

LABORATORIO DE SINTESIS ORGANICA

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, ALI BAHASAS, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO. 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.

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

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, JULIAN ALEXANDER CASTRILLON MURCIA, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA, 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

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, GOMEZ SANDRA LILIANA, 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

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, ANDRES FELIPE YEPES, JUSTO COBO, MICHAEL HURSTHOUSE, EDERSON JAIMES CUBEROS, CHRISTOPHER GLIDEWELL, 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

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, NELSON GALEANO, 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

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA, CARLOS MARIO SANABRIA. 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.

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, CHRISTOPHER GLIDEWELL, SANDRA LILIANA GOMEZ AYALA, JUSTO COBO, (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

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ANDRES FELIPE YEPES, JUSTO COBO, CHRISTOPHER GLIDEWELL, (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.

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, MARIA CAMILA BLANCO JAIMES, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, 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.

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.

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

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ANDRES FELIPE YEPES, CHRISTOPHER GLIDEWELL, JUSTO COBO, ANTONIO MARCHAL, 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

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, ALI BAHASAS, 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

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, JOSE ANTONIO HENAO, MARIO MACIAS, 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

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHASAS, ANDRES FELIPE YEPES, GERZON DELGADO, VICMAR ELIAS GONZALEZ, ASILOE MORA, 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

ALI BAHASAS, ANDRES FELIPE YEPES, GERZON DELGADO, VICMAR ELIAS GONZALEZ, ASILOE MORA, 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, 2012 vol:42 fasc: 4 págs: 356 - 359.

LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, JUSTO COBO, MANUEL NOGUERAS MONTIEL, Stereoselective Synthesis of Novel 2-alkenyl-2,3,4,5-tetrahydro-1,4-epoxy-1-benzazepines and 2-alkenyl-2,3,4,5-tetrahydro-1H-1-benzazepin-4-ols
Alemania, Synthesis-Stuttgart ISSN: 0039-7881, 2012 vol:44 fasc: 24 págs: 3765 - 3782

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, ANDRES FELIPE YEPES, JUSTO COBO, CHRISTOPHER GLIDEWELL, Six closely related 4,6-disubstituted 2-amino-5-formylpyrimidines: different ring conformations, polarized electronic structures, and hydrogen-bonded assembly in zero, one, two and three dimensions
Gran Bretaña, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2013 vol:C69 fasc: 2 págs: o162 - o171

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ANDRES FELIPE YEPES, JUSTO COBO, CHRISTOPHER GLIDEWELL, Three closely related thienyl-substituted 1,4-epoxynaphtho[1,2-b]azepines: hydrogen-bonded assembly in one, two and three dimensions. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2013 vol:C69 fasc: 3 págs: o307 - o312

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ANDRES FELIPE YEPES, JUSTO COBO, CHRISTOPHER GLIDEWELL, (2RS,4SR)-7-bromo-2-(2-methylphenyl)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-naphtho[1,2-b]azepin-4-ol and a three-dimensional hydrogen-bonded framework in (2RS,4SR)-2-(3-methylthiophen-2-yl)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-naphtho[1,2-b]azepin-4-ol. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2013 vol:C69 fasc: 4 págs: 448 - 452.

ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO HENAO, MARIO MACIAS, LINA MARIA ACOSTA QUINTERO, Synthesis and X-ray powder diffraction data of 7-fluoro-2-exo-(2-methylpropen-1-yl)-2,3,4,5-tetrahydro-1,4-epoxybenzo[b]azepine. Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2013 vol:28 fasc: 1 págs: 49 - 52.

JUSTO COBO, MANUEL NOGUERAS MONTIEL, JULIO CESAR OREJARENA, 1-(2-Allylaryl)-1H-pyrroles as Building Blocks for Novel 4-Methyl-4,5-dihydropyrrolo[1,2-a]quinoline Derivatives Alemania, Synlett ISSN: 0936-5214, 2013 vol:24 fasc: págs: xxx - xxx

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

Laboratorio de Química Orgánica y Biomolecular

VLADIMIR KOUZNETSOV, SUSANA A ZACCHINO, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, Computational Discovery of Novel Trypanosomicidal Drug-like Chemicals by Using Bond-based Non-stochastic and Stochastic Quadratic Maps and Linear Discriminant Análisis Suecia, European Journal Of Pharmaceutical Sciences ISSN: 0928-0987, 2010 vol:39 fasc: 1 págs: 30 - 36.

VLADIMIR KOUZNETSOV, ASTUDILLO L, VALLEJOS CG, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, JOSUE SEBASTIAN BELLO FORERO, HENAO JA, 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

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, 2-Ethyl-6-(2-pyridyl)-5,6,6a,11b-tetrahydro-7H-indeno[2,1-c]quinolone. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2010 vol:E66 fasc: N/A págs: o680 - 0681

Autores: VLADIMIR KOUZNETSOV, FEDOR IVANOVICH ZUBKOV, NIKITINA EI, 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.

VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO FERNANDO AMADO TORRES, HENAO JA, HERNANDO CAMARGO, 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.

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, 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

J BUENO SANCHEZ, 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

LUIS ASTUDILLO SAAVEDRA, VLADIMIR KOUZNETSOV, Quinoline-based compounds as modulators of HIV transcription through NF- κ B and SP-1 inhibition. Holanda, Antiviral Research ISSN: 0166-3542, 2010 vol:87 fasc: N/A págs: 338 - 344 .

VLADIMIR KOUZNETSOV, JOSUE SEBASTIAN BELLO FORERO, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, F ARVELO, 4-Hydroxy-3-metoxiphyenyl 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, FERNANDO ROJAS, ROLANDO PELLON, 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, CARLOS MARIO MELENDEZ, JOHN HERVIN BERMUDEZ, 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.

VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, AMNER MUNOZ ACEVEDO, 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, M. P. DOYLE 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, F ARVELO, 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, FERNANDO ROJAS, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, HENAO JA, HERNANDO CAMARGO, DIEGO FERNANDO AMADO TORRES, 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, FERNANDO ROJAS, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, AMNER MUNOZ ACEVEDO, STASHENKO E, 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.

VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO FERNANDO AMADO TORRES, NOGAL RUIZ JJ, 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

LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, 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.

JOHN HERVIN BERMUDEZ, PINTO J L, CARLOS MARIO MELENDEZ GOMEZ, HENAO JA, VLADIMIR KOUZNETSOV, Simple preparation of new N-(6-methyl-2-nitrophenyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolin-4-yl) pyrrolidin-2-ones and their spectroscopic analysis Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 0122-7483, 2011 vol:16 fasc: 2 págs: 161 - 168

VLADIMIR KOUZNETSOV, CARLOS MARIO MELENDEZ GOMEZ, KARIME LUNA, JOHN HERVIN BERMUDEZ, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, AMNER MUNOZ ACEVEDO, Efficient synthesis and free-radical scavenging capacity of new 2,4-substituted tetrahydroquinolines prepared via BiCl₃-catalyzed three-component Povarov reaction, using N-vinylamides Holanda, Molecular Diversity ISSN: 1381-1991, 2011 vol:15 fasc: 4 págs: 1007 - 1016

AMNER MUNOZ ACEVEDO, STASHENKO EE, VLADIMIR KOUZNETSOV, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, Differentiation of leaf and flower extracts of basil (*Ocimum* sp.) varieties grown in Colombia. India, Journal Of Essential Oil-Bearing Plants ISSN: 0972-060X, 2011 vol:14 fasc: 4 págs: 1 - 9.

DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, AMNER MUNOZ ACEVEDO, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, Scavenger activity evaluation of the clove bud essential oil (*Eugenia caryophyllus*) and eugenol derivatives employing ABTS+ $\dot{\epsilon}$ decolorization. Alemania, Sci. Pharm. ISSN: 0036-8709, 2011 vol:79 fasc: 4 págs: 779 - 791

VISCAYA LA, ASILOE J MORA, GERZON E DELGADO, BAHAS A, URIEL MORA CRUZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, The Crystal Structure of 1-[2-(furan-2-yl)-6-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolin-4-yl]Pyrrolidin-2-one. Estados Unidos, Journal Of Chemical Crystallography ISSN: 1572-8854, 2012 vol:42 fasc: 3 págs: 267 - 270

VLADIMIR KOUZNETSOV, CARLOS MARIO MELENDEZ GOMEZ, FERNANDO ROJAS, ESTHER DEL OLMO, Simple entry to new 2-alkyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline and 2,3-dialkylquinoline derivatives using BiCl₃-catalyzed three component reactions of anilines and aliphatic aldehydes in the presence (or lack) of N-vinyl amides. Inglaterra, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2012 vol:53 fasc: 20 págs: 3115 - 3118

JA CASTILLO GARIT, O DEL TORO CORTES, VLADIMIR KOUZNETSOV, CRISTIAN OCHOA PUENTES, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, CELESTE VEGA, MIRIAM ROLON, J A ESCARIO, A GOMEZ BARRIO, Y MARRERO PONCE, TORRENS F, C ABAD, Identification in silico and in vitro of novel trypanosomicidal drug-like compounds Inglaterra, Chemical Biology And Drug Design ISSN: 1747-0285, 2012 vol:80 fasc: 1 págs: 38 - 45 .

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, ESCOBAR RIVERO P, SANDRA M LEAL, VLADIMIR KOUZNETSOV, In vitro Activity against *Trypanosoma cruzi* and *Leishmania chagasi* Parasites of 2,4-Diaryl 1,2,3,4-Tetrahydroquinoline Derivatives. Estados Unidos, Letters In Drug Design & Discovery ISSN: 1570-1808, 2012 vol:9 fasc: 8 págs: 802 - 808.

MONICA VIVIANA SANDOVAL, JOSE ANTONIO HENAO, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, Synthesis and X-ray diffraction data of 5-Acryloyloxy-trans-2-(4-methoxyphenyl)-3-methyl-2,3-dihydrobenzo[b]furan. Inglaterra, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2012 vol:27 fasc: 3 págs: 211 - 214

VLADIMIR KOUZNETSOV, CARLOS MARIO MELENDEZ GOMEZ, MARCOS G DERITA, LAURA SVETAZ, ESTHER DEL OLMO, SUSANA A ZACCHINO, Synthesis and antifungal activity of diverse C-2 pyridinyl and pyridinylvinyl substituted quinolines Estados Unidos, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2012 vol:20 fasc: 12 págs: 6506 - 6512

VLADIMIR KOUZNETSOV, SUSANA A ZACCHINO, SORTINO M, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, MAHABIR GUPTA, Cytotoxic and antifungal activities of new α -naphthylamine derivatives Alemania, Sci. Pharm. ISSN: 0036-8709, 2012 vol:80 fasc: 4 págs: 867 - 877

RICARDO RESTREPO, DIANA REYES, MARLYN CATALINA ORTIZ, FERNANDO ROJAS, VLADIMIR KOUZNETSOV, Aberraciones cromosomales en bulbos de cebolla *Allium cepa* inducidas por moléculas híbridas 4-aminoquinolónicas Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 0122-7483, 2012 vol:17 fasc: 3 págs: 253 - 261

PINILLA JESUS ANDELFO, JOSE ANTONIO HENAO, MARIO ALBERTO MACIAS, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, Synthesis and X-ray powder diffraction data of N-benzyl-6-chloro-4-(4-methoxyphenyl)-3-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline Inglaterra, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2012 vol:27 fasc: 4 págs: 269 - 272 Autores:

CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, VLADIMIR KOUZNETSOV, Modelo de pez cebra y pequeñas moléculas heterocíclicas actualidades y futuro. Colombia, Actualidades Biológicas ISSN: 0304-3584, 2012 vol:34 fasc: 96 págs: 126 - 127 .

JULIETH CORREA ROYERO, CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, VLADIMIR KOUZNETSOV, MAURICIO ROJAS LOPEZ, LILIANA AMPARO BETANCURT GALVIS, Actividad citóxica de híbridos de la combrestatina A4. Colombia, Actualidades Biológicas ISSN: 0304-3584, 2012 vol:34 fasc: 96 págs: 129 -

DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, CARLOS ANDRES MARTINEZ BONILLA, VLADIMIR KOUZNETSOV, Aqueous SDS micelle-promoted acid-catalyzed domino $ABB\ddot{z}$ imino Diels-Alder reaction: a mild and efficient synthesis of privileged 2-methyl-tetrahydroquinoline scaffolds Inglaterra, Organic & Biomolecular Chemistry (ISSN: 1477-0520, 2013 vol:11 fasc: 22 págs: 3655 - 3663

CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, JOSE GREGORIO HERNANDEZ BARAJAS, VLADIMIR KOUZNETSOV, Yb(OTf)₃-Catalyzed Bromination Reactions of Natural Product-like N-Benzyl Cinnamamides: a Facile Route to Diverse N-Substituted Amides of Pharmacological Interest Estados Unidos, Current Organic Chemistry ISSN: 1385-2728, 2013 vol:17 fasc: 14 págs: 1545 - 1554

CRISTINA FONSECA BERZAL, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, J A ESCARIO, VLADIMIR KOUZNETSOV, A GOMEZ BARRIO, Selective activity of 2,4-diaryl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines on *Trypanosoma cruzi* epimastigotes and amastigotes expressing β -galactosidase Estados Unidos, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters ISSN: 0960-894X, 2013 vol:23 fasc: 17 págs: 4851 - 4856

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, MONICA V. SANDOVAL, JOSE ANTONIO HENAO, Synthesis and X-ray diffraction data of 5-acryloyloxy-trans-2-(4-methoxyphenyl)-3-methyl-2,3-dihydrobenzo[b]furan Inglaterra, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2012 vol:27 fasc: 03 págs: 211 - 214

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, YOVANI MARRERO PONCE, CRISTIAN OCHOA PUENTES, JUAN A. CASTILLO GARIT, Identification In Silico and In Vitro of Novel Trypanosomicidal Drug-Like Compounds Estados Unidos, Chemical Biology And Drug Design ISSN: 1747-0285, 2012 vol:80 fasc: 01 págs: 38 - 45

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, SANDRA MILENA LEAL, PATRICIA ESCOBAR RIVERO, In Vitro Activity Against *Trypanosoma cruzi* and *Leishmania chagasi* Parasites of 2,4-Diaryl 1,2,3,4-Tetrahydroquinoline Derivatives Holanda, Letters In Drug Design & Discovery ISSN: 1570-1808, 2012 vol:9 fasc: 8 págs: 802 - 808

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, TERESA GONZALEZ, Synthesis and Crystal Structure of Two Nitro-Regioisomers of cis-4(4-Methoxyphenyl)-3-Methyl-2-Phenyl-1,2,3,4-Tetrahydroquinoline

Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 0122-7483, 2013 vol:18 fasc: N/A págs: 65 - 72

JULIAN MORA, OSCAR GELVEZ, JAIME CASTRO, DIEGO ANDRES ROA ARDILA, SEBASTIAN FLOREZ RUEDA, JUAN MANUEL URBINA GONZALEZ, Diodos orgánicos emisores de luz (OLEDs) y sus bases tecnológicas

Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:XVI fasc: 49 págs: 199 - 206

CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, VLADIMIR V KOUZNETSOV, Regio- and stereoselective synthesis of spirooxindole 1 γ -nitro pyrrolizidines with five concurrent stereocenters under aqueous media and their bioprospection using the zebrafish (*Danio rerio*) embryo model Inglaterra, Organic & Biomolecular Chemistry (ISSN: 1477-0520, 2013 vol:11 fasc: págs: 7273 - 7386

VLADIMIR KOUZNETSOV, ZACCHINO SA, SORTINO M, ENRIZ RD, FRANCISCO GARBOTTO 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

FERNANDO ROJAS, VLADIMIR KOUZNETSOV, Property-based Design and Synthesis of New Chloroquine Hybrids via Simple Incorporation of 2-lmino-thiazolidin-4-one or 1H-Pyrrol-2,5-dione Fragments on the 4-Amino-7-chloroquinolines Side Chain Brasil, Journal Of The Brazilian Chemical Society ISSN: 0103-5053, 2011 vol:22 fasc: 9 págs: 1774 - 1781

VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, CESAR JULIAN ORTIZ ARENIZ, CARLOS MARIO MELENDEZ GOMEZ, Inexpensive Phthalic Acid promoted Domino Povarov Reaction between Anilines and N-Vinyl Amides: An Efficient Preparation of Privileged 4-Substituted 2-Methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline Scaffolds Estados Unidos, Synthesis-Stuttgart ISSN: 0039-7881, 2011 vol:24 fasc: N/A págs: 4011 - 4016

J BUENO SANCHEZ, FERNANDO ROJAS, SANTIAGO VILLABONA ESTUPINAN, VLADIMIR KOUZNETSOV, In vitro antimycobacterial activity of new 7-chloroquinoline derivatives Estados Unidos, Letters In Drug Design & Discovery ISSN: 1570-1808, 2012 vol:9 fasc: 2 págs: 126 - 134

VLADIMIR KOUZNETSOV, FERNANDO ROJAS, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, MAHABIR GUPTA, Simple C-2-substituted quinolines and their anticancer activity Estados Unidos, Letters In Drug Design & Discovery ISSN: 1570-1808, 2012 vol:9 fasc: 7 págs: 680 - 686

DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, VLADIMIR KOUZNETSOV, Nuevas librerías de tetrahydroquinolinas funcionalizadas como agentes antivirales y antitumorales Colombia, Actualidades Biológicas ISSN: 0304-3584, 2012 vol:34 fasc: 96 págs: 127 - 128

VLADIMIR KOUZNETSOV, Retos y perspectivas de la biología química, una exitosa área multidisciplinaria de ciencias exactas y naturales Colombia, Actualidades Biológicas ISSN: 0304-3584, 2012 vol:34 fasc: 96 págs: 123 -

CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, VLADIMIR KOUZNETSOV, An unexpected formation of the novel 7-oxa-2-azabicyclo[2.2.1]hept-5-ene skeleton during the reaction of furfurylamine with maleimides and their bioprospection using zebrafish embryo model Inglaterra, Organic & Biomolecular Chemistry (ISSN: 1477-0520, 2013 vol:11 fasc: 3 págs: 407 - 411

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, TERESA GONZALES, VLADIMIR KOUZNETSOV, Synthesis and Crystal Structure of Two Nitro-Regioisomers of cis-4-(4-Methoxyphenyl)-3-Methyl-2-Phenyl-1,2,3,4-Tetrahydroquinoline

Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 0122-7483, 2013 vol:18 fasc: 1 págs: 65 - 72

SANDRA M LEAL, DIEGO FERNANDO AMADO TORRES, VLADIMIR KOUZNETSOV, PATRICIA ESCOBAR, In vitro antileishmanial, trypanocidal and mammalian cell activities of diverse N,N'-dihetaryl substituted diamines and related compounds Alemania, Sci. Pharm. ISSN: 0036-8709, 2013 vol:81 fasc: 1 págs: 43 - 55

DAZNIA BOMPART, JORGE NUNEZ DURAN, DANIEL RODRIGUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, CARLOS MARIO MELENDEZ GOMEZ, FELIPE SOJO, F ARVELO, GONZALO VISBAL, ALVARO ALVAREZ, XENON SERRANO MARTIN, YAEL GARCIA MARCHAN, Anti-leishmanial evaluation of C2-aryl quinolines. Mechanistic insight on bioenergetics and sterol biosynthetic pathway of Leishmania braziliensis parasite. Estados Unidos, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2013 vol:21 fasc: 14 págs: 4426 - 4431

CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, Cantharidin-Based Small Molecules as Potential Therapeutic Agents Inglaterra, Chemical Biology And Drug Design ISSN: 1747-0285, 2013 vol:82 fasc: 5 págs: 477 - 499

CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, VLADIMIR KOUZNETSOV, Regio- and stereoselective synthesis of spirooxindole 1 α -nitro pyrrolizidines with five concurrent stereocenters under aqueous media and their bioprospection using the zebrafish (Danio rerio) embryo model. Inglaterra, Organic & Biomolecular Chemistry (ISSN: 1477-0520, 2013 vol:11 fasc: 42 págs: 7372 - 7386 .

LEIDY TATIANA DIAZ DURAN, NATHALIA OLIVAR RINCON, CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, VLADIMIR KOUZNETSOV, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, Genotoxicity risk assessment of diversely substituted quinolines using the SOS chromotest Inglaterra, Environmental Toxicology ISSN: 1520-4081, 2013 vol:-- fasc: N/A págs: 1 - 15

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, JESUS A. PINILLA, JOSE ANTONIO HENAO, MARIO ALBERTO MACIAS, Synthesis and X-ray powder diffraction data of N-benzyl-6-chloro-4-(4-methoxyphenyl)-3-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline. Inglaterra, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2012 vol:27 fasc: 4 págs: 269 - 272 .

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VIATCHESLAV KAFAROV, VLADIMIR PLATA, KAROL TIRIA, MAGDA SERRANO, PAOLA GAUTHIER MARADEI, EDGAR CASTILLO, Fractionation and characterization of insolubles formed in palm oil biodiesel. Italia, Chemical Engineering Transactions ISSN: 1974-9791, 2013 vol:35 fasc: N/A págs: 1081 - 1086

VLADIMIR KOUZNETSOV, CARLOS MELENDEZ GOMEZ, LUZ KARIME LUNA PARADA, JHON BERMUDEZ, LEONOR YAMILE VARGAS, AMMER MUNOZ ACEVEDO, Efficient synthesis and free-radical scavenging capacity of new 2,4-substituted tetrahydroquinolines prepared via BiCl₃-catalyzed three-component Povarov reaction, using N-vinylamides. Holanda, Molecular Diversity ISSN: 1381-1991, 2011 vol:15 fasc: 4 págs: 1007 - 1016

FERNANDO ANDRES ROJAS RUIZ, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, Challenges and Perspectives of Chemical Biology, a Successful Multidisciplinary Field of Natural Sciences. Suiza, Molecules ISSN: 1420-3049, 2011 vol:16 fasc: 3 págs: 2672 -

VLADIMIR KOUZNETSOV, FERNANDO ANDRES ROJAS RUIZ, Property-Based Design and Synthesis of New Chloroquine Hybrids via Simple Incorporation of 2-Imino-thiazolidin-4-one or 1H-Pyrrol-2,5-dione Fragments on the 4-Amino-7-chloroquinoline Side Chain. Brasil, Journal Of The Brazilian Chemical Society ISSN: 0103-5053, 2011 vol:22 fasc: 9 págs: 1774 - 1781

FERNANDO ANDRES ROJAS RUIZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, SANTIAGO VILLABONA ESTUPINAN, Synthesis and antimalarial activity of new heterocyclic hybrids based on chloroquine and thiazolidinone scaffolds Inglaterra, Bioorganic & Medicinal Chemistry ISSN: 0968-0896, 2011 vol:19 fasc: 15 págs: 4562 - 4573

FERNANDO ANDRES ROJAS RUIZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, SANTIAGO VILLABONA ESTUPINAN, In vitro antimycobacterial activity of new 7-chloroquinoline derivatives Estados Unidos, Letters In Drug Design & Discovery ISSN: 1570-1808, 2012 vol:8 fasc: 10 págs: 555

VLADIMIR KOUZNETSOV, CARLOS MARIO MELENDEZ GOMEZ, FERNANDO ANDRES ROJAS RUIZ, ESTHER DEL OLMO, Simple entry to new 2-alkyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline and 2,3-dialkylquinoline derivatives using BiCl₃-catalyzed three component reactions of anilines and aliphatic aldehydes in the presence (or lack) of N-vinyl amides

Inglaterra, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2012 vol:53 fasc: 25 págs: 3115 - 3118

FERNANDO ANDRES ROJAS RUIZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, Simple C-2-Substituted Quinolines and their Anticancer Activity Estados Unidos, Letters In Drug Design & Discovery ISSN: 1570-1808, 2012 vol:9 fasc: 7 págs: 680 - 686

FERNANDO ANDRES ROJAS RUIZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, RICARDO RESTREPO, Aberraciones cromosomales en bulbos de cebolla Allium cepa inducidas por moléculas híbridas 4-aminoquinolónicas Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 2027-1352, 2012 vol:17 fasc: 3 págs: 253 - 261

CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, JOSE G HERNANDEZ BARAJAS BARAJAS, VLADIMIR V KOUZNETSOV, Yb(OTf)₃-Catalyzed Bromination Reactions of Natural Product-like N-Benzyl Cinnamamides: A Facile Route to Diverse N-Substituted Amides of Pharmacological Interest Estados Unidos, Current Organic Chemistry ISSN: 1875-5348, 2013 vol:17 fasc: 14 págs: 1545 - 1554

CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, LEONOR Y VARGAS MENDEZ, VLADIMIR V KOUZNETSOV, Cantharidin-based small molecules as potential therapeutic agents Inglaterra, Chemical Biology And Drug Design ISSN: 1747-0285, 2013 vol:82 fasc: págs: 477 - 499

CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, VLADIMIR V KOUZNETSOV, An unexpected formation of the novel 7-oxa-2-azabicyclo[2.2.1]hept-5-ene skeleton during the reaction of furfurylamine with maleimides and their bioprospection using a zebrafish embryo model Inglaterra, Organic & Biomolecular Chemistry (ISSN: 1477-0520, 2013 vol:11 fasc: págs: 407 - 411

DIEGO MERCHAN ARENAS, CARLOS ANDRES MARTINEZ BONILLA, VLADIMIR KOUZNETSOV Aqueous SDS micelle-promoted acid-catalyzed domino ABB imino Diels-Alder reaction: a mild and efficient synthesis of privileged 2-methyl-tetrahydroquinoline scaffolds Inglaterra, Liebigs Annalen: Organic And Bioorganic Chemistry ISSN: 0947-3440, 2013 vol:20 fasc: 11 págs: 3655 - 3663

FERNANDO ANDRES ROJAS RUIZ, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, VLADIMIR KOUZNETSOV, Highly diastereoselective synthesis of new heterolignan-like 6,7-methylenedioxy-tetrahydroquinolines using the clove bud essential oil as raw material Inglaterra, Tetrahedron Letters ISSN: 0040-4039, 2011 vol:52 fasc: 12 págs: 1388 - 1391

LABORATORIO DE ESPECTROSCOPÍA ATÓMICA Y MOLECULAR

DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, EDISON ODILIO GARCIA NAVAS, EMILIANO ARIZA LEON, FERNANDO CALVETE GONZALEZ, MARIO QUINTERO GONZALEZ, MODELADO DE PREDICCIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTOS QUÍMICOS PARA REMOCIÓN DE ORGÁNICOS, MEDIANTE RMN 1 H Y QUIMIOMETRÍA. Colombia, Fuentes, El Reventón Energético ISSN: 1657-6527, 2013 vol:11 fasc: 1 págs: 17 - 26

DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, RAFAEL CAVANZO, PEDRO DAVID GARA, ROSA ERRA BALSELLS, GABRIEL BILMES, Photophysical behavior of new acridine(1,8)dione dyes Inglaterra, Photochemical & Photobiological Sciences ISSN: 1474-9092, 2013 vol:12 fasc: NA págs: 1968 - 1975

DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, JOHN CASTILLO LEON, MARY TORRES, JAIME CASTILLO LEON, WINNIE SVENDSEN, PATRICIA ESCOBAR, FERNANDO MARTINEZ, 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

ENRIQUE MEJIA OSPINO, 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 - 310

ENRIQUE MEJIA OSPINO, Structural study of colombian coal by fourier transform infrared spectroscopy coupled to attenuated total reflectance (FTIR-ATR)
México, Revista Mexicana De Fisica ISSN: 0035-001X, 2010 vol:56 fasc: N/A págs: 251 - 254

ENRIQUE MEJIA OSPINO, Spectral characterization of fltabed scanner from RGB and HSV signal. Colombia, Avances En Sistemas E Informática ISSN: 1657-7663, 2010 vol:7 fasc: N/A págs: 7 - 11

ENRIQUE MEJIA OSPINO, Uso Del Software Simion 3D Para El Diseño De Un Tubo De Tiempo De Vuelo Colombia, Revista Colombiana De Fisica ISSN: 0341-5732, 2010 vol:42 fasc: N/A págs: 353 - 357

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 - 12080

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 - 12086.

ENRIQUE MEJIA OSPINO, JORGE ARMANDO ORREGO, ALEXANDER GUZMAN, DANIEL MOLINA, 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

ENRIQUE MEJIA OSPINO, 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 - 634

DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, URIEL NAVARRO, JUAN MURGICH, 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

DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, JUAN MURGICH, MARTHA PARRA, 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.

DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, ALEXANDER GUZMAN M, ENRIQUE MEJIA O, JORGE ARMANDO ORREGO RUIZ, 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

JUAN CARLOS POVEDA, DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, 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

ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ZARITH PACHON, CESAR LAMUS, ALEXANDER GUZMAN, 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 - 642

ENRIQUE MEJIA OSPINO, SANDRA BALLESTEROS, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JORGE ARMANDO ORREGO, 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 - 652

ENRIQUE MEJIA OSPINO, JADER GUERRERO BERMUDEZ, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JOSE LUIS TARAZONA, 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 - B114

ENRIQUE MEJIA OSPINO, ALEXANDER GUZMAN, DANIEL MOLINA, JORGE ARMANDO ORREGO, UNDERSTANDING THE MOLECULAR INFORMATION CONTAINED IN THE INFRARED SPECTRA OF COLOMBIAN VACUUM RESIDUA BY CHEMOMETRICS Estados Unidos, Preprints Of Papers ISSN: 0569-3772, 2013 vol:58 fasc: 2 págs: 525 - 527

JORGE ARMANDO ORREGO, ENRIQUE MEJIA OSPINO, MOLECULAR CHANGES OCCURRING DURING FULL GAS OIL HYDROPROCESSING SCREENED BY INFRARED SPECTROSCOPY. Estados Unidos, Preprints Of Papers ISSN: 0569-3772, 2012 vol:57 fasc: 2 págs: 679 - 681

RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, Temporary spectral analysis of a laser plasma of mineral coal. Francia, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2013 vol:466 fasc: N/A págs: 1 - 4

ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, JADER GUERRERO BERMUDEZ, Tracking of wet foam ageing by means of dynamic laser speckle and computer optical mouse Estados Unidos, Proceedings Of Spie, The International Society For Optical Engineering ISSN: 0277-786X, 2013 vol:8785 fasc: N/A págs: 878534-1 - 878534-6

ENRIQUE MEJIA OSPINO, ADRIANA LACHE, LESLY VIVIANA MELENDEZ, JORGE ARMANDO ORREGO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ZARITH PACHON, Predicción Del Análisis Sara De Crudos Colombianos Por Métodos Quimiométricos Utilizando Espectroscopia Infrarroja¿ATR Colombia, Revista Colombiana De Fisica ISSN: 0341-5732, 2011 vol:43 fasc: 3 págs: 643 - 647

JORGE ARMANDO ORREGO, ENRIQUE MEJIA OSPINO, Quality Prediction from Hydroprocessing through Infrared Spectroscopy (IR). Estados Unidos, Energy & Fuels ISSN: 0887-0624, 2012 vol:26 fasc: N/A págs: 586 - 593

ENRIQUE MEJIA OSPINO, JORGE ARMANDO ORREGO, ZARITH PACHON, LESLY VIVIANA MELENDEZ, ADRIANA LACHE, 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.

JADER GUERRERO BERMUDEZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, Monitoring foam coarsening using a computer optical mouse as a dynamic laser speckle measurement sensor. India, Pramana-Journal Of Physics ISSN: 0304-4289, 2013 vol:81 fasc: 6 págs: 987 - 994

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, 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

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, ALFONSO GUERRERO, CARMEN CISNEROS, IGNACIO ALVAREZ TORRES, REMIGIO CABRERA, Electron capture cross sections for Li⁺ colliding on H and H₂ in the low keV energy region Estados Unidos, Physical Review A Third Series ISSN: 1094-1622, 2010 vol:82 fasc: 2 págs: 1 - 7 .

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, Asphaltene surface erosion in air plasma Estados Unidos, Plasma Science & Technology ISSN: 1009-0630, 2010 vol:12 fasc: 1 págs: 81 - 86

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, CARMEN CISNEROS, IGNACIO ALVAREZ TORRES, Multiphoton ionization of naphthalene clusters at 266 nm México, Revista Mexicana De Fisica ISSN: 0035-001X, 2011 vol:57 fasc: 1 págs: 68 - 74

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, CARMEN CISNEROS GUDINO, IGNACIO ALVAREZ TORRES, Molecular ionization¿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

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, HORACIO MARTINEZ, BERNARDO CAMPILLO, OSWALDO FLOREZ, CH₂Cl₂ 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

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, IGNACIO ALVAREZ TORRES, CARMEN CISNEROS, REMIGIO CABRERA, ALFONSO GUERRERO, Electron-capture cross sections for Li⁺ colliding on H and H₂ in the low-keV energy region
Estados Unidos, Physical Review A ISSN: 1050-2947, 2010 vol:82 fasc: 2 págs: 22718 - 22718

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, CARMEN CISNEROS, IGNACIO ALVAREZ TORRES, ALFONSO GUERRERO, Multiphoton dissociation and vibrational mediated dissociation of chlorinated methanes, CH₄-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

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, CARMEN CISNEROS, ALFONSO GUERRERO, IGNACIO ALVAREZ TORRES, 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

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, DANIEL RICARDO MOLINA VELASCO, BERNARDO CAMPILLO, OSWALDO FLOREZ, HORACIO MARTINEZ, Molecular Changes in Asphaltenes within H₂ Plasma
Estados Unidos, Energy & Fuels ISSN: 0887-0624, 2014 vol:28 fasc: 2 págs: 735 - 744

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, Average Molecular Parameters of Heavy Petroleum Fractions by NMR Spectroscopy
Inglaterra, Journal Of Petroleum Science And Engineering ISSN: 0920-4105, 2012 vol:84-85 fasc: 1 págs: 1 - 7

JUAN CARLOS POVEDA JARAMILLO, Excitation energies and multiphoton dissociation-ionization of 1,4-Pentadiene at 266 and 355 nm. Inglaterra, Molecular Physics ISSN: 0026-8976, 2013 vol:111 fasc: 1 págs: 19 - 30

RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, GABRIEL M BILMES, ROSA ERRA BALSELL, DANIEL MOLINA VELASCO, PEDRO M DAVID GARA, Photophysical behavior of new acridine(1,8)dione dyes
Inglaterra, Photochemical & Photobiological Sciences ISSN: 1474-9092, 2013 vol:12 fasc: N/A págs: 1968 - 1975

Grupo Nacional de Investigación en Ecofisiología Vegetal & Ecosistemas Terrestres-GIEFIVET

LILIA LISSETH ROA FUENTES, Plant Biomass Allocation Across a Precipitation Gradient: An Approach to Seasonally Dry Tropical Forest at Yucata ´n, Mexico
México, Ecosystems ISSN: 1432-9840, 2012 vol:DOI 10.1007/s100 fasc: N/A págs: DOI 10.100 -

SILVIA BARRERA, NELSON RODRIGUEZ LOPEZ, Efecto de hongos micorrizicos arbusculares en plátulas de *Elaeis guineensis* (PALMACEAE) con alto nivel de fósforo en el suelo. Colombia, Acta Biologica Colombiana ISSN: 0120-548X, 2010 vol:15 fasc: 1 págs: 105 - 114

PAULO CEZAR CAVATTE, NELSON RODRIGUEZ LOPEZ, FABIO M DAMATTA, Functional analysis of the relative growth rate, chemical composition, construction and maintenance costs, and the payback time of *Coffea arabica* L. leaves in response to light and water availability
Inglaterra, Journal Of Experimental Botany ISSN: 0022-0957, 2012 vol:NA fasc: NA págs: 1 - 12

NELSON RODRIGUEZ LOPEZ, Physiological and biochemical abilities of robusta coffee leaves acclimation with temporal temporal changes of lighth availability

Suecia, Physiologia Plantarum ISSN: 1399-3054, 2012 vol:146 fasc: NA págs: 00 - 01

FERNANDO VALLADARES, NELSON RODRIGUEZ LOPEZ, Ecofisiología, una aproximación mecanicista a los procesos ecológicos

Colombia, Ecosistemas ISSN: 1697-2473, 2010 vol:19 fasc: 1 págs: 8 - 9

MARIA ISABEL CHACON SANCHEZ, Gene pools in wild Lima bean (*Phaseolus lunatus* L.) from the Americas: Evidences for an Andean origin and past migrations. Estados Unidos, Molecular Phylogenetics And Evolution ISSN: 1095-9513, 2010 vol:54 fasc: 1 págs: 76 - 87

KATTIA PAOLA PALACIO LOPEZ, Invasive plants do not display greater phenotypic plasticity than their native or non-invasive counterparts: a meta-analysis

Estados Unidos, Revista Oikos ISSN: 0717-327X, 2010 vol:N/A fasc: N/A págs: N/A -

Grupo de Optica y Tratamiento de Señales

MARTHA LUCIA MOLINA PRADO, VALDIMIR JEREZ, MARIA DEL CARMEN LASPRILLA ALVAREZ, Medida de la eficiencia de difracción fotorrefractiva como función del vector onda de la red en un cristal Bi₁₂TiO₂₀. Colombia, Geología Colombiana ISSN: 0072-0992, 2011 vol:9 fasc: 2 págs: 43 - 47

MARTHA LUCIA MOLINA PRADO, MARIA DEL CARMEN LASPRILLA ALVAREZ, MYRIAN CRISTINA TEBALDI, NESTOR BOLOGNINI, Optimización del esquema experimental para registro de speckles generados a partir de superficies reflectantes. Colombia, Geología Colombiana ISSN: 0072-0992, 2010 vol:7 fasc: 2 págs: 77 - 82 .

MARTHA LUCIA MOLINA PRADO, MARIA DEL CARMEN LASPRILLA ALVAREZ, MYRIAN CRISTINA TEBALDI, NESTOR BOLOGNINI, Slope detection method by modulated speckle patterns. Colombia, Optik ISSN: 0030-4026, 2011 vol:122 fasc: págs: 228 - 234 .

CESAR ORLANDO TORRES MORENO, LORENZO MATTOS VASQUEZ, CARLOS ANDRES JIMENEZ OROZCO, JAIME CASTILLO, YEZID TORRES MORENO, Transformada fraccional de Fourier en el caso de un plano imagen inclinado

Colombia, Ingeniería Y Ciencia ISSN: 1794-9165, 2010 vol:6 fasc: 12 págs: 51 - 64

LAURA LARA O., MARTHA ISABEL JEREZ I., LUZ DARY MORANTES M., ARTURO PLATA GOMEZ, MARIA DEL CARMEN LASPRILLA ALVAREZ, YEZID TORRES MORENO, VALERIY DONDOKOVICH DUGAR-ZHABON, Nanocharacterization of TiN films obtained by ion vapor deposition
Inglaterra, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2011 vol:274 fasc: N/A págs: # 012070-1 - # 012070-4

CARLOS FERNANDO DIAZ MEZA, YEZID TORRES MORENO, OMAR JAVIER TIJARO ROJAS, Digital extraction of biometric features based on human iris patterns

Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: 2 págs: 244 - 249

JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, ANDREA MUNOZ, JAURY LEON TELLEZ, Metrological analysis of the human foot: 3D multisensor exploration

Estados Unidos, Proceedings Of Spie, The International Society For Optical Engineering ISSN: 0277-786X, 2011 vol:8011 fasc: N/A págs: 80117Q-1 - 80117Q-8

JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, MIGUEL ANGEL SUAREZ, NESTOR ARIAS, TIJANI GHARBI, PATRICK SANDOZ, 3D localization of a labeled target by means of a stereo vision configuration with subvoxel resolution

Estados Unidos, Optics Express ISSN: 1094-4087, 2010 vol:18 fasc: N/A págs: 24152 - 24162
Autores:

CARLOS RICARDO CONTRERAS PICO, JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, Digital approximation to extended depth of field in no-telecentric imaging systems

Inglaterra, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2011 vol:274 fasc: N/A págs: 12040 -

JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, NESTOR JAVIER MENESES FONSECA, NESTOR ARIAS, TIJANI GHARBI, A hand-held laser scanning with global positioning system of subvoxel precision
Inglaterra, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2011 vol:274 fasc: N/A págs: 012068 -

DIEGO ACEVEDO, JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, Sistema de posicionamiento global de un objeto en el espacio usando visión estéreo de alta resolución
España, Optica Pura Y Aplicada ISSN: 0030-3917, 2012 vol:45 fasc: 3 págs: 307 - 313

JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, JAIME GUILLERMO BARRERO PEREZ, GEORGE ERNEY ARGUELLO SARMIENTO, Reconstrucción tridimensional de objetos con simetría axial a partir del método de triangulación láser con múltiples sistemas de observación
Colombia, Uis Ingenierías ISSN: 1657-4583, 2012 vol:11 fasc: 2 págs: 155 - 169

JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, Método para la extracción de puntos de control en la calibración de una cámara basado en la estimación de la fase de un patrón de puntos codificado
Colombia, Revista Iteckne ISSN: 1692-1798, 2013 vol:10 fasc: 1 págs: 7 - 15

JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, A modular, computer-controlled system for olfactory stimulation in the MRI environment
Inglaterra, Behavior Research Methods ISSN: 1554-3528, 2013 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - 8

EDMANUEL EDUARDO TORRES AMARIS, RAFAEL ANGEL TORRES AMARIS, Fractional Fourier Analysis of Random Signals and the Notion of alpha -Stationarity of the Wigner-Ville Distribution
Estados Unidos, Ieee Transactions On Signal Processing ISSN: 1053-587X, 2013 vol:61 fasc: 6 págs: 1555 - 1560

JADER ENRIQUE GUERRERO BERMUDEZ, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, ALEXANDRA PLATA PLANIDINA, Caracterización espectral de un escáner a partir de las señales RGB y HSV
Colombia, Avances En Sistemas E Informática ISSN: 1657-7663, 2010 vol:7 fasc: N/A págs: 11 - 15

JADER ENRIQUE GUERRERO BERMUDEZ, Numerical reconstruction of spectral reflectance curves of oil painting on canvas
Estados Unidos, Proceedings Of Spie, The International Society For Optical Engineering ISSN: 0277-786X, 2011 vol:8011 fasc: págs: 9P-1 - 9P-7

JADER ENRIQUE GUERRERO BERMUDEZ, LUIS GABRIEL VALDIVIESO, EDUARDO TEPICHIN RODRIGUEZ, Non-linear joint transform correlator for micro-displacement measurement using speckle pattern. Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2013 vol:68 fasc: págs: 20 - 26

JADER ENRIQUE GUERRERO BERMUDEZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, Monitoring foam coarsening using a computer optical mouse as a dynamic laser speckle measurement sensor. India, Pramana-Journal Of Physics ISSN: 0304-4289, 2013 vol:81 fasc: 6 págs: 987 - 994

Optical recording mechanisms in undoped titanosillenite crystals Colombia, Journal Of Applied Physics ISSN: 1089-7550, 2011 vol:109 fasc: 2 págs: 235 - 240. VLADIMIR ALBEIRO JEREZ MARTINEZ,

JADER ENRIQUE GUERRERO BERMUDEZ, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ, ENRIQUE MEJIA OSPINO, JOSE LUIS TARAZONA, 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: 1559-128X, 2012 vol:51 fasc: 7 págs: B108 - B114

JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, JOHNSON GARZON, TIJANI GHARBI, DERFREY DUQUE, ALAN ALEAN, M. TOLEDO, Diffractive elements performance in chromatic confocal microscopy
Inglaterra, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2011 vol:274 fasc: N7A págs: 012069 -

JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, JAURY LEON TELLEZ, ANDRES LEONARDO GONZALEZ GOMEZ, Proyección de franjas en metrología óptica facial. Colombia, Inge Cuc ISSN: 0122-6517, 2012 vol:8 fasc: 1 págs: 191 - 206

JAIME GUILLERMO BARRERO PEREZ, JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA, Medida simultánea de rotaciones y traslaciones de un objeto en el plano a partir de la información de fase de una rejilla radial

Colombia, Revista Iteckne ISSN: 1692-1798, 2012 vol:9 fasc: 2 págs: 62 - 71

ARTURO PLATA GOMEZ, Characterization of the structure of the coating of multilayers using AFM and Interferometric Microscopy

Colombia, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2011 vol:274 fasc: 1 págs: 1 - 5

ARTURO PLATA GOMEZ, Nanocharacterization of TiN films obtained by Ion Vapor deposition
Colombia, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2011 vol:274 fasc: 1 págs: 1 - 4

Grupo de Investigación en Relatividad y Gravitación

RAUL VERA, GUILLERMO ALFONSO GONZALEZ VILLEGAS, A local characterization for static charged black holes. Gran Bretaña, Classical And Quantum Gravity ISSN: 0264-9381, 2011 vol:28 fasc: 025008 págs: 1 - 28

CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO, YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, On the Issue of the ζ Series Convergence and Loop Corrections in the Generation of Observable Primordial Non-Gaussianity in Slow-Roll Inflation. Part II: the Trispectrum

Estados Unidos, Physical Review D ISSN: 1550-7998, 2010 vol:81 fasc: 023531 págs: 1 - 13

CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO, YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, Non-Gaussianity from the Trispectrum and Vector Field Perturbations. Holanda, Physics Letters B ISSN: 0370-2693, 2010 vol:685 fasc: 3 págs: 120 - 127

LUIS GABRIEL GOMEZ DIAZ, YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, Un Modelo Inflacionario Sin Inflatones
Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2010 vol:34 fasc: 133 págs: 479 - 496

YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, JUAN PABLO BELTRAN ALMEIDA, CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO Feynman-like Rules for Calculating n-Point Correlators of the Primordial Curvature Perturbation

Italia, Journal Of Cosmology And Astroparticle Physics ISSN: 1475-7516, 2011 vol:1110 fasc: 020 págs: 1 - 30

CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO, YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, Anisotropía Estadística, No Gaussianidad, y Perturbaciones en Campos Vectoriales

Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2011 vol:35 fasc: 135 págs: 175 - 187

CESAR DANIEL PERALTA GONZALEZ, YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, Identificando el Inflatón con el Bosón de Higgs del Modelo Estándar

Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2012 vol:36 fasc: 138 págs: 25 - 36

YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, GUILLERMO ALFONSO GONZALEZ VILLEGAS, FABIO BRISCESE, On the True Nature of Renormalizability in Horava-Lifshitz Gravity

Holanda, Foundations Of Physics ISSN: 0015-9018, 2012 vol:42 fasc: 11 págs: 1444 - 1451

YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, JUAN PABLO BELTRAN ALMEIDA, CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO, The Suyama-Yamaguchi consistency relation in the presence of vector fields
Singapur, Modern Physics Letters A ISSN: 0217-7323, 2013 vol:28 fasc: 06 págs: 1 - 11

YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, JUAN PABLO BELTRAN ALMEIDA, CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO, The different varieties of the Suyama-Yamaguchi consistency relation and its violation as a signal of statistical inhomogeneity

Italia, Journal Of Cosmology And Astroparticle Physics ISSN: 1475-7516, 2013 vol:1304 fasc: 039 págs: 1 - 16

ANDRES AMERICO NAVARRO LEON, YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, The Vector Curvaton
Estados Unidos, Aip Conference Proceedings ISSN: 0094-243X, 2013 vol:1548 fasc: N/A págs: 277 - 282

LUIS GABRIEL GOMEZ DIAZ, YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, Statistical Anisotropy in Inflationary Models with Many Vector Fields and/or Prolonged Anisotropic Expansion
Estados Unidos, Aip Conference Proceedings ISSN: 0094-243X, 2013 vol:1548 fasc: N/A págs: 270 - 276

JOSE FERNANDO RODRIGUEZ RUIZ, YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, El Mecanismo del Universo Relajado: Posible Solución Dinámica y Libre de Ajustes Finos al Viejo Problema de la Constante Cosmológica
Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2012 vol:36 fasc: 141 págs: 553 - 573

CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO, JOSE DAVID SANABRIA GOMEZ, Movimiento De Partículas Cargadas En El Campo Exterior Generado Por Un Objeto Magnetizado Rotante
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: 1 págs: 5 - 8

JUAN CARLOS BARRIOS AVILA, JOSE HERMAN MUNOZ NUNGO, JOSE DAVID SANABRIA GOMEZ, Decaimiento no leptónico del mesón B_c considerando mesones excitados radialmente en el estado final
Colombia, Revista Iteckne ISSN: 1692-1798, 2013 vol:10 fasc: 1 págs: 21 - 26

YEINZON RODRIGUEZ, CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO, On the Issue of the ζ Series Convergence and Loop Corrections in the Generation of Observable Primordial Non-Gaussianity in Slow-Roll Inflation. II. The Trispectrum
Estados Unidos, Physical Review D ISSN: 1550-7998, 2010 vol:81 fasc: 023531 págs: 1 - 13

SANDRA MARCELA PLATA PLATA, GUILLERMO ALFONSO GONZALEZ VILLEGAS, Finite Thin Disc Models of Four Galaxies in the Ursa Major Cluster: NGC3877, NGC3917, NGC3949 and NGC4010. Gran Bretaña, Monthly Notices Of The Royal Astronomical Society ISSN: 0035-8711, 2010 vol:404 fasc: págs: 468 - 474

GUILLERMO ALFONSO GONZALEZ VILLEGAS, Conformastat electrovacuum spacetimes
Gran Bretaña, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2010 vol:229 fasc: 012040 págs: 1 - 4

GUILLERMO ALFONSO GONZALEZ VILLEGAS, Counterrotating Charged Dust discs Around a Schwarzschild Black Hole: New Fully Integrated Explicit Exact Solution
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2010 vol:42 fasc: 2 págs: 83 - 87

LIKIDCEN FRAMSOL LOPEZ SUSPES, GUILLERMO ALFONSO GONZALEZ VILLEGAS, Timelike and Null Equatorial Geodesics in the Bonnor-Sackfield Relativistic disc
Colombia, Revista Integración ISSN: 0120-419X, 2011 vol:29 fasc: 1 págs: 59 - 72

CARLOS ALBERTO SIERRA ORDONEZ, YEINZON RODRIGUEZ GARCIA, Inflación Vectorial
Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2011 vol:35 fasc: 135 págs: 167 - 173

JOSE DAVID SANABRIA GOMEZ, FREDDY LEONARDO DUBEIBE MARIN, JOSE LUIS HERNANDEZ PASTORA, Innermost stable circular orbits around magnetized rotating massive stars
Estados Unidos, Physical Review D ISSN: 0556-2821, 2010 vol:82 fasc: N/A págs: 1 - 7

CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO, JOSE DAVID SANABRIA GOMEZ, Movimiento De Partículas De Prueba Cargadas En Un Espacio-Tiempo Estático Con Campo Magnético
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: 1 págs: 1 - 4

YEINZON RODRIGUEZ, CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO, Non-gaussianity from the trispectrum and vector field perturbations
Holanda, Physics Letters B ISSN: 0370-2693, 2010 vol:685 fasc: 1-2 págs: 120 - 127

H HERNANDEZ, L. A. NUNEZ, Plausible families of compact objects with a Non Local Equation of State
Canadá, Canadian Journal Of Physics ISSN: 1208-6045, 2013 vol:91 fasc: 4 págs: 328 - 336

M.L. DUBERNET, V. BOUDON, J.L. CULHANE, M.S. DIMITRIJEVIC, A.Z. FAZLIEV, C. MENDOZA,
L. A. NUNEZ, Virtual Atomic and Molecular Data Centre
Inglaterra, Journal Of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer ISSN: 0022-4073,
2010 vol:111 fasc: 3 págs: 2151 - 2159

L. A. NUNEZ, R. TORRENS, Y. BRICENO, Y LOPEZ GARNICA, Estrategias y políticas institucionales para
captura de contenidos en la Universidad de los Andes, Mérida (Venezuela)
Colombia, e-Colabora: Revista de Ciencia, Educación, Innovación y Cultura Apoyadas por Redes de
Tecnología Avanzada ISSN: 2027-7415, 2011 vol:1 fasc: 2 págs: 66 - 85

LUIS GABRIEL GOMEZ DIAZ, Un modelo Inflacionario sin Inflatones. Colombia, Revista De La
Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2010 vol:34 fasc:
133 págs: 479 - 496

CESAR ALONSO VALENZUELA TOLEDO, DAVID H. LYTH, KAZUNORI KOHRI, On the generation of a
non-gaussian curvature perturbation during preheating
Italia, Journal Of Cosmology And Astroparticle Physics ISSN: 1475-7516, 2010 vol:1002 fasc: 23
págs: 1 - 32

L. A. NUNEZ, R. TORRENS, L.A. TORRES, E. BARRIOS HERNANDEZ, Implementación de un
Repositorio de Datos Científicos usando Dspace
Colombia, e-Colabora: Revista de Ciencia, Educación, Innovación y Cultura Apoyadas por
Redes de Tecnología Avanzada ISSN: 2027-7415, 2011 vol:1 fasc: 2 págs: 101 - 107

L. A. NUNEZ, F. QUINONEZ, C. SARMIENTO, Validación del linaje de los datos de la colaboración LAGO:
Instalaciones Sierra Negra y Chacaltaya
Colombia, Iteckne ISSN: 2339-3483, 2013 vol:10 fasc: 1 págs: 104 - 112

JOSE FERNANDO RODRIGUEZ RUIZ, El Mecanismo del Universo Relajado: Posible Solución
Dinámica y Libre de Ajustes Finos al Viejo Problema de la Constante Cosmológica
Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN:
0370-3908, 2012 vol:XXXVI fasc: 141 págs: 553 - 573

Grupo de Investigación en Química Estructural

HERNANDO ALBERTO CAMARGO GARCIA, JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, VLADIMIR
KOUZNETSOV, DIEGO FERNANDO AMADO, 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

JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, Magnetic properties for the Cu₂MnSnSe₄ and Cu₂FeSnSe₄
compounds
Estados Unidos, Journal Of Physics And Chemistry Of Solids ISSN: 0022-3697, 2010 vol:71 fasc: 7
págs: 993 - 998

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

JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, X-ray diffraction, Raman spectrum and magnetic susceptibility of
the magnetic semiconductor Cu₂FeSnS₄
Estados Unidos, Solid State Communications ISSN: 0038-1098, 2011 vol:151 fasc: 13 págs: 847 -
951

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

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

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 -

JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, Synthesis and X-ray diffraction data of 7-methyl-cis-2-(1 ζ -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

HERNANDO ALBERTO CAMARGO GARCIA, JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, DIEGO FERNANDO AMADO, VLADIMIR KOUZNETSOV, Synthesis and X-ray diffraction data of 1-N-(4-pyridylmethyl)aminonaphthene

Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2010 vol:1 fasc: N/A págs: 72 - 74

MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, E QUINTERO, M QUINTERO, E MORENO, M MOROCOIMA, F PINEDA, P BOCARANDA, Magnetic properties for the Cu₂MnSnSe₄ and Cu₂FeSnSe₄ compounds
Colombia, Journal Of Physics And Chemistry Of Solids ISSN: 0022-3697, 2010 vol:71 fasc: N/A págs: 993 - 998

MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, J A HENAO, C. A. RIOS, Structural analysis of the natural clinker-based analcime (NC-ANA) by X-ray powder diffraction and solid-state ²⁹Si and ²⁷Al nuclear magnetic resonance spectroscopy

Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2011 vol:61 fasc: 4 págs: 21 - 30

MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, J A HENAO, ALIRIO PALMA, CARLOS MARIO SANABRIA, Synthesis and X-ray diffraction data of 7-methyl-cis-2-(1 ζ -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: 55 - 57

MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, J A HENAO, ALIRIO PALMA, LINA MARIA ACOSTA, 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 - 349

MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, DAVID A. MIRANDA, CH POWER, S.A. LOPEZ-RIVERA, J A HENAO, Phonons and Crystalline Structure of Hg_{1-x}CdxSe Alloys (0 < x ≤ 0.5)

Inglaterra, Mrs Proceedings ISSN: 1946-4274, 2011 vol:1372 fasc: 53 págs: 1 -

MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, J A HENAO, C. A. RIOS, J.A. OVIEDO, 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

MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, J A HENAO, JESUS ANDELFO PINILLA, ARNOLD ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, 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

MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, G. H. GAUTHIER, OLIVIER MENTRE, SILVIU COLIS, GABRIEL CUELLO, Structure and magnetic properties of Ba₅Ce_{1.25}Mn_{3.75}O₁₅, a new 10H-polytype in the BaCeMnO system. Estados Unidos, Journal Of Solid State Chemistry ISSN: 0022-4596, 2013 vol:198 fasc: 198 págs: 186 -

MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, J A HENAO, ALIRIO PALMA, LINA MARIA ACOSTA, Synthesis and X-ray powder diffraction data of 7-fluoro-2-exo-(2-methylpropen-1-yl)-2,3,4,5-tetrahydro-1,4-epoxybenzo[b]azepine

Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2013 vol:28 fasc: 1 págs: 49 -

MARIO ALBERTO MACIAS LOPEZ, M MOROCOIMA, F PINEDA, M QUINTERO, E QUINTERO, E MORENO, P GRIMA GALLARDO, R TOVAR, C RINCON, CH POWER, P BOCARANDA, JM BRICENO, N RODRIGUEZ, EXCHANGE INTERACTION PARAMETERS FOR Cd_{1-z}MnzGa₂Se₄, Zn_{1-z}MnzGa₂Se₄ AND Zn_{1-z}MnzIn₂Te₄ ALLOY SYSTEMS WITH z 0.7

Venezuela, Advances In Materials Science & Technology, (Adv. Mater. Sci. Technol.) ISSN: 1316-2012, 2013 vol:7 fasc: N/A págs: 5 - 20

TERESA JARDIEL, MARIA TERESA CALDES RICOS, FRANCOIS MOSER, JOEL HAMON, GILLES HENRI GAUTHIER, OLIVIER JOUBERT, New SOFC electrode materials: The Ni-substituted LSCM-based compounds (La_{0.75}Sr_{0.25})(Cr_{0.5}Mn_{0.5-x}Nix)O_{3-δ} and (La_{0.75}Sr_{0.25})(Cr_{0.5-x}NixMn_{0.5})O_{3-δ}

Holanda, Solid State Ionics ISSN: 0167-2738, 2010 vol:181 fasc: N/A págs: 894 - 901

THIBAUD DELAHAYE, TERESA JARDIEL, OLIVIER JOUBERT, RICHARD LAUCOURNET, GILLES HENRI GAUTHIER, MARIA TERESA CALDES RICOS, 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

CEDRIC PERILLAT-MERCEROZ, GILLES HENRI GAUTHIER, PASCAL ROUSSEL, MARIELLE HUVE, PATRICK GELIN, ROSE-NOËLLE VANNIER, 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

MARIO ALBERTO MACIAS, OLIVIER MENTRE, SILVIU COLIS, GABRIEL CUELLO, GILLES HENRI GAUTHIER, Structure and magnetic properties of Ba₅Ce_{1.25}Mn_{3.75}O₁₅, a new 10H-polytype in the Ba-Ce-Mn-O system

Holanda, Journal Of Solid State Chemistry ISSN: 0022-4596, 2012 vol:198 fasc: N/A págs: 186 - 191

MONICA VIVIANA SANDOVAL RINCON, JOSE ANTONIO HENAO MARTINEZ, ARNOLD R. ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR V. KOUZNETSOV, Synthesis and X-ray diffraction data of 5-Acryloyloxy-trans-2-(4-methoxyphenyl)-3-methyl-2,3-dihydrobenzo[b]furan

Estados Unidos, Powder Diffraction ISSN: 0885-7156, 2012 vol:N/A fasc: N/A págs: N/A - N/A

MARIO ALBERTO MACIAS, JOSE ANTONIO HENAO, GILLES HENRI GAUTHIER, J.E. RODRIGUEZ, H. AVILA, JOSE LUIS PINTO, J. ANDELFO PINILLA, 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

Brasil, Materials Research ISSN: 1516-1439, 2011 vol:14 fasc: 2 págs: 172 - 177

Grupo de Investigación en Microbiología y Genética

Artículos publicados

BARRETO GUILLERMO, FERNANDO RONDON GONZALEZ, Estructura genética, ancestralidad y su relación con los estudios en salud humana

Colombia, Médicas Uis ISSN: 0121-0319, 2013 vol:26 fasc: 1 págs: 37 - 43

JOSHUA MARK GALANTER, GUILLERMO BARRETO RODRIGUEZ, FERNANDO RONDON GONZALEZ, ANTONIO SALAS, LILIANA PORRAS HURTADO, ANGEL CARRACEDO, Development of a Panel of Genome-wide Ancestry Informative Markers to Study Admixture Throughout the Americas.

Estados Unidos, Plos Genet ISSN: 1553-7404, 2012 vol:8 fasc: 3 págs: 1 - 16

FRANCISCO JAVIER LEON, FERNANDO RONDON GONZALEZ, CLARA INES VARGAS, MYRIAM OROSTEGUI, LEONELO BAUTISTA, NORMA SERRANO, MARIA C PAEZ, ADRIANA CASTILLO PICO,

Analysis of population genetic structure from Bucaramanga (Colombia) based on gene polymorphisms associated with regulation of blood pressure
Colombia, Colombia Medica ISSN: 1657-9534, 2012 vol:43 fasc: 2 págs: 155 - 162

ELISEO ALMEIDA VARELA, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, ELIZABETH CUETARA LUGO, ELIO PRIETO, MONSERRAT LLAGOSTERA CASAL, Amifostine protection against induced DNA damage in gamma-irradiated *Escherichia coli* cells depend on recN DNA repair gene product activity
Estados Unidos, Environmental Toxicology ISSN: 1520-4081, 2010 vol:25 fasc: 2 págs: 130 - 136

ALENA ALONSO MARTIN, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, ANGEL SANCHEZ LAMAR, MONSERRAT LLAGOSTERA CASAL, Antimutagenic effect of *Phyllanthus orbicularis* against g-radiation.
Argentina, Acta Farm. Bonaerense ISSN: 0326-2383, 2010 vol:29 fasc: 1 págs: 148 - 152

GLORIA VICUNA, ELENA STASHENKO, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, Chemical composition of the *Lippia origanoides* essential oils and their antigenotoxicity against bleomycin-induced DNA damage.
Italia, Fitoterapia ISSN: 0367-326X, 2010 vol:81 fasc: 5 págs: 343 - 349

MOLKARY ANDREA LOPEZ DE LA TORREZ, ELENA STASHENKO, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, Chemical composition and antigenotoxic properties of the *Lippia alba* essential oils
Brasil, Genetics And Molecular Biology ISSN: 1415-4757, 2011 vol:34 fasc: 3 págs: 479 - 488

LAURA CAROLINA VALENCIA OTERO, ADRIANA GARCIA FORERO, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, Estimates of DNA damage by the comet assay in the direct-developing frog *Eleutherodactylus johnstonei* (Anura: Eleutherodactylidae)
Brasil, Genetics And Molecular Biology ISSN: 1415-4757, 2011 vol:34 fasc: 4 págs: 681 - 688

NATHALIA QUINTERO, ELENA STASHENKO, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, The influence of organic solvents on genotoxicity and antigenotoxicity estimates in the SOS Chromotest.
Brasil, Genetics And Molecular Biology ISSN: 1415-4757, 2012 vol:35 fasc: 2 págs: 503 - 514

FABIO LEONARDO MEZA JOYA, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, Toxic, cytotoxic and genotoxic effects of a glyphosate formulation (Roundup®SL-Cosmoflux®411F) in the direct developing frog *Eleutherodactylus johnstonei*.
Estados Unidos, Environmental And Molecular Mutagenesis ISSN: 0893-6692, 2013 vol:54 fasc: 5 págs: 362 - 373

LEIDY TATIANA DIAZ DURAN, NATHALIA OLIVAR RINCON, CARLOS EDUARDO PUERTO GALVIS, VLADIMIR V. KOUZNETSOV, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, Genotoxicity risk assessment of substituted quinolines using the SOS chromotest
Estados Unidos, Environmental Toxicology ISSN: 1520-4081, 2013 vol:00 fasc: N/A págs: 00 - 00

LOURDES REYES ESCOGIDO, INGRID RODRIGUEZ BUENFIL, JESUS VALDES, LUIS KAMEYAMA, ODILIA SAUCEDO CARDENAS, FRANCISCO JOSE MARTINEZ PEREZ, A Versatile Metagenome Purification Method to Identify Uncultivable Bacteria by Denaturing Gradient Gel Electrophoresis (DGGE) from Sediments and Soils.
Estados Unidos, Journal Of Bacteriology & Parasitology ISSN: 2155-9597, 2012 vol:3 fasc: N/A págs: 3 - 6

RUTH REYES CORTES, EVA MARTINEZ PENAFIEL, FRANCISCO JOSE MARTINEZ PEREZ, MIREYA DE LA GARZA, LUIS KAMEYAMA, A novel strategy to isolate cell-envelope mutants resistant to phage infection: Bacteriophage mEp213 requires lipopolysaccharides in addition to FhuA to enter *Escherichia coli* K-12 .
Estados Unidos, Microbiology ISSN: 0026-2617, 2012 vol:158 fasc: N/A págs: 3063 - 3071

FRANCISCO JOSE MARTINEZ PEREZ, WILLIAM G. BENDENA, BELINDA S.W. CHANG, STEPHEN S. TOBE, Influence of codon usage bias on FGLamide-allatostatin mRNA secondary structure.
Estados Unidos, Peptides ISSN: 1873-5169, 2011 vol:32 fasc: 3 págs: 509 - 517

Grupo de Investigación en Matemáticas de la UIS

SOFIA PINZON DURAN, MARLIO PAREDES GUTIERREZ, Tournaments and parabolic almost complex structures on flag manifolds

Estados Unidos, Contemporary Mathematics ISSN: 0271-4132, 2010 vol:509 fasc: N/A págs: 221 - 231

MARLIO PAREDES GUTIERREZ, SOFIA PINZON DURAN, On the codifferential of the Kähler form and cosymplectic metrics on maximal flag manifolds

Turquía, Turkish Journal Of Mathematics ISSN: 1300-0098, 2010 vol:34 fasc: 3 págs: 305 - 316

58.- Publicado en revista especializada: On the codifferential of the Kähler form and cosymplectic metrics on maximal flag manifolds

Turquía, Turkish Journal Of Mathematics ISSN: 1300-0098, 2010 vol:34 fasc: 3 págs: 305 - 315

Autores: MARLIO PAREDES, SOFIA PINZON DURAN,

GERMAN MORENO ARENAS, ARTUR JOSE LEMONTE, Relación entre algunas clases de estimadores lineales. Colombia, Revista Integración ISSN: 0120-419X, 2010 vol:28 fasc: 1 págs: 51 - 65

ARTUR JOSE LEMONTE, GAUSS CORDEIRO, GERMAN MORENO ARENAS, Bartlett corrections in Birnbaum-Saunders nonlinear regression models

Colombia, Journal Of Statistical Computation And Simulation ISSN: 0094-9655, 2011 vol:81 fasc: 10 págs: 1 - 9

JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, On the openness of induced map $C(f)$ for dendroids.

Estados Unidos, Houston Journal Of Mathematics ISSN: 0362-1588, 2010 vol:36 fasc: 1 págs: 229 - 235

JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, Openness of Induced Maps and Homeomorphisms

Estados Unidos, Houston Journal Of Mathematics ISSN: 0362-1588, 2010 vol:36 fasc: 1 págs: 199 - 213

JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, Some relationships between induced mappings

Estados Unidos, Topology And Its Applications ISSN: 0166-8641, 2010 vol:157 fasc: 1 págs: 2038 - 2047

JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, On the induced MO-mappings between arcs and simple closed curves

Colombia, Matematicas: Enseñanza Universitaria ISSN: 0120-6788, 2011 vol:XIX fasc: 1 págs: 1 - 11

JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, Lightness of Induced Maps and Homeomorphisms

Canadá, Canadian Mathematical Bulletin ISSN: 1496-4287, 2011 vol:54 fasc: 4 págs: 607 - 618

JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, Funciones localmente inyectivas entre continuos

Colombia, Revista Colombiana De Matemáticas ISSN: 0034-7426, 2011 vol:45 fasc: 2 págs: 167 - 177

RAFAEL ISAACS, JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, Un continuo generado con el triángulo de Sierinski usando límites inversos

Colombia, Revista Integración ISSN: 0120-419X, 2012 vol:30 fasc: 1 págs: 1 - 13

JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, PATRICIA PELLICER COVARRUBIAS, MICHAEL ALEXANDER RINCON VILLAMIZAR, On g -contractibility of continua

Estados Unidos, Topology And Its Applications ISSN: 0166-8641, 2013 vol:160 fasc: 2013 págs: 461 - 474

PATRICIA PELLICER COVARRUBIAS, JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, Arc-smoothness in symmetric products

Estados Unidos, Houston Journal Of Mathematics ISSN: 0362-1588, 2013 vol:31 fasc: 1 págs: 287 - 316

RAFAEL ISAACS, JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, Continuos tipo Knaster y sus modelos geométricos. Colombia, Revista Colombiana De Matemáticas ISSN: 0034-7426, 2013 vol:47 fasc: 1 págs: 67 - 81 .

SERGIO MACIAS ALVAREZ, JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, On freely Decomposable Maps. Estados Unidos, Topology And Its Applications ISSN: 0166-8641, 2012 vol:159 fasc: 2012 págs: 891 - 899 .

SERGIO MACIAS ALVAREZ, JAVIER ENRIQUE CAMARGO GARCIA, Embedding suspensions into hyperspace suspensions
Estados Unidos, Topology And Its Applications ISSN: 0166-8641, 2013 vol:160 fasc: 2013 págs: 1115 - 1122

ANDRES MONTOYA ARGUELLO, The complexity of three-dimensional critical avalanches
Alemania, Lecture Notes In Computer Science ISSN: 1611-3349, 2010 vol:6350 fasc: págs: 153 - 162

WILSON OLAYA LEON, CLAUDIA INES GRANADOS PINZON, Transformación conforme para prescribir curvatura escalar a la esfera
Colombia, Ingeniería Y Ciencia ISSN: 1794-9165, 2010 vol:6 fasc: 11 págs: 47 - 56

CRISTIAN CAMILO ESPITIA MORILLO, Sistemas Iterados de Funciones vs Sistemas Dinámicos Discretos
Colombia, Revista Sigma [Electronic Only] ISSN: 2027-064X, 2012 vol:11 fasc: 1 págs: 13 - 20

CRISTIAN CAMILO ESPITIA MORILLO, Sistemas Iterados de Funciones vs Sistemas Dinámicos Discretos. Colombia, Revista Sigma [Electronic Only] ISSN: 2027-064X, 2012 vol:11 fasc: 1 págs: 13 - 20

Grupo de Investigación en Ciencia y Tecnología de Alimentos

JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, CLAUDIA ORTIZ, JENNIFER PILAR ROJAS, 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: 3 págs: 251 - 258

JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, ARLEY VILLAMIZAR, OLGA LUCIA RAMIREZ, 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

JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, CLAUDIA ORTIZ, GLORIA ASTRID PRIETO, 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

KEEICHI SASAKI, JEAN ALAMED, JOCHEN WEISS, PIERRE VILLENEUVE, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, JEROME LECOMTE, MARIA CRUZ FIGUEROA ESPINOZA, ERIC DECKER, 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

MICKAEL LAGUERRE, CHANTAL WRUTNIAK CABELLO, BEATRICE CHABI, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, JEROME LECOMTE, PIERRE VILLENEUVE, GERARD CABELLO, 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

LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, DIANA CAROLINA CRUZ FORERO, OSCAR ANDRES GONZALES RUIZ, Calculation of thermophysical properties of oils and triacylglycerols using an extended constituent fragments approach

Estados Unidos, Ct Y F - Ciencia, Tecnologia Y Futuro ISSN: 0122-5383, 2012 vol:5 fasc: N/A págs: 67 - 82

LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, CESAR CALERO RUBIO, ELENA EVGUENIEVNA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ, Formulation of a new generic density-based model for modeling solubility of polyphenols in supercritical carbon dioxide and ethanol

Estados Unidos, Journal Of Supercritical Fluids ISSN: 0896-8446, 2013 vol:85 fasc: N/A págs: 116 - 122

CARLOS MUVDI NOVA, 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

ADRIANA SOTO MENDEZ, Evaluación química y microbiológica de un chocolate de consumo directo, adicionado con hierro hemo de hemoglobina bovina desecada

Colombia, Geología Colombiana ISSN: 0072-0992, 2011 vol:9 fasc: 1 págs: 21 - 31

TATIANA CADENA CALA, JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, Lipase activity, mesocarp oil content, and iodine value in oil palm fruits of *Elaeis guineensis*, *Elaeis oleifera*, and the interspecific hybrid O×G (*E. oleifera* × *E. guineensis*)

Estados Unidos, Journal Of Food Agriculture And Environment ISSN: 1459-0255, 2013 vol:3 fasc: 5940 págs: 664 - 680

JANETH AIDE PEREA VILLAMIL, Efecto in vitro de aceites esenciales de tres especies de *Lippia* sobre *Moniliophthora roreri* (Cif. y Par.) Evans et al., agente causante de la moniliasis del cacao (*Theobroma cacao* L.)

Colombia, Acta Agronomica ISSN: 0120-2812, 2012 vol:61 fasc: N/A págs: 102 - 110

JEROME LECOMTE, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, MICKAEL LAGUERRE, BRUNO BAREA, 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: 615 - 620

MICKAEL LAGUERRE, LUIS JAVIER LOPEZ GIRALDO, JEROME LECOMTE, MARIA CRUZ FIGUEROA ESPINOZA, BRUNO BAREA, JOCHEN WEISS, ERIC DECKER, 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

CARLOS MUVDI NOVA, OMAR ANDRES BENAVIDES PRADA, CESAR AUGUSTO GUEVARA LASTRE, FREDY WSBALDO BARON NUNEZ, CRISOSTOMO BARAJAS FERREIRA, ROSA ISELA ORTIZ BASURTO, BEATRIZ TORRESTIANA SANCHEZ, Vacuum membrane distillation: Modeling and analysis for recovery of ethanol/water solutions

Colombia, Ct Y F - Ciencia, Tecnologia Y Futuro ISSN: 0122-5383, 2013 vol:5 fasc: 2 págs: 47 - 60

ADRIANA SOTO MENDEZ, LUZ ALBA CABALLERO PEREZ, MARIA ESTHER RIVERA, 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, Geología Colombiana ISSN: 0072-0992, 2012 vol:10 fasc: 1 págs: 90 - 100

Grupo de Investigación en Biotecnología Industrial y Biología Molecular

JENNY R. MOTTA ALDANA, MARTHA LILIANA SERRANO SERRANO, JORGE HERNANDEZ TORRES, GENIS ANDRES CASTILLO VILLAMIZAR, DANIEL G DEBOUCK, MARIA ISABEL CHACON, Multiple origins of Lima bean (*Phaseolus lunatus* L.) landraces in the Americas: evidence from chloroplast and nuclear DNA polymorphisms.
Colombia, Crop Science ISSN: 0011-183X, 2010 vol:50 fasc: N/A págs: 1773 - 1787

Non-GTPase proteins that share common motifs with G domains: Convergent or divergent evolution or domain recombination?
Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2010 vol:34 fasc: 132 págs: 289 - 299
Autores: JORGE HERNANDEZ TORRES, ALFONSO PINEDA BARBOSA, JACQUES CHOMILIER,

Determinación según especie de carnes crudas y procesadas, mediante análisis del gen *cyt b*: implementación del método en Santander (Colombia)
Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2012 vol:19 fasc: 1 págs: S31 - S33
Autores: JORGE HERNANDEZ TORRES,

Caracterización de actinobacterias raras, degradadoras de lignocelulosa: Demostración de actividad lacasa en dos aislados de *Tsukamurella* sp y *Cellulosimicrobium* sp.
Colombia, Revista Colombiana De Biotecnología ISSN: 0123-3475, 2012 vol:14 fasc: 2 págs: 72 - 82
Autores: JORGE HERNANDEZ TORRES, ORIANA DANUTA SERNA DAZA, ENRIQUE LUIS REVOLLO ESCUDERO,

Grupo de estudios en Biodiversidad

SIMON VIEIRA, GLORIA DE PEREZ, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Ultrastructure of the ovarian follicles in the highly placentotrophic Andean lizard *Mabuya* sp (Squamata: Scincidae)
Estados Unidos, Journal Of Morphology ISSN: 0362-2525, 2010 vol:271 fasc: 6 págs: 738 - 749

MERCEDES VALDERRAMA VERNAZA, VICTOR HUGO SERRANO CARDOZO, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Reproductive activity of the Andean frog *Ranitomeya virolinensis* (Anura: Dendrobatidae).
Estados Unidos, Copeia ISSN: 0045-8511, 2010 vol:2010 fasc: 2 págs: 211 - 217

JUAN PABLO RAMIREZ RAMIREZ, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, JESUS EDUARDO ORTEGA CHINCHILLA, *Bolitoglossa nicefori*. Estados Unidos, Catalogue of American Amphibians and Reptiles ISSN: 0901-2010, 2012 vol:883 fasc: págs: 883.1 - 883.3

PETER WOODING, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, A.S. FORHEAD, Functional studies of the placenta of the lizard *Mabuya* sp.(Scincidae)using immunocytochemistry
Inglaterra, Placenta ISSN: 0143-4004, 2010 vol:31 fasc: 8 págs: 675 - 685

RANCES CAICEDO PORTILLA, VICTOR HUGO SERRANO CARDOZO, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Diet, Microhabitat Use and Daily Activity Patterns of an Andean Population of *Mabuya* (Squamata: Scincidae)
Brasil, South American Journal Of Herpetology ISSN: 1808-9798, 2010 vol:5 fasc: 1 págs: 57 - 63

FRANCISCA LEAL CARVAJALINO, OSCAR ALEJANDRO TARAZONA REY, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Limb development in the gekkonid lizard *Gonatodes albogularis*: A reconsideration of the homology of lizard carpus and tarsus

Estados Unidos, Journal Of Morphology ISSN: 0362-2525, 2010 vol:271 fasc: págs: 1328 - 1341

LAURA CABRERA TELLEZ, OSCAR ALEJANDRO TARAZONA REY, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Morphology and post-hatching ontogeny of the autopodial skeleton of Bolitoglossa nicefori (Caudata: Plethodontidae)

Estados Unidos, Journal Of Morphology ISSN: 0362-2525, 2010 vol:271 fasc: págs: 1374 - 1385

ELIANA PATRICIA RAMOS PALLARES, VICTOR HUGO SERRANO CARDOZO, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, REPRODUCTION OF PTYCHOGLOSSUS BICOLOR (SQUAMATA: GYMNOPHTHALMIDAE) IN AN ANDEAN COFFEE SHADE PLANTATION IN COLOMBIA

Brasil, South American Journal Of Herpetology ISSN: 1808-9798, 2010 vol:5 fasc: 2 págs: 143 - 150

EZEQUIEL GONZALEZ, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Cloacal morphology in Bolitoglossa nicefori (Caudata: Plethodontidae): Variation during the reproductive cycle

Estados Unidos, Anatomical Record-Advances In Integrative Anatomy And Evolutionary Biology ISSN: 1932-8486, 2011 vol:294 fasc: 2 págs: 349 - 362

VERA MARTINEZ BANOS, VANESA PACHECO FLOREZ, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Abundancia relativa y uso de microhábitat de la rana Geobatrachus walkeri (Anura: Strabomantidae) en dos hábitats (bosque natural y plantación de pino), Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia

Costa Rica, Revista De Biología Tropical ISSN: 0034-7744, 2011 vol:59 fasc: 2 págs: 907 - 920

LAURA VALENCIA, ADRIANA GARCIA-FORERO, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, Estimates of DNA damage in the direct-developing frog Eleutherodactylus johnstonei (Anura: Eleutherodactylidae) by the comet assay

Brasil, Genetics And Molecular Biology ISSN: 1415-4757, 2011 vol:34 fasc: 4 págs: 681 - 688

PAULA SANCHEZ HERNANDEZ, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, MIGUEL MOLINA BORJA, Agonistic and courtship behaviour patterns in the skink Chalcides viridanus (Fam. Scincidae) from Tenerife

Portugal, Acta Ethologica ISSN: 0873-9749, 2012 vol:15 fasc: 1 págs: 65 - 71

ANYELET AGUILAR VALENCIA, FERNANDO CASTRO HERRERA, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Microhabitats for oviposition and male clutch attendance in Hyalinobatrachium aureoguttatum (Anura: Centrolenidae)

Estados Unidos, Copeia ISSN: 0045-8511, 2012 vol:2012 fasc: 4 págs: 722 - 731

LAURA CAMILA CABANZO OLARTE, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, VICTOR HUGO SERRANO CARDOZO, Oviposition site preference and evaluation of male clutch attendance in Espadarana andina (Anura: Centrolenidae)

Estados Unidos, Journal Of Herpetology ISSN: 0022-1511, 2013 vol:47 fasc: 2 págs: in - press

CARLOS ANDRES HERNANDEZ JAIMES, ADRIANA JEREZ, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Embryonic development of the skull of the Andean lizard Ptychoglossus bicolor (Squamata, Gymnophthalmidae)

Inglaterra, Journal Of Anatomy ISSN: 0021-8782, 2012 vol:221 fasc: págs: 287 - 302

FABIO LEONARDO MEZA, ELIANA RAMOS, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Ontogeny of the Vertebral Column of Eleutherodactylus johnstonei (Anura: Eleutherodactylidae) Reveals Heterochronies Relative to Metamorphic Frogs

Estados Unidos, Anatomical Record-Advances In Integrative Anatomy And Evolutionary Biology ISSN: 1932-8486, 2013 vol:296 fasc: págs: in - press

ELIANA PATRICIA RAMOS PALLARES, FABIO LEONARDO MEZA, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, A Case of Communal Egg Laying in a Population of Cercosaura ampuedai (Squamata: Gymnophthalmidae)

Estados Unidos, Herpetological Review ISSN: 0018-084X, 2013 vol:44 fasc: 2 págs: 226 - 229

PAULA SANCHEZ HERNANDEZ, MIGUEL MOLINA BORJA, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Annual Reproductive Cycle in the Scincid Lizard Chalcides viridanus from Tenerife (Canary Islands)

Japón, *Current Herpetology* ISSN: 1345-5834, 2013 vol:32 fasc: 2 págs: in - press

VANESA PACHECO FLOREZ, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Ecología reproductiva de *Geobatrachus walkeri* (Anura: Strabomantidae)
Costa Rica, *Revista De Biología Tropical* ISSN: 2215-2075, 2013 vol:62 fasc: 1 págs: in - press

VANESA PACHECO FLOREZ, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Ecología reproductiva de *Geobatrachus walkeri* (Anura: Strabomantidae)
Costa Rica, *Revista De Biología Tropical* ISSN: 0034-7744, 2014 vol:62 fasc: 1 págs: 183 - 199

ELIANA PATRICIA RAMOS PALLARES, JAIME MAURICIO ANAYA ROJAS, VICTOR HUGO SERRANO CARDOZO, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Feeding and reproductive ecology of *Bachia bicolor* (Squamata: Gymnophthalmidae) in urban ecosystems from Colombia
Estados Unidos, *Journal Of Herpetology* ISSN: 0022-1511, 2014 vol:48 fasc: págs: in - press

JENNIFER DEL RIO GARCIA, VICTOR HUGO SERRANO CARDOZO, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Diet and Microhabitat Use of *Bolitoglossa cf. pandi* (Caudata: Plethodontidae) from the Cordillera Oriental of Colombia
Brasil, *South American Journal Of Herpetology* ISSN: 1808-9798, 2014 vol:9 fasc: 1 págs: 52 - 61

DANNY VELEZ, MARTHA LUCIA CALDERON ESPINOSA, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, MAURICIO CASTANO, ANGELA MARIA REYES, RUBEN ALBARRACIN, ANDRES LIEVANO, LAUREN RAZ, DIFUSIÓN DE DATOS BIOLÓGICOS EN LA RED COMO APOYO A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA
Colombia, *e-Colabora: Revista de Ciencia, Educación, Innovación y Cultura Apoyadas por Redes de Tecnología Avanzada* ISSN: 2027-7415, 2012 vol:2 fasc: 4 págs: 49 - 57

ADRIANA JEREZ, VIRGINIA ABDALA, SUSANA MANGIONI, Occurrence and distribution of sesamoid bones in squamates: a comparative approach
Dinamarca, *Acta Zoologica* ISSN: 1463-6395, 2010 vol:91 fasc: N/A págs: 295 - 305

SILVIA SALA, AMELIA ALEJANDRA VOUILLOUD, YASMIN PLATA DIAZ, EDNA PEDRAZA, ASTRID L PIMIENTA, *Nupela* species (Naviculales: Bacillariophyceae) from Colombian lowland waters including *N. acaciensis* nov. sp. and *N. catatumbensis* nov. sp.
Costa Rica, *Revista De Biología Tropical* ISSN: 0034-7744, 2014 vol:62 fasc: 1 págs: 241 - 255

BARRY SINERVO, NOE RAFAEL RIVERA LEIVA, Erosion of lizard diversity by climate change and altered thermal niches
Estados Unidos, *Science (New York, N.Y.)* ISSN: 0036-8075, 2010 vol:328 fasc: 5980 págs: 894 - 899

ANDREA BARRAGAN FORERO, MARTHA LUCIA CALDERON ESPINOSA, Morphological diversification in solitary endemic Anoles: *Anolis concolor* and *Anolis pinchoti* from San Andrés and Providence Islands, Colombia
Brasil, *South American Journal Of Herpetology* ISSN: 1808-9798, 2011 vol:6 fasc: 3 págs: 205 - 210

NELSY ROCIO PINTO SANCHEZ, SANTIAGO MADRINAN RESTREPO, ORIS SANJUR, ELDREDGE BERMINGHAM, ANDREW JACKSON CRAWFORD, The Great American Biotic Interchange in frogs: multiple and early colonization of Central America by the South American genus *Pristimantis* (Anura: Craugastoridae)
Colombia, *Molecular Phylogenetics And Evolution* ISSN: 1055-7903, 2011 vol:N/A fasc: N/A págs: N/A - N/A

RONALD BASSAR, ANDRES LOPEZ SEPULCRE, MATTEW WALSH, MARTIN TURCOTTE, RAFAEL MAURICIO TORRES MEJIA, DAVID N REZNICK, Bridging the gap between ecology and evolution: integrating density regulation and life-history evolution
Estados Unidos, *Annals Of The New York Academy Of Sciences* ISSN: 1749-6632, 2010 vol:1206 fasc: 1 págs: 17 - 34

RAFAEL MAURICIO TORRES MEJIA, EMILTON HERNANDEZ, VICTORIA SENECHAL, A New species of *Astyanacinus* from Río Cascajales, Río Magdalena Basin, Colombia

Estados Unidos, Copeia ISSN: 0045-8511, 2012 vol:2012 fasc: 3 págs: 501 - 506

ANDRES MONTOYA LOPEZ, RAFAEL MAURICIO TORRES MEJIA, JAIME PALACIO, LUZ JIMENEZ SEGURA, Effects of environmental factors on reproductive seasonality of Magdalena River basin fish: need for answers in the ecophysiology
Alemania, Verhandlungen. Internationale Vereinigung Fuer Theoretische Und Angewandte Limnologie/Proceedings. International Association Of Theoretical And Applied Limnology/Travaux. Association Internationale De Limnologie Theorique Et Appliquee ISSN: 0368-0770, 2010 vol:30 fasc: 9 págs: 1353 -

HUSSAM ZAHER, FAUSTO ERRITTO BARBO, PAOLA MARIA SANCHEZ MARTINEZ, CRISTIANO NOGUEIRA, MIGUEL TREFAUT RODRIGUES, RICARDO JANNINI SAWAYA, Répteis do Estado de São Paulo: conhecimento atual e perspectivas
Brasil, Biota Neotropica ISSN: 1676-0603, 2011 vol:11 fasc: 1a págs: 1 -

JAIME MAURICIO ANAYA ROJAS, VICTOR HUGO SERRANO CARDOZO, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, Diet, microhabitat use, and thermal preferences of *Ptychoglossus bicolor* (Squamata: Gymnophthalmidae) in an organic coffee shade plantation in Colombia
Brasil, Papeis Avulsos De Zoologia ISSN: 0031-1049, 2010 vol:50 fasc: 10 págs: 159 - 166

MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, ELKIN RUEDA, ELENA STASHENKO, Transplacental nutrient transfer during gestation in the Andean lizard *Mabuia* sp. (Squamata, Scincidae)
Alemania, Journal Of Comparative Physiology B-Biochemical Systemic And Environmental Physiology ISSN: 0174-1578, 2011 vol:181 fasc: 2 págs: 249 - 268

MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, SCOTT L PARKER, CHRISTOPHER R. MURPHY, MICHAEL B. THOMPSON, Uterine and chorioallantoic angiogenesis and changes in the uterine epithelium during gestation in the viviparous lizard, *Niveoscincus conventryi* (Squamata: Scincidae)
Estados Unidos, Journal Of Morphology ISSN: 0362-2525, 2012 vol:273 fasc: 1 págs: 8 - 23

FABIO LEONARDO MEZA, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, JORGE LUIS FUENTES LORENZO, Toxic, Cytotoxic, and Genotoxic Effects of a Glyphosate Formulation (RoundupVR SL[^]CosmofluxVR 411F) in the Direct-Developing Frog *Eleutherodactylus johnstonei*
Estados Unidos, Environmental And Molecular Mutagenesis ISSN: 0893-6692, 2013 vol:54 fasc: págs: 362 - 373

FEDERICO LOPEZ, DANIEL RAFAEL MIRANDA ESQUIVEL, Conserving Amazonian Biodiversity: A Phylogenetic Approach
Estados Unidos, Conservation Biology ISSN: 1523-1739, 2010 vol:2010 fasc: NA págs: 1 - 9

SUSY ECHEVERRIA LONDONO, DANIEL RAFAEL MIRANDA ESQUIVEL, MartiTracks: A Geometrical Approach for Identifying Geographical Patterns of Distribution
Estados Unidos, Plos One ISSN: 1932-6203, 2011 vol:6 fasc: 4 págs: N/A - N/A

YASMIN PLATA DIAZ, FACTORS DETERMINING THE PHYTOPLANKTON VARIABILITY IN THE SWAMPS OF THE MOMPOSINA DEPRESSION (COLOMBIA)
Colombia, Ct Y F - Ciencia, Tecnologia Y Futuro ISSN: 0122-5383, 2011 vol:4 fasc: N/A págs: 105 - 122

YIMMY MONTOYA MORENO, SILVIA SALA, AMELIA ALEJANDRA VOUILLOUD, NESTOR AGUIRRE, YASMIN PLATA DIAZ, Lista de las diatomeas de ambientes continentales de Colombia
Colombia, Biota Colombiana ISSN: 0124-5376, 2013 vol:14 fasc: 2 págs: 13 - 79

GUIDO FABIAN MEDINA RANGEL, MARTHA LUCIA CALDERON ESPINOSA, Geographic distribution of *Ptychoglossus bilineatus*
Estados Unidos, Herpetological Review ISSN: 0018-084X, 2010 vol:41 fasc: N/A págs: 514 - 514

MARJORIE A HOY, OSCAR ALEJANDRO TARAZONA REY, Transcriptome sequencing and annotation of the predatory mite *Metaseiulus occidentalis* (Acari: Phytoseiidae): a cautionary tale about possible contamination by prey sequences
Estados Unidos, Experimental And Applied Acarology ISSN: 0168-8162, 2012 vol:58 fasc: 2 págs: 235 - 296

HUSSAM ZAHER, FELIPE GOBI GRAZZIOTIN, ROBERTA MENDES GRABOSKI, RICARDO GUERRA FUENTES, PAOLA MARIA SANCHEZ MARTINEZ, GIOVANNA GONDIM MONTINGELLI, YA-PING ZHANG, ROBERT W. MURPHY, Phylogenetic relationships of the genus *Sibynophis* (Serpentes: Colubroidea) Brasil, *Papeis Avulsos De Zoologia* ISSN: 0031-1049, 2012 vol:52 fasc: 12 págs: 141 - 149

Grupo de Bioquímica Teórica

EMILBUS AZELLEB URIBE GUERRERO, MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, JOSE LUIS VILLAVECES, 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

MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, CARLOS ENRIQUE DIAZ URIBE, FERNANDO MARTINEZ, EDGAR PAEZ, CARMEN GUEDES, EDUARDO DI MAURO, 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

MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, CARLOS ENRIQUE DIAZ URIBE, FERNANDO MARTINEZ, EDGAR PAEZ, 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

ANGELA SUSANA RODRIGUEZ SERRANO, VIDISHA RAI-CONSTAPEL, MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, MARKUS HANS OLIVER DOERR, CHRISTEL MARIAN, A theoretical study of thionine: spin-orbit coupling and intersystem crossing
Inglaterra, *Photochemical & Photobiological Sciences* ISSN: 1474-905X, 2012 vol:11 fasc: 12 págs: 1860 - 1867

MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, CARLOS ENRIQUE DIAZ URIBE, FERNANDO MARTINEZ, CARMEN GUEDES, EDUARDO DI MAURO, 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

ANGELA SUSANA RODRIGUEZ, MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA, MARKUS HANS OLIVER DOERR, JOSE LUIS VILLAVECES, Proton transfer from 1,4-pentadiene to superoxide radical anion: a QTAIM analysis
Colombia, *Revista Colombiana De Quimica* ISSN: 0120-2804, 2012 vol:41 fasc: 3 págs: 409 - 432

ANDRES MAURICIO ESCORCIA CABRERA, DANIEL MOLINA, MARTHA DAZA, MARKUS DOERR Acetylation of (R,S)-propranolol catalyzed by *Candida antarctica* lipase B: An experimental and computational study
Inglaterra, *Journal Of Molecular Catalysis B-Enzymatic* ISSN: 1381-1177, 2013 vol:98 fasc: N/A págs: 21 - 29

YA-WEN HSIAO, ELSA SANCHEZ-GARCIA, MARKUS HANS OLIVER DOERR, WALTER THIEL, 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

ANGELA SUSANA RODRIGUEZ SERRANO, MARTHA DAZA ESPINOSA, 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

QIAO SUN, ZHENGANG LAN, PFISTERER CHRISTOPH, MARKUS HANS OLIVER DOERR, STEFAN

FISCHER, SEAN SMITH, WALTER THIEL, 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

QIAO SUN, MARKUS HANS OLIVER DOERR, SEAN SMITH, 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

ELSA SANCHEZ-GARCIA, MARKUS HANS OLIVER DOERR, 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

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

MAJA PARAC, MARKUS HANS OLIVER DOERR, CHRISTEL MARIAN, WALTER THIEL, QM/MM Calculations of Solvent Effects on Absorption Spectra of Guanine
Estados Unidos, Journal Of Computational Chemistry ISSN: 0192-8651, 2010 vol:31 fasc: 1 págs: 90 - 106

Física y Tecnología del Plasma y Corrosión

EDUARDO OROZCO, VALERI DOUGAR JABON, Simulation of electron beam acceleration by electromagnetic field in static inhomogeneous magnetic field
Japón, Journal Plasma Fusion Research Series ISSN: 1883-9630, 2010 vol:8 fasc: págs: 473 - 476

VALERI DOUGAR JABON, ELY DANNIER VALBUENA NINO, HERNAN ALFONSO GARNICA, DANIEL MARTINEZ, FERNANDO DURAN FLOREZ, Caracterización de cupones gravimétricos de acero API 5LX 65 implantado por iones de nitrógeno e iones de titanio
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: 1 págs: 134 - 137

MAO TSETUNG MURILLO, VALERI DOUGAR JABON, Formation of a hot electron ring in an ECR mirror trap through a particle-in-cell simulation study
Estados Unidos, Ieee Transactions On Plasma Science ISSN: 0093-3813, 2010 vol:38 fasc: 12 págs: 3449 - 3454

EDUARDO OROZCO, VALERI DOUGAR JABON, Three-dimensional particle-in-cell simulation of spatial autoresonance electron-beam motion
Estados Unidos, Ieee Transactions On Plasma Science ISSN: 0093-3813, 2010 vol:38 fasc: 10 págs: 2980 - 2985

EDUARDO OROZCO, VALERI DOUGAR JABON, Simulation of electron beam acceleration by electromagnetic field in static inhomogeneous magnetic field
Japón, Journal Plasma Fusion Research Series ISSN: 1883-9630, 2010 vol:8 fasc: N/A págs: 473 - 476

VALERI DOUGAR JABON, ELY DANNIER VALBUENA NINO, CARLOS JAVIER JAIMES, MAO TSETUNG MURILLO, FERNANDO DURAN FLOREZ, Estudio del campo de microondas en cámaras de fuentes de iones basadas en el fenómeno de resonancia ciclotrónica electrónica
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2010 vol:42 fasc: 3 págs: 328 - 330

VALERI DOUGAR JABON, ELY DANNIER VALBUENA NINO, HECTOR JAIME DULCE MORENO, Caracterización del acero AISI 4140 implantado por iones de nitrógeno
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2010 vol:42 fasc: 3 págs: 387 - 392

ELY DANNIER VALBUENA NINO, JOSE LUIS PINTO C., VALERIY DUGAR ZHABON, JOSE ANTONIO HENAO M., HERNAN GARNICA, FERNANDO DURAN FLOREZ, Chemical Characterization of 4140 Steel Implanted by Nitrogen Ions. Brasil, 57to Congreso Anual De La Asociación Brasileira De Metalurgia Y Materiales Abm ISSN: 1516-392X, 2010 vol:N/A fasc: N/A págs: 5196 - 5203

ELY DANNIER VALBUENA NINO, VALERIY DUGAR ZHABON, CARLOS JAVIER JAIMES OCHOA, MAO MURILLO ACEVEDO, FERNANDO DURAN FLOREZ, Estudio del Campo de Microondas en Cámaras de Fuentes de Iones Basadas en el Fenómeno de Resonancia Ciclotrónica Electrónica.
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2010 vol:42 fasc: 3 págs: 328 - 330

ELY DANNIER VALBUENA NINO, HECTOR JAIME DULCE MORENO, VALERIY DUGAR ZHABON, Caracterización del Acero AISI 4140 Implantado por Iones de Nitrógeno
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2010 vol:42 fasc: 3 págs: 387 - 392

ELY DANNIER VALBUENA NINO, HERNAN GARNICA, FERNANDO DURAN FLOREZ, VALERIY DUGAR ZHABON, DANIEL MARTINEZ, Caracterización de Cupones Gravimétricos de Acero API 5LX 65 Implantado por Iones de Nitrógeno e Iones de Titanio
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: 1 págs: 134 - 137

ELY DANNIER VALBUENA NINO, DARIO YESID PENA BALLESTEROS, DEICY VIVIANA SALINAS QUINTERO, LUISA FERNANDA CHINCHILLA BALLESTEROS, Modificación Superficial de un Acero AISI SAE 1045 Mediante la Implantación de Iones de Nitrógeno y Titanio. Colombia, Revista Iteckne ISSN: 1692-1798, 2011 vol:8 fasc: 1 págs: 31 - 36

ELY DANNIER VALBUENA NINO, HERNAN GARNICA, VALERIY DUGAR ZHABON, Tecnología del Plasma Aplicada a Problemáticas en el Sector Hidrocarburos en Colombia
Colombia, Revista Iteckne ISSN: 1692-1798, 2011 vol:8 fasc: 1 págs: 37 - 41

ELY DANNIER VALBUENA NINO, PETR TSYGANKOV, VALERIY DUGAR ZHABON, CARLOS JAVIER JAIMES OCHOA, FREDY FABIAN PARADA BECERRA, ARTURO PLATA, Estudio de Características Voltio-Ampéricas y Peculiaridades de Funcionamiento de un Vaporizador de Arco en Vacío
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: 2 págs: 458 - 462

ELY DANNIER VALBUENA NINO, HECTOR JAIME DULCE MORENO, VALERIY DUGAR ZHABON, PETR TSYGANKOV, FREDY FABIAN PARADA BECERRA, Estudio de los Haces Electrónicos en la Descarga Eléctrica de Alto Voltaje a Bajas Presiones
Colombia, Puente Revista Científica Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga ISSN: 1909-9051, 2011 vol:5 fasc: 2 págs: 21 - 26

ELY DANNIER VALBUENA NINO, MARIO QUINTERO, HERNAN GARNICA, SERGIO QUINTERO, HUMBERTO ZAMBRANO MEDINA, Diseño y Elaboración de las Tecnologías de Inspección Basadas en Herramientas de Limpieza para el Registro y Análisis de los Parámetros de Operación en Líneas de Transporte de Hidrocarburos
Colombia, Revista Iteckne ISSN: 1692-1798, 2011 vol:8 fasc: 2 págs: 171 - 176

VALERIY DONDOKOVICH DOUGAR-ZHABON, EDUARDO ALBERTO OROZCO OSPINO, Three-Dimensional Particle-In-Cell Simulation of Spatial Autoresonance Electron-Beam Motion Estados Unidos, IEEE Transactions On Plasma Science ISSN: 0093-3813, 2010 vol:38 fasc: 10 págs: 2980 - 2984

ANA MARIA HERRERA RODRIGUEZ, VALERIY D. DUGAR ZHABON DUGAR ZHABON, EDUARDO ALBERTO OROZCO OSPINO, ACELERACION DE UN HAZ DE ELECTRONES NO INTERACTUANTES EN CONDICIONES DE AUTORESONANCIA CICLOTRÓNICA ESPACIAL POR UNA ONDA VIAJERA TE11 POLARIZADA CIRCULARMENTE
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0341-5732, 2012 vol:44 fasc: 1 págs: 17 - 21

Física Computacional en Materia Condensada (FICOMACO)

CARLOS LEONARDO BELTRAN RIOS, CARLOS GOMEZ OLEJUA, FREDDY RODRIGEZ PRADA, HAROLD PAREDES, MAGNETIC FIELD EFFECT ON DONOR BINDING ENERGY IN A MODULATED
Colombia, Revista Latinoamericana De Metalurgia Y Materiales ISSN: 0255-6952, 2010 vol:S1
fasc: 2 págs: 479 -

CARLOS LEONARDO BELTRAN RIOS, Efecto de un laser intenso en la energía de enlace de una
impureza donadora en un punto cuántico de GaAs-Ga_{1-x}Al_xAs
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: 2 págs: 396 -

SERVIO TULIO PEREZ MERCHANCANO, HAROLD PAREDES GUTIERREZ, Hydrostatic pressure effects on
the state density and optical transitions in quantum dots
Inglaterra, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2010 vol:245 fasc: 1 págs: 1 - 4
Autores:

JAVIER DEL CRISTO LOPEZ ORTIZ, HAROLD PAREDES GUTIERREZ, JUAN CARLOS PINA, Efecto
Aharonov-Bohm Para Una Donadora D₀ En Un Anillo Cuántico de Forma Elíptica
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: págs: 113 - 116

HAROLD PAREDES GUTIERREZ, CARLOS LEONARDO BELTRAN, Efectos de un láser intenso en la
energía de enlace de una impureza donadora en un punto cuántico de GaAs-Ga_{1-x}Al_xAs
Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: 2 págs: 396 - 398

LUIS CARLOS PORRAS MONROY, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Neutral and positively charged
excitons in quantum ring
Holanda, Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures ISSN: 1386-9477, 2013 vol:53
fasc: págs: 41 - 47

ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, FRANCISCO GARCIA, WILLIAM GUTIERREZ NINO, Effect of bipartition
on spectral properties of nanorings
Holanda, Physica B-Condensed Matter ISSN: 0921-4526, 2013 vol:421 fasc: págs: 63 - 68

WILLIAM GUTIERREZ NINO, FRANCISCO GARCIA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Coupled Donors
in Quantum Ring in a Threading Magnetic Field
Holanda, Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures ISSN: 1386-9477, 2010
vol:43 fasc: págs: 559 - 566

WILLIAM GUTIERREZ NINO, JESUS EDUARDO GALVAN MOYA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Energy
spectrum of excitons in single and double narrow wells in a magnetic field
Gran Bretaña, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2010 vol:210 fasc: 1 págs:
12053 -

ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, JAIRO HUMBERTO MARIN, WILLIAM GUTIERREZ NINO, Charge transfer
magnetoexciton formation at vertically coupled quantum dots
Alemania, Nanoscale Research Letters ISSN: 1931-7573, 2012 vol:7 fasc: págs: 585 - 587

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Charge transfer magnetoexciton formation at
vertically coupled nanorings
Alemania, Journal Of Superconductivity And Novel Magnetism ISSN: 1557-1939, 2013 vol:26
fasc: págs: 2231 - 2234

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Double-donor complex in vertically coupled quantum
dots in a threading magnetic field
Alemania, Nanoscale Research Letters ISSN: 1931-7573, 2012 vol:7 fasc: págs: 531 - 535

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Trion X⁺ in vertically coupled type II quantum
dots in threading magnetic field
Alemania, Nanoscale Research Letters ISSN: 1931-7573, 2012 vol:7 fasc: págs: 532 - 535

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Charge Transfer Magnetoexciton at Vertically Coupled

Nanorings

Alemania, Journal Of Superconductivity And Novel Magnetism ISSN: 1557-1939, 2013 vol:26 fasc: págs: 2231 - 2234

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Energy Spectrum Of An Exciton On Vertically Coupled Nanorings Under Threaded Magnetic Field Flux

Colombia, Revista Colombiana De Física ISSN: 0120-2650, 2011 vol:43 fasc: págs: 428 - 432

WILLIAM GUTIERREZ NINO, JESUS EDUARDO GALVAN MOYA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, JERESON SILVA VALENCIA, R. FRANCO, Charge Redistribution Induced by Donors in Nanowires with Variable Composition and Thickness

Holanda, Superlattices And Microstructures ISSN: 0749-6036, 2011 vol:49 fasc: 4 págs: 390 - 399

WILLIAM GUTIERREZ NINO, FRANCISCO GARCIA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Localized Donor States in Axially Symmetrical Heterostructures

Holanda, Superlattices And Microstructures ISSN: 0749-6036, 2010 vol:48 fasc: págs: 288 - 297

JAIRO HUMBERTO MARIN, WILLIAM GUTIERREZ NINO, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, An exciton trapped by an arbitrary shaped nanoring in magnetic field

Gran Bretaña, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2010 vol:210 fasc: 1 págs: 12045 -

JAIRO HUMBERTO MARIN, WILLIAM GUTIERREZ NINO, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Vertically coupled non-uniform quantum ring with two separated electrons in threading magnetic field

Gran Bretaña, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2010 vol:245 fasc: 1 págs: 12020 -

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Energy Spectrum of Two-Particle Cruciform QuantumWires

Alemania, Journal Of Superconductivity And Novel Magnetism ISSN: 1557-1939, 2013 vol:26 fasc: págs: 2223 - 2226

WILLIAM GUTIERREZ NINO, FRANCISCO GARCIA, ILIA MIKHAILOV, Localized donor states in axially symmetrical heterostructures

Holanda, Superlattices And Microstructures ISSN: 0749-6036, 2010 vol:48 fasc: 3 págs: 288 - 297

WILLIAM GUTIERREZ NINO, JESUS EDUARDO GALVAN MOYA, CAMILO MOSCOSO, Binding energy of exciton in a nanowire superlattice in magnetic and electric fields

Gran Bretaña, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2010 vol:210 fasc: págs: 12039 -

WILLIAM GUTIERREZ NINO, ILIA MIKHAILOV, JAIRO HUMBERTO MARIN, An exciton trapped by an arbitrary shaped nanoring in a magnetic field

Gran Bretaña, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2010 vol:210 fasc: págs: 12045 -

148.- Publicado en revista especializada: Coupled donors in quantum ring in a threading magnetic field

Holanda, Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures ISSN: 1386-9477, 2010 vol:43 fasc: N/A págs: 559 -

Autores: WILLIAM GUTIERREZ NINO, FRANCISCO GARCIA, ILIA MIKHAILOV,

WILLIAM GUTIERREZ NINO, JESUS EDUARDO GALVAN MOYA, ILIA MIKHAILOV, JERESON SILVA VALENCIA, ROBERTO FRANCO, Charge redistribution induced by donors in nanowires with variable composition and thickness

Holanda, Superlattices And Microstructures ISSN: 0749-6036, 2011 vol:49 fasc: 1 págs: 390 - 399

WILLIAM GUTIERREZ NINO, ILIA MIKHAILOV, JAIRO HUMBERTO MARIN, Charge transfer magnetoexciton formation at vertically coupled quantum dots

Alemania, Nanoscale Research Letters ISSN: 1556-276X, 2012 vol:7 fasc: N/A págs: 585 -

WILLIAN GUTIERREZ NINO, ILIA MIKHAILOV, FRANCISCO GARCIA, Effect of bipartition on spectral properties of nanorings
Holanda, Physica B-Condensed Matter ISSN: 0921-4526, 2013 vol:421 fasc: págs: 63 - 68

FREDY ANTONIO RODRIGUEZ PRADA, Vertically coupled non-uniform quantum rings with two separated electrons in threading magnetic field
Inglaterra, IOP Conference Series: Earth And Environmental Science ISSN: 1755-1307, 2010 vol:245 fasc: N/A págs: 1 - 4

FREDY ANTONIO RODRIGUEZ PRADA, Spectral properties of two electrons vertically coupled in toroidal quantum rings. México, Superlattices And Microstructures ISSN: 1096-3677, 2010 vol:49 fasc: N/A págs: 252 - 257

FREDY ANTONIO RODRIGUEZ PRADA, Energy spectrum of an artificial molecular complex in toroidal quantum rings. México, Superlattices And Microstructures ISSN: 1096-3677, 2010 vol:49 fasc: N/A págs: 258 - 263

LUIS CARLOS PORRAS MONROY, Density Of Energy States Of Exciton Complexes Confined In Quantum Ring. Colombia, Noos ISSN: 0123-5591, 2013 vol:N/A fasc: N/A págs: N/A -

LUIS CARLOS PORRAS MONROY, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV Neutral and positively charged excitons in quantum ring. Holanda, Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures ISSN: 1386-9477, 2013 vol:53 fasc: 2013 págs: 41 - 47

LUIS CARLOS PORRAS MONROY, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Exciton complexes in impurity doped quantum ring.
Inglaterra, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2013 vol:466 fasc: 466 págs: 012026

WILLIAN GUTIERREZ NINO, JESUS EDUARDO GALVAN MOYA, ILIA MIKHAILOV, Energy spectrum of excitons in single and double narrow wells in a magnetic field
Gran Bretaña, Journal Of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2010 vol:210 fasc: págs: 12053 -

Ecuaciones Diferenciales y Analisis Difuso

ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR, PABLO BRAZ E SILVA, Strong solutions for the nonhomogeneous Navier-Stokes equations in unbounded domains
Inglaterra, Mathematical Methods In The Applied Sciences ISSN: 0170-4214, 2010 vol:33 fasc: 3 págs: 358 - 372

ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, LUCAS CATAO FERREIRA, On the stability problem for the Boussinesq equations in weak- L^p spaces
Estados Unidos, Communications On Pure And Applied Analysis ISSN: 1534-0392, 2010 vol:09 fasc: 3 págs: 667 - 684

ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, MARIA ANGELES RODRIGUEZ BELLIDO, MARKO ROJAS MEDAR, Periodic solutions in unbounded domains for the Boussinesq system
Alemania, Acta Mathematica Sinica-English Series ISSN: 1439-8516, 2010 vol:26 fasc: 5 págs: 837 - 862

LUCAS CATAO FERREIRA, ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, Exponentially-stable steady flow and asymptotic behavior for the magnetohydrodynamic equations
Estados Unidos, Communications In Mathematical Sciences ISSN: 1539-6746, 2011 vol:9 fasc: 2 págs: 499 - 516

ELVA ORTEGA TORRES, ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, On a generalized Boussinesq model

around a rotating obstacle: Existence of strong solutions.

Estados Unidos, Discrete And Continuous Dynamical Systems-Series B ISSN: 1531-3492, 2011 vol:15 fasc: 3 págs: 825 - 847

LUCAS CATAO FERREIRA, ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, On the heat equation with concave-convex nonlinearity and initial data in weak-Lp spaces.

Estados Unidos, Communications On Pure And Applied Analysis ISSN: 1534-0392, 2011 vol:10 fasc: 6 págs: 1715 - 1732

LUCAS CATAO FERREIRA, ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, A semilinear heat equation with a localized nonlinear source and non-continuous initial data

Inglaterra, Mathematical Methods In The Applied Sciences ISSN: 0170-4214, 2011 vol:34 fasc: 15 págs: 1910 - 1919

ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, LUCAS CATAO FERREIRA, Fractional Navier-Stokes equations and a Holder-type inequality in a sum of singular spaces.

Inglaterra, Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications ISSN: 0362-546X, 2011 vol:74 fasc: 16 págs: 5618 - 5630

ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, WILLIAM GONZALEZ CALDERON, A note on the Cauchy Problem of Fuzzy Differential Equations

Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2011 vol:34 fasc: 133 págs: 541 - 552

EDGAR RENE RAMIREZ LAMUS, GILBERTO ARENAS DIAZ, Medidas difusas e integrales difusas Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 2027-1352, 2013 vol:18 fasc: 1 págs: 7 - 32

LUCAS CATAO FERREIRA, ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, Strong solutions and inviscid limit for Boussinesq system with partial viscosity

Estados Unidos, Communications In Mathematical Sciences ISSN: 1539-6746, 2013 vol:11 fasc: 02 págs: 421 - 439

ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, LUCAS CATAO FERREIRA, CARLOS BANQUET, On the Schrodinger-Boussinesq system with singular initial data

Estados Unidos, Journal Of Mathematical Analysis And Applications ISSN: 0022-247X, 2013 vol:400 fasc: 2 págs: 487 - 496

ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, MARKO ANTONIO ROJAS MEDAR, ELVA ORTEGA TORRES, Micropolar fluids with vanishing viscosity

Estados Unidos, Abstract And Applied Analysis ISSN: 1085-3375, 2010 vol:843692 fasc: N/A págs: 1 - 18

LUCAS CATAO FERREIRA, ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA Self-similarity and asymptotic stability for coupled nonlinear Schrodinger equations in high dimensions

Estados Unidos, Physica D-Nonlinear Phenomena ISSN: 0167-2789, 2012 vol:241 fasc: 5 págs: 534 - 542

ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, GABRIELA PLANAS, LUCAS CATAO FERREIRA, On the nonhomogeneous Navier-Stokes system with Navier friction boundary conditions

Estados Unidos, Siam Journal On Mathematical Analysis ISSN: 0036-1410, 2013 vol:45 fasc: 4 págs: 2576 - 2595

JHEAN PEREZ LOPEZ, ELDER JESUS VILLAMIZAR ROA, On the Davey-Stewartson system with singular initial data

Francia, Comptes Rendus Mathematique ISSN: 1631-073X, 2012 vol:350 fasc: 21-22 págs: 959 - 964

CIMBIOS (Ciencia de Materiales Biológicos y Semiconductores)

LUIS CARLOS PORRAS MONROY, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Neutral and positively charged excitons in quantum ring
Holanda, Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures ISSN: 1386-9477, 2013 vol:53 fasc: págs: 41 - 47

ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, FRANCISCO GARCIA, WILLIAM GUTIERREZ NINO, Effect of bipartition on spectral properties of nanorings
Holanda, Physica B-Condensed Matter ISSN: 0921-4526, 2013 vol:421 fasc: págs: 63 - 68

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Singly ionized double-donor complex in vertically coupled quantum dots. Alemania, Nanoscale Research Letters ISSN: 1931-7573, 2012 vol:7 fasc: págs: 489 -

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Double-donor complex in vertically coupled quantum dots in a threading magnetic field
Alemania, Nanoscale Research Letters ISSN: 1931-7573, 2012 vol:7 fasc: págs: 531 - 535

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Trion X⁺ in vertically coupled type II quantum dots in threading magnetic field
Alemania, Nanoscale Research Letters ISSN: 1931-7573, 2012 vol:7 fasc: págs: 532 - 535

DAVID ALEJANDRO MIRANDA MERCADO, HELGA JOHANA VARGAS, CARLOS ZAMORA, Impedividad eléctrica en la detección temprana del cáncer cervical
Colombia, Revista De La Universidad Industrial De Santander.Salud ISSN: 0121-0807, 2010 vol:42 fasc: 3 págs: 212 - 219

DAVID ALEJANDRO MIRANDA MERCADO, SANTOS ADAN LOPEZ RIVERA, ANDRES E. MORA, Efecto de la distribución superficial de potencial eléctrico en GaAs, debida a un potencial eléctrico externo, sobre imágenes de electrones secundarios en microscopía electrónica de barrido. Venezuela, Avances En Quimica ISSN: 1856-5301, 2011 vol:6 fasc: 1 págs: 9 - 15

DAVID ALEJANDRO MIRANDA MERCADO, SANDRA PATRICIA CORZO MANTILLA, ERNESTO GARCIA, YOLIMA ESTUPINAN, CARLOS AUGUSTO GONZALEZ CORREA, Citología de cuello uterino e impedividad eléctrica en la detección temprana del cáncer cervical
Colombia, Revista Salud Uis ISSN: 2145-8464, 2012 vol:44 fasc: 2 págs: 13 - 17

DAVID ALEJANDRO MIRANDA MERCADO, KAREN LORENA CRISTIANO RODRIGUEZ, J C GUTIERREZ, Breast phantom for mammary tissue characterization by near infrared spectroscopy
Inglaterra, Institute Of Physics Conference Series ISSN: 0951-3248, 2013 vol:n/a fasc: n/a págs: 1 - 4

DAVID ALEJANDRO MIRANDA MERCADO, SA LOPEZ RIVERA, ALDO HUMBERTO ROMERO CASTRO, Phonons in Hg 1x Cd x Se crystalline alloys
Suazilandia, Aip Conference Proceedings ISSN: 0094-243X, 2013 vol:1566 fasc: 95 págs: 95 - 96

MARCEL SEGBERS, CARLOS VICENTE RIZZO SIERRA, HENDRIKUS DUIFHUIS, JOHANNES M. HOOGDUIJN, Shaping and timing gradient pulses to reduce MRI acoustic noise
Estados Unidos, Magnetic Resonance In Medicine ISSN: 1522-2594, 2010 vol:64 fasc: 2 págs: 546 - 553

ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, JAIRO HUMBERTO MARIN, WILLIAM GUTIERREZ NINO, Charge transfer magnetoexciton formation at vertically coupled quantum dots
Alemania, Nanoscale Research Letters ISSN: 1931-7573, 2012 vol:7 fasc: págs: 585 - 587

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Charge Transfer Magnetoexciton at Vertically Coupled Nanorings
Alemania, Journal Of Superconductivity And Novel Magnetism ISSN: 1557-1939, 2013 vol:26 fasc: págs: 2231 - 2234

Autores:

JOSE SIERRA, ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV, Energy Spectrum of Two-Particle Cruciform QuantumWires. Alemania, Journal Of Superconductivity And Novel Magnetism ISSN: 1557-1939, 2013 vol:26 fasc: págs: 2223 - 2226

DAVID ALEJANDRO MIRANDA MERCADO, SANTOS ADAN LOPEZ RIVERA, JOHN PRIAZ JAIRO, MARIANELA DE LOS RIOS, Photoluminescence, Photoreflectance and Optical Absorption of Hg_{0.5}Cd_{0.5}Se
Estados Unidos, Aip Conference Proceedings ISSN: 0094-243X, 2011 vol:1416 fasc: N/A págs: 77 - 80

DAVID ALEJANDRO MIRANDA MERCADO, SAMUEL ALBERTO JAIMES MORALES, JOSE MARIA BASTIDAS, Assessment of carbon steel microbiologically induced
Alemania, Journal Of Solid State Electrochemistry ISSN: 1432-8488, 2013 vol:n/a fasc: n/a págs: 1 - 10

CARLOS VICENTE RIZZO SIERRA, Non invasive deep brain stimulation using focused energy sources
India, Current Science ISSN: 0011-3891, 2010 vol:98 fasc: 1 págs: 27 - 29

CARLOS VICENTE RIZZO SIERRA, Ayurvedic Genomics, constitutional psychology and endocrinology: The missing connection
Estados Unidos, Journal Of Alternative And Complementary Medicine ISSN: 1075-5535, 2011 vol:17 fasc: 5 págs: 465 - 468

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS

Artículos publicados

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, JOSE QUINTANA, ISSA A KATIME, Micelle formation and Polyisobutylene solubilization by Polystyrene-block- Poly(ethylene-co-butylene)-block-Polystyrene block Copolymers, Estados Unidos, Makromolekulare Chemie-Macromolecular Chemistry And Physics ISSN: 0025-116X, 1995 vol:196 fasc: págs: 1625 - 1634

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, Comportamiento hidrodinámico de las micelas formadas por copolímeros de bloques en diferentes n-alcanos.,
Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 1998 vol: fasc: 11 págs: 111 - 128

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, Inmiscibilidad en películas de polietileno de baja densidad ramificado, PEBD, en procesos de extrusión de película soplada,
Colombia, Ct Y F - Ciencia, Tecnología Y Futuro ISSN: 0122-5383, 2000 vol:II fasc: 1 págs: 111 - 128

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, Micelización en sistemas de copolímeros de bloque/líquidos-orgánicos, Difusión de luz y viscosimetría,
Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2000 vol: fasc: 1 págs: 55 - 62

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, Preparación y Evaluación de compatibilizantes para mezclas de poliestireno/silicona y caucho-natural/silicona
Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2002 vol:17 fasc: págs: 37 - 43

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, Obtención y caracterización de caucho magnético para el mejoramiento de la adhesión en sistemas caucho-metal,
Colombia, Memorias Xxiv Congreso Nacional De Ingeniería Química. La Gestión Del Conocimiento Para Una Colombia Competitiva ISSN: 1692-925X, 2003 vol: fasc: págs: 242 - 251

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, Pintura magnética, Colombia, Memorias Xxiv Congreso Nacional De

Ingeniería Química. La Gestión Del Conocimiento Para Una Colombia Competitiva ISSN: 1692-925X, 2003 vol: fasc: págs: 252 - 256

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, Recuperación de crudo mediante espumas magnéticas de caucho sintético y ferrita de bario y estroncio. Colombia, Memorias Xxiv Congreso Nacional De Ingeniería Química. La Gestión Del Conocimiento Para Una Colombia Competitiva ISSN: 1692-925X, 2003 vol: fasc: págs: 246 - 267.

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, JOSE QUINTANA, MANUEL VILLACAMPA, ISSA A KATIME, Thermodynamics of micelle formation by polystyrene-block-poly (ethylene/propylene) in n -octane and 5 methylhexan-2-one. J.R. Quintana, R.A. Salaza Colombia, Faraday Transactions 2 ISSN: 0300-9238, 1992 vol:88 fasc: págs: 2739 - 2742

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, Micelle Formation and anomalous behavior in the system polystyrene-block poly (ethylene)/ propylene/ poly (isobutene)/5-methyl-2 hexanone. J.R. Quintana, R.A. Salazar e I. Katime Colombia, Macromolecular Chemistry And Physics ISSN: 1022-1352, 1992 vol:32 fasc: págs: -

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, JOSE QUINTANA, MANUEL VILLACAMPA, ISSA A KATIME, Micelle formation and anomalous behaviour in the system polystyrene-block-poly(ethylene/propylene)/poly(isobutene)/5-methyl-2-hexanone Estados Unidos, Makromolekulare Chemie-Macromolecular Chemistry And Physics ISSN: 0025-116X, 1993 vol:194 fasc: págs: 2497 - 2505

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, Crystalization and thermal Behavior of poly (vnylidene fluoride) poly (ethylene-co- butylene) Blends funcionalized with succine groups. J.R. Quintana, R.A. Salazar e I. Katime Colombia, Juornal Polymer Sciencie Parte B Polymer Physisc ISSN: 0000-1201, 1994 vol:32 fasc: págs: 1 - 37

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, JOSE QUINTANA, MANUEL VILLACAMPA, ISSA A KATIME, Micellization of polystyrene-b-poly (enthylene)-b- polystyrene Triblockcopolymers in 4 methyl - pentanone, M. Villacampana. J.R. Quintana, R.A. Salazar e I Estados Unidos, Macromolecules ISSN: 0024-9297, 1995 vol:28 fasc: págs: 1025 - 1031

RAMIRO SALAZAR LA ROTTA, Solubilizacion of Polyisobutylene by Polystyrene-block-polyethylene /propylene micelles J.R. Quintana, R.A. Salazar e Colombia, Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society ISSN: 0065-7727, 1994 vol:120 fasc: 78278 págs: 1 - 50

JORGE ENRIQUE PULIDO FLOREZ, GODFREY YENWO, JOHN MANSON, LESLIE SPERLING, ALFONSO CONDE, NAPOLEON DEVIA, Castor oil-based interpenetrating polymer networks:Synthesis and characterization Estados Unidos, Journal Of Applied Polymer Science ISSN: 0021-8995, 1977 vol:21 fasc: págs: 1531 - 1541

JORGE ENRIQUE PULIDO FLOREZ, RAMIRO SALAZAR, OLGA GOMEZ, LINA SARMIENTO, JOHNNY MEZA, ORLANDO NAVARRO, Preparación y evaluación de compatibilizantes para mezclas de poliestireno/silicona y caucho natural/silicona Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2001 vol:17 fasc: 1 págs: 37 - 43

JORGE ENRIQUE PULIDO FLOREZ, GODFREY YENWO, JOHN MANSON, LESLIE SPERLING, ALFONSO CONDE, NAPOLEON DEVIA, Castor oil-based interpenetrating polymer networks II: Synthesis and properties of emulsion polymerized products Estados Unidos, Polymer Engineering And Science ISSN: 0032-3888, 1977 vol:17 fasc: 5 págs: 294 - 299

JORGE ENRIQUE PULIDO FLOREZ, GODFREY YENWO, JOHN MANSON, LESLIE SPERLING, Mechanical behavior of castor oil-based interpenetrating polymer networks Estados Unidos, Polymer Engineering And Science ISSN: 0032-3888, 1977 vol:17 fasc: 4 págs: 251 - 256

JORGE ENRIQUE PULIDO FLOREZ, GODFREY YENWO, LESLIE SPERLING, JHON MANSON, Propiedades

mecánicas de nuevos polímeros a partir de aceite de higuera y estireno
Colombia, Revista Uis Investigaciones ISSN: 0120-0852, 1977 vol:7 fasc: 7 págs: 35 - 46

JORGE ENRIQUE PULIDO FLOREZ, Criterios para la propagación de fractura en elastómeros
Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 1982 vol:6 fasc: 1 págs: 57 - 75

JORGE ENRIQUE PULIDO FLOREZ, GODFREY YENWO, LESLIE SPERLING, ALFONSO CONDE, NAPOLEON DEVI, JHON MANSON, Castor oil-based interpenetrating polymer networks: Synthesis and properties of emulsion-polymerized products.
Estados Unidos, Aiche Symposium Series ISSN: 0065-8812, 1977 vol:73 fasc: 170 págs: 133 - 136

JORGE ENRIQUE PULIDO FLOREZ, JAIME RIOS, LUIS BADILLO, Almidón de yuca modificado por copolimerización con acrilonitrilo
Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 1989 vol:11 fasc: 2 págs: 5 - 16

JORGE ENRIQUE PULIDO FLOREZ, EDGAR MANJARREZ, LUIS MATIZ, Síntesis y caracterización de resinas epóxicas tipo resorcinol-epiclorhidrina modificadas con aceite de higuera epoxidado
Colombia, Revista Uis Investigaciones ISSN: 0120-0852, 1990 vol:19 fasc: 1-2 págs: 17 - 34

JORGE ENRIQUE PULIDO FLOREZ, FREDDY PALACIOS, MARIO PINEDA, Plásticos biodegradables obtenidos por injertamiento de poliestireno en almidón de yuca
Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 1997 vol:14 fasc: 1 págs: 53 - 61

LUIS ENRIQUE FUENTES PEREA, SILVIA STELLA RAMIREZ CABALLERO, ANGELICA LILIANA COCONUBO, ALVARO RAMIREZ GARCIA, Estudio cinético de la síntesis del poliuretano producido a partir de aceite de ricino mediante calorimetría diferencial de barrido
Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2013 vol:26 fasc: 1 págs: 15 - 26

ALVARO RAMIREZ GARCIA, J A MASON, Fatigue crack propagation in amorphous poly(ethylene terephthalate).
Colombia, Polymer Engineering And Science ISSN: 0032-3888, 1982 vol:22 fasc: 15 págs: -

ALVARO RAMIREZ GARCIA, MANUEL F VALERO VALDIVIESO, JORGE E PULIDO FLOREZ Preparation and Properties of Polyurethanes Based on Castor Oil Chemically Modified with Yucca Starch Glycoside
Inglaterra, Journal Of Elastomers And Plastics ISSN: 0095-2443, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 223 - 244

LUIS ENRIQUE FUENTES PEREA, ALVARO RAMIREZ GARCIA, SAUL PEREZ, SERGIO MARTINEZ LOPEZ, Redes poliméricas interpenetradas de poliuretano a partir de aceite de ricino modificado y poliestireno: miscibilidad y propiedades mecánicas en función de la composición
Colombia, Ion ISSN: 2145-8480, 2011 vol:24 fasc: 2 págs: 45 - 50

MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, JORGE ENRIQUE PULIDO F, ALVARO RAMIREZ GARCIA, ZHENG DONG CHENG, RELACIÓN ESTRUCTURA-PROPIEDADES DE POLIURETANOS OBTENIDOS A PARTIR DE RECURSOS RENOVABLES
España, Revista Iberoamericana De Polímeros ISSN: 0121-6651, 2007 vol:8 fasc: 3 págs: 202 - 216

MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, JORGE ENRIQUE PULIDO F, KELLY NAVAS, JUAN MANUEL CABRERA, ALVARO RAMIREZ GARCIA, ZHENG DONG CHENG, Síntesis y caracterización de poliuretanos a partir de poli-ol-suspensiones aceite de higuera y almidón de yuca
Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2006 vol:19 fasc: 1 págs: 7 - 11

MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, JORGE ENRIQUE PULIDO F, ALVARO RAMIREZ GARCIA, ZHENG DONG CHENG, Preparación y caracterización de poliuretanos a partir de aceite de higuera modificado y almidón
Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2006 vol:19 fasc: 1 págs: 32 - 38

MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, JORGE ENRIQUE PULIDO F, ALVARO RAMIREZ GARCIA, ZHENG DONG CHENG, Preparation and properties of polyurethanes based on castor oil chemically modified with yucca starch glycoside
Gran Bretaña, Journal Of Elastomers And Plastics ISSN: 0095-2443, 2009 vol:41 fasc: 3 págs: 223 - 244

MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, JORGE ENRIQUE PULIDO F, ALVARO RAMIREZ GARCIA,

ZHENG DONG CHENG, SINTESIS DE POLIURETANOS A PARTIR DE POLIOLES OBTENIDOS A PARTIR DEL ACEITE DE HIGUERILLA MODIFICADO POR TRANSESTERIFICACIÓN CON PENTAERITRITOL
Brasil, Quimica Nova ISSN: 0100-4042, 2008 vol:31 fasc: 8 págs: 2076 - 2082

MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, JORGE ENRIQUE PULIDO F, ALVARO RAMIREZ GARCIA, ZHENG DONG CHENG, DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE ENTRECruzAMIENTO DE POLIURETANOS OBTENIDOS A PARTIR DE ACEITE DE RICINO MODIFICADO POR TRANSESTERIFICACION

Brasil, Polímeros - Ciência E Tecnologia ISSN: 0104-1428, 2009 vol:19 fasc: 1 págs: 21 - N/A

JORGE ENRIQUE PULIDO F, MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, Elastómeros de poliuretano a partir de aceite de higuera y almidón modificado químicamente: síntesis y propiedades fisicoquímicas, fisicomecánicas y térmicas

Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2008 vol:21 fasc: 1 págs: 79 - 86

MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, JORGE ENRIQUE PULIDO F, ALVARO RAMIREZ GARCIA, ZHENG DONG CHENG, Simultaneous Interpenetrating Polymer Networks of Polyurethane from Pentaerythritol±Modified Castor Oil and Polystyrene: Structure±Property Relationships

Alemania, Journal Of The American Oil Chemists Society ISSN: 0003-021X, 2009 vol:84 fasc: 1 págs: 73 - 81

MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, JORGE ENRIQUE PULIDO F, KELLY NAVAS, JUAN MANUEL CABRERA, Síntesis y Caracterización de Elastómeros de Poliuretano a Partir De Poliol¿Suspensiones de Aceite de Higuera y Almidón de Yuca

Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2007 vol:39 fasc: Noviembre págs: 100 - 111

MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, JORGE ENRIQUE PULIDO F, KELLY NAVAS, JUAN MANUEL CABRERA, Síntesis y caracterización de redes poliméricas simultáneamente interpenetradas (SINs) formadas por poliestireno y poliuretano obtenido a partir de poliol¿ suspensiones de aceite de higuera y almidón de yuca.

Colombia, Ingeniería E Investigación ISSN: 0120-5609, 2007 vol:27 fasc: N/A págs: 51 - 57

ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS, TÉRMICAS, REOLÓGICAS Y MORFOLOGÍA DE POLIURETANOS A PARTIR DE ACEITE DE HIGUERILLA MODIFICADO POR TRANSESTERIFICACIÓN
España, Revista Iberoamericana De Polímeros ISSN: 0121-6651, 2008 vol:9 fasc: 3 págs: 102 - 118
Autores: MANUEL FERNANDO VALERO VALDIVIESO, JORGE ENRIQUE PULIDO F, ALVARO RAMIREZ GARCIA, ZHENG DONG CHENG,

GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, JULIBETH MARTINEZ DE LA HOZ, PERLA B. BALBUENA, p-n Junction at the Interface between Metallic Systems

Estados Unidos, J Phys Chem Lett ISSN: 1948-7185, 2012 vol:3 fasc: N/A págs: 818 - 825

GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, PERLA B. BALBUENA, Effect of confinement on oxygen adsorbed between Pt(111) surfaces

Estados Unidos, Journal Of Physical Chemistry C ISSN: 1932-7447, 2009 vol:113 fasc: 18 págs: 7851 - 7856

GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, JUAN C. BURGOS, PERLA B. BALBUENA, Growth of carbon structures on stepped (211) cobalt surfaces

Estados Unidos, Journal Of Physical Chemistry C ISSN: 1932-7447, 2009 vol:113 fasc: 35 págs: 15658 - 15666

GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, PERLA B. BALBUENA, PAULA R. ALONSO, PABLO H. GARGANO, GERARDO H. RUBIOLO, Carbon adsorption and absorption in the (111) L12 Fe3Al surface
Estados Unidos, Journal Of Physical Chemistry C ISSN: 1932-7447, 2009 vol:113 fasc: 42 págs: 18321 - 18330

GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, PERLA B. BALBUENA, Dissolution-resistant core-shell materials for acid medium oxygen reduction electrocatalysts

Estados Unidos, J Phys Chem Lett ISSN: 1948-7185, 2010 vol:1 fasc: 4 págs: 724 - 728

GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, YUGUANG MA, RAFAEL CALLEJAS TOVAR, PERLA B. BALBUENA, Surface segregation and stability of core-shell alloy catalysts for oxygen reduction in acid medium
Estados Unidos, Physical Chemistry Chemical Physics : Pccp ISSN: 1463-9084, 2010 vol:12 fasc: N/A págs: 2209 - 2218

GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, PERLA B. BALBUENA, Confinement effects on alloy reactivity. Estados Unidos, Physical Chemistry Chemical Physics : Pccp ISSN: 1463-9084, 2010 vol:12 fasc: N/A págs: 12466 - 12471

GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, ASHISH MATHAKARI, PERLA B. BALBUENA, Confinement-induced polymerization of ethylene. Estados Unidos, Journal Of Physical Chemistry C ISSN: 1932-7455, 2011 vol:115 fasc: 5 págs: 2134 -

JULIBETH MARTINEZ DE LA HOZ, GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, PERLA B. BALBUENA, Characterization of Electronic States inside Metallic Nanopores
Estados Unidos, Journal Of Physical Chemistry C ISSN: 1932-7447, 2013 vol:117 fasc: N/A págs: 18406 - 18413

GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, PERLA B. BALBUENA, Confinement-induced changes in magnetic behavior of a Ti monolayer on Pt
Estados Unidos, Chemical Physics Letters ISSN: 0009-2614, 2011 vol:507 fasc: 1-3 págs: 117 - 121

PAULA R. ALONSO, PABLO H. GARGANO, P. B. BOZZANO, GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, PERLA B. BALBUENA, GERARDO H. RUBIOLLO, Combined ab initio and experimental study of A2 + L21 coherent equilibria in the Fe-Al-X (X = Ti, Nb, V) systems
Estados Unidos, Intermetallics ISSN: 0966-9795, 2011 vol:19 fasc: 8 págs: 1157 - 1167

PAULA R. ALONSO, PABLO H. GARGANO, GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, PERLA B. BALBUENA, GERARDO H. RUBIOLLO, First principles calculation of L21+A2 coherent equilibria in the Fe-Al-Ti systems
Estados Unidos, Physica B ISSN: 0378-4363, 2009 vol:404 fasc: N/A págs: 2845 - 2847
Autores:

GUSTAVO EMILIO RAMIREZ CABALLERO, PUSSANA HIRUNSI, PERLA B. BALBUENA, Shell-anchor-core structures for enhanced stability and catalytic oxygen reduction activity
Estados Unidos, Journal Of Chemical Physics ISSN: 0021-9606, 2010 vol:133 fasc: 13 págs: 13470 - 13475

Centro de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS

ELENA STASHENKO, CARLOS ALBERTO RUIZ NOVA, GINNA ARIAS, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, WILLIAM SALGAR RANGEL, MONICA CALA MOLINA, 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

ELENA STASHENKO, BIBIANA ZAPATA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, LILIANA BETANCUR, ANA CECILIA MESA, 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

ELENA STASHENKO, JESUS OLIVERO VERBEL, LUZ S. NERIO, Bioactivity against Tribolium castaneum Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae) of Cymbopogon citratus and Eucalyptus citriodora essential oils grown in Colombia

Inglaterra, Pest Management Science ISSN: 1526-4998, 2010 vol:66 fasc: 6 págs: 664 - 668

ELENA STASHENKO, ANTONIA PAOLA VERA, JESUS OLIVERO VERBEL, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, Evaluación del efecto protector del aceite esencial de Lippia alba sobre la toxicidad del mercurocromo en raíces de Allium Cepa
Cuba, Revista Cubana De Plantas Medicinales ISSN: 1028-4796, 2010 vol:15 fasc: 1 págs: N/A - N/A

ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, 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

ELENA STASHENKO, GLORIA CAROLINA VICUNA GIRALDO, JORGE LUIS FUENTES, Chemical composition of the Lippia 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

ELENA STASHENKO, KARINA CABALLERO GALLARDO, JESUS OLIVERO VERBEL, 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

ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, VLADIMIR KOUZNETSOV, AMNER MUNOZ ACEVEDO, 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

ELENA STASHENKO, AMNER MUNOZ ACEVEDO, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, 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

ELENA STASHENKO, ELKIN DARIO RUEDA PARRA, MARTHA PATRICIA RAMIREZ PINILLA, 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

ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, 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

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

ELENA STASHENKO, MARIA ISABEL PARRA, JOSE FERNANDO CAROPRESE, DAGOBERTO ARRIETA PRIETO, 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

ELENA STASHENKO, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, EDISSON DUARTE, KAREN MUNOZ, 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

ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, 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

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

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, JESUS OLIVERO VERBEL, LUZ S. NERIO, 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

ELENA STASHENKO, JESUS OLIVERO VERBEL, JORGE GÜETTE FERNANDEZ, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, TULIA GONZALEZ, 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

ELENA STASHENKO, GLORIA CAROLINA VICUNA GIRALDO, JORGE LUIS FUENTES, Chemical composition of the *Lippia organoides* essential oils and their antigenotoxicity against bleomycin-induced DNA damage
Holanda, Fitoterapia ISSN: 0367-326X, 2010 vol:81 fasc: 5 págs: 343 - 349

ELENA STASHENKO, Del laboratorio al campo. Colombia, Innovación Y Ciencia ISSN: 0121-5140, 2010 vol:17 fasc: 3 págs: 140 - 159

ELENA STASHENKO, Aceites esenciales: el espíritu de las plantas
Colombia, Innovación Y Ciencia ISSN: 0121-5140, 2010 vol:17 fasc: 2 págs: 28 - 43

ELENA STASHENKO, HANS THIELIN CASTRO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, Anethole isomerization and dimerization induced by acid sites or UV irradiation
Suiza, Molecules ISSN: 1420-3049, 2010 vol:15 fasc: págs: 5012 - 5030

ELENA STASHENKO, RAQUEL OCAZONEZ, ROCIO MENESES, FLOR ANGELA TORRES, 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

ELENA STASHENKO, PATRICIA ESCOBAR, SANDRA MILENA LEAL, LAURA VIVIANA HERRERA, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, 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

ELENA STASHENKO, ANTONIA PAOLA VERA, JESUS OLIVERO VERBEL, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, Efecto protector del aceite esencial de *Lippia alba* (Mill.) N.E. Brown sobre la toxicidad del mercurio en raíces de *Allium cepa* L.
Cuba, Revista Cubana De Plantas Medicinales ISSN: 1028-4796, 2010 vol:15 fasc: 1 págs: 27 - 37

ELENA STASHENKO, BEATRIZ EUGENIA JARAMILLO COLORADO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, 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

MONICA CALA MOLINA, ANGELA MARIA VASQUEZ, ALEJANDRO GARCIA, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, 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

ELENA STASHENKO, JUAN BUENO, ERICSSON DAVID COY, 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

ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, JUAN BUENO, PATRICIA ESCOBAR, SANDRA MILENA LEAL, 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

MOLKARY ANDREA LOPEZ DE LA TORRE, ELENA STASHENKO, JORGE LUIS FUENTES, 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

ANA CECILIA MESA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, JUAN GABRIEL BUENO SANCHEZ, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, LILIANA BETANCUR, JEHIDYS MONTIEL, 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

LEE SOLBAY AGUDELO GOMEZ, GERMAN AUGUSTO GOMEZ RIOS, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, ELENA STASHENKO, LILIANA BETANCUR, 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

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

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

JOSE FERNANDO CAROPRESE, MARIA ISABEL PARRA, 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

ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, 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

RAUL RODRIGUEZ, CARLOS ALBERTO RUIZ NOVA, GINNA ARIAS, HANS THIELIN CASTRO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, Estudio comparativo de la composición de los aceites esenciales de cuatro especies del género *Cymbopogon* (Poaceae) cultivadas en Colombia
Chile, Boletín Latinoamericano Y Del Caribe De Plantas Medicinales Y Aromáticas ISSN: 0717-7917, 2012 vol:11 fasc: 1 págs: 77 - 85

ELENA STASHENKO, VERONICA TANGARIFE, JULIETH CORREA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, ANA MESA, BIBIANA ZAPATA, 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

ELENA STASHENKO, VERONICA TANGARIFE, JULIETH CORREA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, ANA MESA, 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

ELENA STASHENKO, KARINA CABALLERO GALLARDO, JESUS OLIVERO VERBEL, Repellency and toxicity of essential oils from *Cymbopogon martinii*, *Cymbopogon flexuosus* and *Lippia organoides* 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

JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, 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 utores:

ELENA STASHENKO, NATHALIA QUINTERO, JORGE LUIS FUENTES, 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

ELENA STASHENKO, GLORIA JARAMILLO, JAMES LOGAN, Repellents Inhibit P450 Enzymes in Stegomyia (Aedes) aegypti

Inglaterra, Plos One ISSN: 1932-6203, 2012 vol:7 fasc: 11 págs: 1 - 8

ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ANDERSON JULIAN ARIAS VELANDIA, EDWIN ALEXANDER RAMIREZ PEREZ, EVA GISELLE VASQUEZ, Rendimiento y capacidad antioxidante de extractos de Rosmarinus officinalis, Salvia officinalis y Psidium guajava obtenidos con CO2 supercrítico. Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2012 vol:36 fasc: 140 págs: 305 - 315

ELENA STASHENKO, JESUS OLIVERO VERBEL, KARINA CABALLERO GALLARDO, 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: págs: 62 - 65

ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, SILVIA MARCELA CARDENAS VARGAS, ROGERIO SAAVEDRA, GC-MS study of compunds isolated from Coffea arabica flowers by different extraction techniques

Estados Unidos, Journal Of Separation Science ISSN: 1615-9314, 2013 vol:36 fasc: 17 págs: 2901 - 2914

ELENA STASHENKO, KARINA CABALLERO GALLARDO, JESUS OLIVERO VERBEL, IRINA TIRADO BALLESTAS, Essential oils applied to the food act as repellents toward Tribolium castaneum

Estados Unidos, Journal Of Stored Products Research ISSN: 0022-474X, 2013 vol:55 fasc: N/A págs: 145 - 147

ELENA STASHENKO, ARVIND KUMAR, VINAY K. VARSHNEY, MOHAN SINGH RAWAT, RAJENDRA PRASAD, In vitro antioxidant, antifungal and antibacterial activities of essential oil of Morina longifolia Wall. leaves

Inglaterra, Journal of Biologically Active Products from Nature ISSN: 2231-1866, 2013 vol:3 fasc: 3 págs: 183 - 193

ELENA STASHENKO, GLORIA JARAMILLO, JAMES LOGAN, ELIZA LOZA, GRAHAM MOORES, Repellents Inhibit P450 Enzymes in Stegomyia (Aedes) aegypti

Estados Unidos, Plos One ISSN: 1932-6203, 2012 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 10

ELENA STASHENKO, JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, MONICA CALA MOLINA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, DEYANIRA CABALLERO, Chromatographic and mass spectrometric characterization of essential oils and extracts from Lippia (Verbenaceae) aromatic plants Alemania, Journal Of Separation Science ISSN: 1615-9306, 2013 vol:36 fasc: 1 págs: 192 - 202

ELENA STASHENKO, DEYANIRA CABALLERO, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, JAIRO RENE MARTINEZ, YURI CORDOBA CAMPO, Estudio comparativo de la composición química y la actividad antioxidante de los aceites esenciales de algunas plantas del género Lippia (Verbenaceae) cultivadas en Colombia Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2013 vol:37 fasc: 145 págs: 1 - 15

ELENA STASHENKO, VINAY K. VARSHNEY, MOHAN SINGH RAWAT, ARVIND KUMAR, JAIRO RENE MARTINEZ, Chemical Composition of the essential oil of Morina longifolia Wall. leaves

Inglaterra, Journal Of Herbs, Spices & Medicinal Plants ISSN: 1049-6475, 2013 vol:19 fasc: 4 págs: 348 - 356

VLADIMIR KOUZNETSOV, ASTUDILLO L, VALLEJOS CG, LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, 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

ARNOLD RAFAEL ROMERO BOHORQUEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, 2-Ethyl-6-(2-pyridyl)-5,6,6a,11b-tetrahydro-7H-indeno[2,1-c]quinolone. Inglaterra, Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications ISSN: 0108-2701, 2010 vol:E66 fasc: N/A págs: 0680 - 0681 .

VLADIMIR KOUZNETSOV, FEDOR IVANOVICH ZUBKOV, NIKITINA EI, 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

VLADIMIR KOUZNETSOV, DIEGO ROLANDO MERCHAN ARENAS, FERNANDO ROJAS, ROLANDO PELLON, 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

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

LEONOR YAMILE VARGAS MENDEZ, VLADIMIR KOUZNETSOV, 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

JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, SILVIA CARDENAS, ROGERIO SAAVEDRA, 160.- **Publicado en revista especializada:** GC-MS study of compounds isolated from Coffea arabica flowers by different extraction techniques
Estados Unidos, Journal Of Separation Science ISSN: 1615-9314, 2013 vol:36 fasc: 17 págs: 2901 - 2914

JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, ANDERSON JULIAN ARIAS VELANDIA, EDWIN RAMIREZ, EVA VASQUEZ, Rendimiento y capacidad antioxidante de extractos de Rosmarinus officinalis, Salvia officinalis y Psidium guajava obtenidos con CO₂ supercrítico
Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2012 vol:36 fasc: 140 págs: 305 - 315

JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, VINAY VARSHNEY, MOHAN RAWAT, Chemical Composition of the essential oil of Morina longifolia Wall. leaves. Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants
Inglaterra, Journal Of Herbs, Spices & Medicinal Plants ISSN: 1049-6475, 2013 vol:19 fasc: 4 págs: 348 - 356

JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, CARLOS A RUIZ, HANS CASTRO, GINNA ARIAS, Estudio comparativo de la composición de los aceites esenciales de cuatro especies del género Cymbopogon (Poaceae) cultivadas en Colombia
Chile, Boletín Latinoamericano Y Del Caribe De Plantas Medicinales Y Aromáticas ISSN: 0717-7917, 2012 vol:11 fasc: 1 págs: 77 - 85

JULIAN ALEXANDER CASTRILLON MURCIA, ALI BAHAS, PATRICIA ESCOBAR, SANDRA GOMEZ AYALA, SANDRA MILENA LEAL, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, 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

JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, DEYANIRA CABALLERO, DIEGO CAMILO

DURAN GARCIA, YURI CORDOBA CAMPO, Estudio comparativo de la composición química y la actividad antioxidante de los aceites esenciales de algunas plantas del género Lippia (Verbenaceae) cultivadas en Colombia

Colombia, Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2013 vol:37 fasc: 145 págs: 1 - 15

JAIRO RENE MARTINEZ MORALES, ELENA STASHENKO, MONICA CALA, DIEGO CAMILO DURAN GARCIA, DEYANIRA CABALLERO, Chromatographic and mass spectrometric characterization of essential oils and extracts from Lippia (Verbenaceae) aromatic plants

Alemania, Journal Of Separation Science ISSN: 1615-9306, 2013 vol:36 fasc: 1 págs: 192 - 202

NELSON GALEANO, ALIRIO PALMA RODRIGUEZ, ALI BAHSAS, 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