

Editorial

Con esta edición de *Anales de Química* comienza una nueva etapa de la revista. Esta es una época de inquietudes y de esperanza. La situación económica y la falta de apuesta decidida por la ciencia y la educación por parte de los poderes políticos hacen que la química española se sienta amenazada, tanto en la facetas investigadora como educativa. De esta amenaza y potencial debilidad, debemos salir reforzados y encontrar oportunidades para próximos desarrollos.

Para este futuro, contamos con las consecuencias del *Año Internacional de la Química* (AIQ). Todas las valoraciones que podemos hacer de los resultados del AIQ son positivas; destacando especialmente el reconocimiento de que la química es una ciencia fundamental en nuestro bienestar. A los químicos nos gusta decir que *Todo (lo cotidiano) es química*. Esta idea queda plasmada en el logo mostrado en la portada de la revista. La imagen ha sido diseñada por el Dr. Carlos Miranda y representa el papel ubicuo de la química en nuestras vidas: desde las sustancias naturales a la alimentación, pasando por la energía o nuestra salud, entre otras áreas cotidianas.

En la sociedad actual, el papel de los medios de comunicación, incluyendo las redes sociales, es fundamental para conseguir impacto y valoración social. No podemos dejar pasar la oportunidad que el AIQ nos ha brindado para seguir incidiendo en las relaciones entre química y sociedad. Para lograr estos objetivos, la RSEQ se ha involucrado en las redes sociales a través de cuentas en Facebook, Twitter y LinkedIn. Animamos a todas las personas interesadas en química a participar activamente en esta iniciativa que estamos usando como vía de comunicación inmediata con todos nuestros seguidores, enlaces y amigos.

En este número de *Anales de Química* empezamos varias secciones nuevas (aunque no estarán presentes en todas las ediciones futuras de *Anales de Química*). En primer lugar, *Cartas al editor*; en la que queremos recoger las inquietudes de la comunidades químicas española e hispanoparlante sobre temas relacionados con nuestra ciencia, estudios y profesión. En esta época de incierta política científica, éste será un buen foro para debatir ideas y propuestas. Para hacer más ágil el debate, las *Cartas al editor* también se publicarán en la nueva web de la RSEQ, actualmente en preparación. Esta sección también servirá para recordar brevemente a figuras importantes de la ciencia, como se hace en esta edición. La sección *Cartas al editor* se abre con una escrita por el profesor Elguero en la que destaca como la química y sus términos son usados frecuentemente en publicidad, medios de comunicación o arte; para resaltar aspectos positivos. Como el profesor Elguero menciona en su carta, os animamos a que enviéis contribuciones a esta sección que denominaremos *La imagen positiva de la química*. Somos nosotros, los químicos, los primeros interesados en valorizar nuestra ciencia y no debemos dejar de incidir en sus aspectos positivos.

Muy relacionada con el impacto que la química tiene en la sociedad son las múltiples actividades que se organizaron durante el *Año Internacional de la Química*. Para recordar el trabajo realizado, especialmente el que tiene valor educativo-divulgativo y que ha generado material útil (ya sea virtual a través de la web, demostraciones de laboratorio, o audiovisual, entre otros), se invita a los responsables a describir las actividades a través de artículos en *Anales de Química*. En esta edición se publican cuatro artículos variados en esta sección. Uno de ellos detalla una iniciativa global de inmenso éxito (*Experimento global del agua*); otro artículo destaca la contribución que la RSEQ, a través de la Sección Territorial de Valencia, ha realizado en el AIQ; un tercer artículo relata las múltiples actividades realizadas en una universidad (la de Jaén) y; finalmente, se describe también las numerosas y variadas iniciativas desarrolladas en un instituto de enseñanza secundaria (el *IES Valle del Saja*, Cantabria). Todos los artículos están adecuadamente complementados con referencias que pueden usarse para realizar actividades similares en diversos foros. En los próximos números de *Anales de Química* seguiremos publicando artículos sobre esta temática. Animamos a potenciales autores a escribir artículos describiendo las actividades realizadas en su entorno con motivo del AIQ.

Estos artículos sobre el AIQ tienen perfiles divulgativo y educativo. En esta etapa de *Anales de Química*, queremos que el contenido de todos los artículos (de cualquier sección) tengan este carácter y que puedan ser entendibles por todos los lectores de la revista. Otra de las secciones nuevas de la revista es *Divulgación de la química*, que inauguramos con un artículo en el que se describe una interesante obra de teatro, en el que con la excusa del desarrollo de la *Tabla Periódica*, se cuenta una parte importante de la historia y los personajes de la química. También se ha creado una nueva sección, *La química en la web*, en la que se destaca los valiosos sitios disponibles en INTERNET para la difusión de los avances de la química, y sus valores didácticos y educativos.

En esta época, la química no debe estar alejada de la sociedad y la RSEQ debe tener un papel activo en esta tarea. Desde *Anales de Química* queremos reforzar esta faceta. Por un lado, con el tipo de artículos ya comentados, en los que abordaremos, desde una perspectiva divulgativa-educativa, la influencia que la química tiene en nuestro bienestar social. Por otro lado, publicaremos artículos de opinión en los que trataremos



esta faceta desde distintas perspectivas. En esta edición se publican dos artículos, uno abordando la responsabilidad social de la ciencia y otro sobre la gestión de un organismo de investigación, *Ikerbasque*. No hay que olvidar que la mayor parte de la investigación en España se hace con financiación y en centros públicos; por lo que la gestión de estos recursos es un aspecto que imbrica a la química con la sociedad. En próximas ediciones de *Anales de Química* publicaremos artículos en estas temáticas, así como entrevistas con gestores de la ciencia española. No nos hemos olvidado de la situación de la financiación de la ciencia española, lo que se trata en una de las reseñas de la sección *Noticias de la RSEQ*.

En esta sección se tratan, como es tradicional, las novedades en la RSEQ y sus secciones territoriales; incluyendo diversos premios otorgados en estos últimos meses. Cuando ya estábamos cerrando esta edición, recibimos la agradable noticia de que el profesor Nazario Martín había sido galardonado con el *Premio Jaime I de investigación básica*; lo que es brevemente reseñado en *Noticias de la RSEQ* y al que felicitamos cordialmente. La concesión de este premio al anterior presidente de la RSEQ supone un reconocimiento a su excelente labor investigadora; pero, en cierto modo, también a la aportación que la química hace por el progreso científico y el bienestar de la sociedad.

En la sección *Noticias de la RSEQ* se recoge, por primera vez en *Anales de Química*, una reseña de la Olimpiada Nacional de Química celebrada a finales de abril de 2012. Esta reseña sirve como pequeño homenaje a los alumnos participantes y a

sus profesores-preparadores; y quiere dejar constancia de la implicación que la RSEQ tiene en tareas de formación de estudiantes y de apoyo al profesorado preuniversitario.

Aunque hay muchas novedades en esta edición de *Anales de Química*, seguimos manteniendo las secciones tradicionales: *Investigación química*, *Enseñanza de la química* (que toma el testigo de la sección *Aula y laboratorio de química*, y cuyos contenidos serán ampliados en próximas ediciones), *Historia de la química* (que se ampliará con biografías cortas de químicos españoles) y *Medio ambiente* (aunque en esta edición no se publica ningún artículo de esta sección). Los tres artículos de la sección *Investigación Química* son de áreas variadas (el agua, síntesis orgánica y máquinas moleculares), aunque tienen aspectos comunes: la naturaleza como inspiración en química.

Para llevar a cabo tantos cambios en *Anales de Química* en tan poco tiempo, he contado con un Comité Editorial (sus nombres se indican en la primera página de esta edición) con amplia y variada experiencia (investigación, docencia, divulgación, etc.) y que están convencidos de la necesidad de acercar la química a la sociedad. Mi reconocimiento al trabajo realizado. También quiero agradecer a los autores por la rápida respuesta a las invitaciones de escritura de artículos, especialmente para secciones nuevas en *Anales de Química*.

**Queridos colegas,
espero que disfrutéis de la lectura de la revista.**

IX Simposio de Investigadores Jóvenes

IXSÚ Real Sociedad Española de Química
Sigma-Aldrich

7 a 10 de Noviembre de 2012
Centro Joaquín Roncal
Zaragoza
web: ixsij.unizar.es

Comité organizador:
Dra. Raquel Pérez Herrera (ISQCH, CSIC-UZ)
Dra. Eugenia Marqués-López (ISQCH, CSIC-UZ)
Dr. Pablo J. Sanz Miguel (ISQCH, CSIC-UZ)
Dr. Ignacio Delso Hernández (CEQMA, CSIC-UZ)

Patrocinan

SIGMA-ALDRICH

Real Sociedad Española de Química

BRUKER

Colaboran

fundación CAI ASC

Universidad Zaragoza

ISQCH

CSIC

araid