

El año 2010 la Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería (RIMNI) celebra sus bodas de plata desde su creación en la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) en 1985.

El tiempo ha pasado muy deprisa y a lo largo de esos veinticinco años se han publicado en RIMNI más de 500 artículos en lengua española y portuguesa sobre diferentes temas relacionados con los métodos numéricos y sus aplicaciones en ingeniería y ciencias aplicadas.

Ciertamente el período 1985 - 2010 ha sido de una extraordinaria actividad científica y técnica en el ámbito de los métodos numéricos a nivel mundial y en particular en las comunidades de habla hispana y portuguesa. Repasemos brevemente algunos hitos de este período. En 1985 se creó la Sociedad Argentina de Mecánica Computacional (AMCA), pocos años después que la International Association for Computational Mechanics (1981). En 1987 se creó en Barcelona el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), que a partir de ese momento se hizo cargo de la gestión de RIMNI. Poco después, en 1989, se creó la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI) y en el año 1995 la Sociedad Portuguesa de Mecánica Teórica Aplicada y Computacional (APMTAC). En el período 1989-2006 se crearon Sociedades de Métodos Numéricos en Ingeniería (o de Mecánica Computacional) en Venezuela, México, Brasil y Chile. Otros tantos países iberoamericanos están en proceso de creación de asociaciones científicas similares (Colombia, Perú y Cuba). Cada una de estas asociaciones ha organizado periódicamente congresos científicos de ámbito nacional y regional. Destacamos el IV Congreso Mundial de Mecánica Computacional organizado por AMCA y CIMNE en Buenos Aires en 1998, el Congreso Europeo de Métodos Computacionales en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (ECCOMAS) organizado por SEMNI y CIMNE en Barcelona el año 2000 y el futuro X Congreso Mundial de Mecánica Computacional a celebrarse en Sao Paulo el año 2012, bajo la organización de la Asociación Brasileña de Mecánica Computacional.

Sin entrar en más detalles, es una evidencia que la comunidad ibero-latinoamericana en el ámbito de los métodos numéricos ha pasado de ser prácticamente desconocida hace un cuarto de siglo, a constituirse en un referente a nivel mundial, por la cantidad y la calidad de su actividad científico-técnica, manifestada de múltiples formas (congresos, cursos, publicaciones, proyectos de I+D, etc.).

El azar ha querido que coincidiendo con las bodas de plata de RIMNI, el Institute for Scientific Information (ISI) de USA ha decidido incluir a RIMNI en su

prestigiosa lista de revistas de impacto internacional. Esta circunstancia coloca a RIMNI en la primera división de las revistas científico-técnicas del mundo. El reto es ahora que los artículos publicados en RIMNI tengan repercusión a nivel internacional, de manera que el denominado índice de impacto de la revista suba y le permita colocarse entre las más citadas (y prestigiosas) de su especialidad. Para conseguir esto sólo hay un camino: publicar artículos de calidad y conseguir que se citen en revistas del ISI. El reto es grande, ya que hay poca tradición en citar artículos en castellano y portugués en revistas en inglés. Habrá que ponerse a ello, no obstante, si queremos que RIMNI perdure en la base de datos del ISI, lo que tiene un obvio beneficio para nuestros autores.

Desde RIMNI pondremos los medios necesarios para conseguir estos fines. Para avanzar, se ha cambiado el formato de la revista, ajustándolo a los estándares de editoriales de prestigio (ej. Springer). Asimismo, se ha creado una página web para la gestión electrónica de la revisión y edición de los artículos. Finalmente se ha ampliado el número de Editores Asociados y de Honor, y se ha constituido un nuevo Comité Editorial formado por personas de reconocido prestigio en el ámbito de los métodos numéricos de las comunidades de lengua española y portuguesa.

El plan es que los avances anteriores sigan un proceso de mejora y actualización continua. Para ello, solicitamos la colaboración de todos lo que participan en la gestión de RIMNI y también, muy particularmente, la de los autores. Esperamos vuestras propuestas para mejorar RIMNI y convertirla en una revista de referencia en su ámbito a nivel mundial.

Acabamos estas líneas agradeciendo a todas las personas que han contribuido al éxito de RIMNI en sus primeros 25 años. En particular, gracias al Prof. Juan Carlos Heinrich, uno de los fundadores de la revista en 1985, y también a los Editores Asociados y a los miembros del Comité Asesor Internacional que han sido el soporte científico de RIMNI durante estos 25 años.

Gracias también a la UPC por su apoyo continuo a la revista desde su inicio y también al Departamento de Publicaciones de CIMNE, y en particular a la Sra. Adriana Stilmann, por la excelente gestión de RIMNI durante tantos años.

Gracias finalmente a todos los autores de RIMNI, sin cuyas contribuciones nada de lo que arriba hemos explicado en relación a la revista hubiera sido posible.

Eugenio Oñate y Sergio R. Idelsohn  
Barcelona, Abril de 2010