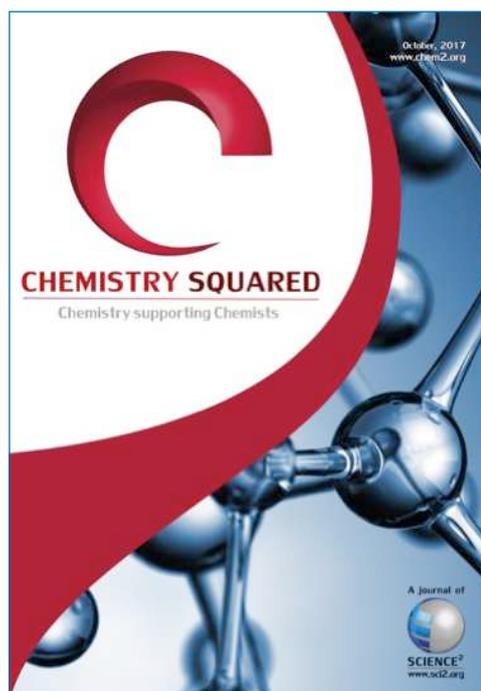


Chemistry Squared (*Chem*²)

La Unión Europea y otras administraciones en todo el mundo están dando prioridad al acceso libre a la información científica debido a que los resultados obtenidos con financiación pública deberían ser accesibles a todas las personas. Por consiguiente, desde distintas agencias gubernamentales se está promoviendo que los científicos publiquen sus resultados en formato de acceso libre (*open access*). Este sistema conlleva el pago de una cierta cantidad de dinero por parte de los investigadores a las editoriales, en concepto de procesamiento del artículo (*article processing charges*, APCs). Dicho procesamiento implica la preparación y adecuación del manuscrito; así como su accesibilidad a través de la página web de la correspondiente revista. En la actualidad, un gran porcentaje de dichos APCs queda en manos de corporaciones privadas, que obtienen de este modo beneficios económicos a partir de dinero público destinado a la investigación. Como investigadores, creemos que las actividades relacionadas con la publicación científica podrían ser gestionadas totalmente por la propia comunidad científica. De hecho, los científicos ya llevan a cabo prácticamente el 100% del trabajo asociado a la publicación de un artículo. En efecto, los científicos conciben nuevas ideas para la investigación, redactan proyectos, consiguen la financiación necesaria para llevar a cabo los proyectos, obtienen los resultados, escriben los correspondientes artículos de investigación de acuerdo con las plantillas proporcionadas por las editoriales y evalúan la calidad de los artículos enviados por otros investigadores.

Con el objetivo de cambiar esta dinámica, un grupo de científicos ha decidido crear una asociación sin ánimo de lucro, con la finalidad de crear y mantener revistas científicas de alta calidad y de formato de acceso libre, que estén exclusivamente gestionadas por investigadores del mundo académico. El dinero obtenido con los reducidos APCs será destinado no solo al funcionamiento de la infraestructura editorial sino también a la implementación de programas de formación para jóvenes investigadores. Esta asociación, denominada *Science Squared* (*Science*²; www.sci2.org), ha conseguido el apoyo y el compromiso de más de 45 prestigiosos académicos, que desempeñarán un rol activo en el funcionamiento de la primera revista de la asociación, *Chemistry Squared* (*Chem*²; www.chem2.org), que se ha inaugurado el 4 de diciembre de 2017. En la fase inicial, los beneficios derivados de los APCs se destinarán a becas de viaje para jóvenes investigadores que sean coautores de artículos publicados en *Chem*². Dichas



becas, que serán concedidas por *Science*² a través de un proceso de selección competitivo y transparente, serán utilizadas por los becados para presentar los resultados de sus investigaciones en congresos internacionales. A medida que el proyecto se consolide y que el número de artículos publicados aumente, *Science*² implementará un programa de becas doctorales y postdoctorales, que serán gestionadas por las administraciones de los países que acojan a los candidatos becados. Este proyecto solo tendrá éxito mediante el compromiso de científicos dispuestos a cambiar el paradigma actual, enviando sus artículos de investigación a las revistas de *Science*², especialmente durante el período necesario para que dichas revistas logren una alta reputación.

PATRICK GAMEZ FRSC
ICREA Research Professor
President of the Association *Science Squared*
(*Science*²; www.sci2.org)
Editor-in-chief of the *Journal Chemistry Squared*
(*Chem*²; www.chem2.org)