

Anexo A

Artículos publicados en revistas científicas por profesores de los grupos de investigación de la Escuela de Química

GRUPO DE INVESTIGACIÓN I. Laboratorio de Síntesis Orgánica – LSO

New and Efficient Synthesis of 6,11-dihydro-11-ethyl-5H-dibenz[b,e]azepine Derivatives Starting from N-Benzylanilines via Amino-Claisen and Friedel-Crafts Methodologies. Alemania, Synlett ISSN: 0936-5214, 2004 vol: fasc: 15 págs: 2721 - 2724 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, JUAN AMARO LUIS, VLADIMIR KOUZNETSOV, JACQUELINE JAIMES BARAJAS, ELENA STASHENKO, ALI BAHASAS,

2-Allyl-N-benzyl substituted α -naphthylamines as building block in heterocyclic synthesis. New and efficient syntheses of benz[e]naphtho[1,2-b]azepine and naphtho[1,2-b]azepine derivatives. Alemania, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2006 vol:47 fasc: págs: 5825 - 5828 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ANDRES FELIPE YEPEZ, JUAN MANUEL AMAROLUIS, ELENA STASHENKO, ALI BAHASAS,

Sequential amino-Claisen Rearrangement / Intramolecular 1,3-Dipolar Cycloaddition / Reductive Cleavage Approach to the Stereoselective Synthesis of cis-4-hydroxy-2-aryl-2,3,4,5-tetrahydro-1(H)-benzazepines. Alemania, Synlett ISSN: 0936-5214, 2006 vol:2006 fasc: 14 págs: 2275 - 2277 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, JUAN MANUEL AMAROLUIS, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA, ELENA STASHENKO, ALI BAHASAS,

A computational study and valence bond approach to the intramolecular electrophilic aromatic substitution mechanism of ortho-allyl-N-benzylanilines. Inglaterra, Tetrahedron ISSN: 0040-4020, 2008 vol:64 fasc: págs: 7407 - 7418 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, GEOVANNA TAFURT GARCIA, JAIRO R MARTINEZ, JOSEP MARIA BOFILL, ELENA STASHENKO,

Synthesis and in vitro activity of new tetrahydronaphtho[1,2-b]azepine derivatives. Inglaterra, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters ISSN: 0960-894X, 2008 vol:19 fasc: 8 págs: 2360 - 2363 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, PATRICIA ESCOBAR, SANDRA MILENA LEAL, CARLOS ANDRES CORONADO, ANDRES FELIPE YEPES,

Three aryl-substituted tetrahydro-1,4-epoxy-1-benzazepines: hydrogen-bonded structures in two or three dimensions. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2008 vol:64 fasc: N/A págs: o519 - o523 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA, WALRTER RAYSTH MARTINEZ, JUSTO COBO, JOHN N LOW, CHRISTOPHER GLIDEWELL,

Three tetrahydro-1,4-epoxy-1-benzazepines carrying pendent heterocyclic substituents: supramolecular structures in zero, one or two dimensions. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2008 vol:64 fasc: N/A págs: o524 - o528 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, WALRTER RAYSTH MARTINEZ, MARIA CAMILA BLANCO JAIMES, JUSTO COBO, JOHN N LOW, CHRISTOPHER GLIDEWELL,

Three styryl-substituted tetrahydro-1,4-epoxy-1-benzazepines: configurations, conformations and hydrogen-bonded chains. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2008 vol:64 fasc: N/A págs: o514 - o518 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, JUSTO COBO, JOHN N LOW, CHRISTOPHER GLIDEWELL, ALI BAHASAS,

(2R,4S)-7-Bromo-2-phenyl-2,3,4,5-tetrahydro-1,4-epoxynaphtho[1,2-b]azepine, (2RS,4SR)-7-bromo-2-(4-chlorophenyl)-2,3,4,5-tetrahydro-1,4-epoxynaphtho[1,2-b]azepine and (2RS,4SR)-2-(4-fluorophenyl)-2,3,4,5-tetrahydro-1,4-epoxynaphtho[1,2-b]azepine: hydrogen-bonded structures in two and three dimensions. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2009 vol:65 fasc: N/A págs: 0140 - 0145 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, ANDRES FELIPE YEPES, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, MICHAEL HURSTHOUSE,

Four differently substituted 2-aryl-2,3,4,5-tetrahydro-1H-1,4-epoxy-1-benzazepines: hydrogen-bonded structures in one, two and three dimensions. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2009 vol:65 fasc: N/A págs: o465 - o469 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA, CARLOS MARIO SANABRIA,
Sterically shielded pyramidal amino groups in two 4,4'-(arylmethylene)bis(6-allyl-3-chloro-2-methylaniline) derivatives. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2009 vol:65 fasc: N/A págs: o479 - o482 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, MARIA CAMILA BLANCO JAIMES, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, MICHAEL HURSTHOUSE,
Different hydrogen-bonded structures in three 2-thienyl-substituted tetrahydro-1,4-epoxy-1-benzazepines. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2009 vol:65 fasc: N/A págs: o487 - o491 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, MARIA CAMILA BLANCO JAIMES, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO,
4-Hydroxy-2-vinyl-2,3,4,5-tetrahydro-1-benzazepine and its 7-fluoro and 7-chloro analogues are isomorphous but not strictly isostructural. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2009 vol:65 fasc: N/A págs: o92 - o96 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, ALI BAHASAS, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, MICHAEL HURSTHOUSE,
A three-dimensional hydrogen-bonded framework in (2S*,4R*)-7-fluoro-2-exo-[(E)-styryl]-2,3,4,5-tetrahydro-1H-1,4-epoxy-1-benzazepine. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2010 vol:C66 fasc: N/A págs: o206 - o208 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, ALI BAHASAS, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO,
Hydrogen-bonded dimers, chains and rings in six differently substituted 2-vinyltetrahydro-1,4-epoxy-1-benzazepines. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2010 vol:C66 fasc: N/A págs: o209 - o214 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, ALI BAHASAS, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO,
Reactividad química en la alquilación intramolecular de Friedel-Crafts de orto-alilanilinas N-bencilo sustituidas. Colombia, Revista Colombiana De Quimica ISSN: 0120-2804, 2009 vol:38 fasc: 3 págs: 409 - 423 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, GOMEZ SANDRA LILIANA, JAIRO R MARTINEZ, ELENA STASHENKO, GEOVANNA TAFURT GARCIA,
Actividad antiparasitaria de nuevas dihidrodibenzo[c,f]tiazolo[3,2-a]azepin-3(2H)-onas contra Leishmania chagasi y Trypanosoma cruzi. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 268 - 274 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, EDERSON CUBEROS, NELSON GALEANO, PATRICIA ESCOBAR, SANDRA MILENA LEAL,
Synthesis, structural elucidation and in vitro antiparasitic activity against Trypanosoma cruzi and Leishmania chagasi parasites of novel tetrahydro-1-benzazepine derivatives. Holanda, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2010 vol:18 fasc: 13 págs: 4721 - 4739 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, JULIAN ALEXANDER CASTRILLON MURCIA, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA, PATRICIA ESCOBAR, SANDRA MILENA LEAL,
Five 2-aryl-substituted tetrahydro-1,4-epoxy-1-benzazepines: isolated molecules and hydrogen-bonded chains and sheets. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2010 vol:C66 fasc: N/A págs: o233 - o240 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, GOMEZ SANDRA LILIANA,
Ring conformations and intermolecular interactions in two fused dibenzoazocines. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2010 vol:C66 fasc: N/A págs: o284 - o288 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, ANDRES FELIPE YEPES, JUSTO COBO, MICHAEL HURSTHOUSE, EDERSON JAIMES CUBEROS, CHRISTOPHER GLIDEWELL,
A simple and practical approach to the dibenzo[c,f]thiazolo[3,2-a]azepines: A novel fused tetracyclic azepine system. Alemania, Synthesis-Stuttgart ISSN: 0039-7881, 2010 vol:2010 fasc: 8 págs: 1291 - 1302 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, NELSON GALEANO,
Four 1-naphthyl-substituted tetrahydro-1,4-epoxy-1-benzazepines: hydrogen-bonded structures in one, two and three dimensions. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2010 vol:C66 fasc: N/A págs: o540 - o546 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA, CARLOS MARIO SANABRIA,

(2R*,4S*)-2-(Pyridin-3-yl)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-1-benzazepin-4-ol: a three-dimensional framework built from O \cdots H \cdots N, C \cdots H \cdots O and C \cdots H \cdots π (arene) hydrogen bonds. *Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications* ISSN: 0108-2701, 2011 vol:C67 fasc: N/A págs: o157 - o160 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, CHRISTOPHER GLIDEWELL, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA, JUSTO COBO,

λ -(2RS,4SR)-7-Bromo-2-exo-(2-chlorophenyl)-2,3,4,5-tetrahydro-1,4-epoxynaphtho[1,2-b]azepine: sheets built by the π -stacking of hydrogen-bonded chains. *Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications* ISSN: 0108-2701, 2012 vol:C68 fasc: 3 págs: o123 - o125 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ANDRES FELIPE YEPES, JUSTO COBO, CHRISTOPHER GLIDEWELL,

Nine closely related tetrahydro-1,4-epoxy-1-benzazepines carrying pendant heterocyclic substituents: hydrogen-bonded supramolecular assembly in zero, one and two dimensions. *Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications* ISSN: 1600-5759, 2012 vol:C68 fasc: 3 págs: o131 - o140 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, MARIA CAMILA BLANCO JAIMES, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO,

Chain formation by disordered, but correlated, hydrogen bonds in cis-(2RS,4SR)-2-(thiophen-2-yl)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-1-benzazepin-4-ol and cis-(2RS,4SR)-2-(5-methylthiophen-2-yl)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-1-benzazepin-4-ol. *Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications* ISSN: 0108-2701, 2012 vol:C68 fasc: 3 págs: o126 - o130 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, MARIA CAMILA BLANCO JAIMES, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO,

λ -(2RS,4RS)-7-Fluoro-2-(2-phenylethyl)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-1,4-epoxy-1-benzazepine and (2RS,4RS)-7-chloro-2-(2-phenylethyl)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-1,4-epoxy-1-benzazepine are isomorphous but not strictly isostructural. *Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications* ISSN: 0108-2701, 2012 vol:C68 fasc: 5 págs: o195 - o198 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, MARIA CAMILA BLANCO JAIMES, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO,

2-Amino-6-methoxy-4-(4-methylanilino)-5-nitrosopyrimidine and ethyl N-[4-(adamantan-1-ylamino)-2-amino-5-nitrosopyrimidin-6-yl]-3-aminopropionate: polarized electronic structures and hydrogen-bonded supramolecular assembly in one and two dimensions. *Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications* ISSN: 0108-2701, 2012 vol:C68 fasc: 5 págs: o199 - o203 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ANDRES FELIPE YEPES, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, ANTONIO MARCHAL,

Rational use of substituted N-allyl and N,N-diallylanilines in the stereoselective synthesis of novel 2-alkenyltetrahydro-1-benzazepines. *Inglaterra, Tetrahedron* ISSN: 0040-4020, 2010 vol:66 fasc: 43 págs: 8392 - 8401 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, ALI BAHASAS,

Synthesis and X-ray diffraction data of 6,8-dimethyl-cis-2-vinyl-2,3,4,5-tetrahydro-1H-benzo[b]azepin-4-ol and 8-chloro-9-methyl-cis-2-(prop-1-en-2-yl)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-benzo[b]azepin-4-ol. *Inglaterra, Powder Diffraction* ISSN: 0885-7156, 2011 vol:26 fasc: 4 págs: 346 - 349 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, JOSE ANTONIO HENAO, MARIO MACIAS,

Synthesis and X-ray diffraction data of 7-methyl-cis-2-(1 λ -naftil)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-benzo[b]azepin-4-ol. *Inglaterra, Powder Diffraction* ISSN: 0885-7156, 2011 vol:26 fasc: 4 págs: S55 - S57 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO HENAO, MARIO MACIAS, CARLOS MARIO SANABRIA,

Crystal Structure of 2-exo-Phenyl-2,3,4,5-Tetrahydro-1,4-Epoxinafto[1,2-b]azepine. *Estados Unidos, Journal Of Chemical Crystallography* ISSN: 1074-1542, 2011 vol:42 fasc: págs: 356 - 359 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, ANDRES FELIPE YEPES, GERZON DELGADO, VICMAR ELIAS GONZALEZ, ASILOE MORA,

Efficient synthesis of octahydro-5H-dibenz[b,f]azepin-10-one by an easy two-step route from available 2-carbomethoxymethyl cyclohexanone and anilines. *Pakistán, Letters In Organic Chemistry* ISSN: 1570-1786, 2004 vol:1 fasc: 3 págs: 261 - 263 . Autores: ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, JACQUELINE JAIMES BARAJAS, ELENA STASHENKO, ALI BAHASAS, JUAN AMAROLUIS,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 2. Laboratorio de Química Orgánica y Biomolecular - LQOBio

Recent Advancements in the Homoallylamine Chemistry. *Estados Unidos, Journal Of Heterocyclic Chemistry* ISSN: 0022-152X, 2002 vol:39 fasc: págs: - . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, OCHOA PC,

X-ray powder diffraction analysis of 2-exo-(b-pyridyl)6-exo-phenyl-7-oxa-1-azabicyclo(2.2.1)heptane. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2003 vol:18 fasc: 1 págs: 47 - 49 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, POVEDA JC, PINILLA JESUS ANDELFO, HENAO JA,
Chemistry of N-functionalized spirodihydroquinolines. Unusual acces to the 3-methyl-4-(2-oxo-pyrrolidinyl-1)spiro[indane-1,1'-cyclohexanes] from 1-(3-cyanopropyl)-3,4-dihydro(quinoline-2,1'-cyclohexanes). Gran Bretaña, Tetrahedron ISSN: 0040-4020, 2003 vol:59 fasc: 3 págs: 419 - 425 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, BAHASAS A, STASHENKO E, AMARO LJ,
X-ray powder diffraction data of 4-N-(4-methylphenyl)amino-4-(3'-pyridyl)-1-butene. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2003 vol:18 fasc: 3 págs: 244 - 247 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, POVEDA JC, HENAO JA, VARGAS LY,
In vitro antifungal activivty os new series of homoallylamines and related compounds with inhibitory properties of the synthesis of fungal cell wall polymers. Gran Bretaña, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2003 vol:11 fasc: 7 págs: 1531 - 1550 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, VARGAS MLY, CASTELLI MV, URBINA GJM, LOPEZ SN, SORTINO M, ENRIZ RD, RIBAS JC, ZACCHINO SA,
An efficient synthesis of hexahydro oxaisoindolo(2,1-a)quinoline derivatives via the Diels-Alder reactions. Pakistán, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2004 vol:1 fasc: 1 págs: 37 - 39 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, STASHENKO E, ZUBKOV F, MORA CRUZ U, VOSKRESSENSKY LG, ASTUDILLO L,
Intramolecular Alkene Friedel-Crafts cyclization of 1-allyl-1-N-(ortho-alkylphenylamino)cyclohexanes. A useful route to alkyl substituted dihydrospiro ((1H)quinoline-2,1'-cyclohexanes). Unprecedented ipso-substitution of alkyl groups.. Gran Bretaña, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2004 vol:45 fasc: 9 págs: 1981 - 1984 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ZUBKOV F, NIKITINA EI, AVELLANEDA DUARTE LD,
4-N-Aryl(benzyl)amino-4-hetarylbut-1-enes as Building Blocks in heterocyclic Synthesis.4. Synthesys of 4,6-dimethyl-5-nitro(amino)-2-pyridylquinolines and their antiparasitic activitiesl. Alemania, Archiv Der Pharmazie ISSN: 0365-6233, 2004 vol:337 fasc: 3 págs: 127 - 132 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, GOMEZ AB, AMARO LUIS J, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, BAHASAS A, TIBADUIZA B, MONTERO PEREIRA D, NOGAL RUIZ JJ, PORTILLO CF,
Efficient synthesis of octahydro-5H-dibenz[b,f]azepin-10-one derivatives by an easy two-step route from available 2-carbomethoxymethyl cyclohexanone and anilines. Estados Unidos, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2004 vol:1 fasc: 3 págs: 261 - 263 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ELENA STASHENKO, AMARO LUIS J, JACKELINE JAIMES BARAJAS, BAHASAS A, ALIRIO PALMA,
¿New and Efficient Synthesis of 6,11-Dihydro-11-ethyl-5H-dibenz[b,e]azepine Derivatives Starting from N-Benzylanilines via Amino-Claisen and Friedel-Crafts Methodologies¿. Alemania, Synlett ISSN: 0936-5214, 2004 vol: fasc: 15 págs: 2721 - 2724 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, JACKELINE JAIMES BARAJAS, BAHASAS A, STASHENKO E, AMARO LJ, ALIRIO PALMA,
Intramolecular Friedel-Crafts Alkylation of 1-Allyl-1-N-(ortho-alkylaryl)amino)cycloalkanes as an Entry to the Synthesis of Alkyl Substituted Dihydrospiro[(1H)quinolines-2,1¿-cycloalkanes]. Experimental Evidence for Intramolecular ipso-Substitution of Alkyl Groups. Part 1¿. Alemania, European Journal Of Organic Chemistry ISSN: 1434-193X, 2004 vol: fasc: 24 págs: 5064 - 5074 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV,
¿Transformation of Schiff Bases Derived from a-Naphthaldehyde. Synthesis, Spectral Data and Biological Activity of New 3-Aryl-2-(a-Naphtyl)-4-Thiazolidinones and N-Aryl-N-[1-(a-Naphtyl)but-3-enyl]Amienes¿. Estados Unidos, Journal Of Heterocyclic Chemistry ISSN: 0022-152X, 2004 vol:41 fasc: págs: 995 - 998 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, GOMEZ AB, WILLIAM RODRIGUEZ, STASHENKO E,
¿A simple and efficient synthesis of new dihydrospiro[(1H)quinoline-2,1¿-cyclohexane] derivatives via internal Friedel-Crafts alkene alkylation of N-(1-allylcyclohexanyl) ethylphenylamine¿. Estados Unidos, Synthetic Communications ISSN: 0039-7911, 2005 vol:35 fasc: 4 págs: 639 - 647 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, STASHENKO E, AVELLANEDA DUARTE LD,
Synthesis and Transformations of New Spiro-4-piperidines. Acetyl Migration in 1-Acetyl-1¿-Benzyl-4-Methyl-3,4-Dihydrospiro[(1H)quinoline-2,4¿-piperidines] under Debenzylation Conditions¿. Pakistán, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2005 vol:2 fasc: 1 págs: 29 - 32 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, CLARA MARCELA SANABRIA, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, BAHASAS A, STASHENKO E, POVEDA JC, AMARO LJ, BASILIO DIAZ PONGUTA,
¿Quinolines spiro annulated at heterocyclic fragment: synthesis and properties¿. Estados Unidos, Journal Of Heterocyclic Chemistry ISSN: 0022-152X, 2005 vol:42 fasc: págs: 39 - 59 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV,

Synthesis and Antiparasitic Properties of New 4-N-Benzylamino-4-Heteroarylbut-1-enes. 5. Alemania, Archiv Der Pharmazie ISSN: 0365-6233, 2005 vol:338 fasc: 1 págs: 32 - 37 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV,
N-Functionalization of dihydrocarvone: obtaining aminocyclohexane derivatives and their spectrometric study. Chile, Journal Of The Chilean Chemical Society ISSN: 0717-9707, 2005 vol:50 fasc: 3 págs: 447 - 451 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ELENA STASHENKO, JUAN MANUEL URBINA,
Alcaloides quinolínicos: importancia biológica y esfuerzos sintéticos. Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 0122-7483, 2005 vol:10 fasc: 2 págs: 5 - 18 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, CARLOS MARIO MELENDEZ GOMEZ,
An efficient synthesis of new C-2 aryl substituted quinolines based on three component imino Diels-Alder reaction. Holanda, Molecular Diversity ISSN: 1381-1991, 2006 vol:10 fasc: págs: 29 - 37 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LUIS ASTUDILLO SAAVEDRA, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, RICARDO FIERRO MEDINA,
A straightforward synthetic approach to antitumoral pyridinyl substituted 7H-indeno[2,1-c]quinoline derivatives via three-component imino Diels-Alder reaction. Pakistán, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2006 vol:3 fasc: págs: 300 - 304 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, AMARO LUIS J, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, SUSANA A ZACCHINO, VAZQUEZ Y, CRISTIAN OCHOA PUENTES, SORTINO M,
An Efficient Synthesis of Isoindolo[2,1-a]quinoline Derivatives via Imino Diels-Alder and Intramolecular Diels-Alder with Furan Methodologies. Alemania, Synthesis-Stuttgart ISSN: 0039-7881, 2007 vol: fasc: págs: 375 - 384 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, URIEL MORA CRUZ, ZUBKOV F, NIKITINA EI,
Synthesis and Spectral Data of Quinoline Products Obtained by Reaction of N-(4-Pyridinyliden)anilines and N-Benzylidenaniline with 2,2-Dimethoxypropane (Kametani Reaction). Estados Unidos, Journal Of Heterocyclic Chemistry ISSN: 0022-152X, 2007 vol:44 fasc: págs: 551 - 555 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, AMARO LUIS J, CARLOS MARIO MELENDEZ GOMEZ, STASHENKO EE, BAHASAS A, URBINA GJM,
Target-Oriented Synthesis of Antiparasitic 2-Hetaryl Substituted Quinolines based on imino Diels-Alder reactions. Pakistán, Letters In Drug Design & Discovery ISSN: 1570-1808, 2007 vol:4 fasc: págs: 293 - 296 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, CARLOS MARIO MELENDEZ, CORONADO CA, ESCOBAR RIVERO P, MORA CRUZ U,
4,6-Dimethyl- 2-(3-pyridyl)quinoline-5-amine. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2007 vol:C62 fasc: págs: 228 - 230 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, ANGELA MONTANO, REYNALDO ATENCIO, JOSE ANTONIO HENAO,
An Efficient Synthesis of New 1-H-4'-Methyl-3',4'-Dihydrospiro[piperidine-4,2'(1'H)quinoline] Scaffolds. Estados Unidos, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2007 vol:48 fasc: págs: 2509 - 2512 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ,
4-Aminopiperidinas y espiro-4-piperidinas: Importancia farmacológica y Esfuerzos sintéticos. Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 0122-7483, 2007 vol:12 fasc: págs: 23 - 45 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ,
6-Flouro-4-methyl-2-(3-pyridyl)-1,2,3,4-tetrahydroquinoline. Estados Unidos, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2007 vol:E63 fasc: págs: 2914 - 2914 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, VISCAYA LA, BAHASAS A,
Three-component imino Diels-Alder reaction with essential oil and seeds of anise: generation of new tetrahydroquinolines. Estados Unidos, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2007 vol:48 fasc: págs: 8855 - 8860 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ELENA STASHENKO, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ,
Reacción de imino Diels-Alder de tres componentes con precursores de origen natural. Generación de nuevas tetrahydroquinolinas 2,4-diaril disustituidas. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: págs: 91 - 95 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS,
Síntesis de derivados del alcaloide dubamina vía reacción imino-Diels-Alder multi-componente. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: págs: 369 - 372 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, CARLOS MARIO MELENDEZ,
Estudio Comparativo sobre la Capacidad de Atrapamiento del Catión-radical ABTS+. por los Aceites Esenciales de Especies Aromáticas con Alto Contenido de trans-Anetol y Estragol. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: págs: 117 - 120 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ELENA STASHENKO, AMNER MUNOZ ACEVEDO, CARDENAS CY, BOTTIA EJ, PATINO JG, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Composición y Capacidad Antioxidante de Especies Aromáticas y Medicinales con Alto Contenido de timol y carvacrol. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: págs: 125 - 128 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ELENA STASHENKO, AMNER MUNOZ ACEVEDO, KATHERINE BLANCO, CARDENAS CY, REYES JA,
Linear free energy relationships in C-N bond dissociations in molecular ions of 4-substituted N-(2-furylmethyl)anilines in the gas phase. Estados Unidos, Journal Of The American Society For Mass Spectrometry ISSN: 1044-0305, 2007 vol:42 fasc: págs: 1496 - 1503 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ELENA STASHENKO, EDUARDO ALFONSO SOLANO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MORA CRUZ U,
Desarrollo de estrategias y tácticas en la síntesis de los alcaloides y sus análogos. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: págs: 1 - 4 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV,
Antifungal and cytotoxic activities of some N-substituted aniline derivatives bearing a hetaryl fragment. Estados Unidos, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2008 vol:16 fasc: págs: 794 - 794 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, SUSANA A ZACCHINO, SORTINO M, ENRIZ RD,
Efficient Synthesis of New N-benzyl- or N-(2-Furylmethyl)cinnamamides Promoted by the "Green" Catalyst Boric Acid, and Their Spectral Analysis. Alemania, Synthesis-Stuttgart ISSN: 0039-7881, 2008 vol:3 fasc: págs: 377 - 382 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, JOSE GREGORIO HERNANDEZ BARAJAS,
Recent Developments in Three Component Grignard-Barbier-type Reactions. Alemania, Synthesis-Stuttgart ISSN: 0039-7881, 2008 vol:4 fasc: págs: 491 - 506 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ,
PEG-400 as green reaction medium for Lewis acid-promoted cycloaddition reactions with Isoeugenol and Anethole. Estados Unidos, Synthesis-Stuttgart ISSN: 0039-7881, 2008 vol:49 fasc: págs: 3097 - 3100 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS,
An Efficient Preparation of New Homoallylamines and α -Aminonitriles Bearing Furyl and Thienyl Rings. Estados Unidos, Indian Journal Of Heterocyclic Chemistry ISSN: 0971-1627, 2008 vol:45 fasc: págs: 927 - 930 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ,
A simple entry to novel spiro dihydroquinoline-oxindoles using Povarov reaction between 3-N-aryliminoisatins and isoeugenol. Estados Unidos, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2008 vol:49 fasc: págs: - . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, JOSUE SEBASTIAN BELLO FORERO, DIEGO FERNANDO AMADO TORRES,
In vitro Antifungal Activity of Polyfunctionalized 2-(Hetero)arylquinolines Prepared Through Imino Diels-Alder Reactions. Estados Unidos, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2008 vol:16 fasc: págs: 7908 - 7920 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, SUSANA A ZACCHINO, CARLOS MARIO MELENDEZ, SORTINO M,
An Efficient Synthesis of 2,3-Diaryl-2-azabicyclooctanones via BiCl ₃ -Catalyzed Three-Component aza Diels-Alder Reaction. Estados Unidos, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2008 vol:5 fasc: N/A págs: 559 - 562 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, WALESKA DE LA GUARDA, GUTIERREZ M, VALLEJOS CG, ASTUDILLO L,
New Antitrichomonal Drug-like Chemicals Selected by Bond (Edge)-Based TOMOCOMD-CARDD Descriptors. Estados Unidos, Journal Of Biomolecular Screening : The Official Journal Of The Society For Biomolecular Screening ISSN: 1552-454X, 2008 vol: fasc: págs: - . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, GOMEZ AB, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, MENESES MARCEL A, IBARRA VELARDE F, MACHADO TUGORES Y, CRISTIAN OCHOA PUENTES, MONTERO PEREIRA D, NOGAL RUIZ JJ,
Synthesis and Spectral Data of New 1,2-Bis-(2-hetaryl-4-oxothiazolidin-3-yl)ethanes and 1,4-Bis-(2-hetaryl-4-oxothiazolidin-3-yl)butanes. Estados Unidos, Journal Of Heterocyclic Chemistry ISSN: 0022-152X, 2006 vol:43 fasc: 2 págs: 447 - 452 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO FERNANDO AMADO TORRES, AMARO LUIS J, BAHASAS A,
Transformations of 2-(α -furyl)-4-(2-oxopyrrolinidyl)-1,2,3,4-tetrahydroquinolines, cycloadducts of the imino Diels-Alder reaction: A Simple Synthesis of New Quinoline Derivatives. Arabia Saudita, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2006 vol:3 fasc: 9 págs: 669 - . Autores: URIEL MORA CRUZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,
A convenient procedure for the synthesis of new α -pyridinyl substituted 7H-indeno[2,1-c]quinoline derivatives based on three-component imino Diels-Alder reaction. Alemania, Synthesis ISSN: 0090-6883, 2009 vol:24 fasc: N/A págs: 4219 - 4225 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ASTUDILLO L, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ,
Synthesis of new 4-methyl-2-(4-pyridyl)-1,2,3,4-tetrahydroquinolines as potent antifungal compounds. Brasil, Journal Of The Brazilian Chemical Society ISSN: 0103-5053, 2010 vol:21 fasc: 1 págs: 105 - 111 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, SUSANA A ZACCHINO, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ,

Computational Discovery of Novel Trypanosomicidal Drug-like Chemicals by Using Bond-based Non-stochastic and Stochastic Quadratic Maps and Linear Discriminant Analysis. Suecia, European Journal Of Pharmaceutical Sciences ISSN: 0928-0987, 2010 vol:39 fasc: 1 págs: 30 - 36 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV,
Synthesis of new diversely-linked biquinoline derivatives through multi component imino Diels-Alder cycloaddition and intramolecular Friedel-Crafts cyclization. Alemania, Synthesis ISSN: 0090-6883, 2010 vol:4 fasc: N/A págs: 593 - 600 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ASTUDILLO L, VALLEJOS CG, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ,
Recent synthetic developments in a powerful imino Diels-Alder reaction (Povarov reaction): application to the synthesis of N-polyheterocycles and related alkaloids. Holanda, Tetrahedron ISSN: 0040-4020, 2009 vol:65 fasc: N/A págs: 2721 - 2750 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV,
Recent developments in the design and synthesis of hybrid molecules based on aminoquinoline ring and their antiplasmodial evaluation. Holanda, Chim Ther ISSN: 0009-4374, 2009 vol:44 fasc: N/A págs: 3091 - 3113 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV,
Búsqueda de nuevos agentes antiprotozoarios selectivos. Colombia, Medunab ISSN: 0123-7047, 2009 vol:12 fasc: N/A págs: 33 - 45 . Autores: CARLOS MARIO MELENDEZ GOMEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,
Solvent-free microwave-assisted synthesis of new 2-aryl-tetrahydroquinolines using three-component Povarov reaction. Holanda, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2009 vol:6 fasc: N/A págs: 208 - 212 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LUIS ASTUDILLO SAAVEDRA, CARLOS MARIO MELENDEZ, VALLEJOS CG,
Actividad contra Trypanosoma cruzi, Leishmania chagasi y células de mamífero de nuevas N-bencil (2-furilmetil) cinamamidas. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:40 fasc: N/A págs: 166 - 168 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, JOSE GREGORIO HERNANDEZ BARAJAS, VARGAS LY,
Composición y capacidad antioxidante in-vitro de aceites esenciales ricos en Timol, Carvacrol, trans- Acetol o Estragol. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: N/A págs: 287 - 294 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, AMNER MUNOZ ACEVEDO, STASHENKO EE,
Simple preparation of new N-aryl-N-(3-indolmethyl) acetamides and their spectroscopic analysis. Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 0122-7483, 2010 vol:14 fasc: N/A págs: 216 - 224 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, JOSUE SEBASTIAN BELLO FORERO, HENAO JA,
2-Ethyl-6-(2-pyridyl)-5,6,6a,11b-tetrahydro-7H-indeno[2,1-c]quinoline. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C- Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2010 vol:E66 fasc: N/A págs: 0680 - 0681 . Autores: ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,
First example of Diels-Alder reaction in the 2,3,4,4a-tetrahydroquinoline series. Synthesis of hydrogenated 5,8-ethanoquinolines. Holanda, Tetrahedron ISSN: 0040-4020, 2010 vol:66 fasc: págs: 2889 - 2894 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, FEDOR IVANOVICH ZUBKOV, NIKITINA EI,
Synthesis and X-ray diffraction data of the 1-N-(4-pyridylmethyl)amino naphthalene. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2010 vol:25 fasc: N/A págs: 72 - 74 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO FERNANDO AMADO TORRES, HENAO JA, HERNANDO CAMARGO,
An Efficient and Short Synthesis of 4-Aryl-3-methyl-tetrahydroquinolines from N-Benzylanilines and Propenylbenzenes through Cationic Imino Diels-Alder Reactions. Alemania, Synlett ISSN: 0936-5214, 2010 vol:6 fasc: N/A págs: 970 - 972 . Autores: ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,
Antimycobacterial susceptibility testing methods for natural products research. Brasil, Brazilian Journal Of Microbiology ISSN: 1517-8382, 2010 vol:41 fasc: N/A págs: 270 - 277 . Autores: J BUENO SANCHEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,
Quinoline-based compounds as modulators of HIV transcription through NF-κB and SP-1 inhibition. Holanda, Antiviral Research ISSN: 0166-3542, 2010 vol:87 fasc: N/A págs: 338 - 344 . Autores: LUIS ASTUDILLO SAAVEDRA, VLADIMIR KOUZNETSOV,
4-Hydroxy-3-methoxyphenyl substituted 3-methyl-tetrahydroquinoline derivatives obtained through imino Diels-Alder reactions as potential antitumoral agents. Estados Unidos, Letters In Drug Design & Discovery ISSN: 1570-1808, 2010 vol:7 fasc: N/A págs: 632 - 639 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, JOSUE SEBASTIAN BELLO FORERO, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, F ARVELO,
Síntesis de ácidos N-fenil y N-bencilantranílicos mediante reacción de Ullmann y evaluación de su actividad antioxidante e inhibidora de acetilcolinesterasa. Cuba, Revista Cenic Centro Nacional De Investigaciones Científicas ISSN: 0254-0525, 2010 vol:41 fasc: N/A págs: 123 - 129 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, FERNANDO ROJAS, ROLANDO PELLON,

<p>Transformations of 2-aryl-4-(2-oxopyrrolinidyl-1)-1,2,3,4-tetrahydroquinolines, cycloadducts of the BiCl₃-catalyzed three component Povarov reaction: oxidation and reduction processes towards new potentially bioactive 2-arylquinoline derivatives. Estados Unidos, Journal Of Heterocyclic Chemistry ISSN: 0022-152X, 2010 vol:47 fasc: N/A págs: 1148 - 1152 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, CARLOS MARIO MELENDEZ, JOHN HERVIN BERMUDEZ,</p>
<p>3',4'-Dihydrospiro[piperidine-4,2'-(1'H)quinoline] derivatives as new antioxidant agents with acetylcholinesterase inhibitory property. Estados Unidos, Letters In Drug Design & Discovery ISSN: 1570-1808, 2010 vol:7 fasc: N/A págs: 710 - 715 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, AMNER MUNOZ ACEVEDO,</p>
<p>The chemistry-biology interface: why and how do educate future chemical biologists. Colombia, Journal Of Science Education (Revista De Educacin En Ciencias) ISSN: 0124-5481, 2011 vol:12 fasc: N/A págs: 17 - 21 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV,</p>
<p>Cu(OTf)₂-Catalyzed Three-Component Imino Diels-Alder Reaction Using Propenylbenzenes: Synthesis of 2,4-Diaryl Tetrahydroquinoline Derivatives. Estados Unidos, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2011 vol:8 fasc: N/A págs: 5 - 11 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, M. P. DOYLE,</p>
<p>Cytotoxic effects of new trans 2,4-diaryl-r-3-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines and their interaction with antitumoral drugs gemcitabine and paclitaxel on cellular lines of human breast cancer. Holanda, Chemico-Biological Interactions ISSN: 0009-2797, 2011 vol:189 fasc: N/A págs: 215 - 221 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, F ARVELO,</p>
<p>Synthesis and antifungal activity of N-aryl-N-benzylamines and of their homoallyl- analogues. Estados Unidos, Arkivoc ISSN: 1551-7012, 2011 vol:VII fasc: N/A págs: 149 - 161 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ZACCHINO SA, SORTINO M, ENRIZ RD, FRANCISCO GARBOTTO,</p>
<p>Highly diastereoselective synthesis of new heterolignan-like 6,7-methylenedioxy-tetrahydroquinolines using the clove bud essential oil as raw material. Holanda, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2011 vol:52 fasc: N/A págs: 1388 - 1391 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, FERNANDO ROJAS, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS,</p>
<p>Synthesis and X-ray diffraction data of 1-[N-(methyl)-(3,5-dimethylphenylamino)]methyl-naphthalene. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2011 vol:26 fasc: N/A págs: 74 - 77 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, HENAO JA, HERNANDO CAMARGO, DIEGO FERNANDO AMADO TORRES,</p>
<p>Challenges and Perspectives of Chemical Biology, a Successful Multidisciplinary Field of Natural Sciences. Suiza, Molecules ISSN: 1420-3049, 2011 vol:16 fasc: N/A págs: 2672 - 2687 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, FERNANDO ROJAS, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ,</p>
<p>Improved Trolox® equivalent antioxidant capacity assay for efficient and fast search of new antioxidant agents. Inglaterra, Analytical Chemistry Letters ISSN: 2229-7928, 2011 vol:1 fasc: N/A págs: 86 - 102 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, AMNER MUNOZ ACEVEDO, STASHENKO E,</p>
<p>Synthesis and antimalarial activity of new heterocyclic hybrids based on chloroquine and thiazolidinone scaffolds. Holanda, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2011 vol:19 fasc: N/A págs: 4562 - 4573 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO FERNANDO AMADO TORRES, NOGAL RUIZ JJ,</p>
<p>Intramolecular N to N Acyl Migration in Conformationally Mobile 1'-Acyl-1-benzyl-3',4'-dihydro-1'H-spiro[piperidine-4,2'-quinoline] Systems Promoted by Debenzylation Conditions (HCOONH₄/Pd/C). Polonia, Central European Journal Of Chemistry ISSN: 1895-1066, 2011 vol:9 fasc: N/A págs: 877 - 885 . Autores: LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,</p>
<p>Ion [C₅H₅O]⁽⁺⁾ formation in the electron-impact mass spectra of 4-substituted N-(2-furylmethyl)anilines. Relative abundance prediction ability of the DFT calculations. Holanda, Journal Of Molecular Structure-Theochem ISSN: 0166-1280, 2006 vol:769 fasc: N/A págs: 83 - 85 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, STASHENKO E, URIEL MORA CRUZ, MARTINEZ JR,</p>
<p>Synthesis of some secondary amine derivatives bearing a heteroaryl fragment. Chile, Journal Of The Chilean Chemical Society ISSN: 0717-9707, 2004 vol:49 fasc: 4 págs: 107 - 203 . Autores: LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, KOUZNETSOV VV, ASTUDILLO L, MARIA ELENA CAZAR RAMIREZ,</p>
<p>Recent progress in the synthesis of quinolines. Arabia Saudita, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2005 vol:9 fasc: 2 págs: 141 - 161 . Autores: LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, KOUZNETSOV VV,</p>

Structure-activity relationship study of homoallylamines and related derivatives acting as antifungal agents. Inglaterra, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2006 vol:14 fasc: págs: 1851 - 1862 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, SUVIRE F D, SORTINO M, ZACCHINO SUSANA, MORA C U, ENRIZ R D, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ,

Antiparasitic properties of homoallylamines and related compounds. Alemania, Acta Parasitologica ISSN: 1230-2821, 2006 vol:51 fasc: 1 págs: 73 - 78 . Autores: LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, ALICIA GOMEZ BARRIO, DAVID MONTERO PEREIRA, JUAN NOGAL RUIZ, JOSE ESCARIO, SUSANA MUELAS, JUAN MANUEL URBINA, CARMEN OCHOA,

Phosphorus Ylide Based Functionalizations of Tetrionic and Tetramic Acids. Alemania, Synthesis-Stuttgart ISSN: 0039-7881, 2006 vol:22 fasc: págs: 3902 - 3914 . Autores: RAINER SCHOBERT, MATTHIAS DIETRICH, GILLIAN MULLEN, JUAN MANUEL URBINA GONZALEZ,

First green protocols for the large scale preparation of γ -diisoeugenol and related dihydro(1H)indenes via formal [3+2] cycloaddition reactions. Holanda, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2009 vol:50 fasc: N/A págs: 1546 - 1549 . Autores: DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, VLADIMIR KOUZNETSOV,

Nuevos agentes inhibidores de la acetilcolinesterasa con fragmentos estructurales de lignanos. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2008 vol:40 fasc: págs: 166 - 168 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS,

Evaluación de la actividad antifúngica de los extractos de Avicennia germinans sobre diversas cepas de hongos patógenos. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2008 vol:40 fasc: págs: 154 - 156 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, JOSE GREGORIO HERNANDEZ BARAJAS, SUSANA A ZACCHINO,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 3. Grupo de Investigación en Físico-Química Teórica y Experimental – GIFTEX

Nonequilibrium Molecular Dynamics of Microwave-Driven Zeolite-Guest Systems: Loading Dependence of Athermal Effects. Estados Unidos, The Journal Of Physical Chemistry. B ISSN: 1520-6106, 2003 vol:107 fasc: 11 págs: 2490 - 2499 . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO, SCOTT M AUERBACH,

Structure of the Preamyloid Dimer of β -2-Microglobulin from Covalent Labeling and Mass Spectrometry. Estados Unidos, Biochemistry ISSN: 1520-4995, 2010 vol:49 fasc: N/A págs: 1522 - 1532 . Autores: MARIO ALBERTO BARON RODRIGUEZ, RICHARD W. VACHET, CRISTIAN BLANCO TIRADO,

I-Cyclohexyloctane Isomerization into II-ZSM-22 and H-Y Zeolites. Colombia, Revista Colombiana De Quimica ISSN: 0120-2804, 2009 vol:38 fasc: N/A págs: 191 - 206 . Autores: JORGE RICARDO QUINTERO SAUMETH, CRISTIAN BLANCO TIRADO,

Microwave-Driven Zeolite-Guest Systems Show Athermal Effects from Nonequilibrium Molecular Dynamics. Estados Unidos, Journal Of The American Chemical Society ISSN: 0002-7863, 2002 vol:124 fasc: 22 págs: 6250 - 6251 . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO, SCOTT M AUERBACH,

Cálculo por dinámica y mecánica molecular de propiedades de adsorción de dipentenos sobre zeolita Y. Colombia, Revista Colombiana De Quimica ISSN: 0120-2804, 2001 vol:30 fasc: págs: 73 - . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO, ELENA E STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ,

Modeling Benzene Orientational Randomization in Na-Y Zeolite at Finite Loadings with Kinetic Monte Carlo and Master Equation Methods. Estados Unidos, Journal Of Chemical Physics ISSN: 0021-9606, 2000 vol:113 fasc: 21 págs: 9778 - 9787 . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO, SCOTT M AUERBACH, CHANDRA SARAVANAN, MELLISA A ALLEN,

Modeling Proton Mobility in Acidic Zeolite Clusters: I. Convergence of Transition State Parameters from Quantum Chemistry. Estados Unidos, Journal Of Chemical Physics ISSN: 0021-9606, 2000 vol:112 fasc: 15 págs: 6779 - 6786 . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO, SCOTT M AUERBACH, JUSTIN T FERMANN,

Simulating Microwave-Heated Diffusion in Zeolite Nanopores. Alemania, Journal Of Computational And Theoretical Nanoscience ISSN: 1546-1955, 2004 vol:1 fasc: 2 págs: 180 - 186 . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO, SCOTT M AUERBACH,

Estudio Mecanocuántico de la Superficie Externa de Zeolita LTA. Colombia, Revista Colombiana De Fisica ISSN: 0341-5732, 2008 vol:40 fasc: 1 págs: 199 - 202 . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO,

Simulating the Relaxation Dynamics of Microwave Driven Zeolites. Estados Unidos, The Journal Of Physical Chemistry. B ISSN: 1520-6106, 2005 vol:109 fasc: 39 págs: 18439 - 18444 . Autores: ALDO F COMBARIZA, ETHAN SULLIVAN, SCOTT M AUERBACH, CRISTIAN BLANCO TIRADO,

Modeling dynamics of the external surface of zeolite LTA. Holanda, Microporous And Mesoporous Materials ISSN: 1387-1811, 2009 vol:123 fasc: 1-3 págs: 268 - 273 . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO, BEN SLATER, DIANA MARCELA ABRIL CAMPOS,

Are gas-phase reactions of five-coordinate divalent metal ion complexes affected by coordination geometry?. Estados Unidos, Inorganic Chemistry ISSN: 0020-1669, 2004 vol:43 fasc: 8 págs: 2745 - 2753 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, FERMANN JUSTIN, VACHET RICHARD W,

Gas-Phase Reactions of Divalent Ni Complex Ions with Acetonitrile: Chelate Ring Size, Inductive, and Steric Effects. Estados Unidos, Journal Of The American Society For Mass Spectrometry ISSN: 1044-0305, 2004 vol:15 fasc: 8 págs: 1128 - 1135 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, RICHARD W VACHET,

Spontaneous assembly of a hydrogen-bonded tetrahedron. Estados Unidos, Chemical Communications ISSN: 1359-7345, 2002 vol:19 fasc: págs: 2260 - 2261 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, JASON FIELD, D VENKATARAMAN, RICHARD W VACHET,

A comparison of the gas, solution, and solid state coordination environments for the Cu(II) complexes of a series of linear aminopyridine ligands with varying ratios of 5- and 6-membered chelate rings. Estados Unidos, Inorganica Chimica Acta ISSN: 0020-1693, 2004 vol:357 fasc: 4 págs: 1141 - 1151 . Autores: JUDITHANN HARTMAN, KAMMIER AL, SPRACKLIN RJ, PEARSON WH, MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, VACHET RICHARD W,

A comparison of the gas, solution, and solid state coordination environments for the Ni(II) complexes of a series of linear penta- and hexadentate aminopyridine ligands with accessible Ni(III) oxidation states. Estados Unidos, Inorganica Chimica Acta ISSN: 0020-1693, 2004 vol:357 fasc: 1 págs: 51 - 58 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, JUDITHANN HARTMAN, RICHARD W VACHET,

Polymeric Inverse Micelles as Selective Peptide Extraction Agents for MALDI-MS Analysis. Estados Unidos, Analytical Chemistry ISSN: 0003-2700, 2007 vol:79 fasc: 18 págs: 7124 - 7130 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, DHARMA VUTUKURI, S. THAYUMANAVAN, RICHARD VACHET, ELAMPRAKASH SAVARIAR,

Ion-Molecule Reactions of Divalent Metal Complex Ions: Toward Coordination Structure Analysis by Mass Spectrometry and Some Intrinsic Coordination Chemistry along the Way. Estados Unidos, International Journal Of Mass Spectrometry ISSN: 1387-3806, 2005 vol:244 fasc: 2-3 págs: 109 - 124 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, ALEXANDER MILSHTEYN, RICHARD VACHET, ANGELA FAHEY,

The Effect of Coordination Geometry on the Gas-Phase Reactivity of Four-Coordinate Divalent Metal Ion Complexes. España, Journal Of Physical Chemistry A ISSN: 1089-5639, 2004 vol:108 fasc: 10 págs: 1757 - 1763 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, RICHARD W VACHET,

The utility of ion-molecule reactions in a quadrupole ion trap mass spectrometer for analyzing metal complex coordination structure. Estados Unidos, Analytica Chimica Acta ISSN: 0003-2670, 2003 vol:496 fasc: 1-2 págs: 233 - 248 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, RICHARD W VACHET,

Gas-Phase Ion-Molecule Reactions of Transition Metal Complexes: The Effect of Different Coordination Spheres on Complex Reactivity. Estados Unidos, Journal Of The American Society For Mass Spectrometry ISSN: 1044-0305, 2002 vol:13 fasc: 7 págs: 813 - 825 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, RICHARD W VACHET,

Gas-phase ion-molecule reactions of divalent metal complex ions: Toward coordination structure analysis by mass spectrometry and some intrinsic coordination chemistry along the way. Estados Unidos, International Journal Of Mass Spectrometry ISSN: 1387-3806, 2005 vol:244 fasc: 2-3 págs: 119 - 124 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, RICHARD W VACHET, ANGELA FAHEY, ALEXANDER MILSHTEYN,

Theoretical study of enantioselectivity of Burkholderia cepacia lipase towards racemic mixtures of 1-phenyl-ethanol. China, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2008 vol:136 fasc: págs: S377 - S377 . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO, YORGUIN LEONEL VILLARREAL SOLANO, MARIO ALBERTO BARON RODRIGUEZ, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,

Structure of the Preamyloid Dimer of β -2-Microglobulin from Covalent Labeling and Mass Spectrometry. Estados Unidos, Biochemistry ISSN: 0006-2960, 2010 vol:49 fasc: N/A págs: 1522 - 1532 . Autores: VANESSA LEAH MENDOZA, KWASI ANTWI, MARIO ALBERTO BARON RODRIGUEZ, CRISTIAN BLANCO TIRADO, RICHARD W. VACHET,

ISOMERIZACIÓN DEL 1-CICLOHEXILOCTANO EN ZEOLITAS H-ZSM-22 Y H-Y. Colombia, Revista Colombiana De Quimica ISSN: 0120-2804, 2009 vol:38 fasc: N/A págs: 191 - 206 . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO, JORGE RICARDO QUINTERO SAUMETH,

Theoretical study of enantioselectivity of Burkholderia cepacia lipase towards racemic mixtures of 1-phenyl-ethanol. China, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2008 vol:136 fasc: S1 págs: S377 - . Autores: RODRIGO TORRES SAEZ, MARIO ALBERTO BARON RODRIGUEZ, YORQUIN LEONEL VILLARREAL SOLANO, CRISTIAN BLANCO TIRADO,

Quantum Mechanical Study of the Gas-Phase Reactions between a Series of Substituted Singlet Carbenes and Water. Estados Unidos, Journal Of Physical Chemistry A ISSN: 1520-5215, 2009 vol:113 fasc: 23 págs: 6517 - 6523 . Autores: HERMINSUL DE JESUS CANO CALLE, ALBEIRO A RESTREPO COSSIO, JUAN FERNANDO ORREGO,

El cacao y sus productos como fuente de Antioxidantes: Efecto del proceso. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 2 págs: 128 - 134 . Autores: TATIANA CADENA CALA,

Evaluación del efecto fototóxico de la tetrasulfoftalocianina de cobre soportada en dióxido de titanio sobre el crecimiento in vitro de células HeLa. Colombia, Efecto Fototóxico De La Tetrasulfoftalocianina De Cobre En Soportada En Dióxido De Titanio Sobre El Crecimiento In Vitro De Células Hela. ISSN: 0120-2170, 2006 vol:27 fasc: 80 págs: 37 - 37 . Autores: MARIO ALBERTO BARON RODRIGUEZ, ROCIO DEL PILAR NINO MOYANO, FERNANDO MARTINEZ ORTEGA, EDGAR PAEZ MOZO, RAQUEL OCASIONES,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 4. Grupo de Investigación en Bioquímica y Microbiología – GIBIM

Estudio de la materia orgánica presente en los suelos de la vereda la Hoya ¿ Tunja. Colombia, Revista Proyección Universitaria ISSN: 0120-5951, 2008 vol:28 fasc: N/A págs: 186 - 199 . Autores: GABRIEL RICARDO CIFUENTES OSORIO, CLARA INES SANCHEZ SUAREZ,

MICOSIS SUPERFICIALES Y CUTÁNEAS EN UNA POBLACIÓN GERIÁTRICA DE TUNJA. Colombia, Revista De La Facultad De Medicina ISSN: 0120-0011, 2009 vol:57 fasc: 2 págs: 111 - 123 . Autores: GUTIERREZ GROSSO DIANA, CLARA INES SANCHEZ SUAREZ, FRED GUSTAVO MANRIQUE ABRIL,

¿ Sanidad vegetal e indicadores bioquímicos de resistencia sistémica a la gota en sistemas de agricultura ecológica y convencional. Colombia, Acta Agronomica ISSN: 0120-2812, 2003 vol:51 fasc: 3 págs: 103 - 111 . Autores: TOMAS ENRIQUE LEON SICARD, CLARA INES SANCHEZ SUAREZ, MONICA FAJARDO LOPEZ, CARLOS RAMIREZ CARO, CASTELLANOS SUAREZ DIANA EDITH, MARTA LUCIA GUARDIOLA,

Análisis de las mutaciones más frecuentes del gen BRCA1 (185delAG y 5382insC) en mujeres con cáncer de mama en Bucaramanga, Santander, Colombia. Colombia, Biomedica : Revista Del Instituto Nacional De Salud ISSN: 0120-4157, 2009 vol:29 fasc: 1 págs: 61 - 72 . Autores: GERARDO MUNOZ MANTILLA,

Enzymatic Hydrolysis of Cassava Starch for Production of Bioethanol with a Colombian Wild Yeast Strain. Brasil, Journal Of The Brazilian Chemical Society ISSN: 0103-5053, 2011 vol:22 fasc: 12 págs: 2337 - 2343 . Autores: DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO,

Standardized extract of Dicksonia sellowiana Presl. Hook (Dicksoniaceae) decreases oxidative damage in cultured endothelial cells and in rats. Estados Unidos, Journal Of Ethnopharmacology ISSN: 0378-8741, 2011 vol:133 fasc: N/A págs: 999 - 1007 . Autores: YANNA RATTMAN, STELIA CAROLINA MENDEZ SANCHEZ, ANA FURIAN, KATIA PALUDO, LAURO MERA DE SOUZA, NESSANA DARTORA, MAURO OLIVEIRA, SILVIA MARIA SUTER CORREIA CADENA, ADAIR SANTOS,

Use of immobilized lipases for lipase purification via specific lipase-lipase interactions. España, Journal Of Chromatography A ISSN: 0021-9673, 2004 vol:1038 fasc: N/A págs: 267 - 273 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, MAQUIESE JV, SEGURA RL, FERNANDEZLAFUENTE R, GUI SAN J M, PALOMO J, FUENTES M, PESSELA BCC,

Effect of solid-phase chemical modification on the features of the lipase from <i>Thermomyces lanuginosus</i> . Estados Unidos, <i>Process Biochemistry</i> ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: N/A págs: 460 - 466 . Autores: MAGALY GALVIS, OVEIMAR BARBOSA, RODRIGO TORRES, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,
Lipase-lipase interactions as a new tool to immobilize and modulate the lipase properties. España, <i>Enzyme And Microbial Technology</i> ISSN: 0141-0229, 2005 vol:36 fasc: N/A págs: 447 - 454 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, FERNANDEZLAFUENTE R, FERNANDEZLORENTE G, GUI SAN JM, PALOMO J, FUENTES M,
The slow-down of the CALB immobilization rate permits to control the inter and intra molecular modification produced by glutaraldehyde. Estados Unidos, <i>Process Biochemistry</i> ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: N/A págs: 766 - 774 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, RODRIGO TORRES, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,
conformational engineering of lipases via directed immobilization: improving the resolution of chiral drugs. España, <i>Medicinal Chemistry Reviews On Line</i> ISSN: 1567-2034, 2005 vol:2 fasc: 5 págs: 369 - 378 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, SEGURA RL, FERNANDEZLAFUENTE R, FERNANDEZLORENTE G, HERMONOS J, GUI SAN JM, PALOMO J, FUENTES M,
Unusual enzymatic resolution of (\pm)-glycidyl-butyrate for the production of (S)-glycidyl derivatives. Gran Bretaña, <i>Enzyme And Microbial Technology</i> ISSN: 0141-0229, 2006 vol:38 fasc: 3-4 págs: 429 - 435 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, SEGURA RL, FERNANDEZLAFUENTE R, GUI SAN JM, PALOMO J, FUENTES M,
Enhancement of starting up anaerobic digestion of lignocellulosic substrate: fique's bagasse as an example. Estados Unidos, <i>Bioresource Technology</i> ISSN: 0960-8524, 2012 vol:108 fasc: N/A págs: 8 - 13 . Autores: MABEL QUINTERO, LILIANA CASTRO, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, CAROLINA GUZMAN, HUMBERTO ESCALANTE,
Reversible immobilization of invertase on sepabeads coated with polyethylenimine: optimization of the biocatalyst stability. España, <i>Biotechnology Progress</i> ISSN: 1520-6033, 2002 vol:18 fasc: N/A págs: 1221 - 1226 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, TORRES R, GUI SAN JOSE MANUEL,
Determinación por HPLC de flavanonas en jugos cítricos de variedades cultivadas en Santander. Colombia, <i>Scientia Et Technica</i> ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: págs: 293 - 294 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, PILAR ROJAS LLANES, AIDE PEREA VILLAMIL,
Improvement of the enantioselectivity of lipase (fraction B) from <i>Candida antarctica</i> via adsorption on polyethylenimine-agarose under different experimental conditions. Estados Unidos, <i>Enzyme And Microbial Technology</i> ISSN: 0141-0229, 2006 vol:39 fasc: 2 págs: 167 - 171 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, FERNANDEZLAFUENTE R, TORRES R, GUI SAN JM, PALOMO J, PESSELA BCC,
Versatility of glutaraldehyde to immobilize lipases: Effect of the immobilization protocol on the properties of lipase B from <i>Candida antarctica</i> . Estados Unidos, <i>Process Biochemistry</i> ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: N/A págs: 1220 - 1227 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, RODRIGO TORRES, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,
Modulation of the enantioselectivity of lipases via controlled immobilization and medium engineering hydrolytic resolution mandelic ester. Estados Unidos, <i>Enzyme And Microbial Technology</i> ISSN: 0141-0229, 2002 vol:31 fasc: N/A págs: 775 - 783 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, TORRES R, GUI SAN J M,
Determination of flavonone compounds in citrus juices by high performance liquid chromatography. Estados Unidos, <i>Journal Of Biotechnology</i> ISSN: 1873-4863, 2007 vol:131 fasc: 2 págs: S130 - . Autores: JENNIFER ROJAS, AIDE PEREA, RODRIGO TORRES, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ,
Kinetic resolution of amine-alcohols and esters by insolubilized microbial lipases. Estados Unidos, <i>Journal Of Biotechnology</i> ISSN: 1873-4863, 2008 vol:136 fasc: N/A págs: S346 - . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, OVEIMAR BARBOSA, ANDRES ESCORCIA, GISELLA DELLAMORA ORTIZ, RODRIGO TORRES,
Kinetic resolution of (R/S)-propranolol by immobilized preparations of lipase from <i>Candida antarctica</i> B. Estados Unidos, <i>New Biotechnology</i> ISSN: 1876-4347, 2009 vol:25 fasc: N/A págs: S113 - . Autores: OVEIMAR BARBOSA, RODRIGO TORRES, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ,
A novel heterofunctional epoxy amino sepabeads for a new enzyme immobilization protocol: immobilization-stabilization of beta galactosidase of <i>Aspergillus oryzae</i> . España, <i>Biotechnology Progress</i> ISSN: 8756-7938, 2003 vol:19 fasc: págs: 1056 - 1060 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, TORRES R, GUI SAN JM,
Epoxy amino groups : a new tool for improved immobilization of proteins by the epoxy method. España, <i>Biomacromolecules</i> ISSN: 0, 2003 vol:4 fasc: págs: 772 - 777 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, TORRES R, GUI SAN JM,

Compuestos con potencial aplicación farmacológica obtenidos por biotransformación de geraniol y pineno. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander. Salud ISSN: 0121-0807, 2010 vol:41 fasc: N/A págs: 251 - 258 . Autores: JENNIFER ROJAS, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, AIDE PEREA VILLAMIL,

Evaluación de la biotransformación de geraniol y pineno empleando células de *Rhodococcus opacus* 44315. Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2010 vol:7 fasc: N/A págs: 104 - 112 . Autores: AIDE PEREA VILLAMIL, JENNIFER ROJAS, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ,

Estudio preliminar de la bioproducción de metano a partir de los residuos del proceso de beneficio del fique. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2009 vol:22 fasc: N/A págs: 53 - 61 . Autores: P BARRERA, XIMENA SALAS, LILIANA CASTRO, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, HUMBERTO ESCALANTE,

Purification of different lipases from *Aspergillus niger* by using a highly selective adsorption on hydrophobic supports. Estados Unidos, Biotechnology And Bioengineering ISSN: 1097-0290, 2005 vol:92 fasc: 6 págs: 773 - 779 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, JOSE MIGUEL PALOMO, GLORIA FERNANDEZLORENTE, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, GUI SAN JM,

Glutaraldehyde cross-linking of lipases adsorbed on aminated supports in the presence of detergents leads to improved performance. Estados Unidos, Biomacromolecules ISSN: 1525-7797, 2006 vol:7 fasc: 9 págs: 2610 - 2615 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, CESAR MATEO, ZAIDA CABRERA, GLORIA FERNANDEZLORENTE, GUI SAN JM, JOSE MIGUEL PALOMO,

Use of immobilized lipases for lipase purification via specific lipase-lipase interactions. España, Journal Of Chromatography A ISSN: 0021-9673, 2004 vol:1038 fasc: págs: 267 - 273 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, GUI SAN JM, PALOMO J,

Kinetic resolution of (R/S)-propranolol by immobilized preparations of lipase from *Candida antarctica* B. Estados Unidos, New Biotechnology ISSN: 1876-4347, 2010 vol:27 fasc: N/A págs: 844 - 850 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, TORRES R,

Effect of the immobilization protocol on the properties of lipase B from *Candida Antarctica* in organic media: Enantiospecific production of atenolol acetate. Estados Unidos, Journal Of Molecular Catalysis B-Enzymatic ISSN: 1381-1177, 2011 vol:71 fasc: N/A págs: 124 - 132 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, RODRIGO TORRES, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,

Resolución cinética de (R,S)-Mandelato de metilo por preparaciones inmovilizadas de lipasas de *Candida antarctica* B.. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2011 vol:18 fasc: N/A págs: 33 - 43 . Autores: ANDRES ESCORCIA, JENNIFFER CRUZ, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, RODRIGO TORRES,

Reversible immobilization of glucoamylase by ionic adsorption on sephabeads coated with polyethylenimine. España, Biotechnology Progress ISSN: 8756-7938, 2004 vol:20 fasc: págs: 1297 - 1300 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, TORRES R, GUI SAN JM,

reversible and strong immobilization of protein by ionic exchange of supports coated with sulphate dextran. España, Biotechnology Progress ISSN: 8756-7938, 2004 vol:20 fasc: págs: 1134 - 1139 . Autores: CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, GUI SAN JM,

MICROBIAL BIOTRANSFORMATION OF (R)-(+)-LIMONENE BY *Penicillium digitatum* DSM 62840 FOR PRODUCING (R)-(+)-TERPINEOL. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2011 vol:18 fasc: 2 págs: 163 - 172 . Autores: GLORIA A. PRIETO, AIDE PEREA VILLAMIL, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ,

Optimized preparation of CALB-CLEAs by response surface methodology: The necessity to employ a feeder to have an effective crosslinking. Estados Unidos, Journal Of Molecular Catalysis B-Enzymatic ISSN: 1381-1177, 2012 vol:80 fasc: N/A págs: 7 - 14 . Autores: JENNIFFER CRUZ, OVEIMAR BARBOSA, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, RODRIGO TORRES, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ,

Modulation of the properties of immobilized CALB by chemical modification with 2,3,4-trinitrobenzenesulfonate or ethylenediamine. Advantages of using adsorbed lipases on hydrophobic supports. Estados Unidos, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: N/A págs: 867 - 876 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, MONICA RUIZ, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, MARISOL FERNANDEZ, RODRIGO TORRES, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,

Epoxy amino-groups: A new tool for improved immobilization of proteins by the epoxy method. Estados Unidos, Biomacromolecules ISSN: 1525-7797, 2003 vol:4 fasc: págs: 772 - 777 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, CESAR MATEO, MANUEL FUENTES, JOSE GUI SAN, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, GLORIA FERNANDEZ LORENTE, AURELIO HIDALGO, FERNANDO LOPEZ GALLEGO, LORENA BETANCOR, BENEVIDES PESSELA, JOSE PALOMO,

<p>Advances in the design of new epoxy supports for enzyme immobilization/stabilization. Inglaterra, Biochemical Society Transactions ISSN: 0300-5127, 2007 vol:35 fasc: 6 págs: 1593 - 1601 . Autores: CESAR MATEO, VALERIA GRAZU, BENEVIDES PESSELA, TAMARA MONTES, JOSE PALOMO, FERNANDO LOPEZ GALLEGU, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, JOSE GUISAN,</p>
<p>Versatility of glutaraldehyde to immobilize lipases: Effect of the immobilization protocol on the properties of lipase B from Candida antarctica. Estados Unidos, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: N/A págs: 1220 - 1227 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, FERNANDEZ LAFUENTE ROBERTO,</p>
<p>Producción de enzimas lignolíticas por Basidiomycetes mediante la técnica de fermentación en sustrato sólido. Colombia, Revista Colombiana De Biotecnología ISSN: 0123-3475, 2003 vol:5 fasc: 1 págs: 30 - 35 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, ANGELICA GARCIA,</p>
<p>The slow-down of the CALB immobilization rate permits to control the inter and intra molecular modification produced by glutaraldehyde. Estados Unidos, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: N/A págs: 766 - 774 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, FERNANDEZ LAFUENTE ROBERTO,</p>
<p>Immobilization of lactase from Kluyveromyces lactis greatly reduces the inhibition promoted by glucose. Full hydrolysis of lactose in milk. Estados Unidos, Biotechnology Progress ISSN: 8756-7938, 2004 vol:20 fasc: 4 págs: 1259 - 1262 . Autores: CESAR MATEO, RUBENS MONTI, BENEVIDES PESSELA, MANUEL FUENTES, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, JOSE GUISAN, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,</p>
<p>Reversible immobilization of glucoamylase by ionic adsorption on Sepabeads coated with polyethyleneimine. Estados Unidos, Biotechnology Progress ISSN: 8756-7938, 2004 vol:20 fasc: págs: 1297 - 1300 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, CESAR MATEO, MANUEL FUENTES, JOSE GUISAN, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, BENEVIDES PESSELA,</p>
<p>Kinetic resolution of amine-alcohols and esters by insolubilized microbial lipases. Estados Unidos, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2008 vol:136 fasc: 1 págs: S346 - S347 . Autores: ORTIZ CLAUDIA, OVEIMAR BARBOSA, ANDRES ESCORCIA, DELLAMORA ORTIZ GISELA, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,</p>
<p>Theoretical study of enantioselectivity of Burkholderia cepacia lipase towards racemic mixtures of 1-phenyl-ethanol. Estados Unidos, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2008 vol:136 fasc: 1 págs: S377 - . Autores: YORGUIN VILLAREAL, MARIO BARON, CRISTIAN BLANCO, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,</p>
<p>Mathematical modeling of an integrated phenol biodegradation process in a Colombian petroleum refinery. Estados Unidos, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2008 vol:136 fasc: 1 págs: S695 - . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, MARIA ANGELICA MARTINEZ, CRISOSTOMO BARAJAS, ORTIZ CLAUDIA, CRISTIAN BLANCO, NUBIA RAMIREZ, MARIA PIEDAD DIAZ,</p>
<p>resolution of (R/S)-propranolol by immobilized preparations of lipase from Candida antarctica B. Estados Unidos, New Biotechnology ISSN: 1871-6784, 2009 vol:25 fasc: N/A págs: S113 - . Autores: OVEIMAR BARBOSA, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ,</p>
<p>Proteómica comparativa entre diferentes estadios de Trypanosoma cruzi I. Colombia, Revista Argentina de Documentación Biomédica ISSN: 1668-1967, 2009 vol:29 fasc: N/A págs: S178 - . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLARA ISABEL GONZALEZ RUGELES, ROCIO NINO, ALDO SOLARI, MARTHA LILIANA DÍAZ,</p>
<p>Perfil electroforético de proteínas presentes en la saliva de Triatoma dimidiata (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 2 págs: 121 - 127 . Autores: MONICA FLOREZ, ROCIO NINO, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, GERARDO MUNOZ, VICTOR MANUEL ANGULO,</p>
<p>Reversible and strong immobilization of proteins by ionic exchange on supports coated with dextran-sulphate. Estados Unidos, Biotechnology Progress ISSN: 8756-7938, 2004 vol:20 fasc: págs: 1134 - 1139 . Autores: MANUEL FUENTES, BENEVIDES PESSELA, JEORGETTE MAQUIESE, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, ROSA SEGURA, JOSE PALOMO, OLGA ABIAN, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CESAR MATEO, JOSE GUISAN, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,</p>
<p>Immobilization of rennet from Mucor miehei via its sugar chain. Its use in milk coagulation. Estados Unidos, Biomacromolecules ISSN: 1525-7797, 2004 vol:5 fasc: págs: 2029 - 2033 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CESAR MATEO, MANUEL FUENTES, JOSE GUISAN, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, BENEVIDES PESSELA,</p>

Simple strategy for the purification of large thermophilic proteins overexpressed in mesophilic microorganisms: Application to multimeric enzymes from *Thermus* sp. strain T2 expressed in *Escherichia coli*. Estados Unidos, *Biotechnology Progress* ISSN: 8756-7938, 2004 vol:20 fasc: págs: 1507 - 1511 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CESAR MATEO, MANUEL FUENTES, JOSE GUISAN, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, BENEVIDES PESSELA, MIGUEL FILHO, ALEJANDRO VIAN, JOSE LUIS GARCIA,

Selective and mild adsorption of large proteins on lowly activated immobilized metal affinity chromatography matrices. Purification of multimeric thermophilic enzyme expressed in *Escherichia coli*. Estados Unidos, *Journal Of Chromatography A* ISSN: 0021-9673, 2004 vol:1055 fasc: págs: 93 - 98 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, MANUEL FUENTES, JOSE GUISAN, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, BENEVIDES PESSELA, ROBERTO MUNILLA,

Novel Hybrid Esterase-Haloacid Dehalogenase Enzyme. Estados Unidos, *Chembiochem* ISSN: 1439-7633, 2010 vol:11 fasc: págs: 1975 - 1978 . Autores: MANUEL FERRER, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,

Kinetic resolution of (R/S)-propranolol by immobilized preparations of lipase from *Candida antarctica* B. Estados Unidos, *New Biotechnology* ISSN: 1876-4347, 2010 vol:27 fasc: 6 págs: 844 - 850 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, CESAR ARIZA, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,

Effect of the immobilization protocol on the properties of lipase B from *Candida Antarctica* in organic media: Enantiospecific production of atenolol acetate. Estados Unidos, *Journal Of Molecular Catalysis B-Enzymatic* ISSN: 1381-1177, 2011 vol:71 fasc: N/A págs: 124 - 132 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,

Resolución cinética de (R,S)-Mandelato de metilo por preparaciones inmovilizadas de lipasas de *Candida antactica* B. Colombia, *Vitae* ISSN: 0132-4004, 2011 vol:18 fasc: N/A págs: 33 - 43 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,

Effect of solid-phase chemical modification on the features of the lipase from *Thermomyces lanuginosus*. Estados Unidos, *Process Biochemistry* ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: 3 págs: 460 - 466 . Autores: MAGALY GALVIS, OVEIMAR BARBOSA, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, ORTIZ CLAUDIA, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,

Expresión diferencial entre estadios de *Trypanosoma cruzi* I en el aislamiento de un paciente con cardiomiopatía chagásica crónica de zona endémica de Santander, Colombia. Colombia, *Biomedica : Revista Del Instituto Nacional De Salud* ISSN: 0120-4157, 2011 vol:34 fasc: 4 págs: 503 - 513 . Autores: MARTHA LILIANA DÍAZ, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLARA ISABEL GONZALEZ RUGELES,

Bioethanol production in batch mode by a native strain of *Zymomonas mobilis*. Estados Unidos, *World Journal Of Microbiology & Biotechnology* ISSN: 1573-0972, 2011 vol:27 fasc: N/A págs: 2521 - 2528 . Autores: LAURA PINILLA, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, ORTIZ CLAUDIA,

Optimized preparation of CALB-CLEAs by response surface methodology: The necessity to employ a feeder to have an effective crosslinking. Estados Unidos, *Journal Of Molecular Catalysis B-Enzymatic* ISSN: 1381-1177, 2012 vol:80 fasc: págs: 7 - 14 . Autores: JENNIFER CRUZ LAITON, RAFAEL RODRIGUES, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, OVEIMAR BARBOSA, ORTIZ CLAUDIA, FERNANDEZ LAFUENTE ROBERTO,

Modulation of the properties of immobilized CALB by chemical modification with 2,3,4-trinitrobenzenesulfonate or ethylenediamine. Advantages of using adsorbed lipases on hydrophobic supports. Estados Unidos, *Process Biochemistry* ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: N/A págs: 867 - 876 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, MONICA RUIZ, ORTIZ CLAUDIA, MARISOL FERNANDEZ, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,

Predictive Potential of Flux Balance Analysis of *Saccharomyces cerevisiae* Using as Optimization Function Combinations of Cell Compartmental Objectives. Colombia, *Plos One* ISSN: 1932-6203, 2012 vol:07 fasc: págs: 1 - 9 . Autores: CARLOS GARCIA, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,

Predicción a escala genómica de componentes de *Saccharomyces cerevisiae* mediante análisis de balance de flujos. Colombia, *Revista Colombiana De Biotecnología* ISSN: 0123-3475, 2012 vol:14 fasc: págs: 93 - 107 . Autores: HENRY ARGÜELLO, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,

Predicción de la estructura secundaria de proteínas usando máquinas de soporte vectorial. Colombia, *Revista Colombiana De Biotecnología* ISSN: 0123-3475, 2012 vol:14 fasc: 1 págs: 233 - 244 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, HENRY ARGÜELLO, DARIO JOSE DELGADO,

Recent advances in enzymatic synthesis of semisynthetic beta-lactamic antibiotics. Gran Bretaña, Medicinal Chemistry Reviews On Line ISSN: 1567-2034, 2005 vol:2 fasc: 3 págs: 207 - 218 . Autores: MATEO CESAR, ABIAN OLGA, GRAZU VALERIA, PALOMO JOSE MIGUEL, FUENTES MANUEL, WILSON LORENA, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, FERNANDEZ LAFUENTE ROBERTO, GUI SAN JOSE MANUEL,

Increasing the binding strength of proteins to PEI coated supports by immobilizing at high ionic strength. Gran Bretaña, Enzyme And Microbial Technology ISSN: 0141-0229, 2005 vol:37 fasc: 3 págs: 295 - 299 . Autores: PESSELA BENEVIDES, BETANCOR LORENA, LOPEZ GALLEGO FERNANDO, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, DELLAMORA ORTIZ GISELA, FERNANDEZ LAFUENTE ROBERTO, GUI SAN JOSE MANUEL, MATEO CESAR,

Stabilization of enzymes by multipoint attachment via reversible immobilization on phenylboronic activated supports. Gran Bretaña, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2005 vol:120 fasc: 4 págs: 396 - 401 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CESAR MATEO, JOSE GUI SAN, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, ROBERTO MUNILLA, PESSELA BENEVIDES,

Simple purification of immunoglobulins from whey proteins concentrate. Estados Unidos, Biotechnology Progress ISSN: 8756-7938, 2006 vol:22 fasc: 2 págs: 590 - 594 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CESAR MATEO, BENEVIDES PESSELA, FUENTES MANUEL, FERNANDEZ LAFUENTE ROBERTO, GUI SAN JOSE MANUEL,

Improvement of the enantioselectivity of lipase (fraction B) from Candida antarctica via adsorption on polyethylenimine-agarose under different experimental conditions. Estados Unidos, Enzyme And Microbial Technology ISSN: 0141-0229, 2006 vol:39 fasc: 2 págs: 167 - 171 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, ORTIZ CLAUDIA, MATEO CESAR, PALOMO JOSE MIGUEL, FERNANDEZ LAFUENTE ROBERTO, GUI SAN JOSE MANUEL, PESSELA BENEVIDES,

Supports coated with PEI as a new tool in chromatography. Estados Unidos, Enzyme And Microbial Technology ISSN: 0141-0229, 2006 vol:39 fasc: 4 págs: 711 - 716 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, ROBERTO MUNILLA, MATEO CESAR, FUENTES MANUEL, FERNANDEZ LAFUENTE ROBERTO, PESSELA BENEVIDES, GUI SAN JOSE MANUEL,

Evaluación del potencial de dos peroxidasas para su aplicación en biorremediación de compuestos orgánicos recalcitrantes. Colombia, Revista Colombiana De Biotecnología ISSN: 0123-3475, 2001 vol:3 fasc: 2 págs: 56 - 67 . Autores: NELSON CAICEDO, EDGAR GUTIERREZ, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,

Reversible immobilization of invertase in Sepabeads coated with polyethyleneimine: Optimization of the biocatalyst's stability. Estados Unidos, Biotechnology Progress ISSN: 8756-7938, 2002 vol:18 fasc: págs: 1221 - 1226 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, CESAR MATEO, MANUEL FUENTES, JOSE GUI SAN, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, JOSE PALOMO,

Biotransformación de terpenos R(+)-Limoneno, α -Pineno y γ -terpineno por medio de cloroperoxidasa de *Caldariomyces fumago*. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol: fasc: 33 págs: 75 - 77 . Autores: GINA ARIAS, STASHENKO ELENA, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,

A novel heterofunctional epoxy-amino Sepabeads for a new enzyme immobilization protocol: Immobilization-Stabilization of Beta-galactosidase from *Aspergillus oryzae*. Estados Unidos, Biotechnology Progress ISSN: 8756-7938, 2003 vol:19 fasc: págs: 1056 - 1060 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, CESAR MATEO, MANUEL FUENTES, JOSE GUI SAN, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, JOSE PALOMO,

Production of a Thermoresistant Alpha-galactosidase from *Thermus* sp. Strain T2 for Food Processing. Estados Unidos, Food Biotechnology ISSN: 0890-5436, 2007 vol:21 fasc: 1 págs: 91 - 103 . Autores: BENEVIDES PESSELA, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CESAR MATEO, MIGUEL FILHO, ALEJANDRO VIAN, JOSE LUIS GARCIA, JOSE GUI SAN, ALFONSO CARRASCOSA,

Azo dye decolorization by optimized cross linked enzyme aggregates (CLEAs) of a royal palm (*Roystonea regia*) peroxidase. Estados Unidos, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2007 vol:131 fasc: 2 págs: S87 - . Autores: CARLOS GRATERON, OVEIMAR BARBOSA, NAZZOLY RUEDA, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,

Hydrogen sulphide removal by a biofiltration system in the waste-water treatment plant of the city of Bucaramanga in Colombia. Estados Unidos, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2007 vol:131 fasc: 2 págs: S158 - S159 . Autores: RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, EDGARDO PORTILLA,

<p>Kinetic modelling and dynamic simulation of phenol biodegradation of petroleum refinery effluents in Colombia. Estados Unidos, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2007 vol:131 fasc: 2 págs: S159 - . Autores: CRISOSTOMO BARAJAS, MARIA ANGELICA MARTINEZ, NUBIA RAMIREZ, CRISTIAN BLANCO, ALFONSO MENDOZA CASTELLANOS, MARIA PIEDAD DIAZ, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,</p>
<p>Determination of insulin resistance using the homeostatic model assessment (HOMA) and its relation with the risk of developing pregnancy-induced hypertension. Estados Unidos, American Journal Of Hypertension ISSN: 0895-7061, 2007 vol:20 fasc: págs: 437 - 442 . Autores: JESUS I SIERRA LAGUADO, RONALD GARCIA, ELIA JOHANNA CELEDON JARAMILLO, MARIO ARENAS, LINA PATRICIA PRADILLA, PATRICIO LOPEZ JARAMILLO,</p>
<p>Raised C-Reactive Protein and Impaired Flow Mediated Vasodilation Precede the Development of Preeclampsia.. Estados Unidos, American Journal Of Hypertension ISSN: 0895-7061, 2007 vol:20 fasc: págs: 98 - 103 . Autores: ELIA JOHANNA CELEDON JARAMILLO, PATRICIO LOPEZ JARAMILLO, RONALD GARCIA, MIGUEL ANGEL ALARCON, FEDERICO SILVA, CARLOS LUENGAS, JESUS I SIERRA LAGUADO, MARIO ARENAS,</p>
<p>Theoretical study of enantioselectivity of Burkholderia cepacia lipase towards racemic mixtures of 1-phenyl-ethanol. China, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2008 vol:136 fasc: págs: S377 - S377 . Autores: CRISTIAN BLANCO TIRADO, YORGUIN LEONEL VILLARREAL SOLANO, MARIO ALBERTO BARON RODRIGUEZ, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,</p>
<p>Azo dye colorization by optimized cross-linked enzyme aggregates of royal palm (roystonea regia) peroxidase. Estados Unidos, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2007 vol:131 fasc: 2 págs: s87 - . Autores: LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, CARLOS GRATERON, RODRIGO TORRES,</p>
<p>Kinetic resolution of (R/S)-propranolol (1-isopropylamino-3-(1-naphthoxy)-2-propanolol) catalyzed by immobilized preparations of Candida antarctica lipase B (CAL-B). Inglaterra, New Biotechnology ISSN: 1871-6784, 2010 vol:27 fasc: 6 págs: 844 - 850 . Autores: LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, CESAR ARIZA, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, RODRIGO TORRES,</p>
<p>Effect of the immobilization protocol on the properties of lipase B from Candida antarctica in organic media: Enantiospecific production of atenolol acetate. Inglaterra, Journal Of Molecular Catalysis B-Enzymatic ISSN: 1381-1177, 2011 vol:71 fasc: 3-4 págs: 124 - 132 . Autores: LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, RODRIGO TORRES, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,</p>
<p>Effect of solid-phase chemical modification on the features of the lipase from Thermomyces lanuginosus. Holanda, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: 47 págs: 460 - 466 . Autores: MAGALY GALVIZ, LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, RODRIGO TORRES, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,</p>
<p>Modulation of the properties of immobilized CALB by chemical modification with 2,3,4-trinitrobenzenesulfonate or ethylenediamine. Advantages of using adsorbed lipases on hydrophobic supports. Holanda, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: 5 págs: 867 - 876 . Autores: LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, MONICA RUIZ, MARISOL FERNANDEZ, RODRIGO TORRES, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,</p>
<p>The slow-down of the CALB immobilization rate permits to control the inter and intra molecular modification produced by glutaraldehyde. Holanda, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: 5 págs: 766 - 774 . Autores: LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, RODRIGO TORRES, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,</p>
<p>Optimized preparation of CALB-CLEAs by response surface methodology: the necessity to employ a feeder to have an effective crosslinking. Inglaterra, Journal Of Molecular Catalysis B-Enzymatic ISSN: 1381-1177, 2012 vol:80 fasc: págs: 7 - 14 . Autores: JENNIFFER CRUZ, LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, RAFAEL RODRIGUES, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, RODRIGO TORRES, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ,</p>
<p>Versatility of glutaraldehyde to immobilize lipases: Effect of the immobilization protocol on the properties of lipase B from Candida antarctica. Inglaterra, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: 8 págs: 1220 - 1227 . Autores: LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, RODRIGO TORRES, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,</p>
<p>SOLID-PHASE AMINATION OF LIPASE B FROM Candida antarctica FOR THE PREPARATION OF CROSSLINKED ENZYME AGGREGATES: AN EFFICIENT SOLUTION FOR THE CROSSLINKING STEP. Holanda, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: N/A págs: 2377 - . Autores: MAGALY GALVIZ, LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, MONICA RUIZ, JENNIFFER CRUZ, CLAUDIA ORTIZ, RODRIGO TORRES, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,</p>

SOLID-PHASE MODIFICATION WITH SUCCINIC POLYETHYLENEGLYCOL OF AMINATED LIPASE B FROM *Candida antarctica*: Effect of the immobilization protocol on enzyme catalytic properties. Holanda, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:10.1016/j.procbi fasc: N/A págs: 1 - . Autores: MONICA RUIZ, MAGALY GALVIZ, LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, CLAUDIA ORTIZ, RODRIGO TORRES, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,

SOLID-PHASE MODIFICATION WITH SUCCINIC POLYETHYLENEGLYCOL OF AMINATED LIPASE B FROM *Candida antarctica*: Effect of the immobilization protocol on enzyme catalytic properties. Holanda, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:10.1016/j.procbi fasc: in press págs: 1 - . Autores: MONICA RUIZ, MAGALY GALVIZ, LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, CLAUDIA ORTIZ, RODRIGO TORRES, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,

Kinetic resolution of (R/S)-propranolol by immobilized preparations of lipase from *Candida antarctica* B. Estados Unidos, New Biotechnology ISSN: 1871-6784, 2009 vol:25s fasc: 1 págs: 113 - . Autores: LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, RODRIGO TORRES,

Mathematical modeling of an integrated phenol biodegradation process in a Colombian petroleum refinery.. Colombia, Journal Of Biotechnology ISSN: 1873-4863, 2008 vol:136 fasc: 1 págs: S695 - . Autores: MARIA ANGELICA MARTINEZ MENDOZA,

Kinetic modelling and dynamic simulation of phenol biodegradation of petroleum refinery effluents in Colombia. Colombia, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2007 vol:131 fasc: 2 págs: S159 - . Autores: MARIA ANGELICA MARTINEZ MENDOZA, CRISOSTOMO BARAJAS, ALFONSO MENDOZA, CRISTIAN BLANCO, CLAUDIA ORTIZ LÓPEZ, NUBIA MARTINEZ, MARIA PIEDAD DIAZ, RODRIGO TORRES SAEZ,

Producción de un tensoactivo biológico. Chile, Revista Colombiana de Biotecnología ISSN: 0, 2002 vol:4 fasc: 1 págs: - . Autores: GLADYS ROSERO, FANNY DUGARTE, ASTRID LORELY PIMIENTA RUEDA, MARIA PIEDAD DIAZ, FREDY CARVAJAL,

Yield parameter determination of Biosurfactant production at laboratory scale. Colombia, Ct Y F - Ciencia, Tecnología Y Futuro ISSN: 0122-5383, 2003 vol:2 fasc: 4 págs: - . Autores: ASTRID LORELY PIMIENTA RUEDA, FREDY CARVAJAL, GLADYS ROSERO, FANNY DUGARTE,

Estudio preliminar de la bioproducción de metano a partir de los residuos del proceso de beneficio del fique. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2009 vol:22 fasc: 1 págs: 53 - 61 . Autores: LILIANA DEL PILAR CASTRO MOLANO,

Perfil electroforético de proteínas presentes en la saliva de *Triatoma dimidiata* (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 2 págs: 9 - 17 . Autores: ROCIO DEL PILAR NINO MOYANO,

Proteómica comparativa entre estadios de un aislado de *Trypanosoma cruzi* I. Colombia, Biomedica : Revista Del Instituto Nacional De Salud ISSN: 0120-4157, 2009 vol:29 fasc: 1 págs: 178 - . Autores: ROCIO DEL PILAR NINO MOYANO,

Expresión diferencial de proteínas de *Trypanosoma cruzi* obtenido de paciente con cardiomiopatía chagásica e individuo asintomático: una aproximación desde la proteómica. Colombia, Biomedica : Revista Del Instituto Nacional De Salud ISSN: 0120-4157, 2009 vol:29 fasc: 1 págs: 180 - 181 . Autores: ROCIO DEL PILAR NINO MOYANO,

KINETIC MODELLING AND DYNAMIC SIMULATION OF PHENOL BIODEGRADATION OF PETROLEUM REFINERY EFFLUENTS IN COLOMBIA. Estados Unidos, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2007 vol:131 fasc: 2 págs: S159 - . Autores: CRISOSTOMO BARAJAS SOLANO, RODRIGO TORRES, MARIA ANGELICA MARTINEZ, CRISTIAN BLANCO, ALBERTO MENDOZA, CLAUDIA ORTIZ, MARIA PIEDAD DIAZ, NUBIA RAMIREZ,

Enhancement of starting up anaerobic digestion of lignocellulosic substrate: fique´s bagasse as an example. Colombia, Bioresource Technology ISSN: 0960-8524, 2012 vol:108 fasc: 1 págs: 8 - 13 . Autores: MABEL QUINTERO, LILIANA CASTRO, CLAUDIA ORTIZ, CAROLINA GUZMAN LUNA, HUMBERTO ESCALANTE,

Predictive Potential of Flux Balance Analysis of *Saccharomyces cerevisiae* Using as Optimization Function Combinations of Cell Compartmental Objectives. Estados Unidos, Plos One ISSN: 1932-6203, 2012 vol:7 fasc: 8 págs: N/A - . Autores: CARLOS EDUARDO GARCIA SANCHEZ, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, CESAR AUGUSTO VARGAS GARCIA,

Estudio preliminar de la expresión proteómica cerebral de la región hipocámpal de ratas expuestas a diferentes niveles de estrés inducido por el nado forzado. Colombia, Revista Salud Uis ISSN: 2145-8464, 2012 vol:44 fasc: 1 págs: 17 - 27 . Autores: NASSER GUERRERO BERMUDEZ,

Kinetic resolution of amine-alcohols and esters by insolubilized microbial lipases. Estados Unidos, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2008 vol:136 fasc: 1 págs: S346 - S347 . Autores: CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, ANDRES MAURICIO ESCORCIA CABRERA, GISELA DELLAMORA-ORTIZ, RODRIGO TORRES,

Resolución cinética de (R,S)-mandelato de metilo por preparaciones inmovilizadas de lipasa de Candida antarctica B. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2011 vol:18 fasc: 1 págs: 29 - 38 . Autores: ANDRES MAURICIO ESCORCIA CABRERA, JENNIFFER CRUZ, RODRIGO TORRES, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ,

Resolución cinética de (R,S)-mandelato de metilo por preparaciones inmovilizadas de lipasa de Candida antarctica B. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2011 vol:18 fasc: 1 págs: 29 - 38 . Autores: JENNIFFER CRUZ LAITON,

Enzymatic Hydrolysis of Cassava Starch for Production of Bioethanol with a Colombian Wild Yeast Strain. Brasil, Journal Of The Brazilian Chemical Society ISSN: 0103-5053, 2011 vol:22 fasc: 11 págs: 2337 - 2347 . Autores: MONICA IRENE RUIZ CAMACHO, DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, CLARA INES SANCHEZ, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ,

Modulation of the properties of immobilized CALB by chemical modification with 2,3,4-trinitrobenzenesulfonate or ethylenediamine. Advantages of using adsorbed lipases on hydrophobic supports . Colombia, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: N/A págs: 867 - 876 . Autores: OVEIMAR BARBOSA, MONICA IRENE RUIZ CAMACHO, RODRIGO GONZALO TORRES SAEZ, ROBERTO FERNANDEZ-LAFUENTE, MARISOL FERNANDEZ, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ,

Effect of solid-phase chemical modification on the features of the lipase from Thermomyces lanuginosus. Colombia, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: 3 págs: 460 - 466 . Autores: MAGALY GALVIS JACOME,

Bioethanol production in batch mode by a native strain of Zymomonas mobilis. Colombia, World Journal Of Microbiology & Biotechnology ISSN: 1573-0972, 2010 vol:10 fasc: N/A págs: 50 - . Autores: LAURA INES PINILLA MENDOZA, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ, RODRIGO TORRES,

"Optimized preparation of CALB-CLEAs by response surface methodology. The necessity to employ a feeder to have an effective crosslinking". Inglaterra, Journal Of Molecular Catalysis B-Enzymatic ISSN: 1381-1177, 2012 vol:80 fasc: págs: 7 - 14 . Autores: JENNIFFER CRUZ LAITON, LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, RAFAEL RODRIGUES, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE, RODRIGO TORRES SAEZ, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ,

Kinetic resolution of amine-alcohols and esters by insolubilized microbial lipases. Estados Unidos, Journal Of Biotechnology ISSN: 0168-1656, 2008 vol:136 fasc: 1 págs: 346 - 347 . Autores: LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, CLAUDIA ORTIZ LOPEZ, ANDRES ESCORCIA, RODRIGO TORRES, GISELA DELAMORA,

Chemical amintion of Lipase B from Candida antarctica is an efficient solution for the preparation of crosslinked enzyme aggregates. Inglaterra, Process Biochemistry ISSN: 1359-5113, 2012 vol:47 fasc: 12 págs: 2373 - 2378 . Autores: MAGALY GALVIS JACOME, LUIS OVEIMAR BARBOSA JAIMES, MONICA RUIZ, JENNIFFER CRUZ LAITON, CLAUDIA CRISTINA ORTIZ LOPEZ, RODRIGO TORRES SAEZ, ROBERTO FERNANDEZ LAFUENTE,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 5. Grupo de Investigación en Química Estructural – GIQUE

Crystal structure of spiro[cyclohexane-1,2'-6'-methoxy-1'-(a-chloroacetyl)-1',2',3',4'-tetrahydro-4'-methylquinoline]. Colombia, Analytical Sciences ISSN: 0910-6340, 2000 vol:16 fasc: págs: 1 - 2 . Autores: MANUEL SORIANO, VLADIMIR KOUZNETSOV, JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, ALIRIO PALMA R,

X-ray powder diffraction analysis of 2-exo-(B-pyridil)-6-exo-phenyl-7-oxa-1-azabicyclo[2.2.1]heptane. Colombia, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2003 vol:18 fasc: 1 págs: 47 - 49 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, JUAN CARLOS POVEDA, JESUS ANDELFO PINILLA, CRISTIAN OCHOA,

Structural characterization of dibenzothiophene 5,5-dioxide by X-ray powder diffraction. Colombia, Acta Crystallographica Section A ISSN: 0108-7673, 2002 vol:A58 fasc: págs: - . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, JUAN CARLOS POVEDA, JESUS ANDELFO PINILLA, DANIEL MOLINA, CARLOS BALDRICH,

Crystal growth and structural, electrical and optical characterization of Cu₃Te₅ and CuGa₃Te₅ ordered vacancy compounds. Colombia, Journal Of Applied Physics ISSN: 0021-8979, 2000 vol:87 fasc: 9 págs: 1 - . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, JOSE MIGUEL DELGADO, GIOVANI MARIN, S M WASIM, C RINCON, GERARDO SANCHEZ PEREZ, ANDRES ELOY MORA, PEDRO BOCARANDA,

X-ray powder diffraction data of 4-N-(4-methylphenyl)amino-4-(3'-pyridyl)-1-butene. Colombia, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2003 vol:18 fasc: 3 págs: 244 - 247 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, JUAN CARLOS POVEDA, LEONOR YAMILE VARGAS,
X-ray powder diffraction data of (25R)-spirost-5-en-3beta-ol (diosgenin). Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2005 vol:20 fasc: 1 págs: 58 - 61 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, W DELGADO, R SEGURA DE CORREA, A A LOPEZ,
4,6-Dimethyl-2-(3-pyridil)quinolin-5-amine. Estados Unidos, Acta Crystallographica Section C ISSN: 0, 2007 vol:63 fasc: N/A págs: 228 - 230 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, ANGELA MARCELA MONTANO, VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS, REINALDO ATENCIO,
Synthesis and characterization of zeolite ANA framework by hydrothermal reaction of natural clinker. Holanda, Fuel ISSN: 0016-2361, 2008 vol:88 fasc: págs: 272 - 281 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, CARLOS ALBERTO RIOS REYES, CRAIG WILLIAMS, D C APPERLEY, MONICA VIVIANA SANDOVAL RINCON,
Magnetic properties for the Mn ₂ GeTe ₄ compound. Estados Unidos, Journal Of Magnetism And Magnetic Materials ISSN: 0304-8853, 2009 vol:321 fasc: págs: 295 - 299 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Estudio de las Transformaciones del Mineral Ilmenita (FeTiO ₃) de Puerto Colombia (Atlántico) Producidas Durante la Molienda de Alta Energía. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2008 vol:40 fasc: 1 págs: 68 - 70 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, JESUS ANDELFO PINILLA, DARLYS ADRIANA VARON CARDENAS,
Caracterización del Sistema Montmorillonita-Glicina para su empleo en liberación controlada. España, Macla ISSN: 1885-7264, 2008 vol:9 fasc: N/A págs: 149 - 150 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, JESUS ANDELFO PINILLA,
Magnetic properties of Cu ₂ Cd _{1-z} MnzGeSe ₄ and Cu ₂ Cd _{1-z} FezGeSe ₄ alloys. Estados Unidos, Journal Of Alloys And Compounds ISSN: 0925-8353, 2009 vol:471 fasc: N/A págs: 16 - 20 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, MIGUEL QUINTERO, PEDRO GRIMA G, PEDRO BOCARANDA, JESUS ANDELFO PINILLA,
X-ray diffraction and photoluminescence studies of zinc oxide films grown on silicon substrates by dc reactive magnetron sputtering. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2008 vol:23 fasc: 2 págs: 1 - . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Magnetic properties for the Mn ₂ GeTe ₄ compound. Estados Unidos, Journal Of Magnetism And Magnetic Materials ISSN: 0304-8853, 2008 vol:N/A fasc: N/A págs: N/A - . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Simple preparation of new N-aryl-N-(3-indolmethyl) acetamides and their spectroscopic analysis. Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 0122-7483, 2009 vol:14 fasc: N/A págs: 216 - 224 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
X-ray powder diffraction study and phase transitions for the Cu ₂ Cd _{1z} FezSnSe ₄ alloy system. Rumania, Chalcogenide Letters ISSN: 1584-8663, 2009 vol:6 fasc: N/A págs: 583 - 593 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Lattice parameter values and phase transitions for the Cu ₂ Cd _{1-z} MnzSnSe ₄ . Estados Unidos, Journal Of Alloys And Compounds ISSN: 0925-8388, 2009 vol:486 fasc: N/A págs: 212 - 218 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
T(Z) diagram and magnetic behavior of the Zn _{1-z} MnzIn ₂ Te ₄ alloy system. Alemania, Physica B-Condensed Matter ISSN: 0921-4526, 2009 vol:404 fasc: N/A págs: 1819 - 1825 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Lattice parameters values and magnetic properties for the Mn ₂ GeTe ₄ . Estados Unidos, Journal Of Alloys And Compounds ISSN: 0925-8353, 2009 vol:469 fasc: N/A págs: 4 - 8 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Synthesis and structural characterization of 1,4-bis-(2-phenyl-4-oxo-1,3-thiazolidin-3-yl)butane. Japón, Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online ISSN: 1600-5368, 2008 vol:A64 fasc: N/A págs: C394 - C395 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Synthesis and X-ray diffraction data of 1-N-(4-pyridylmethyl)amino naphthalene. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2010 vol:25 fasc: 1 págs: 74 - 76 . Autores: HERNANDO ALBERTO CAMARGO GARCIA, JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO FERNANDO AMADO,
Petrography and application of the Rietveld method to the quantitative analysis of phases of natural clinker generated by coal spontaneous combustion. Colombia, Earth Science Research Journal ISSN: 1995-9044, 2010 vol:14 fasc: 1 págs: 17 - 29 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, JESUS ANDELFO PINILLA ARISMENDY, ANGELICA MARIA CARRENO, MIGUEL ANGEL RAMOS GARCIA,

Magnetic properties for the Cu ₂ MnSnSe ₄ and Cu ₂ FeSnSe ₄ compounds. Estados Unidos, Journal Of Physics And Chemistry Of Solids ISSN: 0022-3697, 2010 vol:71 fasc: 7 págs: 993 - 998 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Synthesis and X-ray diffraction data of 1-[N-(methyl)-(3,5-dimethylphenylamino)]methylnaphthalene. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2011 vol:26 fasc: 1 págs: 74 - 77 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
X-ray diffraction, Raman spectrum and magnetic susceptibility of the magnetic semiconductor Cu ₂ FeSnS ₄ . Estados Unidos, Solid State Communications ISSN: 0038-1098, 2011 vol:151 fasc: 13 págs: 847 - 951 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Structural and Microstructural Characterization of Tin(II) Oxide Useful as Anode Material in Lithium Rechargeable Batteries Obtained from a Different Synthesis Route at Room Temperature. Colombia, Materials Research ISSN: 1516-1439, 2011 vol:14 fasc: 2 págs: 172 - 177 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Uso De La Corrección Del Ensanchamiento Instrumental Para El Análisis Microestructural Mediante El Método De Rietveld. Colombia, Revista Colombiana De Fisica ISSN: 0341-5732, 2011 vol:43 fasc: 3 págs: 718 - 723 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Synthesis and X-ray diffraction data of 6,8-dimethyl-cis-2-vinyl-2,3,4,5-tetrahydro-1H-benzo[b]azepin-4-ol and 8-chloro-9-methyl-cis-2(prop-1-en-2-yl)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-benzo[b]azepin-4-ol. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2011 vol:26 fasc: 4 págs: 346 - . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
Synthesis and X-ray diffraction data of 7-methyl-cis-2-(1- <i>n</i> -naphthyl)2,3,4,5-tetrahydro-1H-benzo[b]azepin-4-ol. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2011 vol:26 fasc: 4 págs: s55 - s57 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ,
X-ray powder diffraction analysis of 2-exo-(B-pyridyl)-6-exo-phenyl-7-oxa-1-azabicyclo(2.2.1)heptane. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2002 vol: fasc: págs: - . Autores: JESUS ANDELFO PINILLA ARISMENDY, JOSE ANTONIO HENAO M, JUAN CASRLOS POVEDA J, CRISTIAN OCHOA, VLADIMIR KOUZNETZOV,
Isoquinoline 1-oxide-2-nitrobenzoic acid (I/I). Gran Bretaña, Acta Crystallographica ISSN: 0365-110X, 2005 vol:E61 fasc: págs: 3061 - 3061 . Autores: ANGELA MARCELA MONTANO ANGARITA, RODOLFO MORENO FUQUEN, REINALDO ATENCIO,
4,6-Dmethyl-2-(3-pyridyl)quinolin-5-amine. Gran Bretaña, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2007 vol:C63 fasc: págs: 228 - 230 . Autores: ANGELA MARCELA MONTANO ANGARITA, VLADIMIR V KOUZNETSOV, LEONOR Y VARGAS MENDEZ, REINALDO ATENCIO, JOSE ANTONIO HENAO,
The 1:1 complex of hydroquinone and 3-methy-4-nitropyridine 1-oxide. Gran Bretaña, Acta Crystallographica ISSN: 0365-110X, 2002 vol:58 fasc: págs: 23 - 25 . Autores: ANGELA MARCELA MONTANO ANGARITA, RODOLFO MORENO FUQUEN, REINALDO ATENCIO,
1:1 Complex of 2,4-dinitrophenol and 4-methoxypyridine N-oxide hydrate. Gran Bretaña, Acta Crystallographica ISSN: 0365-110X, 2001 vol:57 fasc: págs: 712 - 714 . Autores: ANGELA MARCELA MONTANO ANGARITA, RODOLFO MORENO FUQUEN, FELIX CANO, MARTIN MARTINEZ RIPOLL,
1:1 Complex of 4-nitrobenzoic acid and 4-nitropyridine N-oxide. Gran Bretaña, Acta Crystallographica ISSN: 0365-110X, 2000 vol:C56 fasc: págs: 206 - 207 . Autores: ANGELA MARCELA MONTANO ANGARITA, RODOLFO MORENO FUQUEN, FELIX CANO, EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO, REGINA HELENA DE ALMEIDA SANTOS,
Synthesis and structural characterization of 3-(4-fluorophenyl)-2-(<i>n</i> -naphthyl)-1,3-thiazolidin-4-one. Estados Unidos, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2005 vol:A61 fasc: págs: c278 - . Autores: JOSE LUIS PINTO CAMARGO,
Síntesis y Caracterización por Difracción de Rayos-X de muestras policristalinas del compuesto 2-Fenil-3-(Piridin-2-il)-1,3-Tiazolidin-4-ona. Colombia, Efecto Fototóxico De La Tetrasulfoftalocianina De Cobre En Soportada En Dióxido De Titanio Sobre El Crecimiento In Vitro De Células Hela. ISSN: 0120-2170, 2006 vol:27 fasc: 80 págs: 21 - 21 . Autores: HERNANDO ALBERTO CAMARGO GARCIA, JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO FERNANDO AMADO,
Two Polymorphic forms (I and II) of the Compound 2-Phenyl-3-(2-pyridyl)-1,3-thiazolidin-4-one. Venezuela, Book Of Abstracts ISSN: 1082-1236, 2007 vol:N/A fasc: N/A págs: 12 - 12 . Autores: HERNANDO ALBERTO CAMARGO GARCIA, JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO FERNANDO AMADO, ANGELA MARCELA MONTANO, REINALDO ATENCIO, TERESA GONZALEZ,

Synthesis and X-ray diffraction data of 1-N-(4-pyridylmethyl)aminonaphthlene. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2010 vol:1 fasc: N/A págs: 72 - 74 . Autores: HERNANDO ALBERTO CAMARGO GARCIA, JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, DIEGO FERNANDO AMADO, VLADIMIR KOUZNETSOV,
Síntesis y caracterización por Difracción de Rayos-X del compuesto 2-fenil-3-(piridin-2-il)-tiazolidin-4-ona. Colombia, Efecto Fototóxico De La Tetrasulfoftalocianina De Cobre En Soportada En Dióxido De Titanio Sobre El Crecimiento In Vitro De Células Hela. ISSN: 0120-2170, 2006 vol:27 fasc: págs: 21 - 21 . Autores: HERNANDO ALBERTO CAMARGO GARCIA, JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO FERNANDO AMADO,
X-RAY POWDER DIFFRACTION STUDY FOR THE Cu ₂ Cd _{1-z} Fe _z SnSe ₄ ALLOY SYSTEM. Rumania, Chalcogenide Letters ISSN: 1584-8663, 2009 vol:6 fasc: 11 págs: 583 - 593 . Autores: MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, J A HENAO, M QUINTERO, E MORENO, M MOROCOIMA, E QUINTERO,
A NaY zeolite synthesized from Colombian industrial coal by-products: Potential catalytic applications. Colombia, Catalysis Today ISSN: 0920-5861, 2012 vol:190 fasc: N/A págs: 61 - 67 . Autores: MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, J A HENAO, C. A. RIOS, J.A. OVIEDO,
Synthesis and X-ray powder diffraction data of N-benzyl-6-chloro-4-(4-methoxyphenyl)-3-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2012 vol:27 fasc: 4 págs: 269 - 272 . Autores: MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, J A HENAO, JESUS ANDELFO PINILLA, ARNOLD ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,
Structure and magnetic properties of Ba ₅ Ce _{1.25} Mn _{3.75} O ₁₅ , a new 10H-polytype in the Ba ₂ Ce ₂ Mn ₂ O system. Estados Unidos, Journal Of Solid State Chemistry ISSN: 0022-4596, 2013 vol:198 fasc: 198 págs: 186 - . Autores: MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, G. H. GAUTHIER, OLIVIER MENTRE, SILVIU COLIS, GABRIEL CUELLO,
Magnetic properties for the Mn ₂ GeTe ₄ compound. Holanda, Journal of Magnetism and Magnetic Materials ISSN: 0, 2009 vol:321 fasc: 0304-8853 págs: 295 - 299 . Autores: MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, J A HENAO, E MORENO, M MOROCOIMA, D FERRER, M QUINTERO, E QUINTERO, D CALDERA,
Lattice parameter values and phase transitions for the Cu ₂ Cd _{1-z} Mn _z SnSe ₄ and Cu ₂ Cd _{1-z} Fe _z SnSe ₄ alloys. No Aplica, Journal Of Alloys And Compounds ISSN: 0925-8388, 2009 vol:486 fasc: 1-2 págs: 212 - 218 . Autores: MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, M QUINTERO, J A HENAO,
Proton-conducting Solid Oxide Fuel Cells: overview of current main results and specifications. Estados Unidos, Journal Of Applied Electrochemistry ISSN: 1572-8838, 2009 vol:39 fasc: N/A págs: 535 - 543 . Autores: FLORENCE LEFEBVRE-JOUD, GILLES HENRI GAUTHIER, JULIE MOUGIN,
Ce-Substituted LSCM as new anode material for SOFC operating in dry methane. Estados Unidos, Solid State Ionics ISSN: 0167-2738, 2008 vol:179 fasc: N/A págs: 1562 - 1566 . Autores: ELISA LAY, GILLES HENRI GAUTHIER, CRISTIAN DANIEL SAVANIU, JOHN TS IRVINE,
Catalytic steam reforming of methane over La _{0.8} Sr _{0.2} CrO ₃ based Ru catalysts. Estados Unidos, Catalysis Today ISSN: 0920-5861, 2007 vol:128 fasc: N/A págs: 264 - 268 . Autores: THIERRY CAILLOT, PATRICK GELIN, JULIAN DAILLY, GILLES HENRI GAUTHIER, CYRIL CAYRON, JÉRÔME LAURENCIN,
New SOFC electrode materials: The Ni-substituted LSCM-based compounds (La _{0.75} Sr _{0.25})(Cr _{0.5} Mn _{0.5-x} Ni _x)O _{3-δ} and (La _{0.75} Sr _{0.25})(Cr _{0.5-x} Ni _x Mn _{0.5})O _{3-δ} . Holanda, Solid State Ionics ISSN: 0167-2738, 2010 vol:181 fasc: N/A págs: 894 - 901 . Autores: TERESA JARDIEL, MARIA TERESA CALDES RICOS, FRANCOIS MOSER, JOEL HAMON, GILLES HENRI GAUTHIER, OLIVIER JOUBERT,
Electrochemical properties of novel SOFC dual electrode La _{0.75} Sr _{0.25} Cr _{0.5} Mn _{0.3} Ni _{0.2} O _{3-δ} . Holanda, Solid State Ionics ISSN: 0167-2738, 2010 vol:184 fasc: N/A págs: 39 - 41 . Autores: THIBAUD DELAHAYE, TERESA JARDIEL, OLIVIER JOUBERT, RICHARD LAUCOURNET, GILLES HENRI GAUTHIER, MARIA TERESA CALDES RICOS,
Synthesis and Study of a Ce-Doped La/Sr Titanate for Solid Oxide Fuel Cell Anode Operating Directly on Methane. Estados Unidos, Chemistry Of Materials ISSN: 0897-4756, 2011 vol:23 fasc: N/A págs: 1539 - 1550 . Autores: CEDRIC PERILLAT-MERCEROZ, GILLES HENRI GAUTHIER, PASCAL ROUSSEL, MARIELLE HUVE, PATRICK GELIN, ROSE-NOËLLE VANNIER,

<p>Estudio de la mezcla de gasolina con 10% de etanol anhidro. Evaluación de propiedades fisicoquímicas.. Colombia, Ciencia Tecnología y Futuro, v. 2, n. 3, p. 71-72, 2002. ISSN: 0, 2002 vol:2 fasc: 3 págs: 71 - 82 . Autores: DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, URIEL FERNADO RUEDA, JAIME TORRES, CARLOS ALBERTO PINTO,</p>
<p>Semiquantitative analysis of thiofenic compounds in light cycle oil (LCO) using ¹³C-NMR spectroscopy.. Inglaterra, Fuel ISSN: 0016-2361, 2004 vol:83 fasc: págs: 337 - 342 . Autores: DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, JUAN CARLOS POVEDA,</p>
<p>Correlation between Refined Product Yields and Physicochemical Properties with the ¹H Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Spectra of Colombian Crude Oils.. Estados Unidos, Energy & Fuels ISSN: 0887-0624, 2007 vol:21 fasc: 3 págs: 1674 - 1680 . Autores: DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, URIEL NAVARRO, JUAN MURGICH,</p>
<p>Characterization of Catalytic Reforming Streams by NIR Spectroscopy. Estados Unidos, Energy & Fuels ISSN: 0887-0624, 2009 vol:23 fasc: N/A págs: 3172 - 3177 . Autores: ALEXIS BUENO, DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO,</p>
<p>Determinación de la composición elemental de fondos de vacío colombianos por espectroscopia de plasma inducido por LASER.. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2008 vol:40 fasc: 2 págs: 450 - 453 . Autores: DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, ENRIQUE MEJIA O, RAFAEL CAVANZO,</p>
<p>Correlations Between SARA Fractions and Physicochemical Properties with ¹H NMR Spectra of Vacuum Residues from Colombian Crude Oils.. Holanda, Fuel ISSN: 0016-2361, 2010 vol:89 fasc: págs: 185 - 192 . Autores: DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, URIEL NAVARRO, JUAN MURGICH,</p>
<p>MLR and PLS Correlations between the ¹H-NMR Spectra of Vacuum Residues and the Deasphalting Conditions with the DMO Yields.. Inglaterra, Petroleum Science And Technology ISSN: 1091-6466, 2011 vol:29 fasc: 7-8 págs: 640 - 648 . Autores: DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, JUAN MURGICH, MARTHA PARRA,</p>
<p>Mid-infrared Attenuated Total Reflectance (MIR-ATR) Predictive Models for Asphaltene Contents in Vacuum Residua: Asphaltene Structure_Functionality Correlations Based on Partial Least-Squares Regression (PLS-R). Estados Unidos, Energy & Fuels ISSN: 0887-0624, 2011 vol:25 fasc: N/A págs: 3678 - 3686 . Autores: DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, ALEXANDER GUZMAN M, ENRIQUE MEJIA O, JORGE ARMANDO ORREGO RUIZ,</p>
<p>Monitoring the functionalization of single-walled carbon nanotubes with chitosan and folic acid by two-dimensional diffusion-ordered NMR spectroscopy. Inglaterra, Carbon ISSN: 0008-6223, 2012 vol:50 fasc: 2012 págs: 2691 - 2697 . Autores: DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, JOHN CASTILLO LEON, MARY TORRES, JAIME CASTILLO LEON, WINNIE SVENDSEN, PATRICIA ESCOBAR, FERNANDO MARTINEZ,</p>
<p>Average molecular parameters of heavy crude oils and their fractions using NMR spectroscopy. Inglaterra, Journal Of Petroleum Science And Engineering ISSN: 0920-4105, 2012 vol:84-85 fasc: 2012 págs: 1 - 7 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA, DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO,</p>
<p>Ionización y Disociación del Ciclopropano por Absorción múltiple de fotones a 532 y 355 nm. México, Suplemento Del Boletín De La Sociedad Mexicana De Física ISSN: 0187-4713, 2003 vol:17 fasc: 3 págs: 42 - 42 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,</p>
<p>Diseño e implementación de un sistema de observación axial para una antorcha de plasma, generado por acoplamiento inductivo (ICP - AES). Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2001 vol:33 fasc: 2 págs: 443 - 446 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, ORLANDO AYA RAMIREZ, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JORGE FONSECA BECERRA, DIANA PADILLA RUEDA,</p>
<p>OPO-Time of flight system for multiphoton ionization and dissociation studies.. México, Revista Mexicana De Fisica ISSN: 0035-001X, 2004 vol:50 fasc: 2 págs: 170 - 178 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, IGNACIO ALVAREZ T, CARMEN CISNEROS G,</p>
<p>Espectroscopía de emisión ICP en materiales de interes tecnológico:carbón.. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2002 vol:34 fasc: 1 págs: 201 - 204 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, ORLANDO AYA RAMIREZ, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JORGE FONSECA BECERRA, DIANA PADILLA RUEDA,</p>
<p>Espectroscopía de Emisión ICP en materiales de interes Tecnológico: Carbón.. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2001 vol:33 fasc: 2 págs: - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, ORLANDO AYA RAMIREZ, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JORGE FONSECA BECERRA, DIANA PADILLA RUEDA,</p>
<p>High resolution multiphoton ionization and dissociation of acetone via 3s<-n Rydberg transitions. Francia, European Physical Journal D ISSN: 1434-6060, 2004 vol:30 fasc: 1 págs: 149 - 153 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,</p>

High Resolution Multiphoton Ionization/Dissociation of Molecular Beam of Acetone from 582.60 to 585.80 nm. Estados Unidos, Bulletin Of The American Physical Society, (Bull. Am. Phys. Soc.) ISSN: 0003-0503, 2003 vol:48 fasc: 3 págs: 95 - 95 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS, ALFONSO GUERRERO,
Total Cross Section for the Dissociation Reaction of the CO+ Beam from 1-9 keV in Collision with H2 and N2. Estados Unidos, Bulletin Of The American Physical Society, (Bull. Am. Phys. Soc.) ISSN: 0003-0503, 2003 vol:48 fasc: 3 págs: 39 - 39 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS, ALFONSO GURRERO TAPIA,
Multiphoton ionization and dissociation of Cyclopropane at 355 and 532 nm. Estados Unidos, Bulletin Of The American Physical Society, (Bull. Am. Phys. Soc.) ISSN: 0003-0503, 2004 vol:49 fasc: 3 págs: 97 - 97 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ,
Resonance Multiphoton Ionization and Dissociation of Dimethyl Ether via the C', C and B states. Estados Unidos, Bulletin Of The American Physical Society, (Bull. Am. Phys. Soc.) ISSN: 0003-0503, 2004 vol:49 fasc: 3 págs: 95 - 95 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,
Resonance multiphoton ionization and dissociation of dimethyl ether via the C', C and B states. Inglaterra, Journal Of Physics B-Atomic Molecular And Optical Physics ISSN: 0953-4075, 2005 vol:38 fasc: 2 págs: 1 - 9 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS, GLADIS GARCIA, ALFONSO GUERRERO,
ESPECTROSCOPIA TRANSLACIONAL DE LOS FRAGMENTOS C + DE LA DISOCIACIÓN INDUCIDA POR COLISIÓN DEL CO + CON He. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2006 vol:38 fasc: 2 págs: 918 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, CARMEN CISNEROS, IGNACIO ALVAREZ T,
IONIZACIÓN Y DISOCIACIÓN MULTIFOTÓNICA DEL CICLOPROPANO A 532 Y 355 nm. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2006 vol:38 fasc: 2 págs: 926 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, CARMEN CISNEROS, IGNACIO ALVAREZ T,
Absolute total cross section measurements of the collision-induced dissociation of CO+. Irlanda, International Journal Of Mass Spectrometry ISSN: 1387-3806, 2007 vol:261 fasc: 1 págs: 53 - 56 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,
Translational spectroscopy of the CO ⁺ fragments from collision-induced dissociation of the molecular ions with He at 6 keV. Estados Unidos, Bulletin Of The American Physical Society, (Bull. Am. Phys. Soc.) ISSN: 0003-0503, 2006 vol:51 fasc: 3 págs: 92 - 92 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, CARMEN CISNEROS, IGNACIO ALVAREZ T,
Fotoionización y fotodisociación de la Acetona por absorción múltiple de fotones a 355 nm. México, Suplemento Del Boletín De La Sociedad Mexicana De Física ISSN: 0187-4713, 2002 vol:16 fasc: 3 págs: 52 - 52 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,
HACES CONVERGENTES PARA EL ESTUDIO DE INTERACCIONES RADIACION LASER-ION. México, Suplemento Del Boletín De La Sociedad Mexicana De Física ISSN: 0187-4713, 2001 vol:15 fasc: 3 págs: 24 - 24 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,
Ionización y Disociación del Ciclopropano por Absorción múltiple de fotones a 532 y 355 nm. México, Suplemento Del Boletín De La Sociedad Mexicana De Física ISSN: 0187-4713, 2003 vol:17 fasc: 3 págs: 42 - 42 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,
Ionización y Disociación del Ácido Acético por Absorción Múltiple de Fotones. México, Suplemento Del Boletín De La Sociedad Mexicana De Física ISSN: 0187-4713, 2003 vol:17 fasc: 3 págs: 10 - 10 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,
Medida de las Secciones totales de la Disociación del Ion de CO+ en Diferentes Gases de Interés Atmosférico, en un Intervalo de Energías de 1-9 keV. México, Suplemento Del Boletín De La Sociedad Mexicana De Física ISSN: 0187-4713, 2002 vol:16 fasc: 3 págs: 53 - 53 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS GARCIA GARCIA, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,
High resolution (3+1) REMPI and dissociation of acetone via 3p <- n. México, Revista Mexicana De Física ISSN: 0035-001X, 2006 vol:52 fasc: 4 págs: 368 - 371 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,

Kinetic energy Release for the collision-induced dissociation of CO ⁺ . Francia, European Physical Journal D ISSN: 1434-6060, 2007 vol:42 fasc: 3 págs: 393 - 396 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, GLADIS A GARCIA G, ALFONSO GUERRERO TAPIA, IGNACIO ALVAREZ, CARMEN CISNEROS,
Implementación de un montaje experimental para la técnica LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy) basado en el espectrómetro HR4000 de Ocean Optics. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2007 vol:39 fasc: 1 págs: 240 - 243 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ELLA KARINA LOPEZ,
ESTUDIO COMPARATIVO DEL ANÁLISIS DE CORROSIÓN DE ACEROS POR TÉCNICAS DE PERDIDA DE PESO Y ESPECTROSCOPIA DE PLASMA INDUCIDO POR LASER. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2007 vol:39 fasc: 2 págs: 459 - 462 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, GUSTAVO ELBERTO EPALZA SANCHEZ,
Analysis of the Composition of Titanium Oxide Coating by Laser Induced Breakdown Spectroscopy. Estados Unidos, Aip Conference Proceedings ISSN: 0094-243X, 2008 vol:992 fasc: 1 págs: 1213 - 1216 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, DARIO YESID PENA, HUGO ESTUPINAN,
Study of Biomimetic and electrolytic calcium phosphate coating on titanium alloy by laser induced breakdown spectroscopy depth profiling. Estados Unidos, Aip Conference Proceedings ISSN: 0094-243X, 2008 vol:992 fasc: 1 págs: 1217 - 1220 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, DARIO YESID PENA, HUGO ESTUPINAN,
Intensity Distribution of Laser Induced Plasma Generated at Different Ambient Gas Pressure. Estados Unidos, Aip Conference Proceedings ISSN: 0094-243X, 2008 vol:992 fasc: 1 págs: 1221 - 1224 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, RAFAEL SARMIENTO,
Determinación de la Composición Elemental de Fondos de Vacío de Crudos Colombianos por Espectroscopia de Plasma inducido por Láser (LIBS). Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2008 vol:40 fasc: 2 págs: 450 - 453 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, MARIA DEL ROSARIO SANCHEZ,
Estudio y Caracterización de Transductores Basados en Cristales Piezoeléctricos y su Utilización en Espectroscopia en Fase Líquida. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2008 vol:40 fasc: 2 págs: 396 - 398 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, MARIA DEL ROSARIO PEREZ TREJOS,
Stoichiometry analysis of titanium oxide coating by LIBS. Francia, European Physical Journal D: Atomic, Molecular, Optical And Plasma Physics ISSN: 1434-6079, 2009 vol:53 fasc: 1 págs: 69 - 73 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, DARIO YESID PENA, HUGO ESTUPINAN,
Spectral reflectance curves for multispectral imaging, combining different techniques and a neural network. México, Revista Mexicana De Física ISSN: 0035-001X, 2009 vol:55 fasc: 4 págs: 120 - 124 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, CARLOS OSORIO GOMEZ, JADER GUERRERO BERMUDEZ,
Study of colombian coals using photoacoustic Fourier transform infrared spectroscopy. Inglaterra, International Journal Of Coal Geology ISSN: 0166-5162, 2011 vol:85 fasc: 1 págs: 307 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO,
Structural study of colombian coal by fourier transform infrared spectroscopy coupled to attenuated total reflectance (FTIR-ATR). México, Revista Mexicana De Física ISSN: 0035-001X, 2010 vol:56 fasc: N/A págs: 251 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO,
Spectral characterization of flatbed scanner from RGB and HSV signal. Colombia, Avances En Sistemas E Informática ISSN: 1657-7663, 2010 vol:7 fasc: N/A págs: 7 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO,
Uso Del Software Simion 3D Para El Diseño De Un Tubo De Tiempo De Vuelo. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0341-5732, 2010 vol:42 fasc: N/A págs: 353 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO,
Enhancement of the stimulated Raman scattering of benzene, acetonitrile and pyridine. Inglaterra, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2011 vol:274 fasc: N/A págs: 12080 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO,
Analysis Si/Al ratio in zeolites type FAU by laser induced breakdown spectroscopy (LIBS). Inglaterra, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2011 vol:274 fasc: N/A págs: 12081 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO,
Mid-infrared Attenuated Total Reflectance (MIR-ATR) Predictive Models for Asphaltene Contents in Vacuum Residua: Asphaltene Structure¿Functionality Correlations Based on Partial Least-Squares Regression (PLS-R). Estados Unidos, Energy & Fuels ISSN: 0887-0624, 2011 vol:25 fasc: 8 págs: 3678 - 3686 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, JORGE ARMANDO ORREGO, ALEXANDER GUZMAN, DANIEL MOLINA,

<p>Estudio Estructural De Cinco Carbones Colombianos Por Reflectancia Total Atenuada En El Infrarrojo Medio (ATR-MIR). Colombia, Revista Colombiana De Fisica ISSN: 0341-5732, 2011 vol:43 fasc: 3 págs: 631 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO,</p>
<p>Uso de Análisis Multivariado En La Determinación SARA De Crudos Por Espectroscopia NIR. Colombia, Revista Colombiana De Fisica ISSN: 0341-5732, 2011 vol:43 fasc: 3 págs: 635 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ZARITH PACHON, CESAR LAMUS, ALEXANDER GUZMAN,</p>
<p>Predicción Del Análisis Sara De Crudos Colombianos Por Métodos Quimiométricos Utilizando Espectroscopia InfrarrojaATR. Colombia, Revista Colombiana De Fisica ISSN: 0341-5732, 2011 vol:43 fasc: 3 págs: 643 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, ADRIANA LACHE, LESLY VIVIANA MELENDEZ, JORGE ARMANDO ORREGO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ZARITH PACHON,</p>
<p>Determinación De La Composición De Fondos De Vacío De Petróleos Colombianos Por Espectroscopia De Fluorescencia Inducida Por Láser (LIF). Colombia, Revista Colombiana De Fisica ISSN: 0341-5732, 2011 vol:43 fasc: 3 págs: 648 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, SANDRA BALLESTEROS, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JORGE ARMANDO ORREGO,</p>
<p>Quality Prediction from Hydroprocessing through Infrared Spectroscopy (IR). Estados Unidos, Energy & Fuels ISSN: 0887-0624, 2012 vol:26 fasc: 1 págs: 586 - . Autores: JORGE ARMANDO ORREGO, ENRIQUE MEJIA OSPINO,</p>
<p>Construction of a predictive model for concentration of nickel and vanadium in vacuum residues of crude oils using artificial neural networks and LIBS. Estados Unidos, Applied Optics ISSN: 0003-6935, 2012 vol:51 fasc: 7 págs: B108 - . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, JADER GUERRERO BERMUDEZ, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JOSE LUIS TARAZONA,</p>
<p>Prediction of the SARA analysis of Colombian crude oils using ATR&FTIR spectroscopy and chemometric methods. Inglaterra, Journal Of Petroleum Science And Engineering ISSN: 0920-4105, 2012 vol:90-91 fasc: 5 págs: 56 - 60 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO, JORGE ARMANDO ORREGO, ZARITH PACHON, LESLY VIVIANA MELENDEZ, ADRIANA LACHE,</p>
<p>Compositional analysis of aqueous solutions by laser-induced plasma spectroscopy. México, Revista Mexicana De Fisica ISSN: 0035-001X, 2008 vol:54 fasc: 6 págs: 464 - 467 . Autores: ENRIQUE MEJIA OSPINO,</p>
<p>Diseño e implementación de un sistema de observación axial para una antorcha de plasma generado por acoplamiento inductivo (ICP-AES). Colombia, Revista Colombiana De Fisica ISSN: 0120-2650, 2001 vol:33 fasc: 2 págs: 443 - 446 . Autores: DIANA JOHANNA PADILLA RUEDA, JORGE ENRIQUE FONSECA BECERRA, ENRIQUE MEJIA OSPINA, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ORLANDO AYA RAMIREZ,</p>
<p>Espectroscopía de emisión ICP en Materiales de interés tecnológico: carbón. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2002 vol:34 fasc: 1 págs: 201 - 204 . Autores: ORLANDO AYA RAMIREZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JORGE ENRIQUE FONSECA BECERRA, DIANA PADILLA RUEDA,</p>
<p>Espectroscopía Fotoacústica en fase condensada. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2002 vol:34 fasc: 1 págs: 177 - 182 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, HERIBERTO PENA PEDRAZA, ORLANDO AYA RAMIREZ,</p>
<p>EL MÉTODO MULTIVARIABLES PARA LA EVALUACIÓN DE ESPECTROS DE EMISIÓN ICP-AES Y LA-ICP-AES. DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS MULTISEÑALES. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2004 vol:36 fasc: 1 págs: 163 - 166 . Autores: ORLANDO AYA RAMIREZ, DIANA PADILLA, RAFAEL CABANZO,</p>
<p>Transformations of 4-N-arylamino-4-(8-quinolinyl)-1-butenes and 3-aryl-2-(8-quinolinyl)-4-thiazolidinones. Inglaterra, Heterocyclic Communications ISSN: 0793-0283, 2001 vol:7 fasc: 2 págs: 129 - 134 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, LEONOR YAMILE VARGAS, VLADIMIR KOUZNETSOV, CIGDEM YOLACAN, NUKEN OCAL, FERRAY AYDOGAN,</p>
<p>4-N-Aryl(benzyl)amino-4-heteroaryl-1-butenes as building blocks in heterocyclic synthesis of new tetrahydro-2-benzazepine derivatives and related compounds containing a pyridine ring. Inglaterra, Heterocyclic Communications ISSN: 0793-0283, 2002 vol:8 fasc: 4 págs: 365 - 368 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, JUAN AMAROLUIS, VLADIMIR KOUZNETSOV, JULIETTE RIVERO CASTRO, CRISTIAN OCHOA PUENTES, ELENA E STASHENKO, ALI BANSAS,</p>
<p>The Effect of the Argon Carrier Gas in the Multiphoton Dissociation-Ionization of Tetracene. Suiza, International Journal Of Molecular Sciences ISSN: 1422-0067, 2008 vol:9 fasc: 3 págs: 2003 - 2015 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, CARMEN CISNEROS, IGNACIO ALVAREZ TORRES, ALFONSO GUERRERO,</p>

X-ray powder diffraction analysis of 2-exo-(b-pyridil)-6-exo-phenyl-7-oxa-1-azabicyclo[2.2.1]heptane. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2003 vol:18 fasc: 1 págs: 47 - 49 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, CRISTIAN OCHOA, JESUS ANDELFO PINILLA, VLADIMIR KOUZNETSOV,
Angular Distributions for Li ⁰ Formation in Single Collision of Li ⁺ on Different Gases. Estados Unidos, 23rd International Symposium On The Physics Of Ionized Gases ISSN: 9780-7354, 2009 vol:1099 fasc: 1 págs: 195 - 197 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, ALFONSO GUERRERO, CARMEN CISNEROS GUDINO, IGNACIO ALVAREZ TORRES,
Photoionization and dissociation pathways for naphthalene at 266 nm. México, Revista Mexicana De Fisica ISSN: 0035-001X, 2009 vol:55 fasc: 4 págs: 312 - 320 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, ALFONSO GUERRERO, CARMEN CISNEROS GUDINO, IGNACIO ALVAREZ TORRES,
Multiphoton ionization and dissociation of Naphthalene at 266, 355, and 532 nm. Inglaterra, Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry ISSN: 1010-6030, 2010 vol:215 fasc: 2 págs: 140 - 146 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO,
Semiquantitative Analysis of Thiophenic Compounds in Ligth Cycle Oil (LCO) Using ¹³ C NMR Spectroscopy. Inglaterra, Fuel ISSN: 0016-2361, 2004 vol:83 fasc: 4 págs: 337 - 342 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, CARLOS BALDRICH, DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO,
X-ray powder diffraction data of 4-N-(4-methylphenyl)amino-4-(3'-pyridil)-1-butene. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2003 vol:18 fasc: 1 págs: 244 - 247 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, LEONOR YAMILE VARGAS, JOSE ANTONIO HENAO, VLADIMIR KOUZNETSOV,
X-Ray Powder Data of (25R)-Spirost-5-en-3 β -ol, (Diosgenine). Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2005 vol:20 fasc: 1 págs: 58 - 61 . Autores: JOSE ANTONIO HENAO, JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO,
Electron capture cross sections for Li ⁺ colliding on H and H ₂ in the low keV energy region. Estados Unidos, Physical Review A Third Series ISSN: 1094-1622, 2010 vol:82 fasc: 2 págs: 1 - 7 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, ALFONSO GUERRERO, CARMEN CISNEROS, IGNACIO ALVAREZ TORRES, REMIGIO CABRERA,
Asphaltene surface erosion in air plasma. Estados Unidos, Plasma Science & Technology ISSN: 1009-0630, 2010 vol:12 fasc: 1 págs: 00 - 00 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO,
Structural characterization of dibenzothiophene 5,5-dioxide by x-ray powder diffraction. Inglaterra, Acta Crystallographica Section A ISSN: 0108-7673, 2002 vol:a58 fasc: págs: c268 - . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, JESUS ANDELFO PINILLA, JOSE ANTONIO HENAO, DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, CARLOS BALDRICH,
Multiphoton dissociation and vibrational mediated dissociation of chlorinated methanes, CH ₄ -nCl _n (n=2, 3, 4) at 355nm. Gran Bretaña, Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry ISSN: 1010-6030, 2011 vol:220 fasc: 1 págs: 31 - 38 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, CARMEN CISNEROS, IGNACIO ALVAREZ TORRES, ALFONSO GUERRERO,
Multiphoton ionization of naphthalene clusters at 266 nm. México, Revista Mexicana De Fisica ISSN: 0035-001X, 2011 vol:57 fasc: 1 págs: 68 - 74 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO,
Sythesis and Transformations of New Spiro-4-piperidines. Acetyl Migration in 1-Acetyl-1'-Benzyl -4- Methyl -3,4-Dihydrospiro [(1H) quinoline - 2,4' - piperidines] Under Debenzylation Conditions. Estados Unidos, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2005 vol:2 fasc: 1 págs: 29 - 33 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO,
Multiphoton ionization and dissociation of Naphthalene at 266, 355, and 532 nm. Gran Bretaña, Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry ISSN: 1010-6030, 2010 vol:215 fasc: págs: 140 - 146 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO,
Molecular ionization and dissociation of fluoranthene at 266 nm: Energetic and dissociative pathways. Inglaterra, Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry ISSN: 1010-6030, 2012 vol:230 fasc: 1 págs: 31 - 37 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, CARMEN CISNEROS GUDINO, IGNACIO ALVAREZ TORRES,
CH ₂ Cl ₂ thin film formation on low-pressure DC plasma discharge. Inglaterra, Radiation Effects And Defects In Solids ISSN: 1042-0150, 2012 vol:167 fasc: 3 págs: 1 - 11 . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, HORACIO MARTINEZ, BERNARDO CAMPILLO, OSWALDO FLOREZ,
Electron-capture cross sections for Li ⁺ colliding on H and H ₂ in the low-keV energy region. Estados Unidos, Physical Review A ISSN: 1050-2947, 2010 vol:82 fasc: 2 págs: 022718 - . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, IGNACIO ALVAREZ TORRES, CARMEN CISNEROS, REMIGIO CABRERA, ALFONSO GUERRERO,

Deprotonation cross sections for naphthalene molecular ion with 266nm laser radiation. Estados Unidos, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2009 vol:194 fasc: 2 págs: 022058 - . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO,

Multiphoton dissociation of CH_nCl_{4-n} compounds at 355 nm. Estados Unidos, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2009 vol:194 fasc: N/A págs: 022018 - . Autores: JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, IGNACIO ALVAREZ TORRES, CARMEN CISNEROS, ALFONSO GUERRERO,

Obtención de un Plasma Jet partir de una descarga de barrera a presión atmosférica.. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2001 vol:33 fasc: 2 págs: 213 - 216 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, CARLOS VICENTE PELAEZ, MARLON GUERRA,

Diseño e implementación de un sistema de observación axial para una antorcha de plasma generado por acoplamiento inductivo ICP-AES. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2001 vol:33 fasc: 2 págs: 443 - 446 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ORLANDO AYA RAMIREZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, JORGE ENRIQUE FONSECA BECERRA, DIANA JOHANNA PADILLA RUEDA,

Espectroscopía de emisión ICP en materiales de interés tecnológico: Carbón. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2001 vol:33 fasc: 2 págs: - . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ORLANDO AYA RAMIREZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, JORGE ENRIQUE FONSECA BECERRA, DIANA JOHANNA PADILLA RUEDA,

Espectroscopía de emisión ICP en materiales de interés tecnológico: carbón. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2002 vol:34 fasc: 1 págs: 201 - 204 . Autores: ORLANDO AYA RAMIREZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JORGE FONSECA BECERRA, DIANA PADILLA RUEDA,

Espectroscopía fotoacústica en fase condensada. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2002 vol:34 fasc: 1 págs: 177 - 182 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ORLANDO AYA RAMIREZ, HERIBERTO PENA PEDRAZA,

Glow plasma jet-Experimental Study of a transferred atmospheric pressure glow discharge. Gran Bretaña, Plasma Sources Science & Technology ISSN: 0963-0252, 2003 vol:12 fasc: 2 págs: 165 - 169 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, MARLON H GUERRA MUTIS, CARLOS V PELAEZ,

EL MÉTODO MULTIVARIABLES PARA LA EVALUACIÓN DE ESPECTROS DE EMISIÓN ICP-AES Y LA-ICP-AES. DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS MULTISEÑALES. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2004 vol:36 fasc: 1 págs: 163 - 166 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, DIANA PADILLA, ORLANDO AYA,

CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA DE ACEROS MEDIANTE LA TÉCNICA PLASMA INDUCIDO POR LASER (LIBS). Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2006 vol:38 fasc: 2 págs: 989 - 992 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ERIKA MARIA JAIMES CANDELA,

CARACTERIZACION ESPECTROSCOPICA DE UNA DESCARGA DE ALTO voltaje a bajas presiones. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2006 vol:38 fasc: 2 págs: 913 - 916 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, CARLOS OMAR BAUTISTA, VALERI DOUGAR JABON,

Análisis de Carbones por Espectroscopía de Plasma Inducido pr Láser (LIBS) y Plasma generado por Acoplamiento Inductivo (LA-ICP-AES). Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2006 vol:38 fasc: 4 págs: 1359 - 1362 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ORLANDO AYA RAMIREZ, DIANA PADILLA RUEDA, HARRY ORTIZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, FREDDY BLANCO,

Estudio Comparativo del Análisis de Corrosión de Aceros por Técnicas de Pérdida de Peso y Espectroscopía de Plasma Inducido por Láser. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2007 vol:39 fasc: 2 págs: 459 - 462 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, GUSTAVO E EPALZA,

Implementación de un Montaje Experimental para la técnica LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy) basado en el espectrómetro HR4000 de Ocean Optics. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2007 vol:39 fasc: 1 págs: 240 - 243 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, ELLA KARINA LOPEZ,

Optical properties of Nd^{3+} and Er^{3+} ions in fluoro-phosphate glasses: Effects of P_2O_5 concentration and laser applications. Inglaterra, Journal Of Alloys And Compounds ISSN: 0925-8388, 2009 vol:488 fasc: N/A págs: 606 - 611 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ANCIZAR FLOREZ LONDONO, ELKIN MAURICIO ULLOA,

Compositional analysis of aqueous solutions by laser-induced plasma spectroscopy. México, Revista Mexicana De Fisica ISSN: 0035-001X, 2008 vol:54 fasc: 6 págs: 464 - 467 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JUAN PABLO VILLABONA, ENRIQUE MEJIA OSPINO,

Determinación de la composición elemental de fondos de Vacío de crudos colombianos por espectroscopía de plasma inducida por láser (LIBS). Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0341-5732, 2008 vol:40 fasc: 2 págs: 450 - 453 . Autores: MARIA DEL ROSARIO SANCHEZ, DANIEL MOLINA VELAZCO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ENRIQUE MEJIA,

Estudio y caracterización de transductores basados en cristales piezoeléctricos y su utilización en espectroscopía fotoacústica en fase líquida. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0341-5732, 2008 vol:40 fasc: 2 págs: 396 - 398 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ENRIQUE MEJIA, MARIA DEL ROSARIO PEREZ TREJOS,

Analysis of the composition of titanium oxide coating by laser induced breakdown spectroscopy. Brasil, AIP Conference Proceedings ISSN: 7354-0511, 2008 vol:992 fasc: 1 págs: 1213 - 1216 . Autores: HUGO ESTUPINAN, ENRIQUE MEJIA, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, DARIO YESID PENA,

Study of biomimetic and electrolytic calcium phosphate coating on titanium alloy by laser induced breakdown spectroscopy depth profiling. Brasil, AIP Conference Proceedings ISSN: 7354-0511, 2008 vol:992 fasc: 1 págs: 1217 - 1220 . Autores: ENRIQUE MEJIA, HUGO ESTUPINAN, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, DARIO YESID PENA,

Intensity Distribution of laser induced plasma generated at different ambient gas Pressure. Brasil, AIP Conference Proceedings ISSN: 7354-0511, 2008 vol:992 fasc: 1 págs: 1221 - 1225 . Autores: RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ENRIQUE MEJIA, RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO,

Efectos espectroscopicos de plasmones superficiales. Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2009 vol:41 fasc: 2 págs: 385 - . Autores: JOHANNA ALEXANDRA GOMEZ SANTOS,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 7. Grupo de Investigación en Bioquímica Teórica

Structure and bonding of H₂O₂ ...X Complexes with (X= NO⁺, CN⁻, HCN, HNC, CO). Inglaterra, Physical Chemistry Chemical Physics ISSN: 1463-9076, 2000 vol:1 fasc: págs: 4089 - 4099 . Autores: JOSE MOLINA, J A DOBADO, JOSE LUIS VILLAVECES CARDOSO, MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA,

Structure and bonding of weak hydrogen peroxide complexes. Suiza, Journal Of Molecular Structure-Theochem ISSN: 0166-1280, 2002 vol:580 fasc: págs: 117 - 126 . Autores: MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, JOSE MOLINA MOLINA, JOSE DOBADO, MARTHA DAZA, JOSE LUIS VILLAVECES,

Chemotopological study of the fourth period mono-hydrides. Grecia, Wseas Transactions On Information Science And Applications ISSN: 1790-0832, 2005 vol:2 fasc: 8 págs: 1085 - 1090 . Autores: EMILBUS AZELLEB URIBE GUERRERO, MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, GUILLERMO RESTREPO RUBIO,

Quantum Chemical and Chemotopological Study of Fourth Row Monohydrides. Inglaterra, Chemical Physics Letters ISSN: 0009-2614, 2006 vol:428 fasc: 1/3 págs: 55 - 61 . Autores: MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, EMILBUS AZELLEB URIBE GUERRERO, GUILLERMO RESTREPO RUBIO, JOSE LUIS VILLAVECES CARDOSO,

Oxidación de antraceno con oxígeno singlete generado químicamente por el sistema molibdato de sodio/peróxido de hidrógeno. Colombia, Revista Colombiana De Química ISSN: 0120-2804, 2008 vol:37 fasc: 1 págs: 45 - 53 . Autores: MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, CARLOS ENRIQUE DIAZ URIBE, FREDDY ALONSO LEON, FERNANDO MARTINEZ ORTEGA,

Hydrogen bonds C₂H...O in superoxide anion radical $\dot{\text{C}}$ 1,4-Pentadiene complexes. Holanda, Journal Of Molecular Structure-Theochem ISSN: 0166-1280, 2008 vol:893 fasc: 1 págs: 77 - 83 . Autores: JOSE LUIS VILLAVECES CARDOSO, XIMENA DEL PILAR ZARATE, MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA,

Photophysics of Phenalenone: Quantum-mechanical Investigation of Singlet-Triplet Intersystem Crossing. Inglaterra, Physical Chemistry Chemical Physics ISSN: 1463-9076, 2009 vol:11 fasc: N/A págs: 1688 - 1696 . Autores: MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, MARKUS HANS OLIVER DOERR, SUSANNE SALZMANN, CHRISTEL MARIAN, WALTER THIEL,

On the nature of Copper-Hydrogen bonding: AIM and NBO analysis of CuH_n complexes. Estados Unidos, International Journal Of Quantum Chemistry ISSN: 0020-7608, 2010 vol:110 fasc: 3 págs: 524 - 531 . Autores: EMILBUS AZELLEB URIBE GUERRERO, MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, JOSE LUIS VILLAVECES, SILVIA A. DELGADO,

Oxidación de linoleato de metilo con oxígeno singlete generado químicamente por el sistema molibdato de sodio/peróxido de hidrógeno. Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2009 vol:48 fasc: N/A págs: 38 - 44 . Autores: CARLOS ENRIQUE DIAZ URIBE, FREDDY ALONSO LEON, MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, FERNANDO MARTINEZ ORTEGA,

CoHn (n = 1 to 3): Classical and non-classical cobalt polyhydride. Inglaterra, Chemical Physics Letters ISSN: 0009-2614, 2010 vol:490 fasc: N/A págs: 143 - 147 . Autores: EMILBUS AZELLEB URIBE GUERRERO, MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, JOSE LUIS VILLAVECES,

Visible Light Superoxide Radical Anion Generation by Tetra(4-carboxyphenyl)porphyrin/TiO₂: EPR characterization.. Holanda, Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry ISSN: 1010-6030, 2010 vol:215 fasc: 2/3 págs: 172 - 178 . Autores: MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, CARLOS ENRIQUE DIAZ URIBE, FERNANDO MARTINEZ, EDGAR PAEZ, CARMEN GUEDES, EDUARDO DI MAURO,

Kinetic of the photooxidation of 4-chlorophenol with singlet oxygen generated by the tetra(4-carboxyphenyl)porphyrin adsorbed on silicon dioxide. Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2012 vol:62 fasc: 1 págs: 104 - 111 . Autores: MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, CARLOS ENRIQUE DIAZ URIBE, FERNANDO MARTINEZ, EDGAR PAEZ,

Visible light singlet oxygen production with tetra(4-carboxyphenyl)porphyrin/SiO₂. Holanda, Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry ISSN: 1010-6030, 2013 vol:259 fasc: N/A págs: 47 - 52 . Autores: MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, CARLOS ENRIQUE DIAZ URIBE, FERNANDO MARTINEZ, CARMEN GUEDES, EDUARDO DI MAURO, EDGAR PAEZ,

Why are the Homoleptic Diyl Complexes M(InR)₄ with M = Ni and Pt Stable Compounds while only Ni(CO)₄ but not Pt(CO)₄ can become Isolated? A Theoretical Study of M(EMe)₄ and M(CO)₄ (M = Ni, Pd, Pt; E = B, Al, Ga, In, Tl). Alemania, Zeitschrift Fur Anorganische Und Allgemeine Chemie ISSN: 0044-2313, 2002 vol:628 fasc: 4 págs: 843 - 850 . Autores: MARKUS HANS OLIVER DOERR, G. FRENKING,

Quantum Refinement of Protein Structures: Implementation and Application to the Red Fluorescent Protein DsRed.M1.. Estados Unidos, Journal Of Physical Chemistry B ISSN: 1089-5647, 2010 vol:114 fasc: 46 págs: 15413 - 15423 . Autores: YA-WEN HSIAO, ELSA SANCHEZ-GARCIA, MARKUS HANS OLIVER DOERR, WALTER THIEL,

The ¹⁵N chemical shifts in mixed NB₂Si and NBSi₂ environments of Si₃B₃N₇ ¿ A theoretical investigation. Holanda, Solid State Nuclear Magnetic Resonance ISSN: 0926-2040, 2006 vol:30 fasc: 1 págs: 16 - 28 . Autores: MARKUS HANS OLIVER DOERR, CHRISTEL MARIAN,

A quantum chemical investigation of the electronic structure of thionine. Inglaterra, Photochemical & Photobiological Sciences ISSN: 1474-905X, 2012 vol:11 fasc: 2 págs: 397 - 408 . Autores: ANGELA SUSANA RODRIGUEZ SERRANO, MARTHA DAZA ESPINOSA, MARKUS HANS OLIVER DOERR, CHRISTEL MARIAN,

Isomerization Mechanism of the HcRed Fluorescent Protein Chromophore. Inglaterra, Physical Chemistry Chemical Physics ISSN: 1463-9076, 2012 vol:14 fasc: N/A págs: 11413 - 11424 . Autores: QIAO SUN, ZHENGANG LAN, PFISTERER CHRISTOPH, MARKUS HANS OLIVER DOERR, STEFAN FISCHER, SEAN SMITH, WALTER THIEL,

Reverse Monte Carlo modelling of amorphous Si₃B₃N₇ using scattering and ¹⁵N NMR data. Inglaterra, Journal Of Physics-Condensed Matter ISSN: 0953-8984, 2007 vol:19 fasc: N/A págs: 56201 - . Autores: MARKUS HANS OLIVER DOERR, CHRISTEL MARIAN,

Stepwise Conversion of a Single Source Precursor into Crystalline AlN by Transamination Reaction. Holanda, Journal Of Solid State Chemistry ISSN: 0022-4596, 2008 vol:181 fasc: 3 págs: 530 - 538 . Autores: STEPHAN SCHULZ, TILLMANN BAUER, WILFRIED HOFFBAUER, JÖRN SCHMEDT AUF DER GÜNNE, MARKUS HANS OLIVER DOERR, CHRISTEL MARIAN, WILFRIED ASSENMACHER,

QM/MM Calculations of Solvent Effects on Absorption Spectra of Guanine. Estados Unidos, Journal Of Computational Chemistry ISSN: 0192-8651, 2009 vol:31 fasc: 1 págs: 90 - 106 . Autores: MAJA PARAC, MARKUS HANS OLIVER DOERR, CHRISTEL MARIAN, WALTER THIEL,

QM/MM Study of the absorption spectra of DsRed.M1 chromophores. Estados Unidos, Journal Of Computational Chemistry ISSN: 0192-8651, 2010 vol:31 fasc: 8 págs: 1603 - 1612 . Autores: ELSA SANCHEZ-GARCIA, MARKUS HANS OLIVER DOERR, WALTER THIEL,

QM/MM Study of the Monomeric Red Fluorescent Protein DsRed.M1. Estados Unidos, Journal Of Physical Chemistry B ISSN: 1089-5647, 2009 vol:113 fasc: 52 págs: 16622 - 16631 . Autores: ELSA SANCHEZ-GARCIA, MARKUS HANS OLIVER DOERR, YA-WEN HSIAO, WALTER THIEL,

QM/MM studies of structural and energetic properties of the far-red fluorescent protein HcRed. Inglaterra, Physical Chemistry Chemical Physics ISSN: 1463-9076, 2010 vol:12 fasc: N/A págs: 2450 - 2458 . Autores: QIAO SUN, MARKUS HANS OLIVER DOERR, SEAN SMITH, WALTER THIEL,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 8. Grupo de Investigación en Química Industrial y de Polímeros

Methane oxidation by lattice oxygen of Ni/BaTi_{1-x}Ln_xO_{3-δ} catalysts. Holanda, Catalysis Today ISSN: 0920-5861, 2010 vol:157 fasc: 1 págs: 177 - 182 . Autores: VERONICA GARCIA ROJAS,

Effect of MgO addition on the basicity of Ni/ZrO₂ and on its catalytic activity in carbon dioxide reforming of methane. Colombia, Catalysis Communications ISSN: 1566-7367, 2009 vol:11 fasc: 4 págs: 240 - 246 . Autores: VERONICA GARCIA ROJAS,

Dry reforming of methane over nickel catalysts supported on the cuspidine-like phase Nd₄Ga₂O₉. Holanda, Catalysis Today ISSN: 0920-5861, 2008 vol:133-135 fasc: 133 págs: 231 - 238 . Autores: VERONICA GARCIA ROJAS,

Reformado en seco del metano sobre catalizadores Ni/BaTi_{1-x}Ln_xO_{3-δ}. Revista Energética. Colombia, Energética ISSN: 0120-9833, 2008 vol:40 fasc: 1 págs: 13 - . Autores: VERONICA GARCIA ROJAS,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 9. Laboratorio de Investigación en Química Sostenible

Char characterisation and its application in a coal burnout model. Gran Bretaña, Fuel ISSN: 0016-2361, 2003 vol:82 fasc: 15-17 págs: 1900 - 1911 . Autores: MICHAEL CLOKE, RICHELIEU BARRANCO MELENDEZ, ED LESTER,

The effects of pf grind quality on coal burnout in a 1 MW combustion test facility. Gran Bretaña, Fuel ISSN: 0016-2361, 2006 vol:85 fasc: 7-8 págs: 1111 - 1116 . Autores: RICHELIEU BARRANCO MELENDEZ, MICHAEL CLOKE, MICHAEL COLLECHIN, EDWARD LESTER, WILL GIBB,

The impact of fly ash resistivity and carbon content on electrostatic precipitator performance. Gran Bretaña, Fuel ISSN: 0016-2361, 2007 vol:86 fasc: 16 págs: 2521 - 2527 . Autores: RICHELIEU BARRANCO MELENDEZ, MICHAEL CLOKE, SVENJA HANSON, ALAN THOMPSON, MEI GONG, EDWARD LESTER, WILL GIBB,

Impact of low-cost filler material on coke quality. Gran Bretaña, Fuel ISSN: 0016-2361, 2007 vol:86 fasc: 16 págs: 2179 - 2185 . Autores: RICHELIEU BARRANCO MELENDEZ, ALAN THOMPSON, JOHN PATRICK, COLIN SNAPE,

Prediction of the burnout performance of some South American coals using a drop-tube furnace. Gran Bretaña, Fuel ISSN: 0016-2361, 2003 vol:82 fasc: 15-17 págs: 1893 - 1899 . Autores: RICHELIEU BARRANCO MELENDEZ, MICHAEL CLOKE, EDWARD LESTER,

Obtencion de carbones Bactericidas. Colombia, Efecto Fototóxico De La Tetrasulfoftalocianina De Cobre En Soportada En Dióxido De Titanio Sobre El Crecimiento In Vitro De Células Hela. ISSN: 0120-2170, 2006 vol:27 fasc: 80 págs: 14 - 14 . Autores: RICARDO A ANGULO MERCADO, MARIA F LINCE M, JUDITH SARMIENTO J,

Activacion fisica del carbon de Montelibano con vapor de agua.. Colombia, Efecto Fototóxico De La Tetrasulfoftalocianina De Cobre En Soportada En Dióxido De Titanio Sobre El Crecimiento In Vitro De Células Hela. ISSN: 0120-2170, 2006 vol:27 fasc: 80 págs: 52 - 52 . Autores: LUIS ANTONIO MONTERO MACHADO,

Mixing of granular materials. Part I: Effect of periodic shear. Estados Unidos, Powder Technology ISSN: 0032-5910, 2010 vol:197 fasc: 1-2 págs: 9 - 16 . Autores: LUIS GUILLERMO OBREGON QUINONES, ALVARO REALPE JIMENEZ, CARLOS RINALDI, CARLOS VELAZQUEZ FIGUEROA,

Mixing of Granular Materials: Part II - Effect of particle size under periodic shear. Estados Unidos, Powder Technology ISSN: 0032-5910, 2010 vol:201 fasc: 3 págs: 193 - 200 . Autores: LUIS GUILLERMO OBREGON QUINONES, ALVARO REALPE JIMENEZ, CARLOS VELAZQUEZ FIGUEROA,

Extracción e hinchamiento de carbones del caribe colombiano en diferentes solventes a temperatura ambiente. Colombia, Revista Dugandia, Facultad De Ciencias Básicas ISSN: 0121-3199, 2005 vol:1 fasc: págs: 128 - 141 . Autores: RICARDO ANDRES ANGULO MERCADO,

Influence of Polyols and Glucose on the Surface Tension of Bovine α -Lactalbumin in Aqueous Solution. Holanda, Journal Of Solution Chemistry ISSN: 1572-8927, 2010 vol:39 fasc: 12 págs: 1865 - . Autores: CARMEN MARIA ROMERO ISAZA, ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA,

Influence of calcium on the thermal stabilization of bovine α -lactalbumin by selected polyols. Colombia, Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry ISSN: 1388-6150, 2011 vol:104 fasc: 1 págs: 37 - 44 . Autores: ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA, JAVIER SANCHO, JOSE MANUEL LOZANO, CARMEN MARIA ROMERO ISAZA,
Implementación del método de perfil de gota para la medición de la tensión interfacial de grasas en el proceso de emulsificación en MATLAB®, utilizando un nuevo sistema de coordenadas de referencia. Colombia, Reciteia Revista: Revisiones De La Ciencia, Tecnología E Ingeniería De Los Alimentos ISSN: 2027-6850, 2011 vol:11 fasc: b págs: 31 - 43 . Autores: ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA, DARMYS CRISTINA FERNANDEZ ALVIZ, ANDRES CAMILO NUNEZ,
Implementación del Método de Perfil de Gota para la Medición de la Tensión Interfacial en MATLAB®, utilizando un nuevo Sistema de Coordenadas de Referencia. Colombia, Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953, 2011 vol:14 fasc: N/A págs: 40 - 46 . Autores: ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA, DARMYS CRISTINA FERNANDEZ ALVIZ, ANDRES CAMILO NUNEZ,
INFLUENCE OF 1-BUTANOL, 1,2-BUTANEDIOL AND 1,2,3,4-BUTANETETROL ON THE ADSORPTION OF β -LACTOGLOBULIN AT THE AIR-WATER INTERFACE. Colombia, Revista Colombiana De Quimica ISSN: 0120-2804, 2011 vol:40 fasc: 3 págs: 367 - 380 . Autores: ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA, CARMEN MARIA ROMERO ISAZA, NESTOR MENDIETA,
Effect of pH, air velocity and frother concentration on combustible recovery, ash and sulphur rejection using column flotation. Estados Unidos, Fuel Processing Technology ISSN: 0378-3820, 2012 vol:97 fasc: N/A págs: 30 - 37 . Autores: JUAN MANUEL BARRAZA BURGOS, JORGE LUIS PINERES MENDOZA,
Flotation of a refuse tailing fine coal slurry. Colombia, Fuel Processing Technology ISSN: 0378-3820, 2013 vol:106 fasc: N/A págs: 498 - 500 . Autores: JORGE LUIS PINERES MENDOZA, JUAN MANUEL BARRAZA BURGOS, JUAN SEBASTIAN GUERRERO,
Cinética de flotación de la materia orgánica en carbones del Cerrejón (Guajira) utilizando una columna de flotación. Colombia, Ingeniería Y Competitividad ISSN: 0123-3033, 2012 vol:14 fasc: 1 págs: 9 - 22 . Autores: JORGE LUIS PINERES MENDOZA, JUAN MANUEL BARRAZA BURGOS, MARIA SOLARTE, MARCELA OROZCO,
Fe-doped titanium dioxide synthesized: Photocatalytic activity and mineralization study for azo dye. Estados Unidos, Journal Of Photochemistry And Photobiology A: Chemistry ISSN: 1873-2666, 2012 vol:243 fasc: NA págs: 17 - 22 . Autores: XIMENA MARIA VARGAS RAMIREZ, GLORIA MARIA RESTREPO VASQUEZ, JUAN MIGUEL MARIN SEPULVEDA,
Wastewater treatment from biodiesel production via a coupled photo-Fenton/aerobic sequential batch reactor (SBR) system. Inglaterra, Water Science And Technology ISSN: 0273-1223, 2012 vol:66 fasc: 4 págs: 824 - 830 . Autores: XIMENA MARIA VARGAS RAMIREZ, JUAN MIGUEL MARIN SEPULVEDA, KELLY VIVIANA PATINO LOPEZ, GLORIA MARIA RESTREPO VASQUEZ, GINA HINCAPIE,
Sol-gel and low-temperature solvothermal synthesis of photoactive nano-titanium dioxide. Estados Unidos, Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry ISSN: 1010-6030, 2013 vol:251 fasc: NA págs: 175 - 181 . Autores: XIMENA MARIA VARGAS RAMIREZ,
Beneficiated coals' char morphology. Colombia, Ingeniería E Investigación ISSN: 0120-5609, 2013 vol:33 fasc: 1 págs: 13 - 17 . Autores: JORGE LUIS PINERES MENDOZA, DIANA VARGAS, MARIA TRUJILLO, DEYSI CHAVES, JUAN MANUEL BARRAZA BURGOS,
Model predictive control of a fluidized bed dryer with an inline NIR as moisture sensor. Estados Unidos, Control Engineering Practice ISSN: 0967-0661, 2013 vol:21 fasc: N/A págs: 509 - 517 . Autores: LUIS GUILLERMO OBREGON QUINONES, LEONEL QUINONES FONTALVO, CARLOS VELAZQUEZ FIGUEROA,
Desintegración térmica de partículas de madera en un reactor tubular de lecho fijo. Colombia, Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953, 2010 vol:12 fasc: N/A págs: 83 - 89 . Autores: ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA, SANTANDER BOLIVAR SOLANO, KERSY CAMPO JEREZ,
YOUNG-LAPLACE EQUATION IN CONVENIENT POLAR COORDINATES AND ITS IMPLEMENTATION IN MATLAB. Colombia, Revista Colombiana De Quimica ISSN: 0120-2804, 2010 vol:39 fasc: 3 págs: 413 - 425 . Autores: ADRIANA FERNANDA RINCON MONTENEGRO, ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA,

LA PAPA Y SU POSIBLE USO COMO CUBIERTA PLÁSTICA. Colombia, Revista Latinoamericana De La Papa ISSN: 1019-6609, 2006 vol:20 fasc: págs: 15 - . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Empaques de Yuca. Colombia, Universia Business Review ISSN: 1698-5117, 2006 vol:5 fasc: págs: 2 - . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Con almidón de yuca se hace plástico para bioempaques. Colombia, Medio Ambiente & Derecho ISSN: 1576-3196, 2006 vol:6 fasc: págs: 5 - . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Patente para plástico de almidón de yuca. Colombia, Universia Business Review ISSN: 1698-5117, 2006 vol:6 fasc: págs: 8 - . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Aplicaciones de los Fluidos Supercríticos en la Agroindustria. Colombia, Actualidad Iberoamericana ISSN: 0717-3636, 2007 vol:10 fasc: págs: 53 - . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Almidón Termoplástico de yuca reforzado con fibra de fique: Preliminares. Colombia, Dyna ISSN: 0012-7353, 2009 vol:159 fasc: 76 págs: 145 - 151 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, REINALDO VELASCO MOSQUERA, GABRIELA LUNA,
Heat transfer coefficient during deep-fat frying. Estados Unidos, Food Control ISSN: 0956-7135, 2009 vol:20 fasc: 4 págs: 321 - 325 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, ARMANDO ALVIS, MAITE DEL PILAR RUEDA, CARLOS A VELEZ, MAR VILLAMIEL,
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA DESHIDRATACIÓN OSMÓTICA Y FRITURA EN DOS VARIEDADES DE YUCA (Manihot esculenta Crantz) EN LA PRODUCCIÓN DE CHIPS. Colombia, Dyna ISSN: 0012-7353, 2009 vol:160 fasc: 76 págs: 131 - 138 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO, SILVIO ANDRES MOSQUERA,
EFECTO DE RECUBRIMIENTO NATURAL Y CERA COMERCIAL SOBRE LA MADURACIÓN DEL BANANO (Musa sapientum). Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2009 vol:7 fasc: 2 págs: 70 - 76 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, SILVIO ANDRES MOSQUERA, PAOLA LYSETH BARCO, ANDREA CATALINA BURABANO, MAIRA MEDINA,
Aprovechamiento de la sangre de matadero en la obtención artesanal de productos alimenticios y biofertilizantes. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 365 - 366 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, FRANCISCO E ARGOTE, JOSE GRASS RAMIREZ,
Caracterización fisicoquímica y microbiológica de queso doble crema y campesino producido por INDUCOLSA, S.A.. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 368 - 368 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, MAITE DEL PILAR RUEDA, CLAUDIA LORENA LOPEZ, YAQUELINE GOMEZ,
Evaluación cualitativa en la biodegradación de termoformados elaborados a partir de harina de amaranto usado como recipientes de alimentos cárnicos. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 373 - 373 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, JUAN PABLO CASTANEDA, SILVIO ANDRES MOSQUERA, JOSE MANUEL TOBAR, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO,
Evaluación de la actividad antimicrobiana de películas comestible de almidón de yuca, alginato y aceite esencial de limón (Citrus limonum) para cobertura en productos cárnicos. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 374 - 374 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, YEIMMY ROCIO BONILLA, CLAUDIA AGUDELO, SILVIO ANDRES MOSQUERA, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO,
Evaluación de la tensión, elongación, temperaturas de transición vítrea y fusión y estructurales en biopelículas termoplásticas por ¿casting¿ para cobertura en productos cárnicos. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 375 - 375 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, JUAN PABLO CASTANEDA, PAOLA MARTINEZ, MAITE DEL PILAR RUEDA, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO,
Evaluación del efecto de la temperatura, tiempo de reacción y concentración de enzima alfa-amilasa BAN 240 L en la modificación parcial de harina de yuca. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 377 - 377 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, SUSANA CAJIAO, JOSE LUIS HOYOS CONCHA, YEIMMY ROCIO BONILLA,
Evaluación sensorial de la carne de Cuy (Cavia porcellus) en tres sistemas de conservación: refrigeración, curado y ahumado. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 377 - 377 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, FRANCISCO E ARGOTE, JOSE GRASS RAMIREZ,

<p>Investigación de mercado sobre el consumo de la carne de cuy (<i>Cavia porcellus</i>) en presentaciones de ahumado, croquetas y apanado en la ciudad de Pasto. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 379 - 379 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, FRANCISCO E ARGOTE, JOSE GRASS RAMIREZ,</p>
<p>Panorama del consumo de leche en la ciudad de Popayán. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 380 - 380 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, FRANCISCO E ARGOTE, JOSE GRASS RAMIREZ,</p>
<p>Obtencion de Biopelículas Termoplásticas de Almidón de Achira, Cidra Papa y Yuca para Cobertura en Productos Carnicos. Colombia, Boletín De La Vicerrectoría De Investigaciones - Universidad Del Cauca ISSN: 1657-3951, 2009 vol:18 fasc: págs: 16 - 21 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,</p>
<p>Aplicación de los fluidos supercríticos en la agroindustria.. Chile, Información Tecnológica ISSN: 0718-0764, 2007 vol:18 fasc: 1 págs: 53 - 66 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, REINALDO VELASCO MOSQUERA, JORGE ELIECER CARRERA,</p>
<p>Morfología superficial de almidones termoplásticos agro de yuca y nativo de papa por microscopía óptica y AFM. Chile, Cit Informacion Tecnologica, (Cit Inform. Tecnol.) ISSN: 0716-8756, 2006 vol:17 fasc: 3 págs: 63 - 70 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, REINALDO VELASCO MOSQUERA, JORGE ELIECER CARRERA, HAROLD ACOSTA,</p>
<p>Envejecimiento de almidones termoplásticos agrios de yuca. Chile, Información Tecnológica ISSN: 0718-0764, 2006 vol:17 fasc: 3 págs: 71 - 78 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, HAROLD ACOSTA,</p>
<p>Producción de Harina Termoplástica de Yuca y Amaranto más Fibra de Fique por Casting, Caracterización: Físicoquímica, Mecánica, Microscópica y Biodegradación. Colombia, Revista De La Asociación Colombiana De Ciencias Biológicas ISSN: 0120-4173, 2009 vol:21 fasc: 1 págs: 15 - 15 . Autores: JUAN PABLO CASTANEDA, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,</p>
<p>Proceso de obtención de maltodextrinas vía enzimática y su cinética de reacción. Colombia, Unicauca Ciencia ISSN: 0122-6037, 2002 vol:6 fasc: 3 págs: 15 - 23 . Autores: HAROLD ACOSTA, E ALTMAN, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,</p>
<p>Composición de Congéneres del Alcohol Tafia y del Ron Debido al Añejamiento y Desarrollo del Capítulo 4.10 de la Norma ISO 9002. 2002. Colombia, Unicauca Ciencia ISSN: 0122-6037, 2000 vol:5 fasc: 3 págs: 95 - 103 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, NOGUERA DIANA, ACOSTA HAROLD,</p>
<p>Determinación de Parámetros Fermentativos Para la Formulación y Obtención de Vinos de Naranja (<i>Citrus Sinensis</i>). Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2010 vol:8 fasc: 1 págs: 26 - 34 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, JOSE LUIS HOYOS CONCHA, SILVIO ANDRES MOSQUERA, DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, FABIO ERNESTO URBANO,</p>
<p>Las Biopelículas en la Industria de Alimentos. Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2010 vol:8 fasc: 2 págs: 118 - 127 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, SILVIO ANDRES MOSQUERA,</p>
<p>Efecto de las variables de operación de un extrusor de uso sencillo sobre las propiedades mecánicas de almidón termoplástico hecho de almidón agro de yuca. Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2004 vol:2 fasc: 1 págs: 15 - 23 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, HAROLD ACOSTA, AURA ELVIRA NARVAEZ, JUAN MANUEL ESCANDON, PAULO CESAR RAMIREZ, OMAR OSSA, BERNARDO OSPINA,</p>
<p>Caracterización Morfológica De Harina de Siete Variedades De Yuca y Polvillo de Fique Por Microscopía Óptica De Alta Resolución -MOAR-. Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2010 vol:8 fasc: 2 págs: 79 - 85 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,</p>
<p>Isotermas de Adsorción De Bioplásticos De Harina de Yuca Moldeados Por Compresión. Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2011 vol:9 fasc: 1 págs: 77 - 87 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, ALFREDO AYALA PONTE, DIANA PAOLA NAVIA PORRAS,</p>
<p>Variación de los tiempos de fermentación de almidón agro y de la velocidad de rotación de un extrusor de uso sencillo en la obtención de almidón termoplástico.. Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2005 vol:3 fasc: 1 págs: 5 - 10 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, HAROLD ACOSTA, MONICA LUCIA BERNAL, AURA ELVIRA NARVAEZ, JUAN MANUEL ESCANDON, BERNARDO OSPINA, SOFIA NATALIA DIAZ, ANDRES TORRES,</p>

EXTRACCIÓN Y SECADO DE FLOCULANTES NATURALES USADOS EN LA CLARIFICACIÓN DE JUGOS DE CAÑA. Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2011 vol:9 fasc: 2 págs: 25 - 36 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Morfología Superficial de Almidones Termoplásticos Agrio de Yuca y Nativo de Papa por Microscopía Óptica y de Fuerza Atómica. Chile, Información Tecnológica ISSN: 0718-0764, 2006 vol:17 fasc: 3 págs: 63 - 70 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, ACOSTA HAROLD,
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ALMIDONES TERMOPLÁSTICOS, PRECURSORES DE PRODUCTOS BIODEGRADABLES. Chile, Información Tecnológica ISSN: 0718-0764, 2008 vol:19 fasc: 2 págs: 3 - 14 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, REINALDO VELASCO MOSQUERA, HAROLD ACOSTA ZULETA,
REOLOGÍA DE MASAS DE MAÍZ REFORZADAS CON MANITOL Y CMC. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2006 vol:4 fasc: 1 págs: 51 - 57 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, ACOSTA HAROLD,
VARIABLES QUE AFECTAN LA CALIDAD DE LA PANELA. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2007 vol:5 fasc: 1 págs: 17 - 27 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, JORGE ELIECER CARRERA, SILVIO ANDRES MOSQUERA,
Determinación del nivel de procesamiento de almidones autoctonos andinos y su cinética enzimática. Colombia, Unicauca Ciencia ISSN: 0122-6037, 2002 vol:7 fasc: págs: 63 - 72 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, MARIBEL CASTILLO, HAROLD ACOSTA ZULETA,
Aplicación de Principios Haccp en el Sacrificio y Beneficio de Pollos. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2007 vol:5 fasc: 2 págs: 3 - 13 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, SILVIO ANDRES MOSQUERA,
Efecto del Tiempo de Secado, concentración de plastificante y tamaño de partícula en la fuerza de ruptura de materiales semirrígidos basados en harina termoplástica de yuca. Colombia, Ingeniería Y Universidad ISSN: 0123-2126, 2011 vol:15 fasc: 2 págs: 385 - 401 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, SILVIO ANDRES MOSQUERA,
Evaluación Sensorial De Pasteles A Partir De Harina de Chachafruto (Erythrina edulis triana). Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2012 vol:19 fasc: 1 págs: 243 - 245 . Autores: FRANCISCO E ARGOTE, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Modelado de Las Isotermas de Adsorción de Láminas Flexibles Biodegradables. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2012 vol:19 fasc: 1 págs: 420 - 423 . Autores: DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Modelación Matemática De Las Isotermas de Adsorción En Materiales Bioplásticos De Harina De Yuca. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2012 vol:19 fasc: 1 págs: 423 - 426 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, ALFREDO AYALA PONTE, DIANA PAOLA NAVIA PORRAS,
CUANTIFICACIÓN DE ARSÉNICO POR ABSORCIÓN ATÓMICA EN TERMOFORMADOS Y PELÍCULAS FLEXIBLES BIODEGRADABLES. Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2012 vol:10 fasc: 1 págs: 157 - 165 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Aplicación de la espectrofotometría Ultravioleta-Visible para la determinación de 5-(hidroximetil)-2-furaldehído (HMF) en leches comerciales. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2007 vol:20 fasc: 4 págs: 533 - 534 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, MAITE DEL PILAR RUEDA,
Evaluación sensorial de la carne de Cuy congelada y refrigerada en tres formas de preparación. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2007 vol:20 fasc: 4 págs: 528 - 529 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, PAULO CESAR PAZ, FRANCISCO E ARGOTE,
Biopolímeros naturales usados en empaques biodegradables. Colombia, Temas Agrarios ISSN: 0122-7610, 2007 vol:12 fasc: 2 págs: 5 - 13 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, REINALDO VELASCO MOSQUERA, HAROLD ACOSTA ZULETA,
Análisis Físico-Químico y Morfológico de Almidones de Ñame, Yuca y Papa. Viscosidad de la Pasta. Colombia, Información Tecnológica ISSN: 0718-0764, 2008 vol:19 fasc: 1 págs: 19 - 28 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, MAITE DEL PILAR RUEDA, CARLOS A VELEZ, ARMANDO ALVIS,
Producción de Dextrinas a partir de Almidón Nativo de Yuca por Ruta Seca en una Agroindustria Rural. Colombia, Información Tecnológica ISSN: 0718-0764, 2008 vol:19 fasc: 2 págs: 15 - 22 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, REINALDO VELASCO MOSQUERA,

Efecto de la Temperatura y Tiempo de Fritura sobre las Características Sensoriales del Ñame (<i>Dioscorea alata</i>). Colombia, Información Tecnológica ISSN: 0718-0764, 2008 vol:19 fasc: 5 págs: 19 - 26 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, ARMANDO ALVIS, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO,
MODELADO DE LOS FLUIDOS SUPERCRÍTICOS. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2005 vol:4 fasc: 1 págs: 135 - 143 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, REINALDO VELASCO MOSQUERA, JORGE ELIECER CARRERA,
Revista (magazín): Empaques y envases para alimentos. Colombia, Revista Virtual Pro ISSN: 1900-6241, 2008 vol:81 fasc: págs: 1 - 44 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Revista (magazín): BIOPLASTICOS DE ALMIDON PARA PANDEBONO AHORA APLICADO A EMPAQUES. Colombia, Revista online especializada en Empaques, Envases, y Embalajes ISSN: 8400-4477, 2006 vol:124 fasc: págs: 1 - 5 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Morfología Superficial de Almidones Termoplásticos Agrio de Yuca y Nativo de Papa por Microscopía Óptica y de Fuerza Atómica. Colombia, Universia Business Review ISSN: 1698-5117, 2007 vol:4 fasc: págs: 8 - 12 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Uso de cartas de control para el análisis de calidad en manufactura de sacos de polipropileno. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2006 vol:4 fasc: 1 págs: 67 - 76 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, JENNY FLOR CABRERA, JHON JAIRO NARVAEZ,
Efecto del uso de recubrimientos sobre la calidad del tomate (<i>Lycopersicon sculentum</i> Mill). Colombia, Dyna ISSN: 0012-7353, 2010 vol:162 fasc: N/A págs: 67 - 73 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, PAOLA ANDREA AMAYA LOPEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA, LORNA MELISA PENA, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO,
Determinación de parámetros fermentativos para la formulación y obtención de vino de naranja (<i>Citrus sinensis</i>). Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2010 vol:8 fasc: 1 págs: 26 - 34 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, JOSE LUIS HOYOS CONCHA, DIANA PAOLA NAVIA, FABIO ERNESTO URBANO,
Evaluación de los parámetros productivos de la semilla de <i>Pleurotus ostreatus</i> propagada en diferentes medios de cultivo. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2010 vol:8 fasc: 2 págs: 86 - 94 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, JOSE LUIS HOYOS CONCHA, PILAR RIOS,
Las biopelículas en la industria de alimentos. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2010 vol:8 fasc: 10 págs: 118 - 128 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA, DIANA PAOLA NAVIA,
Las biopelículas en la industria de alimentos. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2010 vol:8 fasc: 2 págs: 118 - 128 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA, DIANA PAOLA NAVIA,
Efecto del tiempo de secado, concentración de plastificante y tamaño de partícula, sobre la fuerza de ruptura de materiales semirrígidos basados en harina termoplástica de yuca. Colombia, Ingeniería Y Universidad ISSN: 2011-2769, 2011 vol:15 fasc: 2 págs: 385 - 401 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, DIANA PAOLA NAVIA,
Efecto del recubrimiento a base de almidón de yuca modificado sobre la maduración del tomate. Colombia, Revista Lasallista De Investigación ISSN: 1794-4449, 2011 vol:8 fasc: 2 págs: 96 - 103 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, PAOLA LYSETH BARCO, ANDREA CATALINA BURBANO, DIANA PAOLA NAVIA, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Extracción y secado de floculantes naturales usados en la clarificación de jugos de caña. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2011 vol:9 fasc: 2 págs: 32 - 40 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, REINALDO VELASCO MOSQUERA, CARLOS ORTIZ, DEYBI JULIAN SOLANO,
Producción de quesos análogos. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2004 vol:2 fasc: 1 págs: 61 - 65 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, JOSE FERNANDO GRASS,

<p>Telecentro Comunitario Agroindustrial Piloto en el Municipio de Silvia, Cauca, Colombia: Nuestra experiencia. Colombia, Telecomunicaciones & Sociedad ISSN: 1794-7197, 2005 vol:3 fasc: 1 págs: 5 - 20 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, SANDRA PATRICIA GODOY BONILLA, VICTOR MANUEL QUINTERO FLOREZ, ALEJANDRO TOLEDO TOVAR, PAOLA ANDREA MOSQUERA TEJADA, YICELA GONZALEZ VIDAL, LUIS FELIPE CALAMBAS, DIEGO ERAZO, WILLIAM BURBANO,</p>
<p>Variables que afectan la calidad de la panela procesada en el Departamento del Cauca. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2007 vol:5 fasc: 1 págs: 17 - 27 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, JORGE ELIECER CARRERA,</p>
<p>Aplicación de principios HACCP en el sacrificio y beneficio de pollos. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2007 vol:5 fasc: 2 págs: 9 - 19 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, CLAUDIA MARGARETH ALEMAN, HECTOR SAMUEL VILLADA,</p>
<p>Evaluación de las propiedades mecánicas en harinas de amaranto termoformadas (<i>Amaranthus caudatus</i>) con polvillo de fique. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2008 vol:6 fasc: 1 págs: 61 - 65 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA, JUAN PABLO CASTANEDA,</p>
<p>Evaluación de rutas para el transporte de productos perecederos en el sector rural. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2008 vol:6 fasc: 2 págs: 40 - 46 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO, CARLOS ANDRES ARCOS,</p>
<p>Estudio de métodos y tiempos en una planta de alimentos. Colombia, Temas Agrarios ISSN: 0122-7610, 2008 vol:13 fasc: 2 págs: 44 - 55 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO, RAFAEL ALBERTO DUQUE CLEVES,</p>
<p>Revista (magazín): Variables que afectan la calidad de la panela procesada en el Departamento del Cauca.. Chile, Actualidad Iberoamericana ISSN: 0717-3636, 2007 vol:10 fasc: págs: 16 - . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA, JORGE ELIECER CARRERA,</p>
<p>Revista (magazín): Usos de cartas de control para el análisis de calidad en manufactura de sacos de polipropileno. Chile, Actualidad Iberoamericana ISSN: 0717-3636, 2007 vol:10 fasc: págs: 17 - . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, JENNY FLOR CABRERA, JHON JAIRO NARVAEZ,</p>
<p>Evaluación de la actividad antimicrobiana de películas comestible de almidón de yuca, alginato y aceite esencial de limón (<i>Citrus limonum</i>) para cobertura en productos cárnicos. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 374 - 374 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO, ROCIO BONILLA, CLAUDIA AGUDELO,</p>
<p>Evaluación cualitativa en la biodegradación de termoformados elaborados a partir de harina de amaranto usado como recipientes de alimentos cárnicos. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 373 - 373 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, JOSE MANUEL TOVAR MESA,</p>
<p>Evaluación del efecto de la deshidratación osmótica y fritura de dos variedades de yuca (<i>Manihot esculenta crantz</i>) en la producción de chips. Colombia, Dyna ISSN: 0012-7353, 2009 vol:76 fasc: 160 págs: 131 - 138 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,</p>
<p>Efecto de recubrimiento natural y cera comercial sobre la maduración del banano (<i>Musa sapientum</i>). Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2009 vol:7 fasc: 2 págs: 70 - 76 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, ANDREA CATALINA BURBANO, PAOLA LYSETH BARCO, MAIRA ANDREA MEDINA,</p>
<p>Periodicos de noticias: Evaluación de las propiedades mecánicas de harina de amaranto termoformadas (<i>Amaranthus caudatus</i>) con polvillo de fique. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2008 vol:6 fasc: págs: 61 - 65 . Autores: SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA, JUAN PABLO CASTANEDA,</p>
<p>Determinación de parámetros fermentativos para la formulación y obtención de jugo de naranja (<i>citrus sinensis</i>). Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2010 vol:8 fasc: N/A págs: 26 - 34 . Autores: JOSE LUIS HOYOS CONCHA, SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, FABIO ERNESTO URBANO, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, DIANA PAOLA NAVIA PORRAS,</p>

Las Biopelículas en la Industria de Alimentos. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2010 vol:8 fasc: 2 págs: 118 - 128 . Autores: DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ,
Caracterización morfológica de harina de siete variedades de yuca y polvillo de fique por Microscopía Óptica de Alta Resolución-MOAR. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2010 vol:8 fasc: NA págs: 79 - 85 . Autores: DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, GERARDO ANDRES TORRES RODRIGUEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Isotermas de adsorción de bioplásticos de harina de yuca moldeados por compresión.. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2011 vol:9 fasc: 1 págs: 77 - 87 . Autores: DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, ALFREDO ADOLFO AYALA APONTE, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Efecto del tiempo de secado, concentración de plastificante y tamaño de partícula en la fuerza de ruptura de materiales semirrígidos basados en harina termoplástica de yuca. Colombia, Ingeniería Y Universidad ISSN: 2011-2769, 2011 vol:15 fasc: 2 págs: 385 - 401 . Autores: DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Efecto del recubrimiento a base de almidón de yuca modificado sobre la maduración del tomate. Colombia, Revista Lasallista De Investigación ISSN: 1794-4449, 2011 vol:8 fasc: 2 págs: 96 - 103 . Autores: DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Modelación matemática de las isotermas de adsorción en materiales bioplásticos de harina de yuca. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2012 vol:19 fasc: 1 págs: S423 - S425 . Autores: DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, ALFREDO ADOLFO AYALA APONTE, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,
Evaluación de las propiedades mecánicas en harinas de amaranto termoformadas (<i>Amaranthus caudatus</i>). Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2008 vol:6 fasc: págs: 61 - 65 . Autores: JUAN PABLO CASTANEDA NINO, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, SILVIO ANDRES MOSQUERA,
Síntesis y Caracterización de Cementos de Fosfatos de Calcio, basados en fosfato tricálcico beta y dicalcio. Colombia, I+T+C Investigación, Tecnología Y Ciencia ISSN: 1909-5775, 2009 vol:3 fasc: 3 págs: 42 - 49 . Autores: MARGOTH LORENA TORRES GUZMAN,
Evaluación del efecto de la temperatura, tiempo de reacción y concentración de enzima alfa-amilasa BAN 240 L en la modificación parcial de harina de yuca. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: N/A págs: 376 - . Autores: JEIMMY ROCIO BONILLA MENDEZ,
Ensilaje biológico de residuos obtenidos del fileteado de tilapia roja (<i>Oreochromis spp</i>). Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 373 - . Autores: RODRIGO ORTEGA TORO, JOSE LUIS HOYOS CONCHA, CLAUDIA MARCELA AGUDELO STERLING,
Evaluación de la actividad antimicrobiana de películas comestible de almidón de yuca, alginato y aceite esencial de limón (<i>Citrus limonum</i>) para cobertura en productos cárnicos.. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 374 - . Autores: CLAUDIA MARCELA AGUDELO STERLING, ROCIO BONILLA MENDEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, DORA VILLADA CASTILLO, SILVIO ANDRES MOSQUERA,
Aplicación del método de precipitación controlada en la obtención de óxido de hierro: determinación de las diferentes etapas del proceso. Colombia, Unicauca Ciencia ISSN: 0122-6037, 2001 vol:1 fasc: 1 págs: 270 - . Autores: ALCY RENE CERON MOSQUERA, OLGA LUCIA HOYOS, JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ,
Efecto de recubrimiento natural y cera comercial sobre la maduración del banano (<i>Musa sapientum</i>). Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2009 vol:7 fasc: 2 págs: 70 - 76 . Autores: PAOLA LICETH BARCO HERNANDEZ, SILVIO ANDRES MOSQUERA SANCHEZ, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, MAIRA MEDINA, ANDREA CATALINA BURBANO,
GLOBALIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE PROPÓLEOS (Propolis de <i>Apis Mellifera</i>) EN COLOMBIA Y AMÉRICA LATINA. Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2010 vol:9 fasc: 1 págs: 129 - 135 . Autores: CARMENZA LILIANA LOPEZ PATINO,
10Digestibilidad Aparente de una Harina Proveniente de Hojas de Yuca (<i>Manihot esculenta Crantz</i>). Colombia, Información Tecnológica ISSN: 0718-0764, 2008 vol:19 fasc: 1 págs: 11 - 18 . Autores: HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO, REINALDO VELASCO MOSQUERA, ANDRES GIRALDO,
10Modelado de las isotermas de adsorción de láminas flexibles biodegradables. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2012 vol:19 fasc: 1 págs: S420 - S422 . Autores: DIANA PAOLA NAVIA PORRAS, HECTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO,

Ensilaje biológico de residuos obtenidos del fileteado de tilapia roja (*Oreochromis spp.*).. Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias ISSN: 0120-0690, 2009 vol:22 fasc: 3 págs: 373 - . Autores: CLAUDIA MARCELA AGUDELO STERLING, RODRIGO ORTEGA TORO, JOSE LUIS HOYOS CONCHA,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 11. Centro de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROMMASS

HRGC/FID/NPD and HRGC/MSD Study of Colombian Ylang-Ylang (*Cananga odorata*) Oils Obtained by Different Extraction Techniques. Alemania, Journal Of Separation Science ISSN: 1615-9314, 2005 vol:19 fasc: 6 págs: 353 - 358 . Autores: ELENA STASHENKO, NUBIA QUIROZ PRADA, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Lippia organoides chemotype differentiation based on essential oil GC-MS analysis and PCA. Alemania, Journal Of Separation Science ISSN: 1615-9314, 2010 vol:33 fasc: 1 págs: 93 - 103 . Autores: ELENA STASHENKO, CARLOS ALBERTO RUIZ NOVA, GINNA ARIAS, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, WILLIAM SALGAR RANGEL, MONICA CALA MOLINA, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Essential oil composition from two species of Piperaceae family grown in Colombia. Estados Unidos, Journal Of Chromatographic Science ISSN: 0021-9665, 2009 vol:47 fasc: 9 págs: 804 - 807 . Autores: ELENA STASHENKO, NAYIVE PINO BENITEZ, ERIKA MELENDEZ LEON,

Inhibitory effect of essential oils obtained from plants grown in Colombia on yellow fever virus replication in vitro. Inglaterra, Annals Of Clinical Microbiology And Antimicrobials ISSN: 1476-0711, 2009 vol:8 fasc: 8 págs: N/A - . Autores: ELENA STASHENKO, ROCIO MENESES, RAQUEL OCAZONEZ, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Anti-tubercular activity of some aromatic and medicinal plants, grown in Colombia. Colombia, Biomedica : Revista Del Instituto Nacional De Salud ISSN: 0120-4157, 2009 vol:29 fasc: 1 págs: 51 - 60 . Autores: ELENA STASHENKO, JUAN GABRIEL BUENO SANCHEZ, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, WELLMAN RIBON,

Obtención de aceites esenciales y pectinas a partir de subproductos de jugos cítricos. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2009 vol:16 fasc: 1 págs: 110 - 115 . Autores: ELENA STASHENKO, AIDE PEREA VILLAMIL, JENNIFER ROJAS,

¿Cuántos componentes hay en una mezcla? Respuesta cromatográfica. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2009 vol:1 fasc: 2 págs: 23 - 33 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Algunos aspectos de la detección en cromatografía de gases y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas. Selectividad e identificación.. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2009 vol:1 fasc: 3 págs: 29 - 45 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Cromatografía de gases como herramienta de estudio de la composición química y capacidad antioxidante de especies vegetales ricas en timol y carvacrol, cultivadas en Colombia. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2009 vol:1 fasc: 1 págs: 67 - 78 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, AMNER MUNOZ ACEVEDO,

Determinación de plaguicidas organofosforados en vegetales producidos en Colombia. Chile, Agro Sur ISSN: 0304-8802, 2008 vol:36 fasc: 2 págs: 71 - 81 . Autores: ALIX MARCELA MURCIA, ELENA STASHENKO,

Actividad antibacteriana del aceite esencial de *Siparuna conica* y *Siparuna guianensis* de la familia Monimiaceae. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2008 vol:40 fasc: N/A págs: 140 - 142 . Autores: ELENA STASHENKO, NAYIVE PINO BENITEZ, LILIANA MARTINEZ,

A computational study and valence bond approach to the intramolecular electrophilic aromatic substitution mechanism of ortho-allyl-N-benzylanilines. Inglaterra, Tetrahedron ISSN: 0040-4020, 2008 vol:64 fasc: 30-31 págs: 7407 - 7418 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, GEOVANNA TAFURT GARCIA, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, JOSEP MARIA BOFILL,

Chemical composition and toxicity against *Artemia franciscana* of the essential oil of *Callistemon speciosus* (Sims) DC. collected in Bogota (Colombia). Estados Unidos, Journal Of Essential Oil Research ISSN: 1041-2905, 2008 vol:20 fasc: 3 págs: 272 - 275 . Autores: ELENA STASHENKO, JORGE GÜETTE FERNANDEZ, JESUS OLIVERO VERBEL, INDIRA OBYRNE HOYOS, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO,

Actividad antimicótica y citotoxicidad de aceites esenciales de plantas de la familia Asteraceae. España, Revista Iberoamericana De Micología ISSN: 1130-1406, 2010 vol:27 fasc: 2 págs: 101 - 103 . Autores: ELENA STASHENKO, BIBIANA ZAPATA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, LILIANA BETANCUR, ANA CECILIA MESA,

<p>Bioactivity against <i>Tribolium castaneum</i> Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae) of <i>Cymbopogon citratus</i> and <i>Eucalyptus citriodora</i> essential oils grown in Colombia. Inglaterra, Pest Management Science ISSN: 1526-4998, 2010 vol:66 fasc: 6 págs: 664 - 668 . Autores: ELENA STASHENKO, JESUS OLIVERO VERBEL, LUZ S. NERIO,</p>
<p>Eugenol and methyl eugenol chemotype of essential oil of species <i>Ocimum gratissimum</i> L. and <i>Ocimum campechianum</i> Mill. from the northwest region of Colombia. Estados Unidos, Journal Of Chromatographic Science ISSN: 0021-9665, 2009 vol:47 fasc: 9 págs: 800 - 803 . Autores: ELENA STASHENKO, NAYIVE PINO BENITEZ, ERIKA MELENDEZ LEON,</p>
<p>Evaluación del efecto protector del aceite esencial de <i>Lippia alba</i> sobre la toxicidad del mercurocromo en raíces de <i>Allium Cepa</i>. Cuba, Revista Cubana De Plantas Medicinales ISSN: 1028-4796, 2010 vol:15 fasc: 1 págs: N/A - N/A . Autores: ELENA STASHENKO, ANTONIA PAOLA VERA, JESUS OLIVERO VERBEL, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO,</p>
<p>Actividad antibacteriana de aceites esenciales de <i>Lippia</i> origanoides de diferentes orígenes de Colombia. Venezuela, Cienci ISSN: 1315-2076, 2009 vol:17 fasc: 4 págs: 313 - 321 . Autores: ELENA STASHENKO, LUZ ANGELA VELOZA CASTIBLANCO, LUZ STELLA RAMIREZ ARISTIZABAL, JOSE HIPOLITO ISAZA, DARWIN MARIN,</p>
<p>Aspectos prácticos de la ionización con electrones en la obtención de espectros de masas y su interpretación. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2009 vol:1 fasc: 4 págs: 19 - 36 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,</p>
<p>Algunos aspectos prácticos para la identificación de analitos por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2010 vol:2 fasc: 1 págs: 29 - 47 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,</p>
<p>Chemical composition of the <i>Lippia</i> origanoides essential oils and their antigenotoxicity against bleomycin-induced DNA damage. Estados Unidos, Fitoterapia ISSN: 0367-326X, 2010 vol:81 fasc: 5 págs: 343 - 349 . Autores: ELENA STASHENKO, GLORIA CAROLINA VICUNA GIRALDO, JORGE LUIS FUENTES,</p>
<p>Actividad citotóxica de aceites esenciales de <i>Lippia</i> origanoides H.B.K. y componentes mayoritarios. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 215 - 222 . Autores: ELENA STASHENKO, BIBIANA ZAPATA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, JULIETH CORREA ROYERO, LILIANA BETANCUR,</p>
<p>Actividad antimicótica, citotoxicidad y composición de aceites esenciales de plantas de la familia Labiatae. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 223 - 230 . Autores: ELENA STASHENKO, BIBIANA ZAPATA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, LILIANA BETANCUR, ANA CECILIA MESA,</p>
<p>Actividad antimicrobiana de terpenos. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 231 - 235 . Autores: ELENA STASHENKO, JUAN GABRIEL BUENO SANCHEZ, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,</p>
<p>Aceites esenciales de plantas colombianas inactivan el virus del dengue y el virus de la fiebre amarilla. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 236 - 243 . Autores: ELENA STASHENKO, ROCIO MENESES, FLOR ANGELA TORRES, RAQUEL OCAZONEZ,</p>
<p>Actividad repelente de los aceites esenciales de <i>Lippia</i> origanoides, <i>Citrus sinensis</i> y <i>Cymbopogon nardus</i> cultivadas en Colombia frente a <i>Tribolium castaneum</i>, Herbst. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 244 - 250 . Autores: ELENA STASHENKO, JESUS OLIVERO VERBEL, KARINA CABALLERO, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO,</p>
<p>Composición química y actividad antibacteriana del aceite esencial de hojas de <i>Piper lanceaefolium</i>, planta usada tradicionalmente en Colombia. Argentina, Boletín Latinoamericano Y Del Caribe De Plantas Medicinales Y Aromáticas ISSN: 0717-7917, 2009 vol:8 fasc: 4 págs: 301 - 304 . Autores: ELENA STASHENKO, NAYIVE PINO BENITEZ, ERIKA MELENDEZ LEON,</p>
<p>Validación antibiótica de plantas medicinales del noroeste de Colombia contra <i>Staphylococcus aureus</i>. Argentina, Boletín Latinoamericano Y Del Caribe De Plantas Medicinales Y Aromáticas ISSN: 0717-7917, 2009 vol:8 fasc: 2 págs: 145 - 150 . Autores: NAYIVE PINO BENITEZ, ELENA STASHENKO,</p>
<p>Composición química y actividad biológica de aceites esenciales de <i>Calycopus moritzianus</i> recolectado en el Norte de Santander, Colombia. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 259 - 267 . Autores: ELENA STASHENKO, XIOMARA YANEZ RUEDA, LILIANA BETANCUR, LEE SOLBAY AGUDELO GOMEZ, BIBIANA ZAPATA, JULIETH CORREA ROYERO, ANA CECILIA MESA,</p>

Composición química y actividad anti-tripanosomal de aceites esenciales obtenidos de Tagetes (Fam. Asteraceae), recolectados en Colombia. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 280 - 286 . Autores: ELENA STASHENKO, PATRICIA ESCOBAR, LAURA VIVIANA HERRERA, SANDRA MILENA LEAL, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA,
Composición y capacidad antioxidante in vitro de aceites esenciales ricos en timol, carvacrol, trans-anetol o estragol. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 287 - 294 . Autores: ELENA STASHENKO, AMNER MUNOZ ACEVEDO, VLADIMIR KOUZNETSOV,
Actividad antibacteriana de aceites esenciales de Lippia origanoides de diferentes orígenes de Colombia. Venezuela, Cienci ISSN: 1315-2076, 2009 vol:14 fasc: 4 págs: 313 - 321 . Autores: ELENA STASHENKO, LUZ STELLA RAMIREZ ARISTIZABAL, JOSE HIPOLITO ISAZA, LUZ ANGELA VELOZA CASTIBLANCO, DARWIN MARIN,
Repellent Activity of Essential Oils and Some of Their Individual 2 Constituents against Tribolium castaneum Herbst. Estados Unidos, Journal Of Agricultural And Food Chemistry ISSN: 1520-5118, 2011 vol:59 fasc: págs: 1690 - 1696 . Autores: ELENA STASHENKO, KARINA CABALLERO GALLARDO, JESUS OLIVERO VERBEL,
Differentiation of leaf and flower extracts of basil (ocimum sp.) varieties grown in Colombia. India, Journal Of Essential Oil-Bearing Plants ISSN: 0972-060X, 2010 vol:15 fasc: 1 págs: 1 - 9 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, VLADIMIR KOUZNETSOV, AMNER MUNOZ ACEVEDO,
Improved Trolox® Equivalent Antioxidant Capacity Assay for Efficient and Fast Search of New Antioxidant Agents.. Estados Unidos, Analytical Chemistry ISSN: 1520-6882, 2011 vol:1 fasc: 1 págs: 86 - 102 . Autores: ELENA STASHENKO, AMNER MUNOZ ACEVEDO, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ,
Transplacental nutrient transfer during gestation in the Andean lizard Mabuya sp. (Squamata, Scincidae). Alemania, Journal Of Comparative Physiology B-Biochemical Systemic And Environmental Physiology ISSN: 0174-1578, 2011 vol:181 fasc: págs: 249 - 268 . Autores: ELENA STASHENKO, ELKIN DARIO RUEDA PARRA, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA,
Preparación de la muestra: un paso crucial para el análisis y GC-MS. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2011 vol:3 fasc: 1 págs: 25 - 49 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
Algunos consejos útiles para el análisis cromatográfico de compuestos orgánicos volátiles. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2011 vol:3 fasc: 3 págs: 199 - 221 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
Morfología, anatomía, ontogenia y composición química de metabolitos secundarios en inflorescencias de Lippia alba (Verbenaceae). Costa Rica, Revista De Biología Tropical ISSN: 0034-7744, 2010 vol:58 fasc: 4 págs: 1533 - 1548 . Autores: ELENA STASHENKO, MARIA ISABEL PARRA, JOSE FERNANDO CAROPRESE, DAGOBERTO ARRIETA PRIETO,
Composición química volátil del aceite esencial de Croton malambo H. Karst. colombiano y determinación de su actividad antioxidante. Cuba, Revista Cubana De Plantas Medicinales ISSN: 1028-4796, 2010 vol:15 fasc: 3 págs: 133 - 142 . Autores: ELENA STASHENKO, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, EDISSON DUARTE, KAREN MUNOZ,
Separar, fragmentar e integrar: la rutina de un análisis por GC-MS. Patrones de fragmentación de moléculas orgánicas. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2010 vol:2 fasc: 2 págs: 23 - 46 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
GC y GC-MS: configuración del equipo versus aplicaciones. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2010 vol:2 fasc: 3 págs: 25 - 51 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
GC-MS: Más de un analizador de masas, ¿para qué?. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2010 vol:2 fasc: 4 págs: 33 - 59 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
Bioactivity against Tribolium castaneum Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae) of Cymbopogon citratus and Eucalyptus citriodora essential oils grown in Colombia. Estados Unidos, Pest Management Science ISSN: 1526-498X, 2010 vol:66 fasc: 6 págs: 664 - 668 . Autores: ELENA STASHENKO, JESUS OLIVERO VERBEL, LUZ S. NERIO,
Chemical composition and antioxidant activity of essential oils isolated from Colombian plants. Brasil, Revista Brasileira De Farmacognosia ISSN: 0102-695X, 2010 vol:20 fasc: 4 págs: 568 - 574 . Autores: ELENA STASHENKO, JESUS OLIVERO VERBEL, JORGE GÜETTE FERNANDEZ, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, TULIA GONZALEZ,
Chemical composition of the Lippia origanoides essential oils and their antigenotoxicity against bleomycin-induced DNA damage. Holanda, Fitoterapia ISSN: 0367-326X, 2010 vol:81 fasc: 5 págs: 343 - 349 . Autores: ELENA STASHENKO, GLORIA CAROLINA VICUNA GIRALDO, JORGE LUIS FUENTES,

Del laboratorio al campo. Colombia, Innovación Y Ciencia ISSN: 0121-5140, 2010 vol:17 fasc: 3 págs: 140 - 159 . Autores: ELENA STASHENKO,
Aceites esenciales: el espíritu de las plantas. Colombia, Innovación Y Ciencia ISSN: 0121-5140, 2010 vol:17 fasc: 2 págs: 28 - 43 . Autores: ELENA STASHENKO,
Anethole isomerization and dimerization induced by acid sites or UV irradiation. Suiza, Molecules ISSN: 1420-3049, 2010 vol:15 fasc: págs: 5012 - 5030 . Autores: ELENA STASHENKO, HANS THIELIN CASTRO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
Virucidal activity of Colombian Lippia essential oils on dengue virus replication in vitro. Brasil, Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz ISSN: 0074-0276, 2010 vol:105 fasc: 3 págs: 304 - 309 . Autores: ELENA STASHENKO, RAQUEL OCAZONEZ, ROCIO MENESES, FLOR ANGELA TORRES,
Chemical composition and antiprotozoal activities of Colombian Lippia spp essential oils and their major components. Brasil, Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz ISSN: 0074-0276, 2010 vol:105 fasc: 2 págs: 184 - 190 . Autores: ELENA STASHENKO, PATRICIA ESCOBAR, SANDRA MILENA LEAL, LAURA VIVIANA HERRERA, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
Reactividad química en la alquilación intramolecular de Friedel-Crafts de orto-alilanilinas N-bencilo sustituidas. Colombia, Revista Colombiana De Quimica ISSN: 0120-2804, 2009 vol:38 fasc: 3 págs: 409 - 423 . Autores: ELENA STASHENKO, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, GEOVANNA TAFURT GARCIA, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
Efecto protector del aceite esencial de Lippia alba (Mill.) N.E. Brown sobre la toxicidad del mercurocromo en raíces de Allium cepa L.. Cuba, Revista Cubana De Plantas Medicinales ISSN: 1028-4796, 2010 vol:15 fasc: 1 págs: 27 - 37 . Autores: ELENA STASHENKO, ANTONIA PAOLA VERA, JESUS OLIVERO VERBEL, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO,
Composición química volátil de Satureja brownei (Sw.) Briq. Colombiana y determinación de su actividad antioxidante. Cuba, Revista Cubana De Plantas Medicinales ISSN: 1028-4796, 2010 vol:15 fasc: págs: 52 - 63 . Autores: ELENA STASHENKO, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
Actividad antimicobacteriana de terpenos. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: págs: 231 - 235 . Autores: ELENA STASHENKO, JUAN GABRIEL BUENO SANCHEZ, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
Composición y capacidad antioxidante in-vitro de aceites esenciales ricos en Timol, Carvacrol, trans-Anetol o Estragol. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: págs: 287 - 294 . Autores: ELENA STASHENKO,
Actividad antimicótica, citotoxicidad y composición de aceites esenciales de plantas de la familia Labiatae. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: págs: 223 - 230 . Autores: BIBIANA ZAPATA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, ELENA STASHENKO, LILIANA BETANCUR, ANA CECILIA MESA,
Estudio comparativo por electroforesis capilar y cromatografía líquida de alta eficiencia de catequinas extraídas de cinco variedades de cacao colombiano. Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2011 vol:35 fasc: 136 págs: 371 - 379 . Autores: MONICA CALA MOLINA, ANGELA MARIA VASQUEZ, ALEJANDRO GARCIA, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO,
Antimycobacterial natural products ¿ an opportunity for the Colombian biodiversity. España, Revista Española De Quimioterapia ISSN: 1130-331X, 2011 vol:24 fasc: 4 págs: 175 - 183 . Autores: ELENA STASHENKO, JUAN BUENO, ERICSSON DAVID COY,
Composition of three essential oils, and their mammalian cell toxicity and antimycobacterial activity against drug resistant-tuberculosis and nontuberculous mycobacteria strains. Estados Unidos, Natural Product Communications ISSN: 1555-9475, 2011 vol:6 fasc: 11 págs: 1567 - 1798 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, JUAN BUENO, PATRICIA ESCOBAR, SANDRA MILENA LEAL,
Chemical composition and antigenotoxic properties of Lippia alba essential oils. Estados Unidos, Genetics And Molecular Biology ISSN: 1415-4757, 2011 vol:34 fasc: 3 págs: 479 - 488 . Autores: MORKARY ANDREA LOPEZ DE LA TORRE, ELENA STASHENKO, JORGE LUIS FUENTES,
A computational study and valence bond approach to the intramolecular electrophilic aromatic substitution mechanism of ortho-allyl-N-benzylanilines. Estados Unidos, Tetrahedron ISSN: 0040-4020, 2008 vol:64 fasc: 1 págs: 7407 - 7418 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, GEOVANNA TAFURT GARCIA,

Antifungal Activity and Chemical Composition of the Essential Oils of *Lippia alba* (Miller) N.E Brown Grown in Different Regions of Colombia. Estados Unidos, Journal Of Essential Oil Research ISSN: 2163-8152, 2010 vol:22 fasc: 1 págs: 568 - 574 . Autores: ANA CECILIA MESA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, JUAN GABRIEL BUENO SANCHEZ, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, LILIANA BETANCUR, JEHIDYS MONTIEL,

Linear free energy relationships in C-N bond dissociation in molecular ions of 4-substituted N-(2-furylmethyl)anilines in the gas phase. Estados Unidos, Journal Of Mass Spectrometry ISSN: 1076-5174, 2007 vol:42 fasc: 1 págs: 1496 - 1503 . Autores: EDUARDO ALFONSO SOLANO ESPINOZA, ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, URIEL MORA CRUZ, V V KOUZNETSOV,

Repellent activity of essential oils from seven aromatic plants grown in Colombia against *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera). Estados Unidos, Journal Of Stored Products Research ISSN: 0022-474X, 2009 vol:45 fasc: 1 págs: 212 - 214 . Autores: LUZ S. NERIO, JESUS OLIVERO VERBEL, ELENA STASHENKO,

Determination of the volatile and semi-volatile secondary metabolites, and aristolochic acids in *Aristolochia ringens* Vahl. Estados Unidos, Journal Of Chromatographic Science ISSN: 0021-9665, 2009 vol:47 fasc: 9 págs: 817 - 821 . Autores: ELENA STASHENKO, SERGIO ORDONEZ, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Acute toxicity against *Artemia franciscana* of essential oils isolated from plants of the genus *Lippia* and *Piper* collected in Colombia. Estados Unidos, Boletin Latinoamericano Y Del Caribe De Plantas Medicinales Y Aromaticas. ISSN: 1234-4567, 2009 vol:8 fasc: 5 págs: 419 - 427 . Autores: JESUS OLIVERO VERBEL, JORGE GÜETTE FERNANDEZ, ELENA STASHENKO,

Actividad antituberculosa de plantas colombianas. Colombia, Biomedica : Revista Del Instituto Nacional De Salud ISSN: 0120-4157, 2009 vol:29 fasc: 1 págs: 51 - 60 . Autores: JUAN GABRIEL BUENO SANCHEZ, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, WELLMAN RIBON,

Composición química y evaluación de la actividad antiherpética in vitro de aceites esenciales de *Lippia alba* (Mill) N. E. Brown y sus componentes mayoritarios. Colombia, Revista Salud Uis ISSN: 2145-8464, 2010 vol:42 fasc: 1 págs: 1 - 2 . Autores: LEE SOLBAY AGUDELO GOMEZ, GERMAN AUGUSTO GOMEZ RIOS, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, ELENA STASHENKO, LILIANA BETANCUR,

Repellent activity of essential oils: A review. Estados Unidos, Bioresource Technology ISSN: 1873-2976, 2010 vol:101 fasc: 1 págs: 372 - 378 . Autores: LUZ S. NERIO, JESUS OLIVERO VERBEL, ELENA STASHENKO,

Productos ¿sin químicos? y algunas hazañas e historias de los químicos. Colombia, Innovación Y Ciencia ISSN: 0121-5140, 2011 vol:18 fasc: 3 págs: 42 - 58 . Autores: ELENA STASHENKO,

Microscopic anatomy and volatile secondary metabolites at three stages of development of the inflorescences of *Lantana camara* (Verbenaceae). Estados Unidos, Revista De Biología Tropical ISSN: 0034-7744, 2011 vol:59 fasc: 1 págs: 473 - 486 . Autores: JOSE FERNANDO CAROPRESE, MARIA ISABEL PARRA, ELENA STASHENKO,

GC-MS: herramienta fundamental para el análisis de drogas de uso ilícito. Brasil, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2012 vol:4 fasc: 1 págs: 21 - 33 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Estudio comparativo de la composición de los aceites esenciales de cuatro especies del género *Cymbopogon* (Poaceae) cultivadas en Colombia. Colombia, Boletin Latinoamericano Y Del Caribe De Plantas Medicinales Y Aromaticas. ISSN: 1234-4567, 2012 vol:11 fasc: 1 págs: 1 - 2 . Autores: RAUL RODRIGUEZ, CARLOS ALBERTO RUIZ NOVA, GINNA ARIAS, HANS THIELIN CASTRO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO,

Evaluación de la actividad anti-*Candida* y anti-*Aspergillus* de aceites esenciales de *Lippia alba* (Miller) N.E. Brown quimiotipo carvona-limoneno y su asociación con sus componentes mayoritarios.. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701 , 2007 vol:33 fasc: N/A págs: 243 - 246 . Autores: ELENA STASHENKO, JUAN BUENO, JEHIDYS MONTIEL, LILIANA BETANCUR, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, ANA MESA,

Anti-*Candida albicans* effect, cytotoxicity and interaction with antifungal drugs of essential oils and extracts from aromatic and medicinal plants.. Colombia, Infectio ISSN: 1136-6125, 2011 vol:15 fasc: N/A págs: 160 - 167 . Autores: ELENA STASHENKO, VERONICA TANGARIFE, JULIETH CORREA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, ANA MESA, BIBIANA ZAPATA,

In vitro antifungal activity and cytotoxic effect of essential oils and extracts of medicinal and aromatic plants against *Candida krusei* and *Aspergillus fumigatus*.. Brasil, Revista Brasileira De Farmacognosia ISSN: 0102-695X, 2010 vol:20 fasc: N/A págs: 734 - 741 . Autores: ELENA STASHENKO, VERONICA TANGARIFE, JULIETH CORREA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, ANA MESA,

Citral and carvone chemotypes from de essential oils of Colombian Lippia alba (Mill.) N.E. Brown: composition, cytotoxicity and antifungal activity. Brasil, Memórias Do Instituto Oswaldo Cruz ISSN: 1678-8060, 2009 vol:104 fasc: N/A págs: 878 - 884 . Autores: ELENA STASHENKO, ANA MESA, JEHIDYS MONTIEL, BIBIANA ZAPATA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, LILIANA BETANCUR,

Evaluación de la actividad anti-Candida y anti-Aspergillus de aceites esenciales de Lippia alba (Miller) N.E. Brown quimiotipo carvona-limoneno y su asociación con sus componentes mayoritarios. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: N/A págs: 243 - 246 . Autores: ELENA STASHENKO,

Repellency and toxicity of essential oils from Cymbopogon martinii, Cymbopogon flexuosus and Lippia origanoides cultivated in Colombia against Tribolium castaneum.. Estados Unidos, Journal Of Stored Products Research ISSN: 0022-474X, 2012 vol:50 fasc: N/A págs: 62 - 65 . Autores: ELENA STASHENKO, KARINA CABALLERO GALLARDO, JESUS OLIVERO VERBEL,

La cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas como herramienta de alta selectividad para caracterizar fósiles químicos en el petróleo.. Colombia, Scientia Chromatographica ISSN: 1984-4433, 2012 vol:4 fasc: N/A págs: 125 - 138 . Autores: JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO,

The influence of organic solvents on estimates of genotoxicity and antigenotoxicity in the SOS chromotest. Colombia, Genetics And Molecular Biology ISSN: 1415-4757, 2012 vol:35 fasc: N/A págs: 503 - 514 . Autores: ELENA STASHENKO, NATHALIA QUINTERO, JORGE LUIS FUENTES,

Analysis of volatile secondary metabolites from Colombian Xylopia aromatica (Lamarck) by different extraction and headspace methods and gas chromatography. Holanda, Journal Of Chromatography A ISSN: 0021-9673, 2004 vol:1025 fasc: págs: 105 - 113 . Autores: ELENA STASHENKO, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Comparison of different extraction methods for the analysis of volatile secondary metabolites of Lippia alba (Mill.) N.E. Brown, grown in Colombia, and evaluation of its in vitro antioxidant activity. Holanda, Journal Of Chromatography A ISSN: 0021-9673, 2004 vol:125 fasc: págs: 93 - 103 . Autores: ELENA STASHENKO, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Comparación de la composición química y la actividad antioxidante in vitro de los metabolitos secundarios volátiles de plantas de la familia Verbenaceae. Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2004 vol:27 fasc: 105 págs: 579 - 597 . Autores: ELENA STASHENKO, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Estudio de la actividad antioxidante in vitro de los aceites esenciales de tres plantas de la familia Verbenaceae. Colombia, Revista Arte Y Ciencia Cosmética ISSN: 0122-8072, 2004 vol:15 fasc: 27 págs: 16 - 25 . Autores: ELENA STASHENKO, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Efficient synthesis of octahydro-5H-dibenz[b,f]azepin-10-one by an easy two-step route from available 2-carbethoxymethyl cyclohexanone and anilines. Pakistán, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2004 vol:1 fasc: 3 págs: 261 - 263 . Autores: ELENA STASHENKO, ALI BAHASAS, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, JUAN AMARO LUIS, JACQUELINE BARAJAS, VLADIMIR KOUZNETSOV,

Derivatization and solid-phase microextraction. Holanda, Trac-Trends In Analytical Chemistry ISSN: 0165-9936, 2004 vol:23 fasc: 4 págs: 553 - 561 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

A simple and efficient synthesis of new dihydrospiro[(1H)quinoline-2,1'-cyclohexane] derivatives via internal Friedel-Crafts alkene alkylation of N-(1-allylcyclohexanyl)ethylphenylamine. Brasil, Synthetic Communications ISSN: 0039-7911, 2005 vol:35 fasc: 4 págs: 639 - 647 . Autores: ELENA STASHENKO, AVELLANEDA DUARTE L D, VLADIMIR KOUZNETSOV,

Analysis of Volatile Secondary Metabolites from Lippia alba (Mill.) N.E. Brown, grown in Colombia, and Evaluation of their in Vitro Antioxidant Activity. Holanda, Journal Of Chromatography A ISSN: 0021-9673, 2004 vol:1025 fasc: págs: 99 - 103 . Autores: ELENA STASHENKO, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,

Transformation of Schiff Bases derived from α -Naphthaldehyde. Synthesis spectral data and biological activity of new-3-aryl-2-(α -naphthyl)-4-thiazolidinones and n-aryl-n-[(1-(α -naphthyl)but-3-enyl]aminesl. Brasil, Acta Parasitologica Portuguesa ISSN: 0872-5292, 2004 vol:41 fasc: págs: 995 - 999 . Autores: ELENA STASHENKO, CRISTIAN OCHOA PUENTES, LEONOR YAMILE VARGAS, D MONTERO PEREIRA, J A ESCARIO, A GOMEZ BARRIO, VLADIMIR KOUZNETSOV,

An efficient síntesis of hexahydrooxaisoindolo[2,1-a]quinoline derivatives via the Diles-Alder reactions. Pakistán, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2004 vol:1 fasc: 1 págs: 37 - 39 . Autores: ELENA STASHENKO, URIEL MORA CRUZ, LEONOR YAMILE VARGAS, LEONID G VOSKRESSENSKY, FEDOR L ZUBKOV, LUIS ASTUDILLO, VLADIMIR KOUZNETSOV,
New and efficient synthesis of 6,11-dihydro-11-ethyl-5H-dibenzo[b,e]azepine derivatives starting from n-benzylanilines via Amino-Claisen and Friedel Crafts methodologies. Colombia, Synlett ISSN: 0936-5214, 2004 vol: fasc: 15 págs: 2721 - 2724 . Autores: ELENA STASHENKO, ALI BAHASAS, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, JUAN AMARO LUIS, JACQUELINE BARAJAS, VLADIMIR KOUZNETSOV,
Aceite esencial de las hojas de Hyptis umbrosa Salzm extraído por diferentes técnicas. Venezuela, Acta Científica Venezolana ISSN: 0001-5504, 2004 vol:55 fasc: págs: 181 - 187 . Autores: ELENA STASHENKO, AMERICA QUINTERO CHACON, NELIDA GONZALEZ,
Evaluación de la actividad antioxidante de aceites esenciales en emulsiones degradadas por radiación ultravioleta. Colombia, Revista Colombiana De Química ISSN: 0120-2804, 2005 vol:34 fasc: 1 págs: 43 - 55 . Autores: ELENA STASHENKO, GEOVANNA TAFURT GARCIA, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
N-Functionalization of dihydrocarvone: obtaining aminocyclohexane derivatives and their spectrometric study. Chile, Journal Of The Chilean Chemical Society ISSN: 0717-9707, 2005 vol:50 fasc: págs: 559 - 563 . Autores: ELENA STASHENKO, JUAN MANUEL URBINA GONZALEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,
Sampling volatile compounds from natural products with headspace/solid-phase micro-extraction. Holanda, Journal Of Biochemical And Biophysical Methods ISSN: 0165-022X, 2007 vol:70 fasc: 2 págs: 235 - 242 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,
4-N-Aryl(benzyl)amino-4-hetaryl-1-butenes as building blocks in heterocyclic synthesis. I. New route to 4,6-dimethyl-2-pyridylquinolines4-N-p-methylphenylamino-4-pyridyl-1-butenes. India, Heterocyclic Communications ISSN: 0793-0283, 2001 vol:7 fasc: 4 págs: 323 - 326 . Autores: ELENA STASHENKO, V V KUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS,
Ion [C5H5O](+) formation in the electron-impact mass spectra of 4-substituted N-(2-furylmethyl)anilines. Relative abundance prediction ability of the DFT calculations. Holanda, Journal Of Molecular Structure-Theochem ISSN: 0166-1280, 2006 vol:769 fasc: págs: 83 - 85 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, EDUARDO ALFONSO SOLANO ESPINOZA, URIEL MORA CRUZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,
Sequential amino-claisen rearrangement/intramolecular 1,3-dipolar cycloaddition/reductive cleavage approach to the stereoselective synthesis of cis-4-hydroxy-2-aryl-2,3,4,5-tetrahydro-1(1H)-benzazepines. Alemania, Synlett ISSN: 0936-5214, 2006 vol:14 fasc: págs: 2275 - 2277 . Autores: ELENA STASHENKO, JUAN AMARO LUIS, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA,
Allyl-N-benzyl substituted a-naphthylamines as building blocks in heterocyclic synthesis. New and efficient syntheses of benz[e]naphtho[1,2-b]azepine and naphtho[1,2-b]azepine derivatives. Holanda, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2006 vol:47 fasc: págs: 5825 - 5828 . Autores: ELENA STASHENKO, ALI BAHASAS, JUAN AMARO LUIS, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ANDRES FELIPE YEPEZ,
Biotransformación de terpenos R(+)-limoneno, α -pineno y γ -terpineno por medio de cloroperoxidasa de C. fumago. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XII págs: 75 - 78 . Autores: ELENA STASHENKO, GINNA ARIAS, RODRIGO TORRES,
Estudio comparativo por GC-MS de metabolitos secundarios volátiles de dos quimiotipos de Lippia origanoides H.B.K. obtenidos por diferentes técnicas de extracción. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XII págs: 325 - 328 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, FABIAN TUNARROSA, CARLOS ALBERTO RUIZ NOVA,
Determinación de la composición química y actividad antioxidante in vitro del aceite esencial de Piper auritum Kunth (Piperaceae) difundida en la costa colombiana. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 439 - 442 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MIGUEL LEYVA, ALEJANDRO GARCIA,
Capacidad de atrapamiento del cation radical ABTS+ . por los aceites esenciales de especies aromáticas con alto contenido de trans-anetol y estragol. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 117 - 120 . Autores: ELENA STASHENKO, JOSE GREGORIO PATINO, CAROL CARDENAS, EDWIN BOTTIA SANTOS, VLADIMIR KOUZNETSOV, AMNER MUNOZ ACEVEDO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, OLGA LILIANA DIAZ,

<p>Composición y capacidad antioxidante de especies aromáticas y medicinales con alto contenido de timol y carvacrol. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 125 - 128 . Autores: ELENA STASHENKO, V V KOUZNETSOV, MARTHA LUCIA CASTANEDA, JOHAN AUGUSTO REYES BARAJAS, KATERINE BLANCO VELANDIA, CAROL CARDENAS, AMNER MUNOZ ACEVEDO,</p>
<p>Caracterización de los metabolitos secundarios de dos especies de <i>Ocimum</i> sp. en función del método de extracción. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 121 - 123 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, JOSE GREGORIO PATINO, JOHAN AUGUSTO REYES BARAJAS,</p>
<p>Variación anual de la composición química del aceite esencial de flores de ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>). Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 151 - 153 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MIGUEL LEYVA, CARLOS ALBERTO RUIZ NOVA,</p>
<p>Actividad antioxidante y contenido total de fenoles de los extractos etanólicos de <i>Salvia aratocensis</i>, <i>Salvia bogotensis</i>, <i>Bidens retton</i> y <i>Montanea ovalifolia</i>. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 205 - 207 . Autores: ELENA STASHENKO, GEOVANNA TAFURT GARCIA, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MONICA CALA MOLINA, INGRID MIRANDA, ANGELA MARIA VASQUEZ,</p>
<p>Composición química de extractos obtenidos por destilación-extracción simultánea con solvente de hojas e inflorescencias de nueve especies de albahacas (<i>Ocimum</i> spp). Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 197 - 199 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, JOSE GREGORIO PATINO, JOHAN AUGUSTO REYES BARAJAS, CAROL CARDENAS, AMNER MUNOZ ACEVEDO,</p>
<p>Estudio comparativo de los aceites esenciales de <i>Lippia alba</i> Mill N.E. Brown cultivada con tres tipos de compostaje. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 231 - 233 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ANDREA JULIANA AGUDELO, KATERINE BLANCO VELANDIA,</p>
<p>Estudio comparativo de la composición química y la actividad biológica de los aceites esenciales de <i>Lippia alba</i>, <i>Lippia origanoides</i> y <i>Phyla dulcis</i>, especies de la familia Verbenaceae. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 103 - 105 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, PATRICIA ESCOBAR, JOSE HIPOLITO ISAZA, CLARA NATALIA CELIS,</p>
<p>Estudio de la variación circadiana de los metabolitos secundarios obtenidos por destilación extracción con solvente simultánea, de hojas de <i>Lippia alba</i>.. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 83 - 85 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, SAYDE DUARTE RUEDA, CAROL CARDENAS,</p>
<p>Caracterización de compuestos fenólicos por electroforesis capilar de <i>p. acuminatus</i> y estudio de su actividad antioxidante. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 173 - 175 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MONICA CALA MOLINA, ANGELA MARIA VASQUEZ,</p>
<p>Composición química de los metabolitos secundarios volátiles de <i>Pelargonium graveolens</i>, en función del método de extracción y época de recolección del material vegetal.. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 183 - 184 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MARTHA OLIVARES, DEYNY LETICIA MENDIVELSO,</p>
<p>Comparación de la composición química de los metabolitos secundarios volátiles de cuatro plantas de la familia Piperaceae obtenidos por destilación extracción simultánea. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 193 - 195 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MIGUEL LEYVA, OLGA LILIANA DIAZ, EDWIN BOTTIA SANTOS, DEYNY LETICIA MENDIVELSO,</p>
<p>Comparación de la composición química y de la actividad biológica de los aceites esenciales de <i>Lippia alba</i> obtenidos variando las condiciones de extracción y secado. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 227 - 229 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, GERMAN AUGUSTO GOMEZ RIOS,</p>
<p>Análisis por HRGC de la composición de extractos y fracciones volátiles presentes en flores y rizomas de <i>Hedychium coronarium</i> Köeng (Fam. Zingiberaceae). Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 225 - 226 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ALEJANDRO GARCIA,</p>
<p>Estudio comparativo de la composición química de los aceites esenciales de <i>Aloysia triphylla</i> cultivada en diferentes regiones de Colombia. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 351 - 353 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, OLGA LILIANA DIAZ,</p>

<p>Estudio de la composición química y la actividad antioxidante de 10 aceites esenciales de plantas aromáticas colombianas. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 165 - 166 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MARTHA LUCIA CASTANEDA, AMNER MUNOZ ACEVEDO,</p>
<p>Estudio comparativo de la composición química de aceites esenciales de Lippia alba provenientes de diferentes regiones de Colombia y efecto del tiempo de destilación sobre la calidad del aceite. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 435 - 438 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, LUZ ADRIANA MONSALVE,</p>
<p>Determinación mediante HS-SPME/GC-MS, de la composición química de la fragancia y el absoluto de las flores de Posoqueria latifolia. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 59 - 61 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, JOHANNA ARCHILA, OSCAR AUGUSTO ARIZA, ELKIN DARIO RUEDA,</p>
<p>Composición química del aceite volátil de hojas y tallos de Bursera graveolens (Burseraceae) de tres regiones de Colombia. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 201 - . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MIGUEL LEYVA,</p>
<p>Estudio de la composición del aceite esencial de Cabrieriella oppositicordia (Asteraceae). Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 185 - 186 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MIGUEL LEYVA, FELIPE TORRES,</p>
<p>Rendimiento y composición química del aceite esencial de Zingiber officinale en función del diámetro de partícula. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 187 - 188 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MIGUEL LEYVA, PEDRO JOSE FERRADA,</p>
<p>Determinación del rendimiento cuántico de la isomerización del trans-anetol. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 45 - 46 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, HANS THIELIN CASTRO,</p>
<p>Biotransformación del limoneno para la obtención de terpenoides por la acción de bacterias: Rhodococcus erythropolis y Xanthobacter sp., Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: XIII págs: 291 - 292 . Autores: ELENA STASHENKO, GLORIA ASTRID PRIETO, AIDE PEREA VILLAMIL,</p>
<p>Synthesis and Spectral Data of Quinoline Products Obtained by Reaction of N-(4-Pyridinyliden)anilines and N-Benzylidenaniline with 2,2-Dimethoxypropane (Kametani Reaction). Estados Unidos, J. Heterocycl. Chem ISSN: 0, 2007 vol:44 fasc: págs: 551 - 555 . Autores: ELENA STASHENKO, LUIS J AMARO, V V KOUZNETSOV, JUAN MANUEL URBINA GONZALEZ, CARLOS MATIO MELENDEZ, A BAHASAS,</p>
<p>Three-component imino Diels-Alder Reaction with Essential Oil and Seeds of Anise. Generation of New Tetrahydroquinolines. Estados Unidos, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2007 vol:48 fasc: págs: 8855 - 8860 . Autores: ELENA STASHENKO, V V KOUZNETSOV, AR ROMERO BOHORQUEZ,</p>
<p>Composition and antioxidant activity of essential oils of Lippia origanoides H.B.K. grown in Colombia. Estados Unidos, Natural Product Communications ISSN: 1934-578X, 2008 vol:3 fasc: 1 págs: 563 - 566 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MARTHA LUCIA CASTANEDA, CARLOS ALBERTO RUIZ NOVA, AMNER MUNOZ ACEVEDO,</p>
<p>Efficient synthesis of new N-benzyl- or N-(2-Furylmethyl)cinnamides promoted by the 'Green' catalyst boric acid, and their spectral analysis. Estados Unidos, Synthesis-Stuttgart ISSN: 0039-7881, 2008 vol:3 fasc: N/A págs: 377 - 382 . Autores: ELENA STASHENKO, V V KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, JOSE GREGORIO HERNANDEZ BARAJAS,</p>
<p>¿A facile and versatile approach for new 1,4-epoxy-2-alkenyltetrahydro-1-benzazepines from N-allyl- and N,N-diallylanilines?. Estados Unidos, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2008 vol: fasc: págs: - . Autores: ELENA STASHENKO, ALI BAHASAS, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, JUAN AMARO LUIS, LINA MARIA ACOSTA,</p>
<p>Sampling flower scent for chromatographic analysis. Review. Alemania, Journal Of Separation Science ISSN: 1615-9306, 2008 vol:31 fasc: 11 págs: 2022 - 2031 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES,</p>
<p>HS-SPME Determination of Volatile Carbonyl and Carboxylic Compounds in Different Matrices. Estados Unidos, Journal Of Chromatographic Science ISSN: 0021-9665, 2006 vol:44 fasc: 6 págs: 347 - 353 . Autores: ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, AMANDA LUCIA MORA MARTINEZ, MARTHA CERVANTES DIAZ,</p>

<p>14-N-Aryl(benzyl)amino-4-hetarylbut-1-enes as Building Blocks in heterocyclic Synthesis.4. Synthesis of 4,6-dimethyl-5-nitro(amino)-2-pyridylquinolines and their antiparasitic activities. Alemania, Archiv Der Pharmazie ISSN: 0365-6233, 2004 vol:337 fasc: 3 págs: 127 - 132 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, GOMEZ AB, AMARO LUIS J, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, BAHASAS A, TIBADUIZA B, MONTERO PEREIRA D, NOGAL RUIZ JJ, PORTILLO CF,</p>
<p>Efficient synthesis of octahydro-5H-dibenz[b,f]azepin-10-one derivatives by an easy two-step route from available 2-carbethoxymethyl cyclohexanone and anilines. Estados Unidos, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2004 vol:1 fasc: 3 págs: 261 - 263 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ELENA STASHENKO, AMARO LUIS J, JACKELINE JAIMES BARAJAS, BAHASAS A, ALIRIO PALMA,</p>
<p>A simple and efficient synthesis of new dihydrospiro[(1H)quinoline-2,1'-cyclohexane] derivatives via internal Friedel-Crafts alkene alkylation of N-(1-allylcyclohexanyl) ethylphenylamine. Estados Unidos, Synthetic Communications ISSN: 0039-7911, 2005 vol:35 fasc: 4 págs: 639 - 647 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, STASHENKO E, AVELLANEDA DUARTE LD,</p>
<p>Synthesis and Transformations of New Spiro-4-piperidines. Acetyl Migration in 1-Acetyl-1'-Benzyl-4-Methyl-3,4-Dihydrospiro[(1H)quinoline-2,4'-piperidines] under Debenzylation Conditions. Pakistán, Letters In Organic Chemistry ISSN: 1570-1786, 2005 vol:2 fasc: 1 págs: 29 - 32 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, CLARA MARCELA SANABRIA, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, BAHASAS A, STASHENKO E, POVEDA JC, AMARO LJ, BASILIO DIAZ PONGUTA,</p>
<p>An efficient synthesis of new C-2 aryl substituted quinolines based on three component imino Diels-Alder reaction. Holanda, Molecular Diversity ISSN: 1381-1991, 2006 vol:10 fasc: págs: 29 - 37 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LUIS ASTUDILLO SAAVEDRA, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, RICARDO FIERRO MEDINA,</p>
<p>Composición y Capacidad Antioxidante de Especies Aromáticas y Medicinales con Alto Contenido de timol y carvacrol. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: págs: 125 - 128 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ELENA STASHENKO, AMNER MUNOZ ACEVEDO, KATHERINE BLANCO, CARDENAS CY, REYES JA,</p>
<p>Antifungal and cytotoxic activities of some N-substituted aniline derivatives bearing a hetaryl fragment. Estados Unidos, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2008 vol:16 fasc: págs: 794 - 794 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, SUSANA A ZACCHINO, SORTINO M, ENRIZ RD,</p>
<p>A convenient procedure for the synthesis of new α-pyridinyl substituted 7H-indeno[2,1-c]quinoline derivatives based on three-component imino Diels-Alder reaction. Alemania, Synthesis ISSN: 0090-6883, 2009 vol:24 fasc: N/A págs: 4219 - 4225 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ASTUDILLO L, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ,</p>
<p>Synthesis of new diversely-linked biquinoline derivatives through multi component imino Diels-Alder cycloaddition and intramolecular Friedel-Crafts cyclization. Alemania, Synthesis ISSN: 0090-6883, 2010 vol:4 fasc: N/A págs: 593 - 600 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, ASTUDILLO L, VALLEJOS CG, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ,</p>
<p>First green protocols for the large scale preparation of γ-diisoeugenol and related dihydro(1H)indenenes via formal [3+2] cycloaddition reactions. Holanda, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2009 vol:50 fasc: N/A págs: 1546 - 1549 . Autores: DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, VLADIMIR KOUZNETSOV,</p>
<p>12-Ethyl-6-(2-pyridyl)-5,6,6a,11b-tetrahydro-7H-indeno[2,1-c]quinoline. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2010 vol:E66 fasc: N/A págs: 0680 - 0681 . Autores: ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,</p>
<p>First example of Diels-Alder reaction in the 2,3,4a-tetrahydroquinoline series. Synthesis of hydrogenated 5,8-ethanoquinolines. Holanda, Tetrahedron ISSN: 0040-4020, 2010 vol:66 fasc: págs: 2889 - 2894 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, FEDOR IVANOVICH ZUBKOV, NIKITINA EI,</p>
<p>Síntesis de ácidos N-fenil y N-bencilantránicos mediante reacción de Ullmann y evaluación de su actividad antioxidante e inhibidora de acetilcolinesterasa. Cuba, Revista Cenic Centro Nacional De Investigaciones Científicas ISSN: 0254-0525, 2010 vol:41 fasc: N/A págs: 123 - 129 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, FERNANDO ROJAS, ROLANDO PELLON,</p>
<p>Synthesis and X-ray diffraction data of 1-[N-(methyl)-(3,5-dimethylphenylamino)]methylnaphthalene. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2011 vol:26 fasc: N/A págs: 74 - 77 . Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, HENAO JA, HERNANDO CAMARGO, DIEGO FERNANDO AMADO TORRES,</p>
<p>Intramolecular N to N Acyl Migration in Conformationally Mobile 1'-Acyl-1-benzyl-3',4'-dihydro-1'-H-spiro[piperidine-4,2'-quinoline] Systems Promoted by Debenzylation Conditions (HCOONH4/Pd/C). Polonia, Central European Journal Of Chemistry ISSN: 1895-1066, 2011 vol:9 fasc: N/A págs: 877 - 885 . Autores: LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV,</p>

Synthesis, structural elucidation and in vitro antiparasitic activity against Trypanosoma cruzi and Leishmania chagasi parasites of novel tetrahydro-1-benzazepine derivatives. Gran Bretaña, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2010 vol:18 fasc: N/A págs: 4721 - 4739 . Autores: JULIAN ALEXANDER CASTRILLON MURCIA, ALI BAHASAS, PATRICIA ESCOBAR, SANDRA GOMEZ AYALA, SANDRA MILENA LEAL, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ,

A simple and practical approach to the dibenzo[c,f]thiazolo[3,2-a]azepines: A novel fused tetracyclic azepine system". Alemania, Synthesis-Stuttgart ISSN: 0039-7881, 2010 vol:N/A fasc: 8 págs: 1291 - 1302 . Autores: NELSON GALEANO, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS,

Actividad antiparasitaria de nuevas dihidrodibenzo[c,f]tiazolo[3,2-a]azepin-3(2H)-onas contra Leishmania chagasi y Trypanosoma cruzi. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 268 - 274 . Autores: NELSON GALEANO, EDERSON JAIMES CUBEROS, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, SANDRA MILENA LEAL PINTO, PATRICIA ESCOBAR RIVERO,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 12. Centro de Investigación en Ciencia y Tecnología de Alimentos – CICTA

Producción de lípidos estructurados por transesterificación enzimática de aceite de soja y aceite de palmiste en reactor de lecho empacado. España, Grasas Y Aceites ISSN: 0017-3495, 2008 vol:59 fasc: 4 págs: 337 - 345 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, NELSON MORENO ZAFRA,

Exopolysaccharide Production by Pediococcus damnosus 2.6 in a semidefined medium under different growth conditions. Gran Bretaña, International Journal Of Food Microbiology ISSN: 0168-1605, 2003 vol:87 fasc: 1 págs: 113 - 120 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, A IRASTORZA, MAITE DUENAS,

Influencia del sustrato y el sistema de fritura en el proceso de fritura con oleína de Palma. Colombia, Palmas ISSN: 0121-2923, 2004 vol:25 fasc: 1 págs: 301 - 307 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, NELSON MORENO SAFRA, PATRICIA PICO, MARCIA BALAGUERA, ROGER DURAN,

Transesterificación enzimática de la oleína de palma para la producción de grasas especiales en un reactor tipo Batch. Colombia, Palmas ISSN: 0121-2923, 2004 vol:24 fasc: 1 págs: 370 - 375 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, LUZ MARIA ARANGO, NELSON MORENO SAFRA, CARLOS ALBERTO PAREJA URIBE, FERNANDO MARTINEZ,

Grasas y aceites como productos funcionales. Colombia, Lipidos Y Salud ISSN: 1657-0340, 2008 vol:9 fasc: 2 págs: 1 - 4 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, CRISTIAN MANTILLA, NELSON MORENO ZAFRA,

Obtención de biodiesel por transesterificación de palmiste utilizando lipasa de thermomyces lanuginosus. Colombia, Palmas ISSN: 0121-2923, 2007 vol:28 fasc: 2 págs: 23 - 28 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, MARIA ANTONIA AMADO, ERICK RODRIGUEZ,

Caracterización nutricional de pescados de producción y consumo regional en Bucaramanga, Colombia. Venezuela, Archivos Latinoamericanos De Nutricion ISSN: 0004-0622, 2008 vol:58 fasc: 1 págs: 91 - 97 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, YAMILE MAYORGA, CORA YOHANA TRIANA,

Efecto del tamaño y la posición de los ácidos grasos en el triacilglicerol, sobre la ruta metabólica del organismo. Colombia, Lipidos Y Salud ISSN: 1657-0340, 2008 vol:9 fasc: 3 págs: 1 - 4 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, CRISTIAN MANTILLA, NELSON MORENO ZAFRA,

Producción enzimática de esteres de citronelol. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: N/A págs: 37 - 40 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, FABIAN CASTELLANOS, ERICK RODRIGUEZ,

Biotransformación de α -pineno empleando aspergillus niger. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: N/A págs: 71 - 74 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, FABIAN CASTELLANOS, CLAUDIA ORTIZ,

Obtención de alcohol perfílico por biotransformación del limoneno. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: N/A págs: 137 - 140 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, FABIAN CASTELLANOS, CLAUDIA ORTIZ,

Evaluación de la biotransformación de citronelol utilizando como biocatalizador aspergillus niger. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: N/A págs: 235 - 236 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, SINDY LOZANO VERGEL, FABIAN CASTELLANOS,

Biotransformación de limoneno para la obtención de terpenoides por la acción de bacterias rhodococcus erythropolis y xantobacter spp.. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: N/A págs: 291 - 292 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, ELENA STASHENKO, GLORIA ASTRID PRIETO,
Determinación por HPLC de flavanonas en jugos cítricos de variedades cultivadas en Santander.. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:33 fasc: N/A págs: 293 - 294 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, CLAUDIA ORTIZ, JENNIFER PILAR ROJAS,
Obtención de aceites esenciales y pectinas a partir de subproductos de jugos cítricos.. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2009 vol:16 fasc: 1 págs: 110 - 115 . Autores: JENNIFER PILAR ROJAS, JANETH AIDE PEREA VILLAMIL,
Interesterificación enzimática para la producción de grasas especiales usando lipasa de Thermomyces lanuginosus. Colombia, Palmas ISSN: 0121-2923, 2008 vol:29 fasc: 4 págs: 35 - . Autores: NELSON MORENO ZAFRA, JANETH AIDE PEREA VILLAMIL,
Interesterificación enzimática para la producción de grasas especiales usando lipasa de termomyces lanuginosus. Colombia, Palmas ISSN: 0121-2923, 2008 vol:29 fasc: 4 págs: 73 - 82 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL,
El cacao y sus productos como fuente de antioxidantes: Efecto del procesamiento. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2009 vol:41 fasc: 2 págs: 128 - 134 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL,
Evaluación de la biotransformación de Geraniol y (R)-(+)- α -pineno empleando celulas de Rhodococcus opacus DSM 44313. Colombia, (1909-9959) Revista Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959, 2009 vol:7 fasc: 2 págs: 104 - 112 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, JENNIFER PILAR ROJAS, CLAUDIA ORTIZ,
Interesterificación enzimática para la producción de grasas especiales usando lipasa de Thermomyces lanuginosus. Colombia, Palmas ISSN: 0121-2923, 2008 vol:29 fasc: 4 págs: 73 - 79 . Autores: NELSON MORENO ZAFRA, JANETH AIDE PEREA VILLAMIL,
Compuestos con potencial aplicación farmacologica obtenidos por biotransformación de Geraniol y Pineno.. Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2010 vol:41 fasc: 3 págs: 251 - 258 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, CLAUDIA ORTIZ, JENNIFER PILAR ROJAS,
Caracterización fisicoquímica de materiales regionales de cacao colombiano. Colombia, Biotecnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1692-3561, 2011 vol:9 fasc: 1 págs: 35 - 42 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, ARLEY VILLAMIZAR, OLGA LUCIA RAMIREZ,
Microbial biotransformation of (*R*)-(+)-limonene by Penicillium digitatum DSM 62840 for production of (*R*)-(+)-terpineol. Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2011 vol:18 fasc: 2 págs: 163 - 172 . Autores: JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, CLAUDIA ORTIZ, GLORIA ASTRID PRIETO,
Widespread methods and new analytical approaches in antioxidant evaluation. Estados Unidos, Inform - International News On Fats, Oils And Related Materials ISSN: 0897-8026, 2009 vol:20 fasc: 5 págs: 328 - 332 . Autores: MICKAEL LAGUERRE, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, JEROME LECOMTE, PIERRE VILLENEUVE,
Kinetic and stoichiometry of the reaction of chlorogenic acid and its alkyl esters against the DPPH radical. Estados Unidos, Journal Of Agricultural And Food Chemistry ISSN: 0021-8561, 2009 vol:57 fasc: 3 págs: 863 - 870 . Autores: LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, MICKAEL LAGUERRE, JEROME LECOMTE, MARIA CRUZ FIGUEROA ESPINOZA, BRUNO BAREA, JOCHEN WEISS, ERIC DECKER, PIERRE VILLENEUVE,
Relationship between the physical properties of chlorogenic acid esters and their ability to inhibit lipid oxidation in oil-in-water emulsions. Inglaterra, Food Chemistry ISSN: 0308-8146, 2010 vol:118 fasc: 3 págs: 830 - 835 . Autores: KEEICHI SASAKI, JEAN ALAMED, JOCHEN WEISS, PIERRE VILLENEUVE, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, JEROME LECOMTE, MARIA CRUZ FIGUEROA ESPINOZA, ERIC DECKER,
Characterization of Olive-Leaf Phenolics by ESI-MS and Evaluation of their Antioxidant Capacities by the CAT Assay. Estados Unidos, Journal Of The American Oil Chemists' Society ISSN: 1558-9331, 2009 vol:86 fasc: 12 págs: 1215 - 1225 . Autores: MICKAEL LAGUERRE, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, GEORGES PIOMBO, MARIA CRUZ FIGUEROA ESPINOZA, MICHEL PINA, MOHAMED BENAÏSSA, AURELIA COMBE, ANNE ROSSIGNOL, JEROME LECOMTE, PIERRE VILLENEUVE,
Chain Length Affects Antioxidant Properties of Chlorogenate Esters in Emulsion: The Cutoff Theory Behind the Polar Paradox. Estados Unidos, Journal Of Agricultural And Food Chemistry ISSN: 1520-5118, 2009 vol:57 fasc: 23 págs: 11335 - 11342 . Autores: MICKAEL LAGUERRE, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, JEROME LECOMTE, MARIA CRUZ FIGUEROA ESPINOZA, BRUNO BAREA, JOCHEN WEISS, ERIC DECKER, PIERRE VILLENEUVE,

Synthesis, Characterization and Free Radical Scavenging Properties of Rosmarinic Acid Fatty Esters. Estados Unidos, Journal Of The American Oil Chemists' Society ISSN: 1558-9331, 2010 vol:62 fasc: 2 págs: 110 - . Autores: JEROME LECOMTE, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, MICKAEL LAGUERRE, BRUNO BAREA, PIERRE VILLENEUVE,

Relationship between Hydrophobicity and Antioxidant Ability of *¿Phenolipids¿* in Emulsion: A Parabolic Effect of the Chain Length of Rosmarinate Esters. Estados Unidos, Journal Of Agricultural And Food Chemistry ISSN: 1520-5118, 2010 vol:58 fasc: N/A págs: 2869 - 2876 . Autores: MICKAEL LAGUERRE, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, JEROME LECOMTE, MARIA CRUZ FIGUEROA ESPINOZA, BRUNO BAREA, JOCHEN WEISS, ERIC DECKER, PIERRE VILLENEUVE,

Does hydrophobicity always enhance antioxidant drugs? A cut-off effect of the chain length of functionalized chlorogenate esters on ROS-overexpressing fibroblasts. Inglaterra, Journal Of Pharmacy And Pharmacology ISSN: 0022-3573, 2011 vol:63 fasc: N/A págs: 531 - 540 . Autores: MICKAEL LAGUERRE, CHANTAL WRUTNIAK CABELLO, BEATRICE CHABI, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, JEROME LECOMTE, PIERRE VILLENEUVE, GERARD CABELLO,

Evaluación química y microbiológica de un chocolate de consumo directo, adicionado con hierro hemo de hemoglobina bovina desecada. Colombia, Bistua Revista De La Facultad De Ciencias Basicas ISSN: 0072-0992, 2011 vol:9 fasc: 1 págs: 21 - 31 . Autores: ADRIANA SOTO MENDEZ,

Efecto de la adición de hemoglobina bovina desecada, en el color, la fuerza de fractura y la satisfacción general de un chocolate en barra, fortificado con hierro hemo.. Colombia, Bistua Revista De La Facultad De Ciencias Basicas ISSN: 0072-0992, 2012 vol:10 fasc: 1 págs: 90 - 100 . Autores: ADRIANA SOTO MENDEZ,

Elaboration, characterization and study of a new hybrid chitosan/ceramic membrane for affinity membrane chromatography. Francia, Journal Of Membrane Science ISSN: 0376-7388, 2008 vol:321 fasc: 1 págs: 81 - 89 . Autores: CARLOS MUVDI NOVA, DELPHINE PAOLUCCI, MARIE PIERRE BELLEVILLE, MATTIEU RIVALLIN, GILBERT RIOS, MIHAI BARBOIU,

Aloe barbadensis Miller gel stabilization and barbaloina concentration decreasing by activated coal packing columns adsorption technique. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2011 vol:24 fasc: 1 págs: 61 - 67 . Autores: CARLOS MUVDI NOVA,

Membrane-based solvent extraction of aroma compounds: Choice of configurations of hollow fiber modules based on experiments and simulation. Francia, Journal Of Membrane Science ISSN: 0376-7388, 2006 vol:281 fasc: 1-2 págs: 358 - 368 . Autores: STEPHANIE BOCQUET, FRANCOIS GASCONS, CARLOS MUVDI NOVA, JOSE SANCHEZ MARCANO, ISABEL SOUCHON,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 13. Centro de Estudios e Investigaciones Ambientales - CEIAM

Diseño de un biofiltro para disminuir la concentración de H₂S de un reactor anaerobio de flujo pistón (RAP). Colombia, UIS Ingenierías ISSN: 1657-1483, 2007 vol:6 fasc: 2 págs: 61 - 69 . Autores: HUMBERTO ESCALANTE HERNANDEZ, YOLANDA GAMARRA, JUAN DIEGO NAVARRO SARMIENTO,

Reducción de la concentración de Bario, presente en un efluente líquido, mediante extracción no-dispersiva en módulos de fibra hueca.. Colombia, DYNA ISSN: 0012-7352, 2008 vol:75 fasc: 155 págs: 133 - 144 . Autores: HUMBERTO ESCALANTE HERNANDEZ, GLADYS DUPERLE YARURO REYES, DARIO YESID PENA,

Índice de carga Contaminante para los vertimientos generados durante el proceso de refinación química de Oro en los talleres de Joyería de Bucaramanga. Colombia, Dyna ISSN: 0012-7353, 2008 vol:75 fasc: 156 págs: 135 - 146 . Autores: HUMBERTO ESCALANTE HERNANDEZ, JULIO ELIAS PEDRAZA ROSAS, MIRLEY MINDIOLA,

Remoción de metales pesados de drenajes ácidos de minas de carbón usando bacterias sulfato reductoras. Colombia, Ion ISSN: 2145-8480, 2008 vol:21 fasc: 1 págs: 71 - 78 . Autores: HUMBERTO ESCALANTE HERNANDEZ, GENARO ALBERTO GELVES CANAS, DIONISIO ANTONIO LAVERDE CATANO,

Estabilización/Solidificación, una alternativa para la deposición segura de lodos saturados con metales pesados. Colombia, Uis Ingenierías ISSN: 2145-8456, 2008 vol:7 fasc: 2 págs: 169 - 178 . Autores: HUMBERTO ESCALANTE HERNANDEZ, SIXTA TULIA CASSERES, SANDRA LILIANA MESA,

Aprovechamiento energético de la biomasa residual del sector avícola. Colombia, Ion ISSN: 2145-8480, 2009 vol:22 fasc: 1 págs: 43 - 52 . Autores: HUMBERTO ESCALANTE HERNANDEZ, P. A. SANGUINO BARAJAS, N. A. TELLEZ ANAYA, C. A. VASQUEZ CARDOZO,

<p>Evaluación del comportamiento sinérgico de la erosión-corrosión sobre un acero AISI-SAE 1020 en un medio multifásico salmuera-CO₂-arena por técnicas electroquímicas. Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2010 vol:53 fasc: N/A págs: 42 - 53 . Autores: HUMBERTO ESCALANTE HERNANDEZ, JESUS MACHUCA, DARIO YESID PENA BALLESTEROS,</p>
<p>Estudio preliminar de la bioproducción de metano a partir de los residuos del proceso de beneficio del fique. Colombia, Ion ISSN: 2145-8480, 2009 vol:22 fasc: 1 págs: 53 - 61 . Autores: HUMBERTO ESCALANTE HERNANDEZ, CLAUDIA ORTIZ, P. BARRERA, X. SALAS,</p>
<p>Aumento en la resistencia a la corrosión de un acero T91 aluminizado. Colombia, Dyna ISSN: 0012-7353, 2011 vol:78 fasc: 165 págs: 215 - 223 . Autores: HUMBERTO ESCALANTE HERNANDEZ, LUZ S. QUINTERO, DIONISIO ANTONIO LAVERDE CATANO,</p>
<p>Mathematical modeling as a tool for environmental evaluation of industrial sectors in Colombia.. Estados Unidos, Waste Management ISSN: 0956-053X, 2000 vol:20 fasc: págs: 617 - 623 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, MARCELA MORA VARGAS,</p>
<p>Aplicación de esquemas de control avanzados en el proceso de deshidratación del gas natural. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2004 vol:X fasc: 24 págs: 239 - 244 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, MELVIN AROLDO DURAN RINCON,</p>
<p>Determinación de la orientación del consumo de hidrógeno en la reacción de viscorreducción de fondos de vacío, asistida por la generación de hidrógeno in situ.. Colombia, Fuentes, El Reventón Energético ISSN: 1657-6527, 2002 vol:2 fasc: 1 págs: 59 - 64 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, LUIS GERMAN GARZON, JESUS CARRILLO,</p>
<p>Study of the operational conditions for anaerobic digestion of urban solid wastes. Inglaterra, Waste Management ISSN: 0956-053X, 2006 vol:26 fasc: 5 págs: 546 - 556 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, VICTOR ARELLANO ABAUNZA, DIEGO EDISON CRISTANCHO,</p>
<p>Metodología multicriterio para el diseño de procesos químicos. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2006 vol:XII fasc: 30 págs: 327 - 332 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, IVAN DARIO ORDONEZ, CLEMENTE RETAMOSO,</p>
<p>Separation of Oil-Water-Sludge Emulsions Coming from Palm Oil Mill Process. Estados Unidos, The Journal Of Microwave Power And Electromagnetic Energy : A Publication Of The International Microwave Power Institute ISSN: 0832-7823, 2008 vol:42 fasc: 3 págs: 39 - 48 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, ROCIO PEREZ PAEZ, JOHANNA BASTOS, JOSE MANUEL CATALA,</p>
<p>Evaluación de un proceso térmico-fotocatalítico para la desinfección de agua proveniente de fuentes naturales mediante el aprovechamiento de la energía solar. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2006 vol:19 fasc: 1 págs: 12 - 17 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, MONICA GUALDRON, SLENDY PAEZ, JULIO PEDRAZA,</p>
<p>Evaluación operacional de un sistema a escala laboratorio de biopelícula anaerobia soportada para el tratamiento de aguas residuales domésticas. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2006 vol:19 fasc: 1 págs: 18 - 22 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, MONICA RANGEL, JOHANNA KARINA SOLANO,</p>
<p>Herramientas termodinámicas para el análisis ambiental de procesos químicos industriales. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2000 vol:15 fasc: 1 págs: 3 - 10 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, MARCELA MORA VARGAS,</p>
<p>Cogeneration potential in the Columbian palm oil industry: Three case studies. Estados Unidos, Biomass & Bioenergy ISSN: 0961-9534, 2007 vol:31 fasc: 7 págs: 503 - 511 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, F ARRIETA, EDGAR YANEZ, ELECTO SILVA LORA, F TEXEIRA,</p>
<p>Propuesta de una red de intercambio de calor para una unidad de topping aplicando algoritmos genéticos. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2000 vol:15 fasc: 1 págs: 11 - 19 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, FREDDY BENJAMIN AVILA DIAZ, ARIEL URIBE RODRIGUEZ,</p>
<p>Perfil tecnológico ambiental de la industria de mezclas asfálticas en Colombia. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2000 vol:15 fasc: 1 págs: 21 - 30 . Autores: EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY, LEONARDO ACEVEDO DUARTE, JANNETH ORDUZ PRADA,</p>
<p>Influencia del Método de Preparación de catalizadores PtMo/ g Al₂O₃ en su comportamiento en reacciones de Hidrotratamiento.. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2001 vol:16 fasc: 1 págs: 63 - 72 . Autores: MARISOL VERGARA MENDOZA,</p>

<p>Caracterización Microbiológica de Lodos Anaerobios Utilizados en el Tratamiento de la Fracción Orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2007 vol:XIII fasc: 35 págs: 509 - 514 . Autores: MARISOL VERGARA MENDOZA, EDGAR CASTILLO MONROY, MARIELA CARRENO DE ARANGO, CLAUDIA SANDOVAL LOZANO,</p>
<p>Microbiological characterization and specific methanogenic activity of anaerobe sludges used in urban solid waste treatment. Inglaterra, Waste Management ISSN: 0956-053X, 2009 vol:29 fasc: 2 págs: 704 - 711 . Autores: MARISOL VERGARA MENDOZA, MARIELA CARRENO DE ARANGO, EDGAR CASTILLO MONROY, CLAUDIA SANDOVAL LOZANO,</p>
<p>Estudio de la hidrólisis enzimática y de las biopelículas anaerobias como alternativa para el tratamiento continuo en dos fases de la FO de los RSU. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2008 vol:21 fasc: 1 págs: 47 - 52 . Autores: MARISOL VERGARA MENDOZA, LIGIA PATRICIA ARENAS BELTRAN, MANUEL EPALZA, EDGAR FERNANDO CASTILLO M, CLAUDIA SANDOVAL LOZANO,</p>
<p>Caracterización microbiológica de los lodos que intervienen en la digestión anaerobia de la FO de los RSU. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2007 vol:20 fasc: 1 págs: 58 - 62 . Autores: MARISOL VERGARA MENDOZA, MARIELA CARRENO DE ARANGO, EDGAR FERNANDO CASTILLO M, CLAUDIA SANDOVAL LOZANO,</p>
<p>landfill leachate treatment using a rotating biological contactor and an upward-flow anaerobic sludge reactor. Inglaterra, Waste Management ISSN: 0956-053X, 2007 vol:27 fasc: 5 págs: 720 - 726 . Autores: MARISOL VERGARA MENDOZA, EDGAR CASTILLO MONROY, YAZMIN M MORENO,</p>
<p>Polymeric Inverse Micelles as Selective Peptide Extraction Agents for MALDI-MS Analysis. Estados Unidos, Analytical Chemistry ISSN: 0003-2700, 2007 vol:79 fasc: 18 págs: 7124 - 7130 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, DHARMA VUTUKURI, S. THAYUMANAVAN, RICHARD VACHET, ELAMPRAKASH SAVARIAR,</p>
<p>The Effect of Coordination Geometry on the Gas-Phase Reactivity of Four-Coordinate Divalent Metal Ion Complexes. España, Journal Of Physical Chemistry A ISSN: 1089-5639, 2004 vol:108 fasc: 10 págs: 1757 - 1763 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, RICHARD W VACHET,</p>
<p>In situ synthesis of gold nanoparticles using fique natural fibers as template. Estados Unidos, Cellulose ISSN: 1572-882X, 2012 vol:19 fasc: N/A págs: 1933 - 1943 . Autores: MARIANNY YAJAIRA COMBARIZA MONTANEZ, CRISTIAN BLANCO, LAURA JULIANA CASTELLANOS, JUAN PAULO HINESTROZA,</p>
<p>Temperature dependence of the Oregonator model for the Belousov-Zhabotinsky reaction.. Estados Unidos, Physical Chemistry Chemical Physics ISSN: 1463-9076, 2009 vol:11 fasc: N/A págs: 4236 - 4243 . Autores: DIEGO EDISON CRISTANCHO BLANCO,</p>
<p>Method and Uncertainties to Determine Phase Boundaries from Isochoric Data. Estados Unidos, Fluid Phase Equilibria ISSN: 0378-3812, 2009 vol:238 fasc: 1 págs: 17 - 21 . Autores: P. ACOSTA, DIEGO EDISON CRISTANCHO BLANCO, I. MANTILLA, K.R. HALL, G. IGLESIAS-SILVA,</p>
<p>Wide Range, High Accuracy PpT Measurements by Single Sinkers Magnetic Suspension Densimeter for Natural Gas-Like Mixtures. Estados Unidos, Proceedings Of The 1st Annual Gas Processing Symposium ISSN: 1876-0147, 2009 vol:1 fasc: N/A págs: 136 - 142 . Autores: M. ATILHAN, P.V. PATIL, DIEGO EDISON CRISTANCHO BLANCO, J. HOLSTE, K.R. HALL,</p>
<p>Phase Behavior Concerns for Multicomponent Natural Gas-Like Mixtures. Estados Unidos, Proceedings Of The 1st Annual Gas Processing Symposium ISSN: 1876-0147, 2009 vol:1 fasc: N/A págs: 122 - 130 . Autores: M. ATILHAN, DIEGO EDISON CRISTANCHO BLANCO, J. HOLSTE, K.R. HALL,</p>
<p>Biomass pyrolysis experiments in an analytical entrained flow reactor between 1073 K and 1273 K. Francia, Fuel ISSN: 0016-2361, 2008 vol:87 fasc: 7 págs: 1155 - 1164 . Autores: CAPUCINE DUPONT, JEAN-MICHEL COMMANDRE, MARIA PAOLA MARADEI GARCIA, GUILLAUME BOISSONNET, SYLVAIN SALVADOR, DANIEL SCHWEICH,</p>
<p>Study about the kinetic processes of biomass steam gasification. Francia, Fuel ISSN: 0016-2361, 2007 vol:86 fasc: 1-2 págs: 32 - 40 . Autores: CAPUCINE DUPONT, GUILLAUME BOISSONNET, JEAN-MARIE SEILER, MARIA PAOLA MARADEI GARCIA, DANIEL SCHWEICH,</p>
<p>MICROBIOLOGICAL CHARACTERIZATION AND SPECIFIC METHANOGENIC ACTIVITY OF ANAEROBE SLUDGES USED IN URBAN SOLID WASTE TREATMENT. Inglaterra, Waste Management ISSN: 0956-053X, 2009 vol:29 fasc: N/A págs: 704 - 711 . Autores: CLAUDIA JOHANNA SANDOVAL LOZANO, MARISOL VERGARA, EDGAR F CASTILLO, MARIELA CARRENO,</p>

ESTUDIO DE LA HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA Y DE LAS BIOPELICULAS ANAEROBIAS, COMO ALTERNATIVA PARA EL TRATAMIENTO CONTINUO EN DOS FASES DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2008 vol:21 fasc: 1 págs: 47 - 52 . Autores: CLAUDIA JOHANNA SANDOVAL LOZANO, EDGAR F CASTILLO, MANUEL EPALZA, MARISOL VERGARA,

Removal of crude oil aliphatic hydrocarbons using a consortium by *Pseudomonas aeruginosa* in co-culture with the fungus *Scedosporium apiospermum*.. Colombia, Biodegradation ISSN: 0923-9820, 2012 vol:In press fasc: N/A págs: 1 - . Autores: CLAUDIA JOHANNA SANDOVAL LOZANO,

MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE UNA SERIE DE CSTRs CON ALIMENTACIÓN DISTRIBUIDA PARA LA HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE BAGAZO DE CAÑA. Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2010 vol:23 fasc: 1 págs: 13 - 19 . Autores: ARTURO GONZALEZ QUIROGA, ALINE CARVALHO DA COSTA, RUBENS MACIEL FILHO,

Enhancement of starting up anaerobic digestion of lignocelulosic substrate: fique´s bagasse as an example. Colombia, Bioresource Technology ISSN: 0960-8524, 2012 vol:108 fasc: 1 págs: 8 - 13 . Autores: MABEL QUINTERO, LILIANA CASTRO, CLAUDIA ORTIZ, CAROLINA GUZMAN LUNA, HUMBERTO ESCALANTE,

Aprovechamiento del subproducto sólido de la digestión anaerobia del bagazo de fique (*Furcraea macrophylla*) para el acondicionamiento de suelos. Colombia, Ion ISSN: 2145-8480, 2012 vol:25 fasc: 1 págs: 25 - 34 . Autores: CAROLINA GUZMAN LUNA,

Occurrence and levels of indicators and selected pathogens in different sludges and biosolids. España, Journal Of Applied Microbiology ISSN: 1364-5072, 2007 vol:103 fasc: 6 págs: 2420 - 2429 . Autores: CAROLINA GUZMAN LUNA, JOAN JOFRE I TORROELLA, MICHEL MONTEMAYOR, FRANCISCO LUCENA GUTIERREZ,

Development of a feasible method to extract somatic coliphages from sludge, soil and treated biowaste. España, Journal Of Virological Methods ISSN: 0166-0934, 2007 vol:144 fasc: 1-2 págs: 41 - 48 . Autores: CAROLINA GUZMAN LUNA, JOAN JOFRE I TORROELLA, ANICET R BLANCH, FRANCISCO LUCENA,

Evaluation of the *Escherichia coli* host strain (CB390) for the simultaneous detection of somatic and F-specific coliphages. España, Applied And Environmental Microbiology ISSN: 0099-2240, 2009 vol:74 fasc: 2 págs: 531 - 534 . Autores: CAROLINA GUZMAN LUNA, LAURA MOCE LLIVINA, FRANCISCO LUCENA, JUAN JOFRE,

Aislamiento y caracterización de microorganismos nativos y aprovechamiento del glicerol como única fuente de carbono. Colombia, Ion ISSN: 2145-8480, 2011 vol:24 fasc: 2 págs: 7 - 11 . Autores: PAALO ANDREA MORENO YANEZ,

Desintegración térmica de partículas de madera en un reactor tubular de lecho fijo. Colombia, Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953, 2010 vol:12 fasc: págs: 83 - 89 . Autores: REYNEL DE JESUS RODRIGUEZ DE LA VEGA,

Heat transfer metrology issues in two-phase bubble column reactors. Francia, Canadian Journal Of Chemical Engineering ISSN: 0008-4034, 2010 vol:88 fasc: págs: 543 - 550 . Autores: PIERRE-EMMANUEL BELIARD, DANIEL SCHWEICH, PATRICE CLEMENT, MARIA PAOLA MARADEI GARCIA, NICOLAS DROMARD,

Combination of TOF Direct Recoiled Spectroscopy and Ion Scattering Trajectory Simulations of (Ga,Mn)N growth by CBE. Estados Unidos, Applied Physics Letters ISSN: 0003-6951, 2005 vol:86 fasc: 2 págs: 21901 - 21903 . Autores: LUZ ANGELA CARRENO DIAZ, ABDELHAK BENSOUOLA,

Extraction and purification of hydrolytic enzymes from activated sludge. Gran Bretaña, Resources Conservation And Recycling ISSN: 0921-3449, 2012 vol:59 fasc: N/A págs: 9 - 13 . Autores: DEBORA ALCIDA NABARLATZ, FRANK STÜBER, JOSEP FONT, AGUSTI FORTUNY, AZAEL FABREGAT, CHRISTOPHE BENGEOA,

Hydrolytic enzymes in activated sludge: Extraction of protease and lipase by stirring and ultrasonication. Gran Bretaña, Ultrasonics Sonochemistry ISSN: 1350-4177, 2010 vol:17 fasc: N/A págs: 923 - 931 . Autores: DEBORA ALCIDA NABARLATZ, JANA VONDRYSOVA, PAVEL JENICEK, FRANK STÜBER, JOSEP FONT, AGUSTI FORTUNY, AZAEL FABREGAT, CHRISTOPHE BENGEOA,