

EDITORIAL



Las sociedades científicas modernas están fundamentadas en el potencial de sus socios y en las formas de estructurarse y adaptarse a los retos sociales actuales. Los socios se organizan en grupos especializados y en delegaciones o secciones territoriales para, de este modo, conseguir sus fines.

Tras haber superado una difícil etapa a finales del siglo pasado, la RSEQ ha comenzado a afirmarse y renovarse como sociedad científica en el tránsito del nuevo milenio y ha apostado de manera decidida por sus socios más jóvenes, a la vez que trata de incorporar a los químicos e ingenieros químicos que ejercen su quehacer profesional en la industria y en la enseñanza no universitaria; sin descuidar a los profesionales, que se dedican a la docencia e investigación en el ámbito universitario, y a quienes ejercen su labor en los centros tecnológicos y de investigación.

Existen datos objetivos que nos hacen ser optimistas en el devenir de nuestra sociedad. A finales de los años 2003, 2004 y 2005 el número total de miembros de la RSEQ era: 2.313, 2.430 y 2.608, respectivamente. Al cierre de este número contamos con 2.849 socios en sus tres categorías individuales, jóvenes y profesores de instituto con la incorporación en los cinco primeros meses del año en curso de 241 nuevos socios de los que 170 son socios jóvenes. Es motivo de satisfacción que la RSEQ vaya atrayendo a estos socios, pero todavía tenemos la asignatura pendiente de captar a los profesores de la enseñanza no universitaria.

Nuestro agradecimiento más sincero a los jóvenes investigadores, que participaron en el II Simposium de Investigadores Jóvenes (Ciudad Real, noviembre 2005), a algunos de los cuales se dirigió la Secretaria de Publicaciones para solicitar su colaboración con el fin de publicar los resultados de su investigación en *Anales*. Todos ellos mostraron de forma unánime y generosa su disposición a colaborar con la revista. Sus trabajos irán apareciendo en los próximos números de *Anales*.

En este número de la revista, la sección de *Investigación* se abre con un interesante artículo sobre "Óxidos macroporosos periódicos" (M. C. Carbajo, E. Lozano, E. Enciso, M. J. Torralvo), seguido de dos artículos sobre el "índice h ", nuevo indicador para cuantificar la calidad científica de un investigador, y centro de atención y debate en la comunidad científica en los últimos años. En los artículos "La producción científica de los químicos españoles y el índice h de Hirsch" (A. Luque, P. Román) y "Science Citation Index: un estudio de caso" (J. Elguero) se analizan en detalle los pros y los contras de este nuevo parámetro. La sección de *Investigación*, se completa con el artículo "Síntesis de materiales cerámicos biomórficos" (C. Bosch, F. Sánchez, J. M. Cano).

En la sección de *Química y Medio Ambiente* se recoge el artículo "Análisis de aguas de la vega del río Segura" (C. Guillén, J. Navarro, F. Mateo). En *Aula y Laboratorio de Química* en esta ocasión contamos con

dos artículos que consideran aspectos fundamentales para la enseñanza de la Química Macromolecular y la Química del Azufre a nivel no universitario: "El alumno, el profesor y las macromoléculas" (F. Zamora, M. C. González) y "Trabajos experimentales con azufre" (M. T. Martín, M. Martín, J. G. Morcillo, C. Reyero). En *Historia de la Química* se presentan los artículos: "Aislamiento de la morfina: 200 años de un descubrimiento fundamental para la química moderna" (R. Gómez), "El fuego: ciencia y espectáculo" (F. I. Prada) e "Historia de la alquimia I: la alquimia griega" (S. Esteban).

Queremos manifestar nuestras felicitaciones más cordiales a los profesores e investigadores que han sido galardonados y reconocidos por su labor investigadora con los premios de la Real Sociedad Española de Química del año 2006. En especial, al profesor Ernesto Carmona Guzmán, Premio a la Investigación y Medalla de la RSEQ; y a los investigadores premiados en las áreas de Ingeniería Química, Química Analítica, Química Física, Química Inorgánica y Química Orgánica; a los cuatro investigadores noveles; y a los profesores Andreas

Hirsch Premio Elhuyar-Goldschmidty Geoffrey Bodenhausen Premio Catalán-Sabatier-. Es de justicia hacer extensivo nuestro agradecimiento a las firmas y empresas que, con su patrocinio, hacen posible la convocatoria anual de estos premios. En la sección de *Noticias de la RSEQ*, se presenta una amplia reseña sobre la actividad científica y profesional de los premiados, junto con otras noticias de interés. El número se cierra con las secciones de *Noticias Científicas Relevantes* y el *Calendario de Eventos 2006-2007*.

Por último, quiero aprovechar estas líneas para convocar a todos los químicos españoles y no españoles a rendir un homenaje de admiración y gratitud al gran químico ruso Dimitri Ivánovich Mendeléiev (1834-1907) con ocasión de celebrarse en el mes de febrero de 2007 el primer centenario de su fallecimiento. La Comisión de Publicaciones de *Anales* invita a todos los químicos interesados a participar en el referido homenaje con sus colaboraciones que irán apareciendo a lo largo del año 2007.

Pascual Román
Editor General