

En este año que iniciamos, **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**, cumple 50 años. Como ya habíamos adelantado en el último Editorial, se va a preparar un número especial doble con artículos científicos y de divulgación de los principales investigadores nacionales y extranjeros en el campo de los Materiales de Construcción. El Comité de Redacción de la revista está realizando un esfuerzo importante en la preparación y edición de este número.

Desde el 19 de febrero se está celebrando en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC), la XV edición de los Cursos de Estudios Mayores de la Construcción (CEMCO). El título general del presente curso es: *Perspectivas de la Construcción y sus Materiales en el Siglo XXI*. Como se ha ido adelantando en nuestra revista, la actual edición se ha estructurado en las siguientes grandes áreas: Materiales, Estructuras y Durabilidad, Edificación y Medio Ambiente y Mantenimiento, Rehabilitación y Recuperación. Estas áreas se agrupan en 16 diferentes seminarios, dirigidos por investigadores del Instituto Eduardo Torroja. Estos Seminarios están abiertos, no sólo a los técnicos y postgraduados iberoamericanos sino también a los especialistas, estudiantes y profesionales españoles que se interesen por los temas recogidos en los diferentes seminarios.

Coincidiendo con el Curso CEMCO, se va a celebrar el 23 y 24 de abril, en el Instituto Eduardo Torroja el Congreso Colloquia 2001, cuyo título es: *Hacia el futuro: prolongando la vida de las estructuras de hormigón*. La rehabilitación de estructuras, ya sea reparando sus deterioros, transformándolas para nuevos usos, o mejorando su comportamiento a lo largo de su período de vida, es un reto que los técnicos e investigadores tienen que abordar en el milenio recién estrenado. Para ello, es esencial evaluar las estructuras existentes, seleccionar adecuadamente los materiales, realizar trabajos de mantenimiento y conservación, desarrollar nuevas técnicas de evaluación y comportamiento, etc. Para ello, se necesita un tratamiento multidisciplinar para resolver y aumentar la duración de las construcciones, en el que ocupa un lugar destacado la investigación sobre materiales de construcción.

La importancia y transcendencia de estos estudios es patente y actual. En las últimas semanas se han producido en Madrid derrumbamientos de edificios de cierta antigüedad, que han provocado pérdidas humanas. Tras estos desgraciados accidentes se ha evidenciado la necesidad de conservación y mantenimiento de las estructuras. La Inspección Técnica de Edificios (ITE) es una medida preventiva que debe ser aplicada con rigor y de manera masiva en los edificios que lo requieran.