

Editorial

Termina 2012, el primer año tras la conmemoración del *Año Internacional de la Química* (AIQ). Durante este año se han consolidado muchas iniciativas comenzadas en 2011 y se ha seguido trabajando para aumentar la percepción social de la química. Los medios de comunicación son fundamentales para alcanzar este objetivo, siendo el nexo de unión entre los profesionales de la química y los ciudadanos. Aunque aún se publica alguna noticia negativa relacionada con la química, la mayor parte del tratamiento en los medios de comunicación es positivo, reconociendo el papel que la química tiene en el bienestar del ser humano; lo que supone un cambio considerable desde el año 2010. Por otro lado, también como consecuencia del AIQ, la presencia de noticias, blogs y foros de discusión sobre química ha aumentado significativamente en INTERNET, con excelentes sitios web que se hacen eco de los avances de la química, y que hemos recogido en la sección “La Química en la WEB”. El AIQ también ha supuesto que muchas personas relacionadas con las diversas facetas de la química hayan organizado numerosas actividades de valor educativo y divulgativo. Durante 2012 hemos mantenido la sección “Recordando el AIQ”, donde hemos publicado artículos describiendo este tipo de iniciativas. Aunque organizadas con motivo del AIQ, son actividades que pueden usarse en otros contextos y posiblemente anime a docentes de enseñanza preuniversitaria a realizarlas en sus centros de enseñanza.

La química es una ciencia extraordinaria, capaz de preparar numerosas sustancias que contribuyen al progreso de otras ciencias y a facilitarnos materiales valiosos para nuestra salud, cuidado, felicidad, trabajo, etc. El vigor de la química se pone de manifiesto por el reciente anuncio de que el CAS (*Chemical Abstract Service*) registra su sustancia 70 millones sólo 18 meses después de llegar a la marca de los 60 millones. Aunque este dato cuantitativo puede tener un valor relativo, también hay que destacar que la química está haciendo progresos considerables, como hemos destacado en la sección “Noticias Científicas Relevantes” (NCRs). En este número, junto a estos avances recientes, hemos hecho balance de algunos hitos de la ciencia (sin distinción de áreas) en 2012. En esta selección observamos la importancia de la química en los avances de otras áreas científicas. Podemos decir que la investigación química mundial está en un buen momento. También en España se vive una buena situación científica: cada vez se publican más artículos en revistas de gran prestigio (lo que hemos destacado en bastantes NCRs durante este año); y observamos, año tras año, que la química española está en los primeros lugares a nivel mundial. Y esta situación

se produce en unas circunstancias de crisis económica que está afectando seriamente a la ciencia en nuestro país. En el trimestre transcurrido desde la pasada edición de *Anales de Química*, la situación ha empeorado, produciéndose múltiples manifesta-

ciones en defensa de la ciencia y la educación. En la sección “La Química en la WEB” se recogen algunas noticias en prensa y artículos en INTERNET sobre este asunto.

Dejando al lado esta mala situación, el buen momento de la química en España queda de manifiesto en los artículos de Investigación Química que publicamos, que abordan temas de actualidad en áreas tan distintas como el diseño de fármacos, el almacenamiento de energía y la metodología sintética. Si sólo tuviésemos que elegir una imagen representativa de la química, posiblemente sería la Tabla Periódica. La portada de este número recoge un bonito diseño de la Tabla Periódica, realizado por Julio Fernández, que es el coautor de un artículo narrando la historia del desarrollo de la Tabla Periódica. Otro icono de la ciencia fue Alan Turing, genial matemático, al que podemos considerar el padre de la computación práctica. Aunque aparentemente alejado de la química, las ideas de Turing han influido en nuestra ciencia, como se pone de manifiesto en un artículo en esta edición. Aparte de las secciones ya mencionadas, y otras habituales (Cartas al Editor y Noticias de la RSEQ), hay que destacar el artículo de la sección “Divulgación de la Química”, en la que se presentan un conjunto de actividades variadas dirigidas a niños muy pequeños; a los que hay que interesar por la ciencia desde edades muy tempranas. Como en la despedida de ese artículo, os deseo



Espero que disfrutéis de este número de *Anales de Química* y os deseo un Feliz 2013.