

Vol. XXVIII, No. 3, 2008 ISSN 0041-8420

Publicación cuatrimestral del Ministerio de Educación Superior, editada por la Dirección de Información Científico-Técnica, Universidad de Oriente, sede "Julio Antonio Mella".

CONSEJO DE REDACCIÓN

Presidenta

Ing. Romelia Hing Cortón

Miembros:

Dr. René A. Viera Bertrán Profesor Titular

Dr. Leonel R. Garcell Puyans Profesor Titular

Ing. Antonio Pons Hernández Profesor Titular

Dr. Carlos Hernández Pedrera Profesor Titular

Dra. Yudith González Díaz Prof. Asistente

Dr. José A. Falcón Hernández Profesor Titular

Dr. Bayardo A. Dupotey Ribas Profesor Titular

Edición, redacción, corrección: Nora Núñez G.

Diseño cubierta: Armando A. Céspedes Figueredo

Diseño interior: Karina Mariel Gallaman

Composición: Gardenia Pelicié Savignón

RNPS No. 0143

© Ediciones UO

La reproducción total o parcial de los artículos debe efectuarse con autorización del editor.

Inscripta en la Administración de Correos de Santiago de Cuba, Zona Postal 1, bajo el No. 81603/164.

Indexada por Chemical Abstracts, Cubaciencia, Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias, Latindex y Actualidad Iberoamericana.

Publicación *online*, donde, además de ver todos los números de la Revista desde 1998, Usted puede inscribirse como autor, y colocar su artículo en nuestro sitio ojs.uo.edu.cu, para su posible publicación, si así lo desea.

REVISTA TECNOLOGÍA QUÍMICA

Revista de carácter científico-técnico en la que se presentan trabajos teóricos y de resultados prácticos sobre temas de ingeniería química e ingeniería en alimentos, relacionados con el estudio de tecnologías, procesos y aparato de las industrias química y alimentaria. También se aceptan temas que traten de la enseñanza de la ingeniería química, computación digital aplicada a la ingeniería química, proyecto mecánico de equipos químicos y biotecnológicos, ingeniería de los materiales, economía de la industria química y otros temas considerados como interesantes, útiles y convenientes de acuerdo con la experiencia. Recoge con preferencia trabajos inéditos de autores cubanos y extranjeros que laboran en los Centros de Educación Superior y otros organismos del país.

CHEMICAL TECHNOLOGY MAGAZINE

A scientific-technical magazine in which are published theoretical works and of practical results about themes of Chemical Engineering and Food Engineering, related with the study of technologies, processes and apparatus of chemical and food industries. They are also accepted themes that deal with the teaching of chemical engineering, digital computation applied to chemical engineering, mechanical project of chemical and biotechnological equipment, engineering of materials, economy of the chemical industry, and other themes considered as interesting, useful and convenient according to the experience. It comprises preferably unpublished works of Cuban and foreign authors that work in Higher Education Centers and other institutions of the country.

☛ Contenido

○ Simulación y modelos matemáticos para generador de vapor con domo

Luis Vázquez S., Miguel Borges T., Yolanda Llosas A., Israel Mazaira M., Basilio Bychkó H.

○ La historia de la Química y el desarrollo de la sociedad

Lilia N. Mulet H., Romelia Hing C.

○ Lixiviación de colas del proceso caron con lixivante orgánico: ácido acético y ácido piroleñoso

Margarita Penedo M., E. Maury Cabrera, G. Giralt O., Silvia Ariza B., Ana Sánchez del Campo L., José Falcón H.

○ Pirólisis de bagazo de caña a escala de laboratorio, parte II: Caracterización de productos líquidos de pirólisis

Margarita Penedo M., Giselle Giralt O., Yayné Bertrán G., Ana Sánchez del Campo L., José Falcón H.

○ Algas, aliadas en el pasado y sustento para el futuro

Yalile Alfonso V., Mayla F. Blanco S.

○ Propiedades termofísicas del guarapo deshidratado en polvo

Emir Cabrera R., José Gandón H., Armando Díaz C.

○ Determinación de la incertidumbre de medición por el método de Monte Carlo en los procesos de manufactura

Yoel Portuondo P., Juan Portuondo M.

○ Aspectos tecnológicos generales para la conversión a etanol de la biomasa lignocelulósica

Juan Francisco Almenares V., Manuel Serrat D.

☛ Contents

○ Simulation and Mathematical Models for Steam Generator Dome **5**

○ The History of Chemistry and development of society **15**

○ Leach tailings Leaching Process with Organic Caron: Acetic Acid and Acid Pyroigneous **28**

○ Pyrolysis of Bagasse in the Laboratory, Part II: Characterization of Liquid Products from Pyrolysis **35**

○ Algae, Allied in the Past and the Future Livelihood **46**

○ Thermophysical Properties of Dehydrated Cane Juice Powder **51**

○ Determination of Measurement Uncertainty by the Monte Carlo Method in Manufacturing Processes **56**

○ Broad Technological Aspects for the Conversion of Lignocellulosic Biomass Ethanol **63**

○Análisis termodinámico de un gasificador “Ankur” modelo WBG-10 trabajando con diferentes biomasas <i>René Lesme J., Ángel Recio R., Tomas Preston, Lylian Rodríguez, Luis Oliva R.</i>	○ Thermodynamic Analysis of a Gasifier "Ankur" WBG-10 Model to Work with Different Biomass	71
○Normas de presentación de originales		77

Todo el caudal científico-técnico de Santiago de Cuba y Cuba

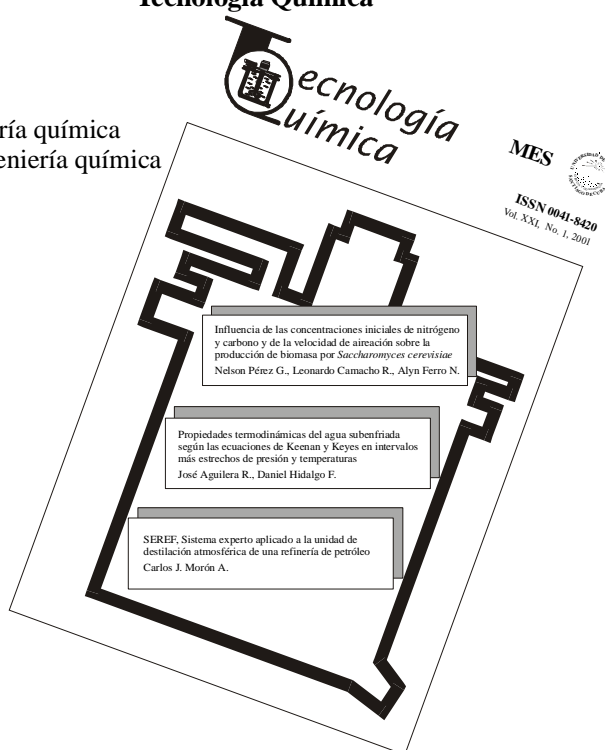
Si de avances profesionales se trata, está en  de 

Universidad de Oriente, Centro Rector en Ingeniería Química,
con 22 años publicando para usted cuatrimestralmente
Tecnología Química

- ♦ Artículos técnicos
- ♦ Computación digital aplicada a la ingeniería química
- ♦ Enseñanzas que pueden aplicarse a la ingeniería química
- ♦ Biotecnología
- ♦ Electromagnetismo

Pueden suscribirse por:

Teléfono: 53 (226) 642210
Fax: 53 (226) 643186
Correo: Comercial MERCADU
Calle 7 esq. 12 # 302
Reperto Vista Alegre
Santiago de Cuba
Cuba



 **Tecnología
Química**

Cupón de suscripción

Nombre y apellidos _____
Dirección _____
Empresa _____
Teléfono: _____ Fax: _____
e-mail: _____
Ciudad: _____ País: _____ CP: _____

Precio anual

Nacional MN 18.00

Extranjero USD América Europa Resto del mundo
 42.00 44.00 46.00

Forma de pago

Cheque adjunto Slip bancario

No. de cuentas: USD 412-01-23 BFI-MES-UO
 MN 408-311-106-20-001 Código: UO 223-06824