

## PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TITULO	AUTOR(ES)	REVISTA
2015	The Classical Limit of the Quantum Kepler Problem	A. Martín-Ruiz, J. Bernal, Alejandro Frank y Adrián Carbajal-Dominguez	Journal of Modern Physics
2015	Phytochemical screening and hypoglycemic activity of Carica papaya leaf in streptozotocin-induced diabetic rats	Isela E. Juárez-Rojop, Carlos A. Tovilla-Zárate, Dora E. Aguilar-Domínguez, Luis F. Roa-de la Fuente, Carlos E. Lobato-García, Jorge L. Blé-Castillo, Leonor López-Meraz, Juan C. Díaz-Zagoya, Deysi Y. Bermúdez-Ocaña	Revista Brasileira de Farmacognosia
2015	Actividad Hipoglucemica De Cuatro Plantas Medicinales En Ratones De La Cepa Balb-C.	Dra. Maricela de Jesús Alor Cbávez, Dr. Cario Ernesto Lobato García, Dr. Melquisdec Salvador Esquive( Senties, C D. Carlos Mario Morales Bautista, Biol. Maria De Los Ángeles Guadarrama Olivera	Perspectiva Científica desde la UJAT" Tomo 3
2015	Phytochemical screening and hypoglycemic activity of Carica papaya leaf in streptozotocin-induced diabetic rats	Isela E. Juárez-Rojop, Carlos A. Tovilla-Zárate, Dora E. Aguilar-Domínguez, Luis F. Roa-de la Fuente, Carlos E. Lobato-García, Jorge L. Blé-Castillo, Leonor López-Meraz, Juan C. Díaz-Zagoya, Deysi Y. Bermúdez-Ocaña	Revista Brasileira de Farmacognosia
2015	Behavior of the CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ion in the decomposition reaction in Ca(OH) <sub>2</sub> media of the solid solution KFe <sub>3</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2-x</sub> (CrO <sub>4</sub> ) <sub>x</sub> (OH) <sub>6</sub> : kinetic analysis.	Ister Mireles, Iván A Reyes, Victor H Flores, Francisco Patiño, Mizraim U Flores, Martín Reyes, Juan Hernández y Manuel Acosta	Journal : Geochemical Transactions
2014	High pressure and electronic band structure studies on MO <sub>2</sub> BC.	R. Falconi, P. de la Mora, F. Morales, R. Escamilla, C. O. Camacho, M. Acosta, R. Escudero.	Journal of Physics: Condensed Matter.
2014	Pottery of Comalcalco and Jonuta: An interdisciplinary archaeometric analysis.	Miriam Judith Gallegos Gomosa Manuel Acosta Alejandro Ricardo Armijo Torres Susana Chávez Cruz.	Journal of Archaeological Science.
2014	Archaeometry study applied to maya pottery of Comalcalco, Tabasco, México.	M. Acosta-Alejandro M. J. Gallegos-Gómora S. Chávez Cruz R. Armijo-Torres R. Falconi-Calderón D. Mendoza-Anaya.	Journal of Archaeological Science.
2014	Macroscopic Density Matrix for Periodic Quantum Systems.	Bernal Arroyo, Jorge A., Carbajal Domínguez, J. A., A. Martín-Ruiz, J. Bernal.	Journal of Modern Physics.
2014	Macroscopic Quantum Behaviour of Periodic Quantum Systems.	A. C.-D. A. Martín-Ruiz y J. Bernal.	J. Mod. Phys.
2014	Holographic Synthesis of Diffraction Free Beams	J. M. L. G. Martínez Niconoff, P. Martínez Vara y A. C. Domínguez.	InTech.

	and Dark Hollow Beams.		
2014	High Pressure and Electronic Band Structure Studies on Mo <sub>2</sub> BC.	R. Falconi, P. de la Mora, R. Escamilla, F. Morales, C. O. Camacho, M. Acosta. R. Escudero.	Journal of Low Temperature Physics.
2014	Extracción Selectiva Y Cuantificación Espectrofotométrica De Taninos Y Esteroides Totales A Partir De La Fracción Hexánica De Eupatorium Petiolare	M.C. Abraham Gómez Rivera, Dr. Carlos Ernesto Lobato García, Est. Julio César Hernández Cobián, Est., Ammy Johana Gallegos, Dra. Nancy Romero Ceronio, Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente	Perspectiva Científica desde la UJAT" Tomo 3
2014	Síntesis Y Caracterización De Bis-Chalcona Derivada De La Ciclohexanona	Perla Esmeralda Hernández González, Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez, Dra. Nancy Romero Ceronio,* Dr. Carlos Ernesto Lobato García, M.C. Abraham Gómez Rivera, Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente	Perspectiva Científica desde la UJAT" Tomo 3
2014	Preparación Sostenible De Sales De Zincke	Quirino Torres Sauret, Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente, Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez, Dr. Carlos Ernesto Lobato García, Dra. Nancy Romero Ceronio, M.C. Abraham Gomez Rivera.	Perspectiva Científica desde la UJAT" Tomo 3
2014	Cuantificación de tres metabolitos secundarios presentes en el extracto hexánico de Eupatorium petiolare	Ammy Joana Gallegos García, Otilio Felipe Centeno, Abraham Gómez Rivera, Carlos Ernesto Lobato García, Hidemí Aguilar Mariscal.	Revista Latinoamericana de Química
2014	Cuantificación de tres metabolitos secundarios identificados en hojas de Gliricidia Sepium (Cocohíte)	José Arias Pacual, Abraham Gomez Rivera, Carlos Ernesto Lobato García, Hidemí Aguilar Mariscal, Nancy Romero Ceronio, Maricela de Jesús Alor Chavez	Revista Latinoamericana de Química
2014	Especiación de Hierro en Mucle Mediante espectroscopia UV-Vis y absorción atómica	Abraham Gómez-Rivera, Hidemí Aguilar Mariscal, Nancy Romero-Ceronio, Carlos E. Lobato García	Revista Latinoamericana de Química
2014	Cuantificación Metabolitos secundarios identificados en hojas de Gliricidia Sepium (Cocohíte)	José Arias Pacual, Abraham Gomez Rivera, Carlos Ernesto Lobato García, Hidemí Aguilar Mariscal, Nancy Romero Ceronio, Maricela de Jesús Alor Chavez	Revista Latinoamericana de Química
2014	Caracterización de compuesto (2E,6E)-2-6, Bis-4-Metoxidibenzilideno Ciclohexanona	Perla Esmeralda Hernández González, Cuauhtémoc Alvarado Sánchez, Nancy Romero Ceronio	XVI Simposio Estudiantil
2014	Síntesis de un derivado de la ciclohexanona como estrategia integradora en la	Perla Esmeralda Hernández González, Cuauhtémoc Alvarado Sánchez, Nancy Romero Ceronio, Carlos Ernesto	Memorias del 49 Congreso Mexicano de Química

	enseñanza de la química experimental	Lobato García, Abraham Gómez Rivera, David Miguel Aparicio Solano y Luis Fernando Roa de la Fuente.	
2014	Evaluación de la actividad antiinflamatoria de tres nitro chalconas	Abraham Gómez-Rivera, Hidemí Aguilar Mariscal, Nancy Romero-Ceronio, Luis F. Roa-de la Fuente, Carlos Ernesto Lobato García	Memorias del 49 Congreso Mexicano de Química
2014	Un enfoque interdisciplinario en la enseñanza experimental dirigido a la integración de contenidos en química	Abraham Gómez-Rivera, Nancy Romero-Ceronio, Carlos Ernesto Lobato García	Memorias del 49 Congreso Mexicano de Química
2014	Segunda Forma monoclínica de la Chalcona: (E)-3-(4-fluorofenil)-1-fenilprop-2-en-1-ona	S.N.Arias-Ruiz, J.E.Antonio-Arias, N.Romero Nancy, Abraham Gómez-Rivera, Carlos Ernesto Lobato García, L.F. Roa	Libro de Resúmenes de la Sociedad Mexicana de Cristalografía
2014	Extracción selectiva y cuantificación espectrofotométrica de taninos y esteroides totales a partir de la fracción Hexánica de eupatorium petiolare	M.C. Abraham Gómez Rivera, Dr. Carlos Ernesto Lobato García, Est. Julio César Hernández Cobián, Est., Ammy Johana Gallegos, Dra. Nancy Romero Ceronio, Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente	Perspectiva Científica desde la UJAT" Tomo 3
2014	Determinación de la actividad antiinflamatoria de Nitrochalconas	Hidemí Aguilar Mariscal, Nancy Romero-Ceronio, Erika Alarcón Matus	Perspectiva Científica desde la UJAT" Tomo 3, con ISBN: en trámite
2014	Preparación sostenible de sales de Zincke	Quirino Torres Sauret, Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente, Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez, Dr. Carlos Ernesto Lobato García, Dra. Nancy Romero Ceronio, M.C. Abraham Gomez Rivera.	Perspectiva Científica desde la UJAT" Tomo 3
2014	Electronic spectra in molecular supersymmetry.	R. Magaña-Vsevolodovna, I. Ricardez-Vargas, R. Bijker.	International Journal of Modern Physics B
2014	Análisis cualitativo y cuantitativo de metabolitos predominantes en hojas y tallos finos de Laguncularia racemosa y pruebas de estabilidad térmica.	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente; L.Q. Felipe de Jesús Marín Medina; L.Q. Ericka Madeleyne Rivera Ramos; Dr. Carlos Ernesto Lobato García; Dr. Luis José Rangel Ruiz	Memorias del 48° Congreso Mexicano de Química, y 32° Congreso Nacional de Educación Química
2014	Preparación de Sales de Piridinio Enantiopuras con un	María Anita Puga Hernández; Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente; Dr. Cuauhtémoc	Memorias del 48° Congreso Mexicano de

	Enfoque Sostenible	Alvarado Sánchez; Dra. Nancy Romero Ceronio; Dr. Carlos Ernesto Lobato García; M.C. Abraham Gómez Rivera	Química, y 32° Congreso Nacional de Educación Química
2014	Bioensayo de las fracciones del extracto metanólico de <i>Laguncularia racemosa</i> mediante la evaluación de la toxicidad sobre <i>Galba cubensis</i>	Erika Madeleyne Ramos Rivera; Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente; L.Q. Felipe de Jesús Marín Medina; Dr. Carlos Ernesto Lobato García; Dr. Luis José Rangel Ruiz	Memorias del 48° Congreso Mexicano de Química, y 32° Congreso Nacional de Educación Química
2014	Síntesis de un derivado de la ciclohexanona como estrategia integradora en la enseñanza de la química experimental	Perla Esmeralda Hernández González, Cuauhtémoc Alvarado Sánchez, Nancy Romero Ceronio, Carlos Ernesto Lobato García, Abraham Gómez Rivera, David Miguel Aparicio Solano y Luis Fernando Roa de la Fuente.	Memorias del 49 Congreso Mexicano de Química
2014	Efecto de la Plata sobre la superficie del TiO <sub>2</sub> -P25 en la Oxidación Catalítica solar de plaguicidas en medio acuoso	Juan Carlos Arevalo Pérez, José Gilberto Torres Torres, Arleen Alamilla Jiménez, Durvel de la Cruz Romero, Adib Abiu Silahua Pavón, Jorge Santiago Ferraez Hernández	Perspectiva Científica desde la UJAT"
2014	Photodegradation of commercial methy parathion using Tio <sub>2</sub> -P25 doped with Ag under sunlight	J.C. Arevalo, G.Torres, B.Suárez, D.M. Frías, L. Magaña, H. Pérez-Vidal, D. de la Cruz	North American Catalysis Society Meetin
2014	Wet Air Oxidation of phenol over Pt and Ru catalysts supported on cerium-based oxides: Resistance to fouling and kinetic modeling.	Sylvain Keav, Alejandra Espinosa de los Monteros, Jacques Barbier Jr., Daniel Duprez.	Applied Catalysis B: Environmental.
2013	A simple Mathematical Formulation of the Correspondence Principle.	Bernal Arroyo, Jorge A.	Journal of Modern Physics.
2013	The classical limit of the Quantum Kepler problem.	Bernal Arroyo, Jorge A.A. Martín-Ruiz, A. Frank, y A. Carbajal-Dominguez	Journal of Modern Physics.
2013	The Classical Limit of the Quantum Kepler Problem.	A. Martín-Ruiz, J. Bernal, A. Frank, y A. Carbajal-Domínguez.	J. Mod. Phys.
2013	2,2-dimethyl-5-(2-nitrobenzylidene)-1,3-dioxane-4,6-dione.	Fernando García Álvarez, Nancy Romero, Carlos E. Lobato-García, Joel L. Terán, Ángel Mendoza.	Acta Crystallographica section E.
2013	Second monoclinic form of (e)-3-(4-fluorophenyl)-1-phenylprop-2-en-1-one.	Saira N. Arias-Ruiz, Nancy Romero, Carlos E. Lobato-García, Abraham Gómez-Rivera, Angel Mendoza.	Acta Crystallographica Section E.
2013	Synthesis and anti-inflammatory activity of three nitro chalcones.	Abraham Gómez-Rivera, Hidemí Aguilar Mariscal, Nancy Romero-Ceronio, Luis F. Roa-de la Fuente,	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters.

		Carlos E. Lobato García	
2013	Modeling the Nucleation of Zeolite A.	Chao-Shiang Yang, José Miguel Mora-Fonz y C. Richard A. Catlow.	The Journal of Physical Chemistry C.
2013	Evaluation of manganese OMS like cryptomelane supported on SBA-15 in the oxidation of ethyl acetate.	Hermicenda Pérez, Paloma Navarro, Juan José Delgado and Mario Montes.	Catalysis Today
2013	Evaluation of manganese OMS like cryptomelane supported on SBA-15 in the oxidation of ethyl acetate.	Hermicenda Pérez, Paloma Navarro, Juan José Delgado and Mario Montes.	Catalysis Today
2013	Análisis de fuerzas en micropartículas irregulares atrapadas ópticamente.	I. Ricardez Vargas, José A. Carbajal Domínguez, Jorge A. Bernal Arroyo, José G. Segovia López.	Revista Ciencias Básicas
2013	Synthesis and anti-inflammatory activity of three nitro chalcones.	Abraham Gómez-Rivera, Hidemí Aguilar Mariscal, Nancy Romero-Ceronio, Luis F. Roa-de la Fuente, Carlos E. Lobato García.	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters.
2013	(-)-1-Benzyl-4-[1(S)-phenylethylamino]-5,6-dihydropyridin-2(1H)-one.	Romero Ceronio, Nancy.	Acta Crystallographica Section E.
2013	2,2-Dimethyl-5-(2-nitrobenzylidene)-1,3-dioxane-4,6-dione.	Romero Ceronio Nancy.	Acta Crystallographica Section E.
2013	Second monoclinic form of (E)-3-(4-fluorophenyl)-1-phenylprop-2-en-1-one.	Romero Ceronio Nancy.	Acta Crystallographica Section E.
2013	Synthesis and anti-inflammatory activity of three nitro chalcones.	Romero Ceronio, Nancy	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters.
2013	Degradation of Methyl tert-butyl ether by Catalytic Wet Air Oxidation over Rh/TiO <sub>2</sub> -CeO <sub>2</sub> catalysts.	A. Cervantes, G. Del Ángel, G. Torres, G. Lafaye, J. Barbier Jr., J.N. Beltramini, J.G. Cabañas-Moreno, A. Espinosa de los Monteros.	Catalysis Today
2013	Evaluation of manganese OMS-like cryptomelane supported on SBA-15 in the oxidation of ethyl acetate.	Hermicenda Pérez, Paloma Navarro, Gilberto Torres, Oihane Sanz, Mario Montes.	Catalysis Today
2013	Synthesis of o-melongamide b and o-melongamide c, natural modified cyclodepsipeptides.	C. Alvarado, G. Hernández, E. Díaz, J. Solano Becerra, M. Vilchis Reyes, M. A. Martínez y A. Guzmán.	Synthetic Communications.
2013	The products of the reaction between 6-amine-	Solano-Becerra, J. D.; Quintero, A.; González-Sánchez, I.; Cerbón, M. A.;	European Journal of Medicinal

	1,3-dimethyl uracil and bis-chalcones displayed cytotoxicity with massive vacuolation in hela cervical cancer cell line.	Guzmán, A.; Martínez-Urbina, M. A.; Vilchis-Reyes, M. A.; Martínez-Zuñiga, E.; C.; Alvarado, C.; Díaz.	Chemistry.
2013	Determinación de la energía de banda prohibida de TiO <sub>2</sub> a partir de espectros de reflectancia difusa UV-VIS	Laura Rueda Salaya, Durvel de la Cruz Romero, Jose Gilberto Torres Torres, Jorge S. Ferraez Hernández	AMQA
2013	Fotocatalizadores TiO <sub>2</sub> -Au: Síntesis, Caracterización y uso en la degradación del Metil Paratión con luz solar	J.C. Arevalo, G.Torres, B.Suárez, Fanny Cristel González Jiménez, D. de la Cruz	Perspectiva Científica desde la UJAT"
2013	Análisis químico de grupos funcionales en fracciones de los productos refinados del petróleo según el grado api.	Durvel de la Cruz, Arlen Alamilla, Carlos M. Morales, Randy H. Adams.	Revista del AMIDIQ
2013	Degradation of methyl tert-butyl ether by catalytic wet air oxidation over Rh/TiO <sub>2</sub> -CeO <sub>2</sub> catalysts.	A. Cervantes, G. Del Angel, G. Torres, G. Lafaye, J. Barbier Jr., J.N. Beltramini, J.G. Cabañas-Moreno, A. Espinosa de los Monteros.	Catalysis Today
2013	Preparation and Characterization of Photocatalytic TiO <sub>2</sub> Coatings on Glass.	C. Ricárdez Jiménez	Energy and Environment Focus.
2013	Extraction and Characterization of Natural Dyes Applied to ZnO-based DSSC.	Pérez Hernández, J. Pantoja E., C. I. Ramos-Villegas and, M. González-Solano, G. Oskam, B. Escobar-Morales, A. Flota-Robledo and C. Ricárdez Jiménez.	Cambridge Journals MRS Online Proceedings Library.
2013	Effect of the post-deposition annealing with CdCl <sub>2</sub> on the optical, structural and morphological properties CdTe-films grown by CSS.	C. Ricárdez Jiménez	Materials Science and Engineering
2013	Mean field theory of inhomogeneous fluid mixtures.	José Gpe. Segovia López, Adolfo Zamora y J. A. Santiago.	Revista Mexicana de Física.
2012	Descripcion en VHDL de un transceptor de datos para control distribuido.	Jorge Alberto Acosta Alejandro, Rene De Jesús Romero Troncoso y Manuel Acosta Alejandro.	CONIEEM
2012	Sistema de monitoreo de estaciones de repetición microondas de telecomunicaciones en	Jorge Alberto Acosta Alejandro, Antonio Acosta Alejandro, Heron Bache Clemente y Manuel Acosta Alejandro.	CONIEEM

	Petróleos Mexicanos, activo integral Macuspana.		
2012	Surface Plasmon Singularities.	P. Martínez-Vara, G. Diaz-Gonzalez, J. Silva-Barranco, y others.	Int. J. Opt.
2012	Self-focusing transmittances.	G. Martinez-Niconoff, J. Munoz-Lopez, J. Silva-Barranco, A. Carbajal-Domínguez, y P. Martínez-Vara.	Opt. Lett.
2012	Highly Dispersed Pt-Ir Nanoparticles on Titania Nanotubes.	J.A. Toledo Antonio, C. Ángeles-Chávez, Ma. A. Cortés-Jácome, I. Cuauhtémoc López, E. López-Salinas, M. Pérez-Luna, G. Ferrat-Torres.	Applied Catalysis A: Genera.
2012	Catalytic combustion of methyl tert-butyl ether on Rh/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and Rh/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -CeO <sub>2</sub> catalysts: effects of thermal treatments, cerium oxide and particle size.	I. Cuauhtémoc <sup>1</sup> , G. Del Ángel <sup>1*</sup> , G. Torres <sup>2</sup> , C. Angeles-Chavez <sup>3</sup> , E. Ramos.	Topics in Catalysis.
2012	Modeling the Polymerization of Aluminosilicate Clusters.	Chao-Shiang Yang, José Miguel Mora-Fonz y C. Richard A. Catlow.	The Journal of Physical Chemistry C.
2012	Caracterización fisicoquímica y análisis fitoquímico de la hoja de carica papaya.	Dora Elena Aguilar Domínguez, Pedro Hilario Miranda Osorio, Isela Esther Juárez Rojo, Deysi Yadira Bermúdez Ocaña, Luis Fernando Roa de la Fuente, Carlos Ernesto Lobato García, Abraham Gómez Rivera.	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters.
2012	Highly stereoselective synthesis of tertiary propargylic centers and their isomerization to enantiomerically enriched allenes.	José Luis García Ruano, José Alemán, Leyre Marzo, Cuauhtémoc Alvarado, Mariola Tortosa, Sergio Díaz Tendero y Alberto Fraile.	Chemistry a European Journal.
2012	Arylsulfonylacetylenes as alkynylating reagents of ch bonds activated with lithium bases.	José Luis García Ruano, José Alemán, Leyre Marzo, Cuauhtémoc Alvarado, Mariola Tortosa, Sergio Díaz Tendero y Alberto Fraile.	Angewandte Chemie.
2012	Expanding the scope of arylsulfonylacetylenes as alkynylating reagents and mechanistic insights in the formation of csp <sup>2</sup> -csp and csp <sup>3</sup> -csp bonds from organolithiums.	José Luis García Ruano, Leyre Marzo, Vanesa Marcos, Cuauhtémoc Alvarado, Sergio Díaz Tendero y José Alemán.	Chemistry a European Journal.
2012	Degradación fotocatalítica de 17 alfa-metil testosterona utilizando to2-GD3+, TIO2-SM3+ y simulador solar suntest CPS+.	Durvel de la Cruz, Gilberto Torres, Alfredo Aguilar Elguezabal.	Revista del AMIDIQ
2012	Síntesis de	Jorge Cortés Elizalde, Pedro	Bol. Soc. Quím.

	nanoestructuras de carbono por irradiación de microondas.	Gerónimo, Carlos E. Lobato, Durvel de la Cruz.	Méx.
2012	A comparative study of CdS thin films deposited by different techniques.	C. Ricárdez Jiménez	Thin Solid Films.
2012	Structural study of CdS films annealed in oxidizing atmosphere”, Journal of surface science and nanotechnology.	C. Ricárdez Jiménez	Journal of surface science and nanotechnology.
2011	Local structure instability across the martensitic transition.	M. Acosta Alejandro, J. Lezama-Pacheco, R. Falconi, R. Escudero, J. Mustre De Leon, J.	Supercond. Nov. Magn.
2011	Partially coherent surface plasmon modes.	G. M. Niconoff, P. M. Vara, J. Munoz-Lopez, J. Juárez-Morales, y A. Carbajal-Domínguez.	J. Eur. Opt. Soc.- Rapid Publ.
2011	Highly dispersed uniformly sized Pt nanoparticles on mesoporous Al-SBA-15 by solid state impregnation.	Ana K. Medina-Mendoza, María A. Cortés-Jácome, José A. Toledo-Antonio, Carlos Ángeles Chávez, Esteban López-Salinas, Ignacio Cuauhtémoc-López, María C. Barrera, José Escobar, Juan Navarrete, Isaías Hernández.	Applied Catalysis B Environmental.
2011	Enhancement of catalytic wet air oxidation of Tert-Amyl Methyl Ether by the addition of Sn and CeO <sub>2</sub> to Rh/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalysts.	I. Cuauhtémoc, G. Del Ángel, G. Torres, C. Ángeles Chávez, J. Navarrete, J.M. Padilla.	Catalysis Today.
2011	Pressure effects in PrT <sub>2</sub> B <sub>2</sub> C (T = Co, Ni, Pt): Applied and chemical pressure.	R Falconi, A Durán, M Núñez Regueiro, and R Escudero.	J, Physic Status Solidi A.
2011	Stability and Structures of Aluminosilicate Clusters.	Chao-Shiang Yang, José Miguel Mora-Fonz y C. Richard A. Catlow.	The Journal of Physical Chemistry C.
2011	Chemodivergent synthesis of 7-aryl/alkyl-6-hydroxy-1,4-oxazepan-5-ones and 2-(aryl/alkyl(hydroxy)-methyl)-morpholin-3-ones from a common epoxyamide precursor.	David M. Aparicio, Joel L. Terán, Luis F. Roa, Dino Gnecco, Jorge R. Juárez, María L. Orea, Ángel Mendoza, Marcos Flores-Alamo, Laurent Micouin.	Synthesis.
2011	Diastereoselective arylation of enantiopure 3-bromopiperidin-2-one derived from (r)-(-)-2-phenylglycinol with organocuprate reagents.	Oscar Romero, Alejandro Castro, Joel L. Terán, Dino Gnecco, María L. Orea, Ángel Mendoza, Marcos Flores, Luis F. Roa, Jorge R. Juárez.	Tetrahedron letters.
2011	Mujeres en la Historia de la Química: Una	Romero Ceronio Nancy.	Edición Consejo de Ciencia y



	Oportunidad para Descubrir el Desarrollo Sustentable en esta Ciencia.		Tecnología del Estado de Tabasco.
2011	Catalytic combustion of methyl tert-butyl ether on Rh/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and Rh/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -CeO <sub>2</sub> catalysts: effects of thermal treatments, cerium oxide and particle size.	I. Cuauhtémoc, G. Del Ángel, G. Torres, C. Angeles-Chavez, E. Ramos.	Topics in Catalysis
2011	TiO <sub>2</sub> doped with Sm <sup>3+</sup> by sol-gel: Synthesis, characterization and photocatalytic activity of diuron under solar light.	D. de la Cruz, J.C. Arévalo, G. Torres, R.G. Bautista Margulis, C.Ornelas, A. Aguilar-Elguézabal.	Catalysis Today
2011	Enhancement of catalytic wet air oxidation of ter-amyl methyl ether by the addition of Sn and CeO <sub>2</sub> to Rh/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalysts.	Cuauhtémoc, G. Del Ángel, G. Torres, C. Angeles-Chavez, J. Navarrete, J. M. Padilla.	Catalysis Today.
2011	Complete stereocontrol in organocatalytic additions of beta-ketosulfoxides to conjugated aldehydes.	José Luis García Ruano Cuauhtémoc Alvarado Sergio Díaz Tendero José Alemán.	Chemistry a European Journal.
2011	Synthesis of 4-hydroxy-4h-chromenes by reaction of salicylic aldehydes with alkynals catalyzed by silyl-prolinol-ethers.	José Alemán Cuauhtémoc Alvarado Vanesa Marcos Alberto Núñez José Luis García Ruano.	Synthesis
2011	TiO <sub>2</sub> doped with SM <sup>3+</sup> by sol-gel: synthesis, characterization and photocatalyst activity of diuron under solar light.	D. de la Cruz, J. C. Arévalo, G. Torres, C. Ornelas, A. Aguilar-Elguezabal.	Catalysis Today
2011	Effective hamiltonian of liquid-vapor curved interfaces in mean field.	José Gpe. Segovia López, Adolfo Zamora y J. A. Santiago.	J. of.Chem. Phys.
2010	Zinc precipitación runoff from galvanised steel in humid tropical climat.	E, L. Veleva, E. Meraz And M. Acosta.	Engineering, Science And Technology,
2010	Generation of Jo Bessel beams with controlled spatial coherence features.	Bernal Arroyo, Jorge A.	Optics Express
2010	Numerical calculation of near field scalar diffraction using angular spectrum of plane waves theory and FFT.	Bernal Arroyo, Jorge A.	Revista Mexicana de Física E.
2010	Numerical calculation of near field scalar diffraction using angular spectrum of	A. Carbajal-Domínguez, J. B. Arroyo, J. E. Gómez Correa, y G. M. Niconoff.	Rev. Mex. Física.

	plane waves theory and FFT.		
2010	Generation of J0 Bessel Beams with controlled spatial coherence features.	A. Carbajal Domínguez, J. Bernal, A. Martín-Ruiz, y G. M. Niconoff.	Opt. Express.
2010	Comparative study of the core level photoemission of the ZrB <sub>2</sub> and ZrB <sub>12</sub> .	Huerta, A. Durán, R. Falconi, M. Flores, R. Escamilla.	Physica C, Superconductivity.
2010	Local Structure Instability Across the Martensitic Transition in Nb <sub>3</sub> Sn.	M. Acosta-Alejandro, J. Lezama Pacheco, R. Falconi, R. Escudero, J. Mustre de León.	Journal of superconductivity and novel magnetism.
2010	Modelling Nano-Clusters and Nucleation: 1463-9076.	C. Richard A. Catlow, Stefan T. Bromley, Said Hamad, Miguel Mora-Fonz, Alexey A. Sokol y Scott M. Woodley.	Physical Chemistry Chemical Physics.
2010	Deposition of SBA-15 layers on Fecralloy monoliths by washcoating.	H. Pérez, P. Navarro and M. Montes.	Chemical Engineering Journal
2010	Análisis de partículas suspendidas totales (PST) y partículas fracción respirable (PM10), en Cunduacán Tabasco.	H. Pérez-Vidal, M. A. Lunagómez-Rocha, L. I. Acosta-Pérez.	Revista Universidad y Ciencia.
2010	Experimental generation of Mathieu-Gauss beams with a phase spatial light modulator.	R. J. Hernández-Hernández, R. Terborg, I. Ricárdez-Vargas, K. Volke Sepúlveda.	App. Op.
2010	Experimental generation and dynamical reconfigurations of different circular optical lattices for applications in atom trapping.	I. Ricárdez- Vargas, K. Volke-Sepúlveda.	Opt. Soc. Am
2010	Polarization gradient: exploring an original route for optical trapping and manipulation.	G. Cipparrone, I. Ricardez-Vargas, P. Pagliusi, C. Provenzano.	Selected for the Virtual Journal for Biomedical Optics.
2010	Interference with polarized light beams: Generation of spatially varying polarization.	M. Rodríguez-Lara, I. Ricárdez-Vargas.	Am. J. Phys.
2010	Synthesis of unfunctionalized carbonated fragments containing two vicinal chiral centers: stereocontrolled benzylation of	Jose Luis Garcia Ruano, Christine Schopping, Cuauhtemoc Alvarado, and Jose Aleman.	Chemistry a European Journal

	vinylsulfones mediated by a remote sulfinyl group.		
2010	Synthesis and characterization of TiO <sub>2</sub> doping with rare earths by sol-gel method: photocatalytic activity for phenol degradation.	D. de la Cruz, J. C. Arévalo, G. Torres, R. Gómez, A. Aguilar-Elguezabal.	Journal Sol-Gel Science and Technology.
2010	Fotodegradación de 17, alfa-metiltestosterona con radiación solar simulada utilizando suntest CPS+, TiO <sub>2</sub> -GD3+ y TiO <sub>2</sub> -SM3+.	Durvel de la Cruz, Ana Agüera, Sixto Malato, Gilberto Torres, Carlos Lobato, Alfredo Aguilar-Elguezabal.	CICAT
2010	Photodegradation of 17 alpha-methyltestosterone using TiO <sub>2</sub> doped with GD and SM by simulating solar radiation with suntest CPS+.	D. de la Cruz, G. Torres, A. Agüera, S. Malato, C. Lobato, A. Aguilar-Elguezabal.	Fifth San Luis Symposium on Surfaces, Interfaces and Catalysis.
2010	Wet Air Oxidation of Phenol over Ru Based Catalysts—Effects of Support.	A.E. Espinosa de Los Monteros, G. Lafaye, G. Torres and J. Barbier Jr.	MRS Proceedings.
2009	Atmospheric corrosion of zinc induced by runoff.	L. Veleva M. Acosta E. Meraz.	Corrosion Scienc.
2009	Agresividad atmosférica basada en el tiempo de humectación del clima tropical húmedo del estado de Tabasco.	E. del Angel-Meraz L. Veleva M. Acosta-Alejandro.	Universidad y Ciencia
2009	Exact calculation of the number of degrees of freedom of a rigid body composed of n particles.	J. Bernal, R. Flowers-Cano, y A. Carbajal-Dominguez.	Rev. Mex. Física.
2009	<sup>2</sup> d <sup>1</sup> h and <sup>13</sup> c nmr conformational studies of thienopyridines and carboline biaryllic compounds. ISSN: 1386-1425. Spectrochimica.	D. Corona, E. Díaz, H. Barrios, E. Sánchez, C. Alvarado, C.K. Jankowski, A. Guzmán.	Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy.
2009	Catalytic wet air oxidation of gasoline oxygenates using Au/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -CeO <sub>2</sub> catalysts prepared by deposition-precipitation method.	A. Espinosa, C. Ornelas, D. de la Cruz, G. Torres, G. del Angel, J. Gpe. Pacheco, J. C. Arévalo Pérez, R. Zanella.	XVII International Materials Research Congress.
2009	SM3+ enhanced the photocatalytic activity of titania obtained by sol-gel in solar region of diuron	Alfredo Aguilar Elguezabal, Durvel de la Cruz, Gilberto Torres, Juan Carlos Arévalo Pérez, Raúl Germán Bautista Margulis.	XVIII International Materials Research Congress.

	destruction.		
2009	NIMOW/TIO <sub>2</sub> -CEO <sub>2</sub> catalysts for HDS of DBT.	A. Guevara, C. Ornelas, D. de la Cruz, J. Espino, J. G. Torres, J. Gpe. Pacheco, J. R. Hernández, M. A. Guzmán, R. Huirache.	International Materials Research Congress.
2009	Transición vítrea ideal en escalas de tiempos largos.	José Guadalupe Segovia López, Magdaleno Medina Noyola.	Memorias de la semana de divulgación y video científico.