

## Revista de Química PUCP

Año 2011

Volumen 25

Números 1-2

### Dirección

Luis Ortega San Martín (PUCP)

### Comité editorial

Nadia Gamboa Fuentes (PUCP)

Patricia Gonzales Gil (PUCP)

### Editores invitados que han colaborado en este n°.

Daniel Rabinovich

(University of North Carolina, Charlotte, EE.UU.)

Yulán Hernández

(Universidad de Zaragoza, España)

Carlos Landauro

(Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú)

### Diseño gráfico y maquetación

Luis Ortega San Martín (PUCP)

### Edita

Departamento de Ciencias,

Pontificia Universidad Católica del Perú

Av. Universitaria, 1801

San Miguel, Lima 32,

Lima, Perú

### Imprime

R&F Publicaciones y Servicios

Manuel Candamo 350-356

Lince, Lima 14,

Lima, Perú

La Revista de Química tiene como objetivo la divulgación de la Química en todos sus aspectos (a nivel de enseñanza e investigación) y busca difundir los principales avances científicos en Química y áreas afines.

El contenido de los artículos publicados es responsabilidad exclusiva de los autores. La PUCP no necesariamente comparte ni hace suyos los conceptos expresados en los artículos. La posición institucional ante cualquier asunto que lo amerite es expresada por sus máximas instancias de gobierno: la Asamblea Universitaria y el Consejo de Gobierno.

# Editorial

2011 ha sido un año especial para la química. No en vano, la UNESCO lo ha declarado como el "Año Internacional de la Química". A los miembros del comité editorial nos enorgullece seguir contribuyendo a que la química sea una ciencia apreciada mediante la publicación de un nuevo número de nuestra revista.

Y sí, este también es un número especial. Con este ejemplar que usted probablemente tenga en sus manos (o quizá en la pantalla de su laptop, en la de su iPhone o incluso en la pantalla de su tableta o ebook) cumplimos 25 años, nuestras bodas de plata. Dado que el Perú es uno de los principales productores de este preciado elemento, creo que nuestra celebración cobra, si se nos permite, mucho más sentido. No obstante, volvemos a empezar el número pidiendo disculpas por la tardanza acumulada. Esperemos que esto no se haga una costumbre y podamos hacer partícipes a nuestros lectores de todas aquellas novedades que nos aporta esta ciencia que tanto queremos.

Pero no nos dejemos llevar por desesperanzas. Como decía al comienzo, este es un número especial, pero especial de verdad. 25 años no se cumplen todos los días. Estamos en la plenitud de nuestra juventud, con un aspecto renovado y con contribuciones importantes de nuestros profesores y alumnos, así como con la contribución de otros especialistas de diferentes universidades.

En este número estamos destacando en la portada el artículo "El Selenio, un elemento poco conocido con un rol biológico importante", de Cristhian Cañari, alumno de tesis de Licenciatura la PUCP. El selenio es un elemento no muy conocido para el gran público y, hasta hace no muchos años, considerado casi exclusivamente como tóxico. Sin embargo, es un elemento esencial para los humanos y aparece en algunos aminoácidos como la selenocisteína. Tanto es así, que su ausencia en la dieta puede causar enfermedades. El artículo de Cristhian nos desenmascará su papel biológico.

También destacamos en este número los dos artículos dedicados al descubrimiento de los cuasicristales. Por un lado, Alonso Argüelles, también alumno de tesis de Licenciatura de la PUCP, nos desvela de forma amena la importancia de este tipo de materiales y su descubrimiento por Dan Shechtman, premio Nobel de Química de este año. Un estudio más detallado de estos materiales nos lo aporta el profesor Carlos V. Landauro, de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Perú), desde el punto de vista de quien es un incansable estudioso de los mismos.

No obstante, este 25° aniversario también lo celebramos con las secciones tradicionales de la revista: estadísticas, el premio Ig Nobel, destacamos de la bibliografía, un artículo sobre reciclaje de residuos sólidos, etc. Especial atención nos merece la Olimpiada Peruana de Química (OPQ). Esta vez, resumimos en unas pocas páginas todo un año de records en la Olimpiada: record de medallas internacionales, record de participantes, etc.

Como novedad, hemos introducido el símbolo () en las referencias. Este símbolo indica que la referencia indicada puede accederse en línea con hacer click en la versión electrónica de la revista. Como ya saben los lectores, la versión electrónica es de libre acceso y descarga para su disfrute. Aproveche las ventajas electrónicas.

Esperamos que este número siga cumpliendo con los objetivos planteados y satisfaga las ganas del lector de ampliar sus conocimientos de la química.

Seguimos animando a nuestros colegas químicos a participar en esta nueva etapa. La revista sigue abierta a ustedes, a nuevas contribuciones, a nuevas ideas, a nuevas sugerencias.

Diciembre de 2012