

AFINIDAD

REVISTA DE QUÍMICA TEÓRICA Y APLICADA
EDITADA POR
LA ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS E INGENIEROS
DEL INSTITUTO QUÍMICO DE SARRIÀ

EDITA

Asociación de Químicos e Ingenieros
del Instituto Químico de Sarrià
N.I.F. G-08392128
© Asociación de Químicos e Ingenieros
del Instituto Químico de Sarrià, 2011

DIRECTOR

J. Árboles Muntades

DIRECTOR ADJUNTO

R. Queralt Teixidó, S.I.

CONSEJO DIRECTIVO

J.M. Castelló Mestanza
J. Árboles Muntadas

COMITÉ DE REDACCIÓN

A. Barrera Berro S.I.
A. Ginebreda Martí
J.L. Falcó Brenes
A. Planas Sauter
J.M. Ribó Arboledas
L. Victori Companys S.I.

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD

Vía Augusta, 390
08017 Barcelona
Tel. 93 267 20 12
Fax 93 280 42 76
afin@iqs.es
http://www.aiqs.eu

DISEÑO E IMPRESIÓN

TORMIQ, S.L.
Major de Sarrià 139
08017 Barcelona
Tel. 93 203 36 98
Fax 93 203 35 12
info@tormiq.com
http://www.tormiq.com

SP - ISSN 0001 - 9704

D.L.B. 460 - 1958

PERIODICIDAD

6 números año

PRECIOS SUSCRIPCIÓN ANUAL (2012)

España: 43 € + 4% IVA
Países miembros de la UE con NOI*: 43 €
Países miembros de la UE
sin NOI*: 43 € + 4% IVA
Otros Países: 96 \$ USA + 4% IVA
Número suelto (ordinario): 17 €
/ 21,50 \$ USA + 4% IVA
Número extraordinario: Precio especial

*NOI: Número Operador Intracomunitario

SUMARIO

Legislación Española y Comunitaria, publicada en el B.O.E. y en el D.O.U.E. de Febrero de 2011 a Abril de 2011 , por D.B. Sánchez de Rojas.....	164-166
Análisis del ciclo de vida de la curtición de piel bovina en Italia y España , por Bruno Notarnicola, Rita Puig, Andrea Raggi, Pere Fullana, Giuseppe Tassielli, Camillo De Camillis, Antoni Rius.....	167-180
Una aproximación práctica para el diseño de un proceso de reciclado de polímeros mediante disolución por Gutierrez, C, García M.T., Gracia, I., de Lucas, A., Rodríguez, J. F.....	181-188
Caracterización y aplicación de lignina de Paulownia obtenida mediante un proceso de autohidrólisis y deslignificación NaOH/antraquinona , por López, F., Zamudio, M.A.M., De Alva. H.E., Pérez, A., García, J.C., Gracia-Morales, M., Martín-Alfonso, J.E.....	189-194
Copolimerización injertada de almidón con poli(acrilonitrilo) y acetato de vinilo mediante radicales libres en solución: síntesis y caracterización , por José Alonso Dena-Aguilar, Juan Jáuregui-Rincón, Adrián Bonilla-Petriciolet, Iliana Ernestina Medina-Ramírez, Jorge Romero-García.....	195-202
Visión global sobre la planificación de procesos discontinuos , por Yaillet Albornas Carvajal, Meilyn González Cortés, Julio Pedraza Gárciga, Erenio González Suárez.....	203-209
Fragmentación primaria en la combustión en lecho fluidizado de pellets de serrín , por Mario Matiauda, Juan B. de León Benítez, Erenio Gonzalez Suarez, Nora Freaza, Marta Rivero, Deborah Galpert Cañizares.....	210-214

Síntesis de Monolitos de Carbón activado: análisis comparativo entre las características texturales y energéticas determinadas mediante calorimetría de inmersión , por Diana Paola Vargas, Liliana Giraldo Gutiérrez, Juan Carlos Moreno-Piraján.	215-220
Remoción de sulfuro de dimetilo mediante biofiltración con bagazo de caña inoculado con <i>Hyphomicrobium VS</i> , por Héctor Treto Fernández, Iván Rodríguez Rico1, Josefina Jover de la Prida, Herman Vanlangenhove.	221-225
Efectos de disolvente y la compartimentalización en la fotofísica de 4 - (benzotiazol-2-il)-N, N-diphenylaniline , por Silvana Valdebenito, Renzo Zanocco, Germán Günther, Else Lemp and Antonio L. Zanocco.	226-233
Información General	234-235
Novedades Técnicas	236
Noticias de Empresas	237

SUMMARY

Spanish and EU Law published at B.O.E. and D.O.U.E. from February 2011 to April 2011 , by D.B. Sánchez de Rojas.	164-166
Life cycle assessment of Italian and Spanish bovine leather production systems , by Bruno Notarnicola, Rita Puig, Andrea Raggi, Pere Fullana, Giuseppe Tassielli, Camillo De Camillis, Antoni Rius.	167-180
A practical approximation to design a process for polymers recycling by dissolution , by Gutierrez, C, García M.T., Gracia, I., de Lucas, A., Rodríguez, J. F.	181-188
Characterization and application of lignin from a Paulownia autohydrolysis and NaOH/antraquinone pulping process , by López, F., Zamudio, M.A.M., De Alva. H.E., Pérez, A., García, J.C., Gracia-Morales, M., Martín-Alfonso, J.E.	189-194
Copolimerización injertada de almidón con poli(acrilonitrilo) y acetato de vinilo mediante radicales libres en solución: síntesis y caracterización , by José Alonso Dena-Aguilar, Juan Jáuregui-Rincón, Adrián Bonilla-Petriciolet, Iliana Ernestina Medina-Ramírez, Jorge Romero-García	195-202
Overview of batch process scheduling , by Yaillet Albernas Carvajal, Meilyn González Cortés, Julio Pedraza Gárciga, Erenio González Suárez.	203-209
Fragmentation in the primary combustion in fluidized bed of sawdust pellets , by Mario Matiauda, Juan B. de León Benítez, Erenio Gonzalez Suarez, Nora Freaza, Marta Rivero, Deborah Galpert Cañizares.	210-214
Synthesis of Activated Carbon Monoliths: A comparative analysis between the textural characteristics and energy determined by immersion calorimetry , by Diana Paola Vargas, Liliana Giraldo Gutiérrez, Juan Carlos Moreno-Piraján.	215-220
Dimethyl sulfide removal by biofiltration cane bagasse inoculated with <i>Hyphomicrobium VS</i> , by Héctor Treto Fernández, Iván Rodríguez Rico, Josefina Jover de la Prida, Herman Vanlangenhove.	221-225
Solvent and compartmentalization effects on the photophysics of 4-(benzothiazol-2-yl)-N,N-diphenylaniline , by Silvana Valdebenito, Renzo Zanocco, Germán Günther, Else Lemp and Antonio L. Zanocco.	226-233
General Information	234-235
News techniques	236
News Enterprises	237

SUMARI

Legislació Espanyola i Comunitària publicada al B.O.E. i D.O.U. E. de Febrer 2011 a Abril 2011 , per D.B. Sánchez de Rojas.....	164-166
Anàlisi del cicle de vida de l'adobament de pell bovina a Itàlia i Espanya , per Bruno Notarnicola, Rita Puig, Andrea Raggi, Pere Fullana, Giuseppe Tassielli, Camillo De Camillis, Antoni Rius.....	167-180
Una aproximació pràctica per al disseny d'un procés de reciclatge de polímers mitjançant dissolució , per Gutierrez, C, García M.T., Gracia, I., de Lucas, A., Rodríguez, J. F.....	181-188
Caracterització i aplicació de lignina de Paulownia obtinguda mitjançant un procés d'autohidròlisis i deslignificació NaOH / antraquinona , per López, F., Zamudio, M.A.M., De Alva. H.E., Pérez, A., García, J.C., Gracia-Morales, M., Martín-Alfonso, J.E.....	189-194
Copolimerització empeltada de midó amb poli(acrilonitril) i acetat de vinil mitjançant radicals lliures en solució: síntesi i caracterització , per José Alonso Dena-Aguilar, Juan Jáuregui-Rincón, Adrián Bonilla-Petriciolet, Iliana Ernestina Medina-Ramírez, Jorge Romero-García.....	195-202
Visió global sobre la planificació de processos discontinus , per Yaillet Albernas Carvajal, Meilyn González Cortés, Julio Pedraza Gárciga, Erenio González Suárez.....	203-209
Fragmentació primària en la combustió en llit fluïditzat de pellets de serradures , per Mario Matiauda, Juan B. de León Benítez, Erenio Gonzalez Suarez, Nora Freaza, Marta Rivero, Deborah Galpert Cañizares.....	210-214
Síntesi de monòlits de carbó activat: anàlisi comparativa entre les característiques texturals i energètiques determinades mitjançant calorimetria d'immersió , per Diana Paola Vargas, Lilibiana Giraldo Gutiérrez, Juan Carlos Moreno-Piraján.....	215-220
Remoció de sulfur de dimetil mitjançant biofiltració amb bagàs de canya inoculat amb <i>Hyphomicrobium VS</i> , per Héctor Treto Fernández Iván Rodríguez Rico, Josefina Jover de la Prida, Herman Vanlangenhove.....	221-225
Efectes de dissolvent i la compartimentació fotofísica de 4 - (benzotiazol-2-il)-N, N-diphenylaniline , per Silvana Valdebenito, Renzo Zanocco, Germán Günther, Else Lemp and Antonio L. Zanocco.....	226-233
Informació General	234-235
Novetats Tècniques	236
Notícies d' Empreses	237