

## Una nueva publicación: el SEMA Journal

por

**Enrique Fernández-Cara y Pablo Pedregal**

Con gran alegría e ilusión, tenemos el honor de anunciar el primer volumen de una nueva revista científica, editada por la *Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA)*.

Se denomina *SEMA Journal*. En este breve artículo, el actual editor jefe de la revista y el actual presidente de la Sociedad describen brevemente el modo en que ha nacido esta publicación y explican sus características más relevantes. Los autores desean expresar su agradecimiento a LA GACETA por la publicación de esta reseña.

### 1. LOS PRECEDENTES

El *SEMA Journal* es uno de los resultados de un proceso de transformación que ha sufrido el anterior *Boletín de la Sociedad Española de Matemática Aplicada*, de larga e importante trayectoria.

El mencionado *Boletín* nació el año 1992, prácticamente al mismo tiempo que la propia SEMA. Gracias al esfuerzo abnegado de un número considerable de socios, se ha conseguido mantener su periodicidad (cuatro volúmenes por año) desde entonces.

Es de justicia mencionar la labor de los primeros presidentes de la Sociedad, los profesores Antonio Valle, Ildefonso Díaz, Mariano Gasca, etc. y, ¿cómo no?, de los grupos editoriales implicados: los equipos de las Universidades de Málaga, Zaragoza, Córdoba, Oviedo, Salamanca y Castilla-La Mancha, que contaron, entre otros, con el trabajo de Antonio Valle, Javier Sayas, José Luis Cruz, Javier Valdés, Luis Ferragut y Ernesto Aranda.

Entre 2000 y 2010, el *Boletín* ha ido evolucionando y convirtiéndose, de modo muy natural, en una publicación donde convivían contribuciones de varios tipos:

- artículos de carácter científico, cada vez de más alto nivel;
- otro tipo de trabajos, generalmente orientados hacia aplicaciones industriales o hacia aspectos educativos; y
- reseñas y anuncios relacionados de una u otra forma con la vida de la Sociedad.

Todo esto motivó que, tras un largo período de reflexión, el Consejo Ejecutivo tomara la iniciativa de dividir el *Boletín* en varias publicaciones, con la idea de que una de ellas canalizara los trabajos científicos que se estaban generando. El *SEMA Journal* no es, por tanto, una revista enteramente nueva, sino que es el heredero científico inmediato del *Boletín de la SEMA*.

## 2. CARACTERÍSTICAS DEL SEMA JOURNAL

El objetivo principal es publicar artículos que contengan resultados de alto nivel científico en Matemática Aplicada, entendida en un sentido amplio. Son por tanto bienvenidos resultados teóricos y numéricos y, también, aplicaciones de los mismos.

De algún modo, intentamos que esta revista sea singular, al menos en su ámbito; por otra parte, no existe en España en el momento actual una publicación de estas características. De acuerdo con los objetivos de SEMA, el estilo de la revista se ha diseñado con la intención de que resulte útil a todo tipo de personas relacionadas con la investigación en Matemática Aplicada, muy en particular a jóvenes investigadores.

En la actualidad, el editor jefe es E. Fernández-Cara, y el comité editorial está formado por los siguientes investigadores, todos ellos bien conocidos en el ámbito de SEMA: G. Allaire, C. Calderer, C. Conca, A. Delshams, M.J. Gander, V. Girault, F. Guillén, A. Iserles, J.M. Mazón, P. Pedregal, I. Peral, B. Perthame, A. Quarteroni, C.W. Shu, D.B. Szyld, L. Vega y E. Zuazua.

El grupo editor está formado en esta primera etapa por varios investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena, concretamente S. Amat, C. Angosto, S. Busquier, M. Moncayo y A. Murillo.

Está previsto que el *SEMA Journal* publique artículos de tres tipos:

- En primer lugar, artículos «clásicos», que contengan resultados originales (de naturaleza teórica y/o numérica).
- También, artículos de revisión (*reviews*), donde investigadores especializados en un tema pueden presentar su propio trabajo (y también el trabajo de otros investigadores) con intención y estilo pedagógicos.
- Finalmente, artículos directamente relacionados con aplicaciones en industria, finanzas y otras ciencias.

Todos los artículos serán revisados e informados por uno o más *referees* anónimos. En este proceso, se prestará gran atención no sólo a los resultados matemáticos subyacentes, sino también al modo en que han sido presentados.

Esperamos que esta descripción anime a los lectores de este artículo a someter sus trabajos a esta nueva revista.

## 3. MÁS INFORMACIÓN

La revista es cuatrimestral y cuenta aproximadamente con cuatro artículos por volumen. Los manuscritos pueden ser sometidos a publicación por correo electrónico, directamente a [SEMA.journal@upct.es](mailto:SEMA.journal@upct.es). Para dudas y consultas se puede escribir un mensaje a esta misma dirección. En breve se dispondrá de una información más detallada en <http://www.sema.org.es/>.

ENRIQUE FERNÁNDEZ-CARA, DEPARTAMENTO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICO, UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
Correo electrónico: [cara@us.es](mailto:cara@us.es)

PABLO PEDREGAL, DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA  
Correo electrónico: [pablo.pedregal@uclm.es](mailto:pablo.pedregal@uclm.es)