

TECNOLOGÍA QUÍMICA

Vol. XXVIII, No. 1, 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". Impresa en los talleres poligráficos de la Universidad de Oriente.

CONSEJO DE REDACCIÓN

Presidenta

Ing. Romelia Hing Cortón

Miembros:

Dr. René A. Viera Bertrán

Dr. Leonel R. Garcell Puyans

Ing. Antonio Pons Hernández

Dr. Carlos Hernández Pedrera

Ing. Armando A. Díaz García

Dr. José A. Falcón Hernández

Dr. Bayardo A. Dupotey Ribas

Profesor Titular

Profesor Titular

Profesor Titular

Secretaria Técnica

Lic. Onelia Martínez Capetillo

Edición, redacción y corrección:Lic. Onelia Martínez Capetillo Diseño de cubierta: Armando A. Céspedes Figueredo Diseño interior: Karina Mariel Gallaman

Composición: RNPS No. 0143 Gardenia Pelicié Savignón

SOLICITUD DE SUSCRIPCIÓN EN CUBA Y EL EXTRANJERO

MERCADÚ: Calle 7 # 302 esq. 12, Rpto. Vista Alegre.

Santiago de Cuba

Tlf: 642210 / Fax: 53-226-643186 e-mail:bibi@mercadu.uo.edu.cu

EDICIONES CUBANAS, Obispo 527, altos, P.O. Box # 605

Habana, Cuba

Tlf: (537) 632980, 338942 / Fax: (537) 338943

SOLICITUD DE CANJE

Departamento de Selección, Adquisición y Procesamiento Universidad de Oriente

Av. Patricio Lumumba s/n Santiago de Cuba 5.

CP 90500. Cuba

Tlf. 53-226-63197 / Fax: 53-226 - 32689

e-mail: maura@ict.uo.edu.cu

© 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.

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 industría 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.

> Esta revista está indexada por: Chemical Abstracts, Cubaciencia, Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias, Latindex y Actualidad Iberoamericana

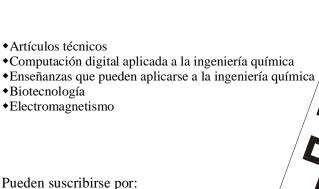
⊃ Contenido	⇒ Contents	
O Fermentación en estado sólido. II Optimización de medios de cultivos María Caridad Julián Ricardo, Luis B. Ramos Sánchez, Yadira Suárez Rodríguez	O Solid State Fermentation. II - Optimization of Medium of Cultivations	5
O Obtención de inhibidores ecológicos de la corrosión por electrocoagulación a partir de la vinaza Elaine Ojeda Armaignac, Romelia Hing Cortón, Liliana Mesa Mesa, Verónica Bourzac Suárez	O Obtaining Inhibitors Ecological Corrosion from Electrocoagulation the Vinaza	11
O Estudio del comportamiento reológico de una suspensión industrial de laterita Liudmila Pérez García, Yaniel Cardero Llópiz, Yanelis Lamoth Bastardo, Leonel R. Garcell Puyáns	O Study of Rheological Behavior of a Suspension Industrial Laterite	22
O Evaluación del desgaste de materiales metálicos bajo la acción de mezclas erosivas. Primera Parte Roberto Sagaró Zamora, José Antonio Gómez Lujo, Gerlín Cuevas Tassé, Carlos López Remón, Demis Alfonzo Alfonzo	O Assessment of Wear Materials Metal Under the Action of Erosive Mixtures. Part One	34
O Determinación analítica del coeficiente de resistencia total al fluido en la dinámica del movimiento de la circulación natural de generador de vapor Luis Vázquez Seisdedos, Luis Oliva Ruiz, Edward E. Madariaga Santaló, Antonio Pons Hernández, Pedro Pacheco Bertot	O Determination Analytical Coefficient Total Resistance to Fluid Dynamics the Movement of the Natural Circulation of Steam Generator	41
O Formación del magnesio libre en la reducción de lateritas e interacción con el extractable de níquel Armando Rojas Vargas, Georgina Tavío González, Lisset Chapman González	O Formation of Free Magnesium in Reducing of Laterites and Interaction With the Extractable Nickel	47
O Simulación de una caldera de recuperación de calor utilizando el software HYSYS Leiby Montes de Oca Rodríguez, Félix Juan Domínguez Alonso, Yudelkis Díaz Reyes, Yoney López Hervis, Ángel G. Tápanez.	O Simulation of a Heat Recovery Steam Generators Using Software HYSYS	54

O Principios para el diseño y aplicación de reactores anaerobios en el tratamiento de aguas residuales industriales Maikel Fernández Boizán, Suyén Rodríguez Pérez, Adis Terry Brown	OPrinciples for the Design and Implementation of Anaerobic Reactors in Treating Industrial Wastewater	65
O Consideraciones generales para el desa- rrollo de una estrategia de granulación en reactores UASB Adis Terry Broun, Maikel Fernández Boizán, Delys Zenia Almeida	OGeneral Considerations for Development a Strategy in Granulation UASB Reactor	70
O Poligalacturonasas de levaduras: un producto biotecnológico de grandes potencialidades Odalys Rodríguez Gámez, Manuel Serrat Díaz	O Yeast Polygalacturonases: a Biotechnological Product of Big Potentialities	80
O Valoración económica del uso de la biomasa mixta de Chlorella sp. como base proteica en piensos líquidos para la ceba de cerdos Orlando Ginés Alfaro Vives, Alina Juantorena Ugás, Annia San Pedro Miralles	OEconomic Valuation of the Use of Biomass Mixed Chlorella Sp. Based on Protein Liquid Feed for Fattening Pigs	91
ONormas de presentación de originales	• Rules for Submission of Original	98

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 27 años publicando para usted cuatrimestralmente



Teléfono: 53 (226) 642210 Fax: 53 (226) 643186

Correo: Comercial MERCADU

Calle 7 esq. 12 # 302 Reparto Vista Alegre Santiago de Cuba

Cuba



ecnología uímica		Cupón de suscripción
Nombre y apellidos		
Empresa		
Teléfono:	Fax:	
e-mail:		
Ciudad:	País:	CP:
Nacional MN 18.00) érica Europa Rest	o del mundo
Extranjero USD 42		46.00
Formadepago □ Chequeadjunto □	Slipbancario	
No.decuentas: USD MN	412-01-23 BFI-MES-U 408-311-106-20-001	