

Como todos los años por esta época, el Instituto ISI edita su nuevo listado del Journal Citation Reports (JCR/SCI) con la actualización de los Índices de Impacto (I.I.) de las revistas científicas evaluadas. En este nuevo listado, referente a 2004, nuestra revista *Materiales de Construcción* aparece con un Índice de Impacto de 0.483, lo que supone un incremento muy importante (más de un 286%) con respecto al valor de I.I. del JCR anterior (2003), que era de 0.125. De esta subida espectacular nos debemos felicitar todos, empezando por los autores, los evaluadores, los lectores y los editores y miembros del Comité de Redacción. Seguimos encuadrados en dos grupos temáticos, uno más específico, *Construction & Building Technology* (estando en la posición 12 de 31 revistas), y en otro de ámbito más general como es *Material Science Multidisciplinary* (ocupando la posición 120 de 177).

Este nuevo I.I. (0.483) es, con diferencia, el valor más alto que hemos tenido nunca desde nuestra inclusión en el JCR/SCI en el año 1998. Creo que tenemos motivos suficientes para expresar nuestra alegría y satisfacción, aunque ello no nos nubla de ver que es necesario seguir trabajando y consolidando la calidad y difusión de la revista *Materiales de Construcción*. Con más motivos, seguimos reclamando el apoyo institucional (por parte del CSIC y del propio Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja), en cuando a medios de personal e infraestructuras. También creemos importante avanzar hacia el formato electrónico, en un tiempo relativamente corto.

Materiales de Construcción no sólo aparece en las Bases de Datos del ISI (lo que es ya muy importante), sino que también está recogida en otras Bases de Datos de gran prestigio, tanto a nivel nacional como internacional. Entre las primeras destaca: CSIC/ICYT (la más importante), REBIUM (Consortio de bibliotecas Universitarias y de investigación), SUMARIS (Consortio de bibliotecas de Cataluña), COMPLUDOC ((Base de Datos de la Universidad Complutense de Madrid). A nivel internacional estamos en: LATINDEX (cumpliendo los 33 criterios de calidad establecidos), CHEMICAL ABSTRACTS, URBADISC (Base de datos de arquitectura e Ingeniería de la UE), ENGINEERING VILLAGE 2, METADEX y ELSEVIER. También aparecemos en fondos bibliográficos tan destacados como son la Biblioteca Nacional y la biblioteca del Congreso de los EE.UU. En este sentido también queremos incluir la revista en nuevas Bases de Datos que nos den más visibilidad y difusión.

Finalmente, anunciar que en el próximo año se va a proceder a un cambio en las cubiertas y los formatos de todas las revistas editadas por el CSIC, con una nueva imagen corporativa. Nos parece una muy buena idea. Casualmente, y en este mismo sentido, el Consejo de Redacción de *Materiales de Construcción* había acordado un cambio de su portada, con el objeto de modernizar la imagen de nuestra revista. Así pues, si no hay cambios imprevistos, en el primer número del año 2006 (que corresponderá al número 281) tendremos una nueva imagen.

Francisca Puertas Maroto
Directora
Materiales de Construcción

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Monográfico dedicado a

LOS MATERIALES COMPUESTOS EN LA CONSTRUCCIÓN

La revista MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, editada en el Instituto de Ciencias de la Construcción EDUARDO TORROJA, dedica un número doble (Nº 247/248) a: *Los Materiales Compuestos en la Construcción*.

Los Materiales Compuestos en la Construcción es una temática muy actual ya que incide en el desarrollo y aplicación de Nuevos Materiales ("Composites"), que son el futuro en el campo de la Construcción. Uno de los sectores productivos que más influyen en el PIB es el de la construcción, con lo cual resulta necesario involucrar al sistema de I+D en el desarrollo de nuevos materiales compuestos basados en el cemento. En estos términos se presentaba en la última convocatoria de proyectos de investigación de la CICYT y dentro del Programa Nacional de Materiales, lo referente a las investigaciones en el Área de Materiales Compuestos (B.O.E. 7 de noviembre de 1997). *Los Materiales Compuestos en la Construcción* constituyen un tema estratégico, tanto para los ingenieros de caminos, canales y puertos como para los ingenieros de materiales.

Este número monográfico se compone de dos partes. La parte I se dedica a los materiales compuestos de matriz de hormigón. Son tratados temas claves como la dosificación, la interfase en sistema acero-hormigón y la implantación de nuevas fibras como son las acrílicas. La parte II se concentra en los denominados materiales compuestos de matriz orgánica, analizándose en profundidad las nuevas tecnologías tipo sandwich, textiles o de parrilla.

En este número especial se recogen trabajos de investigación originales e inéditos, en los que también se presentan las amplias posibilidades de aplicación de estos materiales. Los autores de estos trabajos, tanto los nacionales como los internacionales, son especialistas reconocidos en su respectivos campos científicos.

Los artículos que componen este número especial son:

- **Materiales Compuestos en la Construcción: Introducción** (*Composite Materials in Building: Introduction*)
A. Miravete
- **Dosificación de hormigón reforzado con fibras de acero** (*Mix design of steel fiber reinforced concrete*)
E. Moreno y M. Fernández Cánovas
- **Estudio de la interfase en los hormigones reforzados con fibras** (*Interface study of fiber reinforced concrete*)
A. Pacios y M. Fernández Cánovas
- **Hormigones reforzados con fibras acrílicas** (*Concretes reinforced with acrylic fibres*)
T. Amat
- **Fabricación y diseño de estructuras parrilla** (*Manufacture and design of composite grids*)
Stephen W. Tsai, Kevin K.S. Liu y Philippe M. Manne
- **Características de los elementos resistentes tipo sandwich** **construidos en materiales compuestos avanzados a partir de tejidos tridimensionales** (*Characteristics of sandwich-type structural elements built of advanced composite materials from three dimensional fabrics*)
L. Castejón, M.A. Jiménez y A. Miravete
- **Materiales compuestos realizados a partir de nuevas tecnologías textiles** (*Composite materials from new textile technologies*)
M.A. Jiménez, L. Castejón y A. Miravete
- **Los composites y la construcción: su ayer, hoy y mañana** (*Composites and construction: yesterday, today and tomorrow*)
J. Manso
- **Conclusiones finales** (*Final conclusions*)
A. Miravete