ensayos	2	—
Ayudante de Laboratorio	11	1
Auxiliar de Laboratorio	2	—
Grupo V	15	2
Vigilante	7	—
Telefonista	—	1
Encargado de Almacén	1	—
Grupo VI	5	—
Otro Personal	5	4
Becarios:		
Pre-Doctorales	5	4
Post-Doctorales	—	2
Total	128	74

Los 13 proyectos de investigación actualmente en fase de realización por los investigadores del Instituto se refieren a:

- Utilización conjunta de bomba de calor y energía solar para calefacción.

- Técnicas electroquímicas de evaluación del deterioro sufrido por los materiales metálicos en contacto con medios agresivos medida a pie de obra de la corrosión de armaduras.
- Estudio de problemas de corrosión de elementos metálicos expuestos en la atmósfera, agua de mar, aguas potables y en contacto con materiales de construcción.
- Rocas opalinas del oeste de la Península Ibérica como nueva fuente de materiales en el sector de la construcción.
- Estudio de las propiedades del hormigón poroso con vistas a su utilización en bases y arcenes de carreteras.
- Análisis de estructuras de hormigón ya construidas y estimación de su seguridad.
- Materiales, tecnologías y prototipos de viviendas de muy bajo coste.
- Adaptación a los recursos nacionales de los proyectos de Normas UNE sobre cenizas volantes como adición al hormigón.
- Química del estado sólido, nuevas fases del cemento, síntesis, crecimiento de cristales.
- Estudio de sistemas de colectores solares integrados en la misma cubierta.
- Ensayo a escala industrial de una nueva aplicación de la fluorita como materia prima en la fabricación de un cemento de bajo costo energético.
- Durabilidad de los hormigones sometidos a la acción del agua de mar, a escala real. Emplazamiento: Puerto Autónomo de Huelva.
- Aprovechamiento de la arena de Segovia, en sustitución de la de Ottawa, para la realización de ensayos de cementos.

Se han puesto en marcha 20 Contratos o Convenios de Investigación. El número de comunicaciones presentadas en Congresos, Reuniones y Simposios asciende a 73. Son 46 los Cursos, Seminarios y Conferencias Científicas impartidas, y 12 las diversas publicaciones, libros y monografías.

En 47 revistas nacionales y extranjeras se han publicado artículos de investigadores del Centro.

Por último, durante 1986, se han realizado 8 Tesis Doctorales, se han mantenido diversos tipos de colaboraciones científicas con 56 organismos de España y del Extranjero, y la Biblioteca del Instituto ha sido consultada por Científicos y Técnicos que tienen a su disposición 17.000 volúmenes y más de 300 colecciones de revistas.

A. C.

ASOCIACION BRITANICA DEL CEMENTO

Debido a la fusión de la Cement and Concrete Association - C & CA y la Cement Makers' Federation surge, a partir de julio de 1987, esta nueva Asociación.

Estará radicada en Wexham Springs, cerca de Slough, en Buckinghamshire. Sus miembros fundadores son Blue Circle Industries PLC, RTZ Cement Ltd y The Rugby Group PLC.

Bajo la presidencia de Sir George Moseley K.C.B., este nuevo organismo operará a través de tres Divisiones.

El Dr. George Somerville será el Director de la División de Servicios Técnicos y de Investigación. Mr. Kenneth Newman será quien tenga a su cargo la División de Marketing y Normas Técnicas. La División de Administración y Asuntos Industriales será dirigida por Mr. Henry Pinnock.

El Dr. R. E. Rowe, hasta ahora Director General de la Cement and Concrete Association (cargo que dejará de ostentar el 31 de octubre de 1987), ha aceptado el nombramiento de Asesor de la nueva Asociación (a partir de la misma fecha).

Mr. A. A. Stroud, hasta ahora Director de Información y Marketing, en la C & CA, cesará a petición propia el 13 de noviembre de 1987.

Deseamos los mayores éxitos a esta nueva Asociación en la seguridad de que ofrecerá el mismo servicio de alta calidad que la C & CA ha facilitado a la Industria de la Construcción durante los últimos 52 años.

El Instituto Eduardo Torroja ha mantenido, con plena satisfacción, estrechas relaciones con la Cement and Concrete Association.

* * *

CEDEX

El Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) ofrece un curso general de especialización en Mecánica del Suelo e Ingeniería de Cimentaciones, pa-

ra postgraduados, dirigido especialmente a Ingenieros Civiles Iberoamericanos, continuando los que, con el mismo tema, se han venido celebrando con anterioridad en Madrid en cinco ediciones anteriores.

El curso general, con una duración superior a tres meses, (18 de enero a 29 de abril de 1988), abarca los conceptos fundamentales de mecánica del suelo y de las rocas, así como los métodos y aplicaciones más habituales de la Ingeniería Geotécnica para la resolución de problemas de cimentaciones. También incluye varios cursillos de especialización, complementarios al curso general, que se impartirán dentro del período docente del curso.

Patrocinan este curso la Fundación Agustín de Bethencourt (E.T.S. de Ingenieros de Caminos), la Universidad Politécnica de Madrid (U.P.M.) y el Instituto de Cooperación Iberoamericana.

El Curso se celebrará en el Salón de Actos del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales del CEDEX (C/ Alfonso XII, número 3, 28014 Madrid).

Se desarrollará a lo largo de más de 200 horas lectivas de clases teóricas, 30 horas de clases dedicadas a ejercicios de aplicación y 40 horas de clases prácticas de laboratorio. Durante el Curso se realizará un viaje de prácticas de una semana de duración.

Más información en:

Centro de Estudios y Experimentación de O.P. Gabinete de Formación y Documentación.

C/ Alfonso, XII - 3.
Madrid-28014 (España).
Teléf.: 239 26 04.
Telex 45022-CEDEX-E.

* * *

FALLOS ESTRUCTURALES

La Engineering Foundation está patrocinado una conferencia con el título arriba indicado, la cual tendrá lugar del 6 al 10 de diciembre, del presente año, en el Sheraton Palm Coast Resort, Palm Coast, Florida (USA). Colaboran en la organización y desarrollo del evento el ASCE (Sociedad Americana de

Ingenieros Civiles) y la IABSE (Asociación Internacional para Ingenieros de Puentes y Estructuras).

Para mayor información dirigirse a:

ENGINEERING FOUNDATION
345 East 47th Street
New York, NY 10017 (EE.UU.)
Teléfono: (212) 705-7835
Telegramas: ENG FOUND NEW YORK
Telex: 126022.

* * *

PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

La Asociación Industrial Portuguesa, con la colaboración del Instituto de Comercio Exterior de Portugal y las entidades industriales ligadas al sector, realizan la II.^a Feria Internacional de Pavimentos y Revestimientos, Rocas Ornamentales, Cerámica, Madera y Corcho para la Industria de la Construcción. Tendrá lugar del 28 de enero al 2 de febrero de 1988, en los locales de la Feria Internacional de Lisboa, praça das Industrias - 1399 Lisboa Cedex - Teléfono: 64 41 61/64 53 41. Telex: 12282 FIPOPT P.

* * *

10. IBAUSIL

Organizado por la Facultad de Arquitectura y Edificación de Weimar (R.F. Alemana), se celebrará el 10 Congreso Internacional sobre "Materiales de Construcción y Silicatos", durante los días 9 a 13 de Septiembre de 1988.

El objetivo del certámen es promover el intercambio internacional de experiencias y fomentar el progreso de la ciencia y la tecnología de la industria de los materiales de construcción, bajo el lema general de "cómo producir y aplicar eficazmente los materiales de construcción".

La Comisión Organizadora se encuentra en:

College of Architecture and Building.
Section of Building Materials Processing.
Condraystr. 13.
WEIMAR 5.300 (R.F. Alemana).