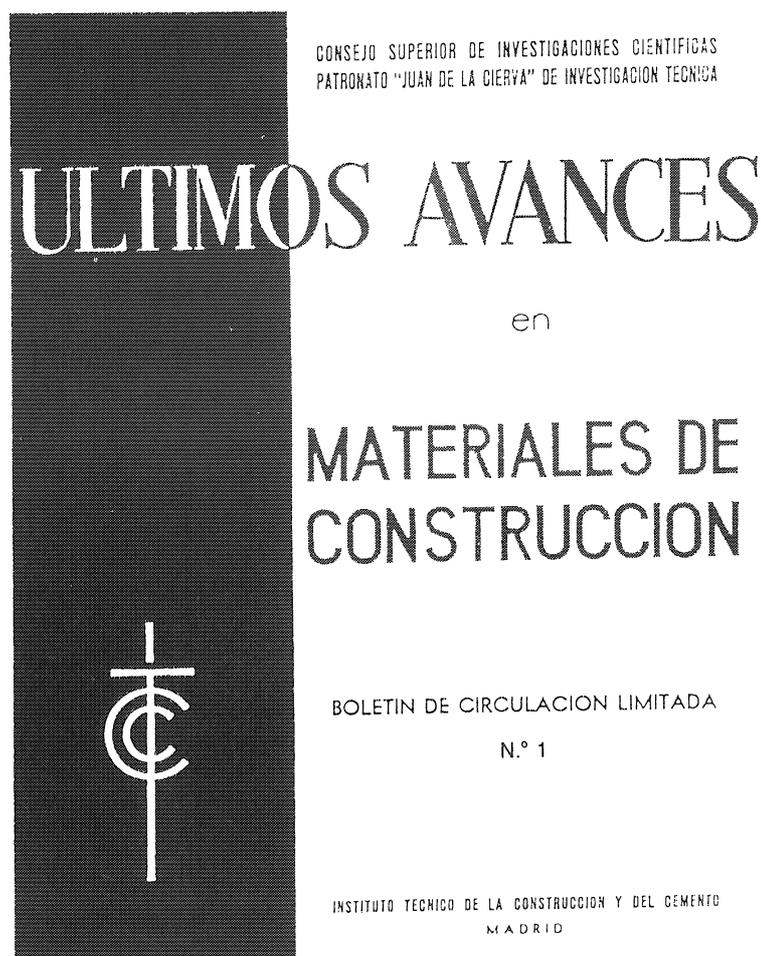


El número de MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, que tiene el lector en sus manos, sale a la luz después de 40 años del nacimiento de nuestra Revista, que se bautizó anteponiendo a su actual nombre el de "ÚLTIMOS AVANCES".

No se podía dejar inadvertido un cumpleaños tan relevante. Por ello se ha elaborado el número especial que ahora se presenta.

Como "EDITORIAL" reproducimos la cubierta y el texto con el cual se hacía la presentación del primer ejemplar de la Revista. En él se puede comprobar la notoriedad de las personas que colaboraban, y los Científicos y Técnicos de primera fila mundial que impartían su enseñanza en el Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento. Asimismo se pueden apreciar, en síntesis, las directrices que en aquella época seguía el Centro.



./...

.../.

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
PATRONATO «JUAN DE LA CIERVA» DE INVESTIGACION CIENTIFICA
INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO

Presidente: FEDERICO TURELL BOLADERES.

Vocales: JOSE M^o AGUIRRE GONZALO, MANUEL ESCOLANO LLORCA, MODESTO LOPEZ OTERO, MARCELO LUMBIER Y LECEA, PEDRO NOVO Y CHICHARRO, PATRICIO PALOMAR COLLADO, EDUARDO REQUENA PAPI, JULIAN REZOLA ZABALETA.

Director: EDUARDO TORROJA MIRET.

EL INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO es un organismo dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Patronato "Juan de la Cierva" de Investigación Técnica) que cuenta entre sus misiones la de informar a los técnicos españoles sobre las novedades que se produzcan en el campo de la construcción en general y, especialmente, en el del cemento.

INVESTIGACION. Cuenta con secciones de estudio que se ocupan de la investigación teórica, métodos de cálculo y análisis, técnicas de aplicación, fabricación de aglomerantes hidráulicos, normas de organización y ejecución de los trabajos de construcción y obtención de sus materiales.

Organiza en la actualidad campos de experiencia y laboratorios de investigación industrial, para el estudio experimental, fabricación y empleo de los materiales de construcción, especialmente el cemento y sus aplicaciones, y utiliza ya, normalmente, los servicios de otros laboratorios españoles, cooperando con ellos en trabajos concretos.

CONFERENCIAS. Se organizan cursos sistemáticos de conferencias en los locales del Instituto, a cargo siempre de técnicos españoles y extranjeros. En los últimos tiempos hemos tenido el honor de escuchar, entre otros, al Profesor italiano Luis Broglio, desarrollando un curso sobre aplicaciones del principio del trabajo máximo; M. P. White (americano), sobre efectos de impacto en piezas de hormigón; el Sr. Valdés Patac, sobre elasticidad; Dr. M. Rös (suizo), en aplicaciones de la madera; Dr. M. L'Hermite (francés), una serie de conferencias sobre laboratorio y control del hormigón; F. Campus (belga), sobre hormigón pretensado; Sr. Echanove, sobre puesta en obra del hormigón en presas; Dr. Lea (inglés), sobre hormigones ligeros y otra conferencia de nuevas aplicaciones de los yesos en la construcción; F. Lucini, sobre problemas que plantea el diseño de huecos exteriores en edificios, y para el próximo curso académico, esperamos la visita de distinguidos profesores suizos, ingleses, italianos, etc., que expondrán sus teorías junto con técnicos nacionales.

PUBLICACIONES. El Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento, publica, en la actualidad, una serie de monografías de temas diversos, de las que la última publicada es la 76, titulada "Colección de cerchas de hormigón armado". Además, publica una revista que lleva por título "Informes de la Construcción", dedicada a tener al corriente a los técnicos de habla española, sobre las novedades que se producen en el campo de la construcción y sus materiales.

Por último, se publica también en la actualidad, y con carácter no periódico, un Cuaderno de Fichas Técnicas sobre el cemento y sus aplicaciones, abrigando la Dirección del Instituto el proyecto de ampliar considerablemente estas publicaciones, y completarlas con otras que llenen lagunas hoy existentes en la información a los técnicos dedicados a la construcción o al estudio de sus materiales.

CONCURSOS. Con objeto de fomentar cualquier actividad que tienda, de un modo directo o indirecto, a mejorar los sistemas de trabajo, los rendimientos de la producción o al mejor conocimiento de los materiales, este Instituto ha organizado recientemente los siguientes concursos:

1^o Concurso Internacional 1949, con un premio de 100.000 pesetas para la mejor solución de organización industrial para la construcción de 50.000 viviendas anuales en España.

2^o Un Concurso para premiar el mejor artículo original que se publique en revistas técnicas españolas, estableciéndose un premio de 10.000 pesetas y otro de 5.000, para el mejor artículo sobre investigación y fabricación del cemento, y otros dos de 10.000 y 5.000 pesetas, para el mejor sobre sus aplicaciones.

3^o Primer Concurso Nacional 1949, con un premio de 20.000 pesetas, al mejor trabajo sobre plasticidad en los hormigones.

4^o Segundo Concurso Nacional 1949, con un premio de 20.000 pesetas al mejor trabajo sobre plantillas de descomposición de precios.

5^o Concurso laboral 1949, para cuadrillas de albañiles, con 8.000 pesetas de premios.

Y, por último, un Concurso permanente de ideas, con premios en metálico, para recoger las iniciativas, especialmente de los prácticos de la construcción, aconsejando modificaciones en los sistemas actuales, en beneficio de la economía o bondad de la obra.

INTERES COMERCIAL. Como perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento, no tiene interés comercial propio, y, al divulgar los diversos sistemas de construcción, propiedades de materiales nuevos, información de máquinas recientes, etc., etc., lo hace siempre gratuitamente y sólo en beneficio de los constructores, fabricantes y técnicos en general, que, por otra parte, tienen este Centro a su disposición para solicitar de él cuanta información y datos les sean necesarios.