

## DIRECCIÓN

Luis Ortega San Martín (PUCP)

## COMITÉ EDITORIAL

Nadia Gamboa Fuentes (PUCP)

Patricia Gonzales Gil (PUCP)

Yves Coello de la Puente (PUCP)

Invitado:

Javier Nakamatsu Kuniyoshi (PUCP)

## DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN

Evelyn Salazar Palomino

## EDITA

Departamento de Ciencias,

Sección Química,

Pontificia Universidad Católica del Perú

Av. Universitaria, 1801

San Miguel, Lima 32,

Lima, Perú

## CONTACTO

revista.quimica@pucp.pe

## IMPRIME

R&F Publicaciones y Servicios

Manuel Candamo 350-356

Lince, Lima 14,

Lima, Perú

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca  
Nacional del Perú : 95-0867

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.

Salvo indicación contraria, los contenidos de esta revista pueden ser reproducidos de forma total o parcial **siempre y cuando se cite la fuente de forma completa y se añada un enlace al texto original**. Los contenidos de terceras partes reproducidos con permiso en esta revista **no pueden ser reproducidos** sin el permiso del titular de los derechos.

# EDITORIAL

## La Química y el color

¿Cómo sería la vida en blanco y negro? Muy aburrida, por supuesto. El color es un símbolo de alegría y salud. Las culturas antiguas valoraban poder pintar los objetos y las prendas de colores llamativos y el comercio de pigmentos y colorantes fue siempre muy importante en todo el mundo. Aunque muchos de ellos son de origen natural, hoy en día una gran parte de los pigmentos y colorantes que usamos son de origen sintético. Su producción no siempre es neutra respecto al medio ambiente y es por eso que la búsqueda de alternativas más amigables para el medio ambiente es un área de investigación muy activa en la química. En este número Daniel Alonso Cerrón y Miriam Unterlass, de la Universidad Técnica de Viena, en Austria, nos cuentan acerca de las nuevas alternativas en la [producción de colorantes](#) mediante procesos menos agresivos con el medio ambiente. Se trata de un completo trabajo de revisión que ha sido escrito de una manera divulgativa con el fin de que sea atractivo a nuestro público lector.

La búsqueda de alternativas más amigables con el medio ambiente es uno de los pilares fundamentales de la [Química Verde o Química Sustentable](#). La inclusión de esta área en las mallas curriculares de las carreras de química y en las diferentes ramas de la ingeniería es, precisamente, el tema de otro de los trabajos recogidos en este primer número de 2018. Ha sido escrito por la profesora Beatriz Soledad Rodríguez de la Universidad Católica Andrés Bello de Venezuela y en él nos cuenta cómo se ha avanzado en esta inclusión en otras regiones del mundo y lo importante que sería incorporar estos conocimientos en Latinoamérica.

Los trabajos recogidos en este número se completan con una detallada exposición de la química relacionada con la producción de cerveza. Para algunos será un placer para el paladar mientras que para otros será una de esas bebidas amargas con la cual sería difícil encontrar deleite. Sea cual sea la postura de cada uno, [la química de la cerveza](#) es la que está detrás de todo y si le interesa descubrirla, Miguel Morales, de la Cervecería Regional del Estado Zulia en Venezuela ha preparado un interesante resumen.

En este número también contamos con las ya habituales secciones como la del [rincón filatélico](#) (donde el profesor Daniel Rabinovich nos transporta a la Exposición Peruana en París de 1958), los artículos publicados por los investigadores de la sección Química de la PUCP y los resúmenes de las tesis sustentadas.

Como siempre, y lo decimos de todo corazón, esperamos que este número sea de su agrado y confiamos en que seguirán contando con nuestra revista para darles a conocer de forma amena y cercana los nuevos avances de la Química.

Luis Ortega San Martín