

# REVISTA CUBANA DE Química

Vol. XXIV, N° 2, mayo-agosto, 2012

ISSN: e-2224-5421

Publicación del Ministerio de Educación Superior, coauspiciada por la Sociedad Cubana de Química y editada por la Dirección de Información Científico-Técnica de la Universidad de Oriente de Santiago de Cuba. Se funda en 1985, con una periodicidad cuatrimestral (enero, mayo, septiembre), con el objetivo de divulgar los principales resultados científico-técnicos de investigadores nacionales, que más tarde se extendió a otras regiones del mundo. Actualmente es una Revista de acceso abierto (<http://ojs.uo.edu.cu/index.php/cq>, [www.ojs.uo.edu.cu](http://www.ojs.uo.edu.cu)), dirigida a profesores e investigadores interesados en publicar en las siguientes áreas: Química Analítica, Química Orgánica, Química Inorgánica, Química Física y Teórica, Química Industrial e Ingeniería Química, Productos Naturales, Medicinales y Farmacéuticos, Química Ambiental, Nanociencias y Materiales, Bioquímica y Biología Molecular y la Enseñanza de la Química. En el proceso de arbitraje de originales, existe la participación de evaluadores externos por pares académicos, encargados de la calidad, pertinencia y originalidad de los artículos, bajo la modalidad doble ciego, garantizándose el anonimato de los dictaminadores y autores.

**Presidente de Honor:** Dr. C. Roberto Cao Vázquez, Presidente de la Sociedad Cubana de Química.

## CONSEJO DE REDACCIÓN

**Directora:** Dra. Magaly Casals Hung, Universidad de Oriente, Cuba

**Secretaria:** Dra. María de los A. Arada, Universidad de Oriente, Cuba

**Colaborador:** Dr. Merdad Yazdani-Pedrán, Universidad de Chile, Chile

**Edición, redacción y corrección:** Lic. Nora Núñez Gollot

**Composición:** Alina Montoya Revilla

## CONSEJO CIENTÍFICO ASESOR

Dr. Jorge Acevedo Martínez, Universidad de Oriente, Cuba

Dr. Rubén Álvarez Brito, Universidad de la Habana, Cuba

Dr. Manuel Álvarez Prieto, Universidad de la Habana, Cuba

Dra. Rosa C. Bermúdez Savón, Universidad de Oriente, Cuba

Dra. Julieta Coro Bermello, Universidad de la Habana, Cuba

Dra. América García López, Universidad de Oriente, Cuba

Dr. Erenio González Suárez, Universidad Central de las Villas, Cuba

Dra. Enrique Molina Pérez, Universidad de Camagüey, Cuba

Dr. Humberto Morris Quevedo, Universidad de Oriente, Cuba

Dr. José M. Nieto Villar, Universidad de la Habana, Cuba

Dr. Ronaldo Santos Herrero, Universidad Central de las Villas, Cuba

Dra. Beatriz Zumalacarreñui de Cárdenas, Instituto Politécnico "José Antonio Echevarría", La Habana, Cuba.

## CORRESPONDENCIA

Lic. Elena Mojena Sánchez, Biblioteca Central, Universidad de Oriente, Av. Patricio Lumumba s/n, Santiago de Cuba 5, C.P. 90500, Cuba. Tlf.: 53-22-631973

[elena@ict.uo.edu.cu](mailto:elena@ict.uo.edu.cu); [magalycasals@cnt.uo.edu.cu](mailto:magalycasals@cnt.uo.edu.cu)

Indexada en Latindex (en Catálogo), Periódica, CubaCiencias, EBSCO.

Inscrita con el número 81625/165 en la Administración de Correos y Telégrafos de Santiago de Cuba. La reproducción total o parcial de los artículos debe el



Ediciones UO

la autorización del editor.

RNPS: 2117

© Ediciones UO

## SECOND ANNOUNCEMENT



Sociedad Cubana de  
Química

## SECOND ANNOUNCEMENT

### 8th International Congress on Chemistry, Chemical Engineering and Biochemistry

### QUIMICUBA'2012

*Melia Habana Hotel, Havana, Cuba  
Octubre 9th to 12th, 2012*

<http://www.chemistrycuba.com>  
<http://www.quimicuba2012.sld.cu>

The Cuban Society of Chemistry (SCQ) is delighted in inviting you to the VIII Internacional Congreso on Chemistry, Chemistry Engineering and Biochemistry that will be held from the 9<sup>th</sup> to the 12<sup>th</sup> of October, 2012 in Meliá-Habana Hotel, Havana, Cuba.

As in previous occasions, this Congress will represent a special opportunity to promote and exchange the most recent advances in all fields of Chemistry.

The chemical topics of the congreso are: Analytical, Organic, Inorganic, Physical, and Theoretical, Industrial and Engineering, Natural Products Medicinal and Pharmaceutical, Environmental, Nanosciences and Materials, Biochemistry and Molecular Biology, and Teaching. We are sure that these topics will attract the participation of personalities, groups and institutions of the world.

All participants will have the opportunity to learn about the culture, history and social life of our people, in a warm tropical climate of hospitality and beauty of Havana, which will make your stay a fruitful and pleasant experience.

Organizing Committee