

DIRECCIÓN

Luis Ortega San Martín (PUCP) 

COMITÉ EDITORIAL LOCAL

Nadia Gamboa Fuentes (PUCP) 

Patricia Gonzales Gil (PUCP) 

Yves Coello de la Puente (PUCP) 

Yulán Hernández García (PUCP) 

COMITÉ EDITORIAL EXTERNO

Javier Sánchez Benítez (Universidad

Complutense de Madrid) 

Vanessa Gil (Fundación Hidrógeno Aragón) 

Esthephany Marillo Sialer (PerkinElmer, Australia) 

Dr. Arkaitz Fidalgo Marijuan, Universidad del País Vasco (UPV / EHU) 

DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN

Evelyn Salazar Palomino

REDES SOCIALES

Yulán Hernández García 

EDITA

Departamento de Ciencias,
Sección Química,
Pontificia Universidad Católica del Perú
Av. Universitaria, 1801
San Miguel, Lima 32,
Lima, Perú

Encuentra todo nuestro contenido en:
<https://revistas.pucp.edu.pe/quimica>
<https://doaj.org/toc/2518-2803>

CONTACTO

revista.quimica@pucp.pe

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 se rigen por la licencia Creative Commons CC-BY 4.0. Esta licencia no aplica a contenidos de terceras partes reproducidos con permiso.



EDITORIAL

Resonancia Magnética Nuclear en el Dominio del tiempo

La Resonancia Magnética Nuclear, RMN, es una técnica absolutamente imprescindible para el desarrollo de la química, especialmente para quienes trabajan con sustancias orgánicas. Esta técnica, sin embargo, tiene fama de requerir equipos grandes y muy costosos, asociados a imanes muy potentes que no permiten acercarse a los equipos a quienes tengan marcapasos, por ejemplo, que requieren solventes especiales y que necesitan refrigerantes caros y difíciles de transportar, como el helio líquido.

En este número, sin embargo, recogemos un artículo de los investigadores Flavio Kock y Luis Colnago que nos muestra que la resonancia magnética nuclear puede también realizarse con pequeños equipos de sobremesa, sin helio líquido y sin imanes potentes. ***“Imanes pequeños, grandes impactos: una breve perspectiva sobre la madurez analítica de la RMN de bajo campo en el dominio del tiempo”*** es un artículo que nos muestra que se puede obtener información muy útil sobre diversos materiales sin necesidad de grandes inversiones económicas. Es importante indicar, sin embargo, que este tipo de equipamiento no sustituye a los instrumentos convencionales de RMN sino que los complementa. Estamos seguros de que los lectores encontrarán en este artículo una forma nueva y muy útil de aplicar la RMN.

Con el artículo recién mencionado, hemos retomado una práctica que ya aplicamos hace más de una década: publicar un mismo artículo en dos idiomas diferentes: español e inglés. Con esta nueva propuesta, esperamos llegar a más lectores sin necesidad de sacrificar nuestra filosofía de divulgar la ciencia al público de habla hispana en su propio idioma.

Este número también contiene la contribución de la Dra. Gloria Aponte, desde Venezuela, quien nos ha brindado el texto ***“Biocombustibles líquidos en Latinoamérica: Perspectivas”*** que es una revisión de las tendencias del uso de biocombustibles en nuestra región. Tal como los lectores podrán comprobar, aún quedan muchos avances que realizar al respecto, siendo Brasil y Argentina los países que han dado los pasos más importantes en esta dirección.

Finalmente, en este número me he permitido nuevamente la inclusión de una recomendación literaria acerca de un libro que contiene decenas de preguntas ***curiosas sobre ciencia***, que tuve la oportunidad de leer en el periodo intersemestral. Si alguien se anima a echarle una ojeada, seguro que encuentra alguna pregunta interesante independientemente de la página por la que abra el libro.

La divulgación de los avances científicos sigue siendo nuestra prioridad y mayor motivación. Quienes hacemos la Revista de Química esperamos, por lo tanto, que este número cumpla con sus expectativas y los animamos a contribuir con sus trabajos originales.

Luis Ortega San Martín