

25 Aniversario de la Sociedad Española de Matemática Aplicada

1991–2016: Un poco de historia

Comité para la celebración del 25 aniversario de la SEMA

Francisco Balibrea Gallego, Universidad de Murcia; Rafael Bru García, Universidad Politécnica de Valencia; María Paz Calvo Cabrero, Universidad de Valladolid; César Omar Menéndez Pérez, Universidad de Oviedo; Isaac García Rodríguez, Universidad de Lérica; Francisco Ortegón Gallego, Universidad de Cádiz; Luis Rández García, Universidad de Zaragoza

Resumen

La Sociedad Española de Matemática Aplicada, SEMA, ha cumplido sus primeros veinticinco años de existencia en 2016. La iniciativa de fundar nuestra actual sociedad, los primeros años, su consolidación, sus más diversas actividades de apoyo a la organización de eventos científicos, convenios con otras sociedades científicas nacionales e internacionales, el desarrollo de los premios SEMA, la participación en la cofinanciación de premios de ámbito internacional, los primeros pasos del Boletín y la aparición del *SEMA Journal*, etc., todo ha sido posible gracias al empeño y el trabajo coordinado de muchas personas que han contribuido a su consolidación y contribuyen a mantenerla como una de las sociedades más activas del panorama científico nacional.

Introducción

En septiembre de 2014 se publicó el número seis del Boletín electrónico de la Sociedad Española de Matemática Aplicada. Este número comenzaba con el artículo *Casi 25 años de historia...*, y algunos años más, firmado por la vicepresidenta de la SEMA, María Paz Calvo Cabrero. La coletilla y algunos años más hace referencia al periodo inmediatamente anterior a 1991, ya desde 1988, en el que se realizaron diversas actividades, que se mencionan más abajo, y que condujeron finalmente a la fundación de la SEMA. Sin embargo, es digno mencionar que ya en 1955 hubo una Sociedad Española de Matemática Aplicada fundada por el insigne matemático Julio Rey Pastor; desgraciadamente, en esa época, tuvo un corto recorrido y a los pocos años se disolvió.

El texto de la siguiente sección está basado en el artículo de Mari Paz Calvo referido anteriormente.

25 años, y algunos más...

Cuando, desde el consejo ejecutivo de la SEMA, se ha querido precisar la fecha en que debía realizarse dicha celebración del 25 aniversario, ha sido inevitable mirar hacia atrás e investigar con cierto detalle la documentación disponible. Quizás los socios más antiguos tengan como punto de referencia del comienzo de la sociedad el XII CEDYA - II CMA organizado en 1991 por la Universidad de Oviedo. De hecho, en la página web de SEMA puede leerse «La Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) se creó en 1991». Sin embargo la historia comenzó a fraguarse varios años antes y concluyó con la inscripción legal de la sociedad en el Ministerio del Interior algunos años después.

Hay comenzar agradeciendo el relato que sobre los inicios de la sociedad hizo J. I. Díaz durante una de las reuniones del consejo ejecutivo de la SEMA y la inestimable colaboración de J. M. Sanz Serna, quien todavía guarda en sus archivos documentos de aquella época y en los que está basado cuanto aquí se expone.

Los primeros documentos datan de 1988. Los días 24 y 25 de marzo de ese año se celebra en el Parador de Chinchón una reunión de lo que se llamó Comisión Promotora de la Asociación de Matemática Aplicada a las Ciencias y a la Industria (AMACI). La reunión había sido convocada por Antonio Valle, y asistieron los profesores M. Calvo, M. Casteleiro, J. I. Díaz,

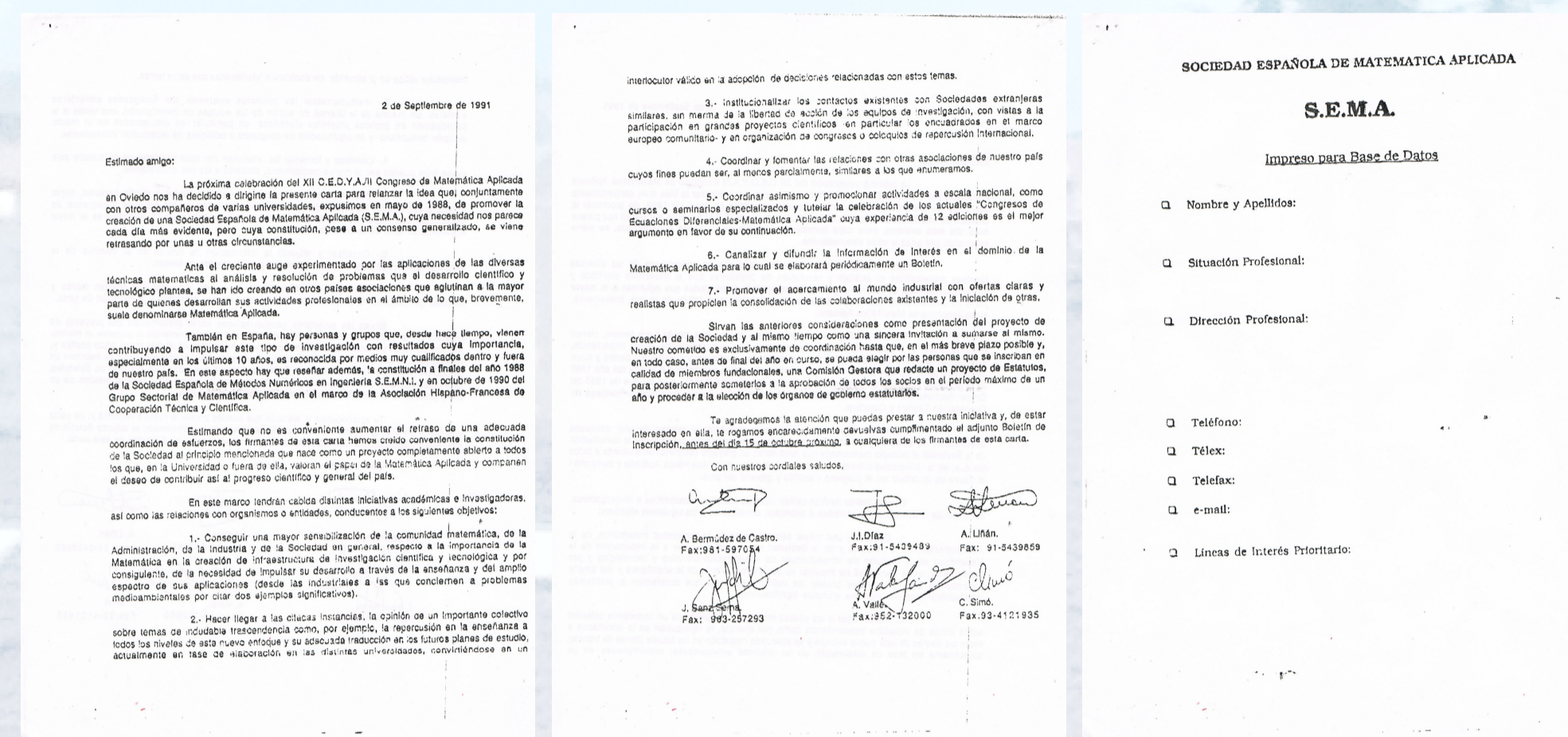


Figura 1: Carta de adhesión a la SEMA e impreso para la inscripción. Es el primer documento en el que aparece el nombre de la actual sociedad.

F. Javier Elorza, E. Fernández Cara, J. Jiménez Sendín, M. Lobo, C. Moreno, R. Moriyón, J. M. Sanz Serna, C. Simó, A. Valle, J. L. Vázquez y J. M. Viaño. Estaban convocados también, aunque no pudieron asistir, A. Bermúdez, J. M. Correas, A. Liñán, J. Llibre, P. Martínez Amores y F. Michavila. En dicha reunión se elabora una lista de acciones a realizar, se propone que el XI CEDYA lleve también el título «Primer Congreso de Matemática Aplicada» (I CMA) y como miembros del comité científico de dicho congreso se propone a M. Casteleiro, J. I. Díaz, J. Jiménez Sendín, J. M. Sanz Serna, C. Simó y A. Valle. Posteriormente se unieron a dicho comité A. Bermúdez, E. Fernández Cara, F. Lisboa, J. I. Maeztu y J. L. Vázquez.

El 30 de septiembre de ese mismo año, aprovechando la celebración de la III Escuela Hispano-Francesa sobre Simulación Numérica organizada por la Universidad Politécnica de Madrid, se celebra en la E.T.S. de Ingenieros de Minas una segunda reunión de la Comisión Promotora de AMACI, a la que fueron convocados, junto con los que ya lo habían sido para el primer encuentro, J. M. Correas y E. Oñate.

A principios de enero de 1990, después del XI CEDYA / I CMA organizado por la Universidad de Málaga en Fuengirola, Antonio Valle plantea por carta a los miembros de la Comisión la conveniencia de crear una Sociedad integradora de Grupos de investigación en Matemática Aplicada, sincronizando su puesta en marcha con el XII CEDYA / II CMA, que iba a ser organizado por la Universidad de Oviedo en Septiembre de 1991. Plantea también la conveniencia de formar una comisión que empiece a redactar un primer borrador de estatutos y solicita propuestas de personas que puedan formar parte de dicha comisión. La carta se hace extensiva a los miembros del grupo inicial y a B. Dugnot, M. López Pellicer, J. M. Méndez Pérez y C. Perelló.

Con fecha 2 de septiembre de 1991, una carta firmada por A. Bermúdez, J. I. Díaz, A. Liñán, J. M. Sanz Serna, C. Simó y A. Valle (figura 1) relanza la idea de promover la creación de una Sociedad de Matemática Aplicada (SEMA) e invita a todo aquel que quiera sumarse a esta iniciativa. Es el primer documento al que hemos tenido acceso en el que aparece el nombre actual de la sociedad. Se adjuntaba a dicha carta un boletín de inscripción que debía ser cumplimentado y enviado antes del 15 de octubre de 1991. Dicho plazo incluía las fechas de celebración del XII CEDYA / II CMA en Oviedo, durante el cual se pudieron entregar dichos boletines de inscripción y se celebró una primera reunión de los participantes interesados en la creación de la sociedad.



Figura 2: Firmantes de la carta de adhesión reproducida en la figura 1.

El 2 de enero de 1992 el grupo promotor de SEMA se dirige por carta a los ya más de 150 inscritos, anunciando que «ante la ausencia de candidaturas para Comisión Gestora, el grupo promotor se considera moralmente obligado a presentar la suya». Dicha candidatura se somete a votación de los inscritos hasta el 31 de enero de 1992 y es elegida por 113 votos a favor, sin votos en contra. La Comisión Gestora está presidida por Joan Solá-Morales, en sustitución de C. Simó quien, por compromisos contraídos con varios centros de investigación, se va a encontrar ausente durante la mayor parte del primer semestre de 1992. Se recuerda en dicha carta a los inscritos el importe de la cuota especial de mil quinientas pesetas para atender los gastos iniciales y finaliza deseando a todos «un inmejorable año nuevo, ¡el año de SEMA!»

A lo largo de 1992 va aumentando paulatinamente el número de miembros inscritos, hasta llegar a los 223 a final de año. Se fija el logotipo de la sociedad y se publica en abril el Boletín 0 de SEMA, de cuya edición se habían encargado J. I. Díaz y J. M. Sanz Serna. En ese primer Boletín aparecen sendos trabajos de E. Sánchez Palencia y F. J. Mustieles, se incluyen los estatutos provisionales de la Sociedad redactados por la Comisión Gestora, y se abre un plazo para la recepción de enmiendas a los mismos. El Boletín termina con la relación de los 171 inscritos a fecha 25 de marzo de 1992. El 14 de octubre de ese mismo año, los estatutos provisionales de la SEMA, a los que se habían incorporado las enmiendas recibidas, son aprobados por 126 votos a favor, 1 voto en contra y 2 abstenciones. Se publican en el segundo Boletín de la sociedad en diciembre de ese año. El recorrido concluye el 25 de febrero de 1993, fecha en que la Sociedad Española de Matemática Aplicada queda inscrita legalmente como sociedad en el Registro de Asociaciones del Ministerio del Interior. Posteriormente, durante la celebración del XIII CEDYA / III CMA en Madrid tiene lugar la primera Asamblea General de la sociedad y se elige el primer Consejo Ejecutivo, que estuvo formado por A. Bermúdez (vicepresidente), E. Casas, J. I. Díaz (secretario), M. Gasca, A. Liñán, R. Ortega, J. M. Sanz Serna, J. Solá-Morales y A. Valle (presidente). Los detalles más recientes, incluidos los presidentes que ha tenido nuestra sociedad desde entonces, pueden verse en la página web de SEMA <http://www.sema.org.es>.

Dos eventos bienales

Desde su fundación, la SEMA ha estado y está directamente implicada en la organización de dos encuentros científicos de carácter bienal: la Escuela Hispano-Francesa en Simulación Numérica en Física



Figura 3: Presidentes de la SEMA, además de A. Valle y J. I. Díaz (figura 2).

e Ingeniería (EHF), y el Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones/Congreso de Matemática Aplicada (CEDYA/CMA). Desde 2004, y bajo la presidencia de E. Casas, la EHF unió a su nombre el de Jacques-Louis Lions, en honor a este célebre matemático francés fallecido en 2001, que participó en repetidas ocasiones en diversos eventos científicos en España, entre ellos, el XI CEDYA/I CMA celebrado en Fuengirola en 1989 y la VI EHF celebrada en Sevilla en 1994, y que mantenía colaboraciones con diversos investigadores españoles, incluido su estimado amigo, el profesor A. Valle.

Tras el fallecimiento del profesor A. Valle, ocurrido en 2012, la asamblea general de la SEMA celebrada ese mismo año dentro de la XV EHF 2012 en Torremolinos decidió denominar el premio SEMA al Joven Investigador como premio SEMA Antonio Valle al Joven Investigador.

Por otro lado, la SEMA ha participado en la organización y cofinanciación de otros eventos científicos de carácter nacional o internacional. El más importante por su magnitud es el *International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM)* cuya próxima edición tendrá lugar en Valencia en 2019, siendo su director científico el profesor de la Universidad de Sevilla T. Chacón Rebollo (figura 4).



Figura 4: T. Chacón, entre J. L. Vázquez y R. Bru, junto con otros miembros de la Asociación ICIAM2019-Valencia. Reunión celebrada en la Universidad Pública de Navarra durante la XVI EHF, Pamplona 2014.

Los presidentes

Como se ha indicado antes, el primer presidente de la SEMA fue A. Valle. Esta es la lista completa de los presidentes de la sociedad, hasta la fecha: Antonio Valle Sánchez, 1993-1994; Jesús Ildefonso Díaz Díaz, 1994-1995; Mariano Gasca González, 1995-1996; Juan Luis Vázquez Suárez, 1996-1998; Enrique Fernández Cara, 1998-2000; Eduardo Casas Rentería, 2000-2004; Juan Ignacio Montijano Torcal, 2004-2006; Carlos Vázquez Cendón, 2006-2010; Pablo Pedregal Tercero, 2010-2012, y Rafael Bru García, 2012-2016.

