

UNIVERSIDAD DE SONORA



**SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**PUBLICACIONES
JUNIO 2010 – JUNIO 2011**

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Robles G., Del Castillo A. y Font V. "La función derivada a partir de una visualización de la linealidad local", *Investigación en Educación Matemática XIV*, Anual, 2010, España, pp. 523-532
2. Del Castillo A. and Flores B. "Online assessment with maple T.A.: sharing an experience in Algebra". *Proceedings of Twenty Second Annual International Conference on Technology in Collegiate Mathematics*, Anual, E.U.A., 2010, pp. 115-123
3. Galván D. H., Deepak Francis Leonard, Esparza Rodrigo, Posada-Amarillas A., Núñez-González R., López-Lozano X. and José-Yacamán M. "Experimental and theoretical properties of S-Mo-Co-S clusters". *Applied Catalysis A: General*. Mensual. V397. 2011. 46-53
4. Núñez-González R., Posada-Amarillas A., Galván D.H. and Reyes Serrato A. "Concentration-dependent study of electronic and optical properties of c-Si and c-Si:H". *Physica Status Solidi b*. Mensual. DOI 10.1002/pssb.201046539. 2010
5. Galván D.H., Posada-Amarillas A., Núñez-González R., Mejía S. and José-Yacamán M. "Study of vacancies and Pd atom decoration on the electronic properties of bilayer graphene". *J.Supercond. Nov.Magn.* Mensual. V23. 2010. 1543-1550
6. Cota Ortiz M. & Flores P., "2G: A classification algorithm based on pattern recognition and decision trees". *World Scientific: Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science 2*. (ISBN 13-978-981-4324-434, ISBN 10-981-4324-434). Pp. 43-48
7. Villa-Martínez H. A. and Tapia-Moreno F. J., "Intelligent and adaptive user interfaces for ubiquitous learning", *Research in Computer Science*. Trimestral. Volume 45, mayo 2010. p. 119-126. ISSN: 1870-4069
8. Soto J. P. and Mellado D. "Una propuesta de seguridad en la gestión de información en redes sociales a partir de un enfoque multi-agente". *Proceedings CICOMP 2010*, 90-95
9. Heras M. "Análisis de las tecnologías de alta resolución más utilizadas con fines científicos". *ISUM2010 Conference Proceedings*. ISBN 978-607-450-348-7 pp 229-242
10. Shingareva I. and Lizárraga Celaya C. "On hydrodynamic type systems for resonant standing waves". *Journal of Fluid Mechanics* (2010) Reino Unido
11. Vorobiev I. "The averaging of Hamiltonian Systems on slow-fast phase spaces with symmetry". *Physics of Atomic Nuclear* (2010) (por aparecer)
12. Guzmán Partida M. "On the support of fourier transform of weighted distributions". *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae*, un año, República Checa
13. Flores Espinoza R., De Lucas J. and Yu V. "Phase splitting for periodic Lie systems". *J. Phys. A: Math Theor* (2010), Vol, 43, No.20. Estados Unidos de America
14. Omelyanov G. A. and Segundo Caballero I. "Asymptotic and numerical description of the kink/antikink interaction". *Electron. J. Diff Eqns* (2010) Estados Unidos de America
15. Flores Espinoza, R. "Periodic first integrals for Hamiltonian Systems of lie type". *Intern. Jour. Geom. Methods in Modern Phys*, (por aparecer septiembre 2011. Estados Unidos de América
16. Luque-Vásquez F., Minjárez-Sosa J.A. and Rosas-Rosas L.C. "Semi-markov control models with partially known holding times distribution: Discounted and average criteria, *Acta Applicandae Mathematicae* 114 (2011), 135-156
17. Bensoussan A., Cakanyildirim M., Minjárez-Sosa J.A., Sethi S.P. and Shi R. "An incomplete information inventory model with presence of inventories or backorders as only observations". *Journal of Optimization Theory and Applications* 146, 3(2010), pp. 544-580. DOI 10.1007/s10957-010-9678-1
18. Luque-Vásquez F.; Minjárez-Sosa J.A. and Rosas-Rosas L. C. "Semi-markov control processes with unknown holding times distribution under an average

cost criterion". *Applied Mathematics and Optimization*, 61, 3(2010), pp. 317-336. DOI 10.1007/s00245-009-9086-9

19. López Rentería, J.A., Aguirre Hernández, B., Verduzco González, F. "The boundary crossing theorem and the maximal stability interval", *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2011 (2011), Article ID 123403, 13 páginas, doi:10.1155/2011/123403

NACIONALES

1. García R., Núñez-González R., Berman-Mendoza D., M. Barboza-Flores, R. Rangel. "Synthesis and characterization of In-doped ZnO nano-powders produced by combustion synthesis". *Revista Mexicana de Física*. Mensual. V57 N2. 2011. 10-12
2. Bautista A. "Una aplicación del Teorema de Bayes en pruebas de diagnóstico". *EPISTEMUS*, semestral, año 4 No. 9, 2011, Hermosillo, pp. 51-54
3. Flores Soto B.E., Del Castillo Bojórquez A.G., Villalba M.C. and Armenta Castro M. "Diseño e implementación de prácticas y exámenes en línea para el curso de Matemáticas II en el área económico administrativo". Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la enseñanza y el aprendizaje de las Matemáticas 2010. Anual. México
4. Flores Soto B. E., Del Castillo Bojórquez A.G. "Evaluación y autoevaluación en línea con maple T.A: un estudio con números complejos". *Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas 2010*. Anual. México
5. Villa Martínez Héctor Antonio and Tapia Moreno Francisco Javier. "Intelligent and adaptive user interfaces for ubiquitous learning" *Advances in Computer Science and Engineering Series* Editorial Board ISSN: 1870-4069. No. 45. Instituto Politécnico Nacional. Páginas: 109-126. Fecha de publicación: 20 de mayo de 2010
6. Villa Martínez Héctor Antonio, Tapia Moreno Francisco Javier y López Miranda Claudio. "Educación a distancia, aprendizaje ubicuo en la enseñanza de las Matemáticas". *Memorias de la XX Semana Regional de investigación y Docencia en Matemáticas*. ISBN: 978-607-7782-91-9. Editorial: Talleres Gráficos de la Universidad de Sonora. No.10. Páginas: 109-114. Fecha de publicación: enero de 2011
7. López Miranda Claudio y Tapia Moreno Francisco Javier. "Aprendizaje de la estadística a través de la simulación de variables aleatorias (parte 1)". *Memorias de la XX Semana Regional de investigación y Docencia en Matemáticas*. ISBN: 978-607-7782-91-9. Editorial: Talleres Gráficos de la Universidad de Sonora. No.10. Páginas: 177-182. Fecha de publicación: enero de 2011
8. López Miranda Claudio y Tapia Moreno Francisco Javier. "Aprendizaje de la estadística a través de la simulación de variables aleatorias (parte 2)". *Memorias de la XX Semana Regional de investigación y Docencia en Matemáticas*. ISBN: 978-607-7782-91-9. Editorial: Talleres Gráficos de la Universidad de Sonora. No.10. Páginas: 183-188. Fecha de publicación: enero de 2011
9. Montiel Espinosa Gisela, Villalva Gutiérrez Martha C., Tapia Moreno Francisco Javier y Ulloa Azpeitia Ricardo. "Educación a distancia. una discusión al seno de la Matemática Educativa". *Memorias de la XX semana Regional de investigación y Docencia en Matemáticas*. ISBN: 978-607-7782-91-9. Editorial: Talleres Gráficos de la Universidad de Sonora. No.10. Páginas: 201-204. Fecha de publicación: enero de 2011
10. Díaz Gómez J.L. "Los estudiantes de cálculo a través de los errores algebraicos". *El cálculo y su enseñanza*. Vol. I, No.1. 2009. México. Págs. 91-98
11. Díaz Gómez J.L. y Morales Peral L. "Uso de la hoja electrónica Excel para la enseñanza". *Uso de Tecnología en Educación Matemática. Investigaciones y Propuestas 2010*. AMIUTEM. Págs. 11-122
12. Díaz Gómez J. L. y Duarte, Sánchez J. M. "Propuesta del Diseño de una Secuencia Didáctica para la Enseñanza y el Aprendizaje del Objeto Matemático Potencia". *Memorias de la XX Semana Regional de Investigación y Docencia en Matemáticas*. Anual. Enero 2011. Págs. 103-108.
13. Vargas Castro J.R. ¿Por qué la elipse se llama elipse y la hipérbola, hipérbola?, *Memorias de la XX Semana Regional de Investigación y Docencia en Matemáticas*, anual, 15 de enero de 2011, 6 páginas (57 a 62)
14. Quiñones Ayala M. A. y Vargas Castro J.R. Argumentos utilizados por estudiantes de nivel medio superior y superior, con consideraciones en su desarrollo hacia la formalidad, *Memorias de la XX Semana Regional de Investigación y Docencia en Matemáticas*, anual, 15 de enero de 2011, 6 páginas (45 a 50)

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Soto J.P., Vizcaíno A., Portillo-Rodríguez J., Piattini, M. "An agent system to manage knowledge in CoPs", *Web-Based Learning Solutions for Communities of Practice: developing virtual environments for social and pedagogical advancement*, 2010, 230-248

NACIONALES

1. Flores Soto B. E. "Interpolación y aproximación polinomial: polinomio de lagrange". *Segundo Simposio Latinoamericano para la Integración de la Tecnología en el Aula de Matemáticas y Ciencias* 2010. Anual. México. En línea
2. Chernov Chirko Grigori, Salazar Estrada Alejandra y Waissman Vilanova Julio, "Implementación del algoritmo Q-Learning de aprendizaje reforzado en el problema de balanceo de péndulo". Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
3. Méndez Barrios José Eduardo y Waissman Vilanova Julio, "Predicción en series de tiempo utilizando sistemas de inferencia difusa", Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
4. Tesisteco Félix Ismael y Waissman Vilanova Julio, "Comparación de técnicas para un clasificador de textos en base a su idioma", Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
5. Fernández Gutiérrez Emmanuel y Rodríguez Alcántar Edelmira, "Procesamiento paralelo de imágenes satelitales para obtener el índice de vegetación de diferencia normalizado", Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
6. Rodríguez Álvarez Abigail, Sosa León Sonia Guadalupe. "Aproximación de integrales utilizando el método de Monte Carlo", Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
7. Cervera Molina Anahí y Rodríguez Alcántar Edelmira. "Algoritmos de ordenamiento paralelo", Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
8. Alejandro Salido Álvarez y Sonia Guadalupe Sosa León. "Retomando los diagramas de flujo", Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, 2011, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 142 págs.
9. Ismael Tesisteco Félix e Irene Rodríguez Castillo. "Simulador de grafos", Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
10. Quezada Uriarte Barón Beeder Vladimir y Núñez González Roberto, "Visualización de campos escalares 3D", Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
11. Rodríguez Ruiz Jorge Alberto, Lucero Valdez Christian Javier y Núñez González Roberto, "Iluminación y sombreado", Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
12. Chernov Chirko Grigori y Núñez González Roberto, "Algoritmo de sombras planares en un GPU", Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.

13. Hernández Méndez Ramón Alberto y Gutú Ocampo Olivia Carolina, “Una introducción a los autómatas difusos”, Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
14. Rojas López Pedro Alfonso y Julio Weissman Vilanova, “Ordenación de jugadas aplicada al juego de damas inglesas”, Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
15. Lugo Sánchez Omar Edgardo y Weissman Vilanova Julio, “Comparación de los esquemas de remplazo en las tablas de transposición en el juego de ajedrez”, Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la computación* vol. 2, Universidad de Sonora, 2011, 142 págs.
16. Mellado Darwin J. y Soto Juan Pablo, “Redes sociales online”, Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la computación* vol. 2, Universidad de Sonora 2011, 142 págs.
17. Quijada Romero Luis Gonzalo, Maldonado Cortéz Edith A., Muñoz Sandoval Gilberto y Vázquez Osorio Adrián, “Ingeniería de software en el diseño de videojuegos”, Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en Ciencias de la Computación* vol. 2, Universidad de Sonora 2011
18. Ibarra López Carlos Joan Rafael, Contreras Gonzales Rodolfo, Carrillo Grijalva Renán y Rodríguez Castillo Irene, “Alternativa viable de desarrollo de software «open source»”, Trabajos en computación Avances recientes de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, *Series en ciencias de la computación* vol. 2, Universidad de Sonora 2011, págs.
19. Mellado D. y Soto J.P. “Una propuesta de seguridad en la gestión de la información en redes sociales a partir de un enfoque multi-agente”, *3er. Congreso Internacional en Ciencias de la Computación (CiComp)*, Ensenada B.C (México), 2010, 90-95.
20. Mellado D. y Soto J.P. 2010, “Propuesta de seguridad en redes sociales web mediante agentes inteligentes”, *3er. Congreso Internacional en Ciencias de la Computación (CiComp)*, Ensenada B.C (México), 2010, 204-206.

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Moreno M.E., Acosta Saavedra L., Meza Figueroa D., Vera E., Cebrián M.E., Ostrosky Wegman P. & Calderon Aranda E. “Metal exposure in children living in a mine tailings zone in Southern Mexico: a pilot study”, *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, trimestral, vol. 213, núm. 4, 2010, pp. 252-258

NACIONALES

1. Vega Granillo R., Salgado Souto S., Herrera Urbina S., Valencia Gómez V. & Vidal Solano J.R. “Metamorphism and deformation in the el Fuerte region: their role in the tectonic evolution of NW Mexico”; *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, cuatrimestral, vol. 28, núm. 1; 2011, pp. 10-23
2. Moreno Zazueta S.A., Rivera Castelo, J.A. & Meza Figueroa, D. “Descripción metodológica de etapas a seguir en un estudio geotécnico para estabilización de presas de jales: Presa I, Nacozari de García, Sonora, México”; *Minería XXI Instituto Geológico y Minero de España; Técnicas Aplicadas a la Caracterización y Aprovechamiento de Recursos Geológico-Mineros, Vol. 1: Descripciones Metodológicas Red Iberoamericana para la Aplicación y Divulgación de Tecnologías Limpias enfocadas a la Caracterización y Aprovechamiento de los Recursos Minerales*; ISBN: 978-84-96023-87-1, anual; vol. 1; 2010; P. 65-79
3. Vega Granillo E.L., CIRETT S., De la Parra M.L. & Zavala R. “Hidrogeología de Sonora”, *Contribuciones a la Geología de Sonora, publicación especial*, Instituto

de Geología-UNAM, anual, Ed. Calmus, T., vol. 118, capítulo 3, 2010, pp. 57-85

4. Monreal R., Rangel Medina M., Grijalva Montoya A., Minjarez Sosa I. & Morales Montaña M. "Metodología para la definición de unidades hidroestratigráficas: caso del acuífero del valle del río Yaqui, Sonora, México"; *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, semestral, vol. 63, núm. 1, 2011, pp. 119-135

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Vega Granillo, E.L. "La creación de geoparques para la conservación integral de la naturaleza", *Revista de la Universidad de Sonora*, Núm. 29, 2010, pp. 1-9
2. Minjarez Sosa I., Ochoa Granillo J.A., Espinoza Maldonado I.G., Montijo González A., Villa Terán A. & Ruiz Germán I. "El sismo de la sierra El Mayo-El Borrego (4 de abril del 2010 mw 7.2) y su impacto en la zona rural de San Luis Río Colorado, Sonora", *Epistemos*, semestral, nov. 2010, num. 9, pp. 67-71

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Apolinar Iribe A., Acosta Enríquez M.C, Ramírez-Bon R. and Castillo S.J." Acetylacetones as complexing agent for CdS films grow chemical bath deposition". Aceptado por *Chalcogenide Letters*
2. Castillo S.J., Apolinar Iribe A., Berman-Mendoza D. and Ramírez-Bon R. "Characterization of CdS thin films synthesized by chemical bath deposition using glycine as complexing agent". Aceptado por *Advanced Science Letters*
3. Juárez Josué, Goy López Sonia, Cambón Adriana, Valdez Miguel A., Tobaada Pablo and Mosquera Víctor. "Surface properties of mono layers of amphiphilic poly(ethylene oxide) block copolymers", *J. Phys chem. C*, 114, 15703-15712, 2010
4. Basaca-Loya Guadalupe A., Burboa María G., Álvarez Mario E., Gutierrez-Millan Luis E., Goycochea Francisco M. and Valdez Miguel A. "Interfacial properties of B phycoerythrin extracted from the red microalga *Rhodospira rubra* at hexadecane-water and air-water interfaces", *Science of Advanced Material*, 3 (2011) 1-10
5. Gutiérrez-López S., Castellanos Moreno A, Corella Madueño A., Rosas R.A and Reyes J.A. "Band structure and reflectance for a nonlinear one-dimension photonics crystal", *Optics Letters*
6. Acuña Campa Heriberto, Márquez Beltrán César and Maldonado Amir. "Formation of complexes of oppositely charged polyelectrolytes: effect of molar mixing ratio, pH and ionic strength". En revisión en *Colloid and Polymer Science*
7. Íñiguez Palomares Ramón, Acuña Campa Heriberto and Maldonado Amir, "Effect of polymer on the elasticity of surfactant membranes: a light scattering study". Aceptado en *Physical Review*
8. Campa Heriberto Acuña, Medina Noyola Magdaleno and Ramírez Pedro. "Density-temperature softness scaling of the dynamics of glass-forming soft sphere liquids". Está en revisión en *Physical Review Letters*
9. Ramírez Duverger Aldo. "Thickness effects on plasmonic waveguide", *Revista Optics Communication*
10. León A., Acosta-Enríquez M.C., Jalbout A.F., Apolinar-Iribe A. and Castillo S.J. "The role of tautomerization in acetylacetone as a complexing agent: theoretical perspectives", *Journal of Molecular Structure-Theochem*, volume: 957. Issue: 1-3, pages: 90-93. Published: Oct 15 2010
11. Apolinar-Iribe A., Virgen-Ortiz A., Marín J.L. and Muñiz J. "Measurement of vorticella contraction force using a micropipette technique", *Advanced Science Letters*. Volume: 3. Issue: 4 pages: 482-485. Published: Dec 2010

12. Virgen-Ortiz A., Apolinar-Irribé A., Ríos-Martínez M.E., Marín J.L. and Muñiz J. "Analysis of rat papillary muscle transverse deformation by laser diffraction", *General Physiology and Biophysics*. Volume: 29. Issue: 2 pages: 129-133. Published: Jun 2010
13. Galaz-Montoya M.L., Larios-Rodríguez E., Gámez-Corrales R. et al. "Effect of dimethyl sulfoxide on the lamellar phase of a zwitterionic surfactant", *Journal of Dispersion Science and Technology*. Volume: 31. Issue: 6 pages: 735-742. Published: 2010
14. Pedroza-Montero M., Castaneda B., Gil-Tolano M.I. et al. "Dose effects on the long persistent luminescence properties of beta irradiated SrAl₂O₄:Eu²⁺, Dy³⁺ phosphor", *Radiation Measurements*. Volume: 45. Issue: 3-6 Sp. Iss. SI, pages: 311-313. Published: Mar-Jul 2010
15. Gutiérrez-Ruacho O.G., Brito-Castillo L., Díaz-Castro S.C., Watts C.J. "Trends in rainfall and extreme temperatures in northwestern, Mexico", *Climate Research*. Volume: 42. Issue: 2, pages: 133-142. Published: 2010
16. Lizárraga-Celaya Carlos (clizarraga@gmail.com); Watts Christopher J., Rodríguez Julio C., Garatuza-Payán Jaime, Scott Russell L. and Saiz-Hernández Juan. "Spatio-temporal variations in surface characteristics over the North American Monsoon region", *Journal of Arid Environments*. Volume: 74. Issue: 5 Sp. Iss. SI pages: 540-548. Published: 2010
17. Pérez-Ruiz, E.R., Garatuza-Payán J, Watts C.J., et al. "Carbon dioxide and water vapour exchange in a tropical dry forest as influenced by the North American Monsoon System (NAMS)", *Journal of Arid Environments*. Volume: 74. Issue: 5 Sp. Iss. SI pages: 556-563
18. Martínez Martínez R., Álvarez E., Speghini Adolfo, Falcony C. and Caldino Ulises. "Cold white light generation from hafnium oxide films activated with Ce³⁺, Tb³⁺ and Mn²⁺ ions", *Journal of Materials Research*. Volume: 25. Issue: 3. pages: 484-490. Published: 2010
19. Martínez- Martínez R., Álvarez E, Speghini A., Falcony C. and Caldiño U. "White light generation in Al₂O₃:Ce³⁺:Tb³⁺:Mn²⁺ films deposited by ultrasonic spray pyrolysis", *J. Thin Solid Films*. Volume: 518. Issue: 20 pages: 5724-5730. Published: 2010
20. Castillo S.J., Acosta-Enríquez M.C., Zayas Ma. E., Arizpe H., Mendivil Reynoso T., García-Juárez A., Álvarez-Ramos M.E. and Larios Rodríguez E. "Formation of ZnO in or on glasses by using the sol-gel and chemical bath deposition techniques" *WSEAS Transactions on Circuits and systems*, Issue 3. Volume 9, March 2010
21. Acosta-Enríquez M.C., Apolinar-Irribé A., Álvarez-Ramos M.E., Quevedo-López M.A., Ramírez-Bon R., Jalbout A. F., De León A., Duartemoller A., Duarte-Zamorano R.P., Regalado L.E., Manzo-Valencia M.R., and Castillo S.J., "Nanometric layers of cadmium sulphide by CBD and a potential application". Issue 3, Volume 9, March 2010, *WSEAS Transactions on Circuits and Systems*
22. Gallegos-Loya E., Ramos E.A. and Regalado E. "Evidence of second harmonic signals in poly[μ(2)-L-alanine-μ(3)-nitrate-sodium (I)] crystals", *International Journal of The Physical Sciences* 5, 2052-2056,(2010)
23. Silva-Molina R.A., Duarte-Moller A., Orrantia Borunda E., Parra-Berumen J., Regalado L.E. and Álvarez-Ramos M.E. "The role of pH on the second harmonic response of glycine sodium nitrate (GSN)". *International Journal of Physical Sciences*. Vol. 6(2), pp. 885 - 890, 18 February, 2011
24. Martínez-Martínez R., Rivera S., Yescas-Mendoza E., Álvarez E., Falcony C. and Caldiño U. "Luminescence properties of Ce³⁺-Dy³⁺ codoped aluminium oxide films", *Opticals Materials* 33 (2011) 1320-1324
25. Caldiño U., Speghini A., Álvarez E., Berneschi S., Bettinelli M., Brenchi M. and Righin G.C. "Spectroscopic characterization and optical waveguide fabrication in Ce³⁺, Tb³⁺ and Ce³⁺/Tb³⁺ doped zinc-sodium-aluminosilicate glasses", *Optical Materials*, In Press, Corrected Proof, Available online 2 April 2011
26. Medrano-Pesqueira Teresita C., Castillo S.J., Duarte-Zamorano Roberto P., Regalado Luis Efraín, Duarte-Moller Alberto, Álvarez- Ramos M. Enríquez. "PH effect on thermo-optical response of Er³⁺-doped silica gel prepared by the sol-gel method", artículo aceptado en la revista *International Journal of the Physical Sciences*

27. Berneschi Simone, Brenci Massimo, Righini Giancarlo C., Bettinelli Marco, Speghini Adolfo, Caldiño Ulises, Álvarez Enrique, Chiasera Alessandro, Valligatla Sreeramulu, and Ferrari Maurizio, "Soda-zinc-aluminosilicate glasses doped with Tb³⁺, Ce³⁺ and Sm³⁺ for frequency conversion and white light generation", artículo enviado a publicación a *Opticals Materials*
28. Bashir A., Calcáneo-Roldán C., Gutiérrez-Guerrero L.X., et al. "Critical number of flavors in QED", *Physical Review D*, volume: 83 Issue: 3 Article No.: 033003 DOI: 10.1103/PhysRevD.83.033003, published: Feb 11 2011
29. Navarro Jorge, Sánchez Ángel, Tejeda-Yeomans María Elena, et al. "Symmetry restoration at finite temperature with weak magnetic fields" *Physical Review D*, volume: 82 Issue: 12 Article No.: 123007 DOI: 10.1103/PhysRevD.82.123007, published: Dec 22 2010
30. Bashir A., Concha-Sánchez Y., Tejeda-Yeomans M. E. et al. "The anapole moment in scalar quantum electrodynamics" *Modern Physics Letters A* Volume: 25 Issue: 37, pages: 3145-3150 DOI: 10.1142/S0217732310034134, published: dec 2010
31. Chan y Díaz E., Camacho Juan M., Duarte-Moller A. et al. "Influence of the oxygen pressure on the physical properties of the pulsed-laser deposited Te doped SnO(2) thin films" *Journal of Alloys and Compounds*, volume: 508 Issue: 2 pages: 342-347 DOI: 10.1016/j.jallcom.2010.08.076, published: Oct 22 2010
32. Gallegos-Loya E., Álvarez Ramos E., Regalado E. et al. "Evidence of second harmonic signals in poly[$\mu(2)$ -L-alanine- $\mu(3)$ -nitrate-sodium (I)] crystals" *International Journal of The Physical Sciences*, volume: 5 Issue: 13 pages: 2052-2056, published: Oct 18 2010

NACIONALES

1. Martínez-Balbuena L., Maldonado-Arce A., Hernández-Zapata E. "Elasticity of biological membranes". *Revista Mexicana de Física*, volume: 56 Issue: 1, pages: 107-122, published: Jun 2010
2. Munguía Aguilar Horacio. "Equilibrando una escoba: conceptos básicos de la teoría del control", *Epistemos* núm. 9, diciembre 2010
3. Salinas Covarrubias Emiliano. "El breviarío el efecto Doppler y la barrera del sonido", *Epistemos* núm. 9, diciembre 2010
4. Emiliano Salinas Covarrubias, "Cientigrama", *Epistemos* núm. 9, diciembre 2010

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Ramírez-Duverger A., Aceves-Torres R., García-Llamas R. and Gaspar-Armenta J., "Europium luminescence enhancement induced by a resonant mode in a waveguide of planar metallic walls", by. *J. Appl. Phys.* 107, 053111-1 (2010). doi:10.1063/1.3309839 (4 pages)
2. Pedroza-Montero M., Castañeda B., Gil-Tolano M.I., Arellano-Tánori O., Meléndrez R. and Barboza-Flores M., "Dose effects on the long persistent luminescence properties of beta irradiated SRAL2O4:EU2+, DY3+ phosphor", *Radiation Measurements* 45 (3-6), 2010, pp. 311-313
3. Campoy G. and Aquino N. "Confined n-dimensional harmonic oscillator revisited", *H E Montgomery Jr, Physica Scripta*, vol. 81, #045010 (2010). (9 pág.)
4. Molinar-Tabares M.E. and Campoy Güereña G., "Application of the double parabolic quantum well in a laser", *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, vol. 7 (2010), pp. 2308-2313
5. Boldycheva A.V., Lipovka A.A., Lipovka N.M., Maslennikov K.L. y Saucedo Morales J.C., "Catálogo de galaxias en cúmulo a1367 y alrededor. Investigación espectral de algunas de ellos", *Astronomicheskii Zhurnal (Rus)* v.87, 8 (2010)
6. Lipovka A.A. y Lipovka N.M., "Recommended method of identification of the radio and optical sky", *Astronomicheskii Calendar* (2010)

7. Ruiz-Serrano D., Flores-Acosta M., Conde-Barajas E., Ramírez-Rosales D., Yáñez-Limón J. M. and Ramírez-Bon R. "Study by xps of different conditioning processes to improve the cation exchange in clinoptilolite". *Journal of Molecular Structure*. Volume 980, Issues 1-3, 10 September 2010, pages 149-155 ISSN: 0022-2860
8. Castro-Arce L., Manzanares-Martínez B., and Ramos-Mendieta F., "Localized sagittal modes of variable transverse and longitudinal components in one-dimensional phononic crystals", *Journal of Applied Physics* 107, 033515 (2010), doi:10.1063/1.3294614 (7 pages)
9. Manzanares-Martínez B., Ramos-Mendieta F. and Baltazar A. "Ultrasonic elastic modes in solid rods: an application of the plane wave expansion method," *Journal of Acoustical Society of America* 127, 3503 – 3510 (2010)
10. Manzanares-Martínez B., Flores J., Gutiérrez L., Méndez- Sánchez R. A., Monsiváis G., Morales A. and Ramos-Mendieta F., "Flexural vibrations of a rectangular plate at low frequencies: theory and experiment", *Journal of Sound and Vibrations* 329, 5105 – 5115 (2010)
11. Castro-Arce L., Manzanares-Martínez B. and Ramos-Mendieta F., "Localized sagittal modes of variable transverse and longitudinal components in one-dimensional phononic crystals", *Journal of Applied Physics* 107, 033515-1/7 (2010)
12. Manzanares-Martínez B., Flores J., Gutiérrez L., Méndez-Sánchez R. A., Monsivais G, Morales A, and Ramos-Mendieta F., "Flexural vibrations of a rectangular plate for the lower normal modes", *Journal of Sound and Vibration* 329, 5105-5115 (2010)
13. Ruvalcaba-Cornejo C., Zayas Ma. E., Castillo S.J., Lozada-Morales R. Pérez-Tello M., Díaz, C.G. y Rincón J. Ma., "Optical and thermal analysis of zno-cdo glasses doped with ND3+", *Optical Materials*, volumen 33 (2011) 823–826
14. López-Calzada G., Pancardo-Rodríguez I., Carmona-Rodríguez J., Lozada-Morales R. and Zayas M.E., "Local order effects on the photoluminescence of er3+ in a novel vitreous matrix of the ccdo-zno-v2o5 system and manifolds in znxal2-xo3 micro crystalline aggregates", *Optical Materials*, volume: 32 Issue: 9 pages: 1090-1094 (2010)
15. López-Calzada G., Zayas M.E., Cerón-Rivera M. and Lozada-Morales R. "Optical characterization of novel matrix glasses based on a CDO:ZNO:V2O5 ternary system", *Journal of Non-Crystalline Solids*, volume: 356, Issue: 6-8 pages: 374-377 (2010)
16. Chernov V., Piters T., May P., Meléndrez W., Pedroza-Montero M.R. y Barboza-Flores M., "Comparative study of tl created in undoped CVD diamond by β rays, UV and visible light", *Physica Status Solidi A Applications and Materials Science*, bibliographic details 2010, vol. 207, number 9, pages 2119-2124, Publisher John Wiley & Sons, Ltd country of publication Germany, ISSN 0031-8965
17. Cruz-Zaragoza E., Gastélum S., Quispe R., Meléndrez R., Pedroza-Montero M. and Barboza-Flores M., Heating rate effects on the tl characteristics of hot filament cvd diamond film, *Physica Status Solidi*, article first, volume 207, Issue 9, pages 2114–2118, september 2010
18. Chernov V., Piters T., May P., Meléndrez W., Pedroza-Montero R. and Barboza-Flores M., "Linear-supralinear-sublinear beta-ray dose dependences of TL, OSL and afterglow in undoped CVD diamond, *Physica Status Solidi a Applications and Materials Science*, vol. 207, number 9, pages 2125-2130, Publisher John Wiley & Sons, Ltd country of publication Germany, ISSN 0031-8965
19. Cruz-Zaragoza E., Gastélum S., Meléndrez R., Chernov V. and Barboza-Flores M., "Dose rate effects on the performance of mwcvd diamond films as tl gamma radiation dosimeter", *Physica Status Solidi a Applications and Materials Science*, 2010, vol. 207, number 8, pages 1944-1948, Publisher John Wiley & Sons, Ltd, country of publication Germany, ISSN 0031-8965
20. Castellón-Barraza F.F., Farías M.H., Coronado-López J.H., Encinas-Romero M.A., Pérez-Tello M., Herrera-Urbina R. and Posada-Amarillas Álvaro, "Synthesis and characterization of copper sulfide nanoparticles obtained by the polyol method", *American Scientific Publishers*, vol. 4, núm. 2, pp. 596-601(6) 2011
21. Galván D.H., Deepak Francis Leonard, Esparza Rodrigo, Posada-Amarillas A., Núñez-González R., López-Lozano X. and Yacamán y José M., "Experimental and theoretical properties of S–Mo–Co–S clusters", *Applied Catalysis A: General*, original research article, volume 397, Issues 1-2, 30, April 2011, pages 46-53
22. Castellón-Barraza F.F., Farías M.H., Coronado-López J.H., Encinas-Romero M.A., Pérez-Tello M., Herrera-Urbina R. and Posada-Amarillas Álvaro, "Synthesis and characterization of copper sulfide nanoparticles obtained by the polyol method", *American Scientific Publishers*, volume 4, number 2, february 2011, pp. 596-601(6)

23. Archuleta-García R., Moctezuma-Enríquez D., Manzanares-Martínez J., "Enlargement of photonic band gap in porous silicon dielectric mirrors", *Journal of Electromagnetics Waves and Applications*, 24,351-361 (2010)
24. Manzanares-Martínez J., Archuleta-García R. and Moctezuma-Enríquez D., "Determination of electromagnetic cavity modes using the finite difference frequency-domain method", *Latin American Journal of Physics Education*, 4,320–324 (2010)
25. Manzanares-Martínez J., "Analytical expression for the effective plasma frequency in one-dimensional metallic-dielectric photonic crystal", *Progress In Electromagnetic Research M*, 13, 189-202 (2010)
26. Manzanares-Martínez J. and Castro-Garay P., "Modeling the tuning of lasing in liquid crystal based one-dimensional photonic crystal using the finite difference time-domain method", *Journal of Electromagnetics Waves and Applications*, 24,1867-1875 (2010)
27. Manzanares-Martínez J., Castro-Garay P., Archuleta-García R., Moctezuma-Enriquez D., and Velarde-Chon M. A., "Complex band structures in one-dimensional photonic heterostructures", *Advanced Studies in Theoretical Physics*, 4,759-772 (2010)
28. Manzanares- Martínez J., Archuleta-García R., Castro-Garay P., Moctezuma-Enriquez D., and Urrutia-Bañuelos E., "One-dimensional photonic heterostructure with broadband omnidirectional reflection", *Progress In Electromagnetics Research (PIER)*, 111,105-107 (2011)
29. Manzanares-Martínez J., Castro-Garay P., Archuleta-García R., and Moctezuma- Enríquez D., "Large frequency range of photonic band gaps on porous silicon heterostructures for infrared applications", *Advanced Studies in Theoretical Physics*, 5,327-335 (2011)
30. Galván D.H., Posada Amarillas A., Núñez-González R., Mejía S. and José-Yacamán M., "Study of vacancies and pd atom decoration on the electronic properties of bilayer graphene", *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, volume 23, number 8, 1543-1550, DOI: 10.1007/s10948-010-0811-z
31. Dessens-Félix Maribel, Pacheco-Contreras Rafael, Cruz-Vázquez Catalina, Posada-Amarillas Álvaro and Köster Andreas M., "A theoretical kohn-sham density functional theory based study of Pt@Pd12", *American Scientific Publishers*, volume 7, number 8, August 2010 , pp. 1443-1446(4)
32. Núñez-González R., Reyes-Serrato A., Galván D.H. and Posada-Amarillas A., "DFT calculation of the electronic properties and EEL spectrum of NiSi2", *Computational Materials Science*, volume 49, Issue 1, June 2010, pp 15-20
33. Galván D.H., Posada Amarillas A., Mejía S., Wing C. and Yacamán M.J., "Effect of proton irradiation on graphene layers", *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, volume 18, Issue 1, 2010, pp 1 – 13, ISSN 1536-383X
34. Pacheco-Contreras R., Arteaga-Guerrero A., Borbón-González D.J., Posada-Amarillas A., Schön J. C. and Johnston R. L., "Energetic and structural analysis of 102-atom pd-pt nanoparticles: a composition-dependent study", *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, vol. 7, pp 1–6, 2010
35. Preciado-Flores S., Wang D., Wheeler D.A., Newhouse R., Hensel J.K., Schwartzberg A., Wang L., Zhu, J., Barboza-Flores M. and Zhang J.Z., "Highly reproducible synthesis of hollow gold nanospheres with near infrared surface plasmon absorption using pvp as stabilizing agent", *J. Mater. Chem.*, 2011, v. 21, pp. 2344-2350
36. Sánchez Zeferino R., Barboza Flores M. and Pal U., "Photoluminescence and raman scattering in ag-doped ZNO nanoparticles", *J. Appl. Phys.*, v. 109, 014308 (2011); doi:10.1063/1.3530631 (6 pages)
37. Jalbout A.F., "Endo[metal]o] swnt-amino acid interactions: a theoretical study", *International Journal of Quantum Chemistry*, Volume 110, Issue 4, pages 831–837, 15 March 2010
38. De León A., Acosta-Enríquez M.C., Castillo S.J., Berman-Mendoza D. and Jalbout A.F., "Effects of monochromatic uv radiation on the thermoluminescence of annealed KBr:CU+ crystals", *Journal of Molecular Structure: THEOCHEM*, volume 951, Issues 1-3, 15 July 2010, pages 34-36
39. Raissi H., Jalbout A.F., Abbasi B. Fazli F., Farzad F., Nadim E. and De León A., "Intramolecular hydrogen bond in 3-imino-propenylamine isomers: aim and nbo studies", *International Journal of Quantum Chemistry*, Volume 110, Issue 4, pages 893–901, 15 March 2010
40. Chang Ch.M. and Jalbout A.F., "Metal induced amino acid adsorption on nanotubes", *Thin Solid Films*, volume 518, Issue 8, 1 February 2010, Pages 2070-2076
41. Acosta-Enríquez M.C., Apolinar-Irribé A., Álvarez-Ramos M.E., Quevedo-López M.A., Ramírez-Bon R., Jalbout A.F., De León A., Duarte Moller A., Duarte-Zamorano R.P., Regalado L.E., Manzo-Valencia M.R. and Castillo S.J., "Anometric layers of cadmium sulphide by cbd and a potential application, *Wseas*

Transactions on Circuits and Systems, ISSN: 1109-2734 133 Issue 3, volume 9, March 2010

42. De León A., Acosta-Enríquez M.C., Jalbout A.F., Apolinar-Irribé A. and Castillo S.J., "The role of tautomerization in acetylacetone as a complexing agent: theoretical perspectives", *Journal of Molecular Structure: THEOCHEM*, volume 957, Issues 1-3, 15 October 2010, pages 90-93
43. De León A., Jalbout A.F. and Basiuk V.A., [80] "Fullerene-amino acid interactions: theoretical insights", *International Journal of Quantum Chemistry*, vol. 110, no. 4, pp. 953-959
44. Preciado-Flores Sandra, Wheeler Damon A., Minh Tran Tuan, Tanaka Zuki, Jiang Chaoyang, Barboza-Flores Marcelino, Qian Fang, Li Yat, Chen Bin and Zhang Jin Z., "SERS spectroscopy and SERS imaging of *Shewanella oneidensis* using silver nanoparticles and nanowires", *Chemical Communications, Communications*, volume: 47 Issue: 14 pp. 4129-4131

NACIONALES

1. Lipovka A.A. y Lipovka N.M., "Radio refraction in interstellar medium", *Iniciativa* (2010)
2. Lipovka A.A. y Lipovka N.M., "Cluster of galaxies a1716. optical identification by taking into account radio refraction", *Revista: Iniciativa* (2010)
3. Aquino N., Garza J., Campoy G. and Vela A. "Energy eigenvalues for free and confined triple-well potentials", *Revista Mexicana de Física* 57 (1) 46–52, febrero 2011
4. Moroyoqui-Estrella G., Pérez-Salas R. and Rodríguez-Mijangos R., "A generalized rule of average for glow peak temperature of ternary alkali halide systems", *Revista Mexicana de Física* 57 (2) 154–157, abril 2011
5. Cruz-Zaragoza E., Ruiz-Gurrola B., Wachter C., Flores Espinosa T. and Barboza-Flores M., "Gamma radiation effects in coriander (*Coriandrum sativum* L) for consumption in Mexico", *Revista Mexicana de Física*, Vol. 57 (1) pp. 80–86, febrero de 2011
6. Cruz-Zaragoza E., Guzmán S., Brown F., Chernov V., and Barboza-Flores M., "Thermoluminescence response of the polymineral fraction from hibiscus *Sabdariffa* L foodstuffs", *Revista Mexicana de Física* 57 (1) pp. 44–49, febrero 2011
7. Manzanares-Martínez J., Castro-Garay P., Archuleta-García R., Moctezuma-Enríquez D., "Heteroestructuras de cristales fónicos", *Epistemos*, 9, 5-9 (2010)

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Aguayo-Rodríguez G, Zaldívar-Huerta I.E., Larger L., Courjal N., Rodríguez-Asomoza J. and García-Juárez A., "Filtrage et accordabilité des signaux microondes dans la gamme de fréquences 0,01-20 GHz par des techniques électro-optiques", *29th Journées Nationales d'Optique Guidée*, Besançon, France, 20-22 October 2010, pp. 102-104
2. Baylón-Fuentes A., Hernández-Nava P., García-Juárez A., Zaldívar-Huerta, Rodríguez-Asomoza J., Aguayo-Rodríguez G., and Gómez-Colín R. "Modulation of relaxation of a DFB laser by using direct detection", SPIE Photonics West, January 22-27 2011, San Francisco, CA USA, *Proceedings of SPIE* vol. 7958-79580E-1, ISBN 9780819484956
3. García-Juárez A., Zaldívar-Huerta I.E., Aguayo-Rodríguez G., Rodríguez-Asomoza J., Gómez-Colín R. and Rojas-Hernández A., "Coherent demodulation of microwave signals by using optical heterodyne technique with applications to point to point indoor wireless communications systems". *Journal of Physics: Conference Series* 274 (2011) 012008 doi:10.1088/1742-6596/274/1/012008
4. Aguayo-Rodríguez G., Zaldívar-Huerta I.E., García-Juárez A., Rodríguez-Asomoza J., Larger L. and Courjal N. "Photonic filtering of microwave signals in the frequency range of 0.01-20 GHz using a Fabry Perot filter". *Journal of Physics: Conference Series* 274 (2011) 012014 doi:10.1088/1742-6596/274/1/012014
5. Aguayo-Rodríguez G., Zaldívar-Huerta I.E., García-Juárez A., Rodríguez-Asomoza J., Larger L. and Courjal N., "Microwave photonic filter tuning by varying

the optical link length”, *Proceedings of the 53rd IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS)*, pp 457-460, Seattle, WA USA

NACIONALES

1. Alonso-Mozqueda L., Mexía-Grano E. and García-Juárez A., “Point to point wireless communications system using microstrip antennas”, *1st International Congress on Instrumentation and Applied Sciences (ICIAS 2010)*, octubre 26-29, ISBN 978-607-02-0840-9, Cancún, Mexico
2. Aguayo-Rodríguez G., Zaldivar-Huerta I., Rodríguez-Asomoza J. and García-Juárez A., “Experimental filtering of microwave signals using a multimode laser source and chromatic dispersion in the frequency range of 0-20 GHz”, *7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering Research (CIIIEE 2010)*, pp 64-69, ISBN: 978-607-95060-3-2, Aguascalientes, México

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Villegas T., Nordlund E. and Danher-Lindqvst Ch. "Hangingwall surface subsidence at the kiirunavaara mine, sweden" *Engineering Geology* Bimensual Aceptado y Online
2. Moreno S. and Espi J. "The scarcity-abundance relationship of mineral resources introducing some sustaintable aspects". *Dyna Journal* 161, Año 77 2010 21-29
3. Zavala A., Velázquez L., Rascón A. y García F. " Educación para la sustentabilidad en la ciudad minera de Nacozari de García, Sonora, México ", *Journal Iberoamerican Journal of Project Managemen*, v olume 1, number: 2, year 2010 (julio-octubre 2010) ISSN: 2027-7040
4. Munguía Nora, Zavala Andrea, Marín Amina, Moure-Eraso Rafael, Velázquez Luis. "Identifying pollution prevention opportunities in the Mexican auto refinishing industry management of environmental quality". *An international journal*, volume: 21, number: 3, year: 2010, pp: 324-335 Emerald Group publishing limited ISSN: 1477-7835

NACIONALES

1. Calles V. "Sonora, estado minero de México" *Epistemus*, vol. VIII
2. Moreno S. "Metodologías de analisis ambiental y valoracion de los efectos de la mineria en el entorno global" *Epistemus*, vol. 8 2010, pp. 42-49
3. Moreno S. y Figueroa D. "Descripción metodológica de etapas a seguir en un estudio geotécnico para estabilización de presas de jales: Presa I Nacozari de García, Sonora México", *Memorias Red Iberoamericana para la Aplicación de Tecnologías Limpias enfocadas a la Caracterización y Aprovechamiento de Recursos Minerales*. Minería XXI 2010, 61-69

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Hernández R.J., Ramírez R.P., Tiburcio Munive G. and Leal Cruz A.L. "Novel technique for tha production of mullite glasses from kaolin", *World Journal of Engineering*, volumen 7(4), 2010. Canadá. Pp.194-197
2. García-Rico L., Tejeda-Valenzuela L., Jara-Marín M.E. and Gómez-Álvarez A. "Dissolved and particulate metals in water from Sonora coast: a pristine zone of Gulf of California". *Environmental Monitoring Assessment*. Editorial Springer Science+ Business, USA, vol. 176, 2011. Páginas: 109-123
3. Guerrero-Germán P., Montesinos-Cisneros R.M., Guzmán R., Tejeda-Mansir A. "Modelling and simulation of plasmid DNA adsorption on ion-exchange membrane columns". *The Canadian Journal of Chem. Eng.* 89 (3), (2011), 536 –544
4. Guerrero-Germán P., Montesinos-Cisneros R.M., Prazeres D.M.F and Tejeda-Mansir A. "Purification of plasmid DNA from E. coli ferments using anion-exchange membrane and hydrophobic chromatography". *Biotechnology and Applied Biochemistry*. 58 (1), (2011), 68-74
5. Parga J.R., Valenzuela J.L. and Moreno H. "Treatment of high silver and gold cyanides solutions on magnetic species formed in the electrocoagulation process",

Chemical Engineering & Technology. ceat.201000468, publicado en línea

6. Certucha-Barragán M.T., Acedo-Félix E., Almendáriz-Tapia F.J., Leal-Cruz A. L., Pérez-Moreno R., Valenzuela-García J.L. and Monge-Amaya O. "Iron influence on copper biosorption using anaerobic sludge and its microstructural characterization", *Mineral Processing & Extractive Metall. Rev.*, 32: 60–67, 2011

NACIONALES

1. Parga José R., Valenzuela Jesús L. and Tiburcio Munive G., "A new technique for recovery gold and silver from basis argentopyrite concentrate". *XXVII Convención Minera Internacional, AIMMEM AC*, octubre 2010, México
2. Molinar Higuera S.E., Jordán Hernández R. y Tiburcio Munive G., "Evaluación termica de un material natural atípico para uso común como aislante térmico en construcciones civiles" *INTEC JOURNAL*, volumen 1, 2010, México, pp.87-95
3. Duarte Rodríguez Glenda Rigel, Certucha Barragán María Teresa, Guerrero Germán Patricia, Gómez Álvarez Agustín, Almendáriz Francisco Javier. (2011). "Efecto del nitrato en la estructura de gránulos anaerobios". *Memoria internacional publicada en el XXXII Encuentro Nacional y Ier. Congreso Internacional de la AMIDIQ*. Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. International Year of Chemistry 2011. ISBN: 978-607-95593-0-4. México. Número de páginas: 588-591
4. Gómez-Álvarez A., Valenzuela-García J.L., Villalba-Atondo A.I., Meza-Figueroa D.M., Almendáriz-Tapia F.J. y Romero-Acosta. (2011). "Estudio de la distribución y biodisponibilidad de metales pesados en el sedimento de la presa Abelardo L. Rodríguez, Sonora, México". *Memoria internacional publicada en el XX Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva: Avances recientes en Metalurgia, Materiales y Medio Ambiente*. Universidad de Sonora. Ciudad Hermosillo, Sonora. ISBN: 978-607-8158-06-5. Número de páginas: 424-437
5. Martínez-Meza R.G., Almazán-Holguín L.A., Hernández-Cruz L. Valenzuela-García J.L. y Gómez-Álvarez A. (2011). "Adsorción de cobre y zinc en la resina Dowex m-4195, a partir de un efluente contaminado". *Memoria internacional publicada en el XXXII Encuentro Nacional y Ier. Congreso Internacional de la AMIDIQ*. Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. International Year of Chemistry 2011. ISBN: 978-607-95593-0-4. México. Número de páginas: 4802-4814
6. Guerrero Germán Patricia, Gómez Álvarez Agustín, Almendáriz Francisco Javier, Duarte Rodríguez Glenda and Certucha Barragán María Teresa. "Efecto del nitrato en la estructura de gránulos anaerobios". Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. International Year of Chemistry 2011
7. Certucha-Barragán María Teresa, Duarte-Rodríguez Glenda, Acedo-Félix Evelia, Almendáriz-Tapia F. Javier, Monge-Amaya Onofre, Valenzuela-García Jesús L. y Leal-Cruz A.L. "Bioadsorción de cobre utilizando lodo anaerobio acidogénico", *Rev. Int. Contam. Ambient*, 26 (2), 2010, México, 101-108
8. Parga T. José Refugio, Valenzuela García Jesús L., Gonzalez Muzquiz Guillermo, Figueroa M., Gabriela V. y Góngora Haydé "Cinética de recuperación de oro y plata por medio de cianuración oxidante a presión y temperaturas moderadas", *Revista Geomimet*, Número 289, Feb 2011, México, pp 26-42

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Certucha Barragán Ma. Teresa, Acedo Félix Evelia, Monge Amaya Onofre, Almendáriz Tapia Francisco Javier, Leal Cruz Ana Lilia and Valenzuela García Jesús Leobardo. "Iron influence on copperbiosorption using anaerobics ludge". *Memorias XIX Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva*, Saltillo, Coahuila, México, 2010
2. Monge A. O., Jaramillo G. C.E. Certucha B. M.T., Valenzuela G. J.L. and Almendáriz T. F.J. "Isolation of microorganisms in miningeffluent", *Memorias XIX Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva*, Saltillo, Coahuila, México, 2010
3. Tiburcio Munive Guillermo. "Efecto de las adiciones de Cu en la microestructura de aleaciones Al-Si obtenidas por pirometalurgia". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
4. Gómez Álvarez Agustín, Valenzuela García J. Leobardo, Almendáriz Tapia Fco. J. y Ochoa Valenzuela Luis E. "Distribución y biodisponibilidad de metales pesados en el sedimento superficial de la presa Abelardo L. Rodríguez, Sonora-México. *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*.

- Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
5. Certucha Barragán Ma. Teresa, Monge Amaya Onofre y Almendariz Tapia Fco. J. "Distribución y biodisponibilidad de metales pesados en el sedimento superficial de la presa Abelardo L". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 6. Certucha Barragán Ma. Teresa, Monge Amaya Onofre y Almendariz Tapia Fco. J. "Digestión anaerobia acidogénica de aguas residuales del río San Pedro, contaminadas con metales pesados". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 7. Encinas Romero Martín A., Valenzuela Soto Alejandro, Valenzuela García J. Leobardo y Coronado López Humberto. "Estudio por microscopía electrónica de las diferentes etapas de la síntesis de hidroxapatita vía la técnica sol-gel en medio alcohólico y acuoso". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 8. Monge Amaya Onofre, Certucha Barragán Ma. Teresa, Almendariz Tapia Fco. J. "Cinética de biosorción de metales (Cu, Zn, Fe, Mn) utilizando levaduras inmovilizadas en zeolitas". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 9. Servín Rodríguez Jesús Leonel and Tiburcio Munive Guillermo. "Fluoride removal from drinking water using natural materials". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 10. Almendáriz Tapia Fco. J., Monge Amaya Onofre, Certucha Barragán Ma. Teresa y Martín García Abraham R. "Biorremediación de aguas contaminadas con nitrógeno y materia orgánica". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 11. Almazán Holguín Luis A., Valenzuela García J. Leobardo, Gómez Álvarez Agustín y Martínez Meza Ramona Gpe. "Capacidad de adsorción de la resina quelante dowex M-4195 en la adsorción de hierro y manganeso". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 12. Tiburcio Munive Guillermo, Encinas Romero Martín y Valenzuela Soto Alejandro. "Estabilización de Tiosulfato de Sodio con compuesto orgánico para uso en la lixiviación de minerales que no responden a la cianuración". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 13. Encinas R. Martín A., Valenzuela Soto Alejandro, Valenzuela García J. Leobardo y Coronado López Jesús H. "Estudio comparativo de la síntesis de hidroxapatita por medio de dos rutas sol.gel". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 14. Encinas Romero Martín A., Valenzuela García J. Leobardo. "Análisis de las propiedades bioactivas de biocerámicos sinterizados de wollastonita natural". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 15. Monge Amaya Onofre, Certucha Barragán Ma. Teresa y Almendáriz Tapia Fco. J. "Muestreo, aislamiento y selección de escherichia coli para el estudio de adsorción de metales pesados de efluentes de origen antropogénico". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 16. Tiburcio Munive Guillermo. "Síntesis y determinación de las propiedades fisicoquímicas del sulfualuminato de estroncio $Sr_4Al_6O_{12}SO_4$." *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 17. Valenzuela Soto Alejandro, Valenzuela García J. Leobardo, Encinas Romero Martín A. y Coronado López J. Humberto. "Pretratamiento alcalino de minerales refractarios de oro y plata". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 18. Coronado L. J. Humberto, Valenzuela Soto Alejandro, Valenzuela García Leobardo y Encinas Romero Martín A. "Tostación y lixiviación de un concentrado refractario de oro y plata". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 19. Jiménez Ruíz Juan A., Servín Rodríguez Jesús Leonel. "Recuperación de papel reciclado para la fabricación de un material de construcción a base de yeso, aplicando retardadores de fraguado y la determinación de su resistencia mecánica". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
 20. García Navarrete Gilberto. "Optimization of the extraction with supercritical CO_2 of flavonoid compounds from orange (*Citrus sinensis*) peel using response surface methodology". *XXXII Encuentro Nacional y Primer Congreso Intern. de AMIDIQ* (Academia Mex. de Inv. y Docencia en Ing. Quím., A .C), Riviera Maya, Quintana Roo. 3-6 de mayo 2011
 21. Duarte Rodríguez Glenda Rigel, Certucha B. Ma. Teresa, Guerrero Germán Patricia, Gómez Álvarez Agustín, Almendáriz Fco. Javier. "Efecto del nitrato en la

- estructura de gránulos anaerobios". *XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional. AMIDIQ*. Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. Riviera Maya, Quintana Roo, México, del 3 al 6 de mayo de 2011
22. Martínez-Meza, R.G., Almazán Holguín L.A., Hernández Cruz L., Valenzuela-García, J.L. y Gómez-Álvarez A. "Adsorción de cobre y zinc en la resina Dowex m-4195, a partir de un efluente contaminado". *Memorias del XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva*. Hermosillo, Son. 18-20 de mayo de 2011
23. Sánchez Corrales Víctor M." Estudio de la reducción electroquímica de selenio en soluciones provenientes del procesamiento de lodos anódicos de refinación de cobre". *XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional. AMIDIQ*. Riviera Maya, Quintana Roo, México, del 3 al 6 de mayo de 2011
24. Trujillo Camacho Ma. Esperita and Hinojosa Palafox Fernando. "Potocatalytic degradation of MV-2B with TiO₂/clinoptilolite composites in suspension or films". *XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional. AMIDIQ*. Riviera Maya, Quintana Roo, México, del 3 al 6 de mayo de 2011
25. Trujillo Camacho Ma. Esperita and Hinojosa Palafox Fernando. "TiO₂/Alginate Films to Photocatalytic Degradation of Contaminants". *XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional. AMIDIQ*. Riviera Maya, Quintana Roo, México, del 3 al 6 de mayo de 2011
26. Hinojosa Palafox Jesús Fernando. "Numerical study of heat transfer from a receiver for a solar central tower power system." *XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional. AMIDIQ*. Riviera Maya, Quintana Roo, México, del 3 al 6 de mayo de 2011
27. Hinojosa Palafox Jesús Fernando. "Numerical study of the mixed turbulent convection in a rectangular ventilated cavity with discrete heat generation. *XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional. AMIDIQ*. Riviera Maya, Quintana Roo, México, del 3 al 6 de mayo de 2011
28. Hinojosa Palafox Jesús Fernando. "Numerical study of heat transfer and CO₂ distribution in a vented cavity". *XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional. AMIDIQ*. Riviera Maya, Quintana Roo, México, del 3 al 6 de mayo de 2011
29. López Mazón Silvia Lorenia, García Navarrete Gilberto y Varela Salazar Jaime. "Determinación de plomo en sangre y factores de exposición ambiental en niños de edad preescolar". *XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional. AMIDIQ*. Riviera Maya, Quintana Roo, México, del 3 al 6 de mayo de 2011
30. García Navarrete Gilberto. "Optimización de la extracción con CO₂ supercrítico de nobiletina y tangeretina de la cáscara de naranja (*Citrus sinensis*) utilizando la metodología de superficie de respuesta". *XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional. AMIDIQ*. Riviera Maya, Quintana Roo, México, del 3 al 6 de mayo de 2011

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Munguía N., Zavala A., Marín A., Moure-Eraso R. and Velázquez L. "Identifying pollution prevention opportunities in the mexican auto refinishing industry", *Management of Environmental Quality Journal*, vol. 21, núm. 3,(2010), pp 324-335
2. Velázquez L., Esquer J., Munguía N. and Moure-Eraso R. "The learning Organization, *The Learning Organization*, Vol. 18, No. 1,(2011). Emerald Group Publishing, pp. 36-44
3. Velázquez L., Munguía N. and Ojeda M. "Sustainable water management in the University of Sonora, Mexico" *Journal of Cleaner Production*, ISSSN: 0959-6526. (2011)
4. Marín A., Velázquez L. and Munguía N. "Sustainable production: an approach of occupational health and safety i the auto parts industry in the Northwest Mexico," *Journal of Cleaner Production*, ISSSN: 0959-6526. (2011)

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Velázquez L., Esquer J., Munguía N. and Moure-Eraso R. "Promotion of cleaner production and pollution prevention approach in Mexico through UNISON". En

el libro: *Advances in Cleaner Production*, Eds. Biagio F. Giannetti, Cecilia M.V.B. Almeida, Silvia H. Bonilla, 2011 Nova Science Publisher, Inc.

2. Velázquez L. Zavala A. and Munguía N. "A sustainable service program for the automotive refinishing industry" en el libro: *Trends and Development in Automotive Engineering*, ISBN 978 953-7619-X-X 2011, Ed. Intech
3. Chávez C., Grano M., Corrales M., Velázquez L., Markhanen P., Galligan C., Hernández M., and Quinn M., "Elimination of mercury (Hg) in the health sector: the case of a hospital in the city of Hermosillo, Sonora Mexico", *Advances in Ceaner Production Proceedings of the 3er International Workshop, UNIP Sao Paulo, Brazil*, 2011, Eds. Gianetti, B., Almeida C., Bonillas S. May 18-20
4. Esquer J., Munguia N. and Pérez K., "Re-engineering process to reach sustainability in Laboratories of the University of Sonora", *Advances in Cleaner Production Proceedings of the 3er International Workshop, UNIP Sao Paulo, Brazil*, 2011, Eds. Gianetti, B., Almeida C., Bonillas S. May 18-20.
5. Velázquez L., Medina R., Munguía N. and Esquer J., "Enviromental management program at tyco electronics", *Advances in Cleaner Production Proceedings of the 3er International Workshop, UNIP Sao Paulo, Brazil*, 2011, Eds. Gianetti, B., Almeida C., Bonillas S. May 18-20
6. Chávez C., Flores A., Pérez R. and Velázquez L., "Life cycle analysis for cow beef in Sonora: Slaughtering Stage", *Advances in Cleaner Production Proceedings of the 3er International Workshop, UNIP Sao Paulo, Brazil*, 2011, Eds. Gianetti, B., Almeida C., Bonillas S. May 18-20
7. Esquer J., Cordero D., Velázquez L. and Munguía N. "Cleaner production opportunities i an dairy farm and cheese factory" ", *Advances in Cleaner Production Proceedings of the 3er International Workshop, UNIP Sao Paulo, Brazil*, 2011, Eds. Gianetti, B., Almeida C., Bonillas S. May 18-20
8. Zavala A., Velazquez L., Munguía N., and Carreño G., "Sustainable service system in the mexican auto refinishing industry" *ERSCP-EMSU Knowledge Collaboration & Learning for Sustainable Innovation*, held in Delft, Netherlands 25-29 oct. 2010
9. Barceló-Valenzuela M., Sánchez-Schmitz G., Pérez-Soltero A. & Molina Torres A.H. (2010). "Una propuesta de evaluación en la gestión de conocimiento". 1º *Congresso de Engenharia de Produção da Região Sul – CONEPRO-SUL*, septiembre 22-24, 2010. Joinville, Brasil
10. Barceló-Valenzuela M., Sánchez-Schmitz G., Pérez-Soltero A., Romero Dessens L.F., Martin-Rubio F. & Palma-Méndez J.T. (2010) "Knowledge management opportunity space identification strategy". *Knowledge and Process Management*, 17, 111-117
11. Pérez-Soltero A., Leal Soto V. & Barceló-Valenzuela M. (2010). "Un diagnóstico sobre los procesos de la gestión del conocimiento en una empresa del sector restauranero en el noroeste de México". 1º *Congresso de Engenharia de Produção da Região Sul – CONEPRO-SUL*, septiembre 22-24, 2010 Joinville, Brasil
12. Sánchez-Schmitz G., Rodríguez-Carvajal R., Navarro-Hernández R., Barceló-Valenzuela M. & Pérez-Soltero, A. (2010). "La anotación semántica para facilitar el proceso de la gestión del conocimiento en las organizaciones". 1º *Congresso de Engenharia de Produção da Região Sul – CONEPRO-SUL*, septiembre 22-24, 2010. Joinville, Brasil

NACIONALES

1. Munguía N., Velázquez L., Will M., Moure-Eraso R. and Monrreal M. "Prácticas de salud ocupacional en la industria maquiladora" En el libro: *Problemática y sustentabilidad en la industria*, 2011 Ed. Sara Ojeda UABC
2. Velázquez L., Munguía N., García Eva y Delakowitz B., "Producción mas limpia en la industria maquiladora", 2011, Ed. Sara Ojeda UABC
3. León Duarte J.A., Bracamontes Sierra A., Pérez-Soltero A., Olea Miranda J. y Barcelo-Valenzuela M. (2010). "El diseño de indicadores de economía basada en el conocimiento a nivel municipal, revisión y adaptación metodológica a la información disponible en México". 5º *Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad* 2010, agosto 25-27, 2010. Guanajuato, México
4. Sotelo-Sánchez H., Izaguirre-Díaz-De-León F. & Pérez-Soltero A. (2010). "Los procesos de gestión del conocimiento al interior de una pequeña empresa guasavense". *VIII Congreso Internacional de Análisis Organizacional*. Noviembre 9-12, 2010. Monterrey, Nuevo León, Mexico

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS Y MATERIALES

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Álvarez-Parrilla E., Palos R., De la Rosa L.A., Frontana-Uribe B.A., González-Aguilar G.A., Machi L. and Ayala-Zavala J.F., "Formation of two 1:1 chlorogenic acid: β -cyclodextrin complexes at pH 5: spectroscopic, thermodynamic and voltammetric study", *Journal of the Mexican Chemical Society*, 54 (2010) 103-110
 2. Wilson-Sánchez G., Moreno-Félix C., Velázquez C., Plascencia-Jatomea M., Acosta A., Machi-Lara L., Aldana-Madrid M.L., Ezquerra-Brauer J.-M., Robles-Zepeda R. and Burgos-Hernández A., "Antimutagenicity and antiproliferative studies of lipidic extracts from white shrimp (*Litopenaeus vannamei*)", *Marine Drugs* 8 (2010), 2795-2809
 3. Moreno-Corral R., Höpfl H., Machi-Lara L. and Lara K.O. "Synthesis, structural characterization and metal inclusion properties of 18-, 20- and 22-membered oxazacyclophanes and oxazacalix[4]arene analogues – macrocyclic amine and schiff base receptors with variable N_xO_y donor sets", *Eur. J. Org. Chem.* (2011) 2148-2162
 4. Santacruz Hisila, Navarro Rosa Elena, Machi Lorena, Sugich-Miranda Rocío and Inoue Motomichi, "Solution structures of fluorescent Zn(II) complexes with bis(naphthyl amide)-EDTA", *Polyhedron* 30 (2011) 690-696
 5. Pérez-González R., Machi L., Inoue M. Sánchez M. and Medrano F., "Fluorescence and conformation in water-soluble bis(pyrenyl amide) receptors derived from polyaminopolycarboxylic acids", *J. Photochem. Photobiol. A: Chemistry* 219 (2011) 90-100
 6. Rodríguez Félix D.E., Castillo Ortega M.M., Real Félix D., Romero García J., Ledezma Pérez A. and Rodríguez Félix F., "Synthesis and swelling properties of pH- and temperature-sensitive interpenetrating polymer networks composed of polyacrylamide and poly(α -glutamic acid)", *Journal of Applied Polymer Science*, vol. 119, págs. 3531-3537, 2011
 7. Del Castillo Castro T., Castillo Ortega M.M., Herrera Franco P.J., Rodríguez Félix D.E., "Compatibilization of polyethylene/polyaniline blends with polyethylene-graft-maleic anhydride" *Journal of Applied Polymer Science*, vol. 119, Pags. 2895-2901, 2011
 8. Castelo-González O.A., Sotelo-Lerma M., Santacruz-Ortega H.C., Quevedo-López M.A., "Synthesis and characterization of In_2S_3 thin films deposited by chemical bath deposition on polyethylene-naphthalate substrates, enviado a *Journal of Electronic Materials*, mensual, junio 2011
 9. Uriarte-Montoya M. H., Arias-Moscoco J. L., Plascencia-Jatomea M., Santacruz Ortega H., Rouzaud-Sández O., Cárdenas-López J. L., Márquez-Ríos E. and Ezquerra-Brauer J.M. "Jumbo squid (*Dosidicus gigas*) mantle collagen: extraction, characterization and potential application in the preparation of chitosan-collagen biofilms". *Bioresource Technol.* 2010, 101: 4212-4219. 24 ejemplares al año. Holanda
 10. Del Toro-Sánchez C.L., Ayala-Zavala J.F., Machi L., Santacruz H., Villegas-Ochoa M.A., Álvarez-Parrilla E. and González-Aguilar G.A. "Controlled release of antifungal volatiles of thyme essential oil from β -cyclodextrin capsules". *J. Incl. Phenom Macrocycl Chem.* 2010 Vol 67 pages 431-441. 4 ejemplares al año. Alemania
 11. Santacruz Hisila, Navarro Rosa Elena, Machi Lorena, Sugich-Miranda Rocío and Inoue Motomichi. "Solution structures of fluorescent Zn(II) complexes with bis(naphthyl amide)-EDTA". *Polyhedron* 2011, 30, 690-696. Holanda. 18 ejemplares por año
- De León A., Jalbout A.F., Borbón Núñez H.A., Cruz-Vázquez C. and Bernal R. "Interactions between ZNO and alkali metals, alkaline earth metals and halogens: a theoretical study", *J. Theor Comp Chem*, enviado en enero de 2011 para publicarse
13. Dessens-Félix Maribel, Pacheco-Contreras Rafael, Cruz-Vázquez Catalina, Posada-Amarillas Álvaro and Köster Andreas M., "A theoretical kohn-sham density functional theory based study of Pt@Pd12. *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (CTN)*. 7, 1443-1446 (2010)
14. Morales J., Bernal R., Cruz-Vázquez C., Salcido-Romero E.G. and Castaño V.M. "Thermoluminescence of tequila-based nanodiamond". *Radiation Protection Dosimetry*. 139(4), 580-583 (2010)
15. Orante-Barrón V.R., Cruz-Vázquez C., Bernal R., Denis G., Yukihara E. G. "Thermoluminescence properties of novel La_2O_3 phosphor obtained by solution combustion synthesis, *Materials Research Society Symposium Proceedings*, 1278, (2010). Publicado on-line

16. Burruel-Ibarra S.E., Bernal R., Díaz-Flores L.L., Cruz-Vázquez C., Orante-Barrón V.R. and Castaño V.M., "Thermoluminescence of vanadium-doped SiO₂ synthesized by a sol-gel method", Materials Research Society Symposium Proceedings, 1278, (2010). Publicado on-line.
17. Cruz-Vázquez C., Borbón-Nuñez H.A., Orante-Barrón V. R., Burruel-Ibarra S. E., Castaño V. M. and Bernal R., "Synthesis and thermoluminescence of new ZnO phosphors", Materials Research Society Symposium Proceedings, 1278, (2010). Publicado on-line
18. Muñoz. I.C., Brown F., Baldeneviro R. I., Orante-Barrón V.R., Cruz-Vázquez C., Furetta C. and Bernal R., "Thermoluminescence of beta particle irradiated LiMgF₃:X (X=Ce,Er)", Materials Research Society Symposium Proceedings, 1278, (2010). Publicado on-line
19. Morales J., Bernal R., Cruz-Vázquez C., Salcido-Romero E.G., and Castaño V. M., "Nucleation and growth of diamond thin films: the role of temperature and pressure", Materials Research Society Symposium Proceedings, 1278, (2010). Publicado on-line
20. Salas-Reyes Magali, Hernández Javier, Domínguez Zaira, González Felipe J., Astudillo Pablo D., Navarro Rosa Elena, Martínez-Benavidez Evelin, Velázquez-Contreras Carlos and Cruz-Sánchez Samuel," Electrochemical oxidation of caffeic and ferulic acid derivatives in aprotic medium", J. Braz Chem. Soc. Vol 22 No. 4, 1-9 (2011)
21. Orante-Barrón V.R., Oliveira, L.C., Kelly, J.B., Milliken, E.D., Denis G., Jacobsohn, L.G., Puckette J. and Yukihara E.G., "Luminescence properties of MgO produced by solution combustion synthesis and doped with lanthanides and Li", Journal of Luminescence 131 (2011) 1058-1065

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. De la Re Vega E., Garcia-Orozco K.D., Arvizu-Flores A.A., Yépez-Plascencia G., Muhlia-Almazán A., Hernández J., Brieba L.G. and Sotelo-Mundo R.R. "White spot syndrome virus ORF514 encodes a bona fide DNA polymerase", *Molecules*, mensual, vol 16 (1), 2011, Basel (Suiza), 532-542
2. Muñoz I.C., Brown F., R. I. Baldeneviro, Orante-Barrón V.R., Cruz-Vázquez C., Furetta C. and Bernal R. "Thermoluminescence of beta particle irradiated $\text{LiMgF}_3\text{:X}$ (X=Ce, Er)" *Mat. Res. Soc. Proc.* Vol. 1278. Pp 26. 5 p
3. Ruiz-Bustos E., Wadström T. and Ascencio F. 2011. "Participation of cell-surface hydrophobins for hemin binding in *Helicobacter pylori*". *Folia Microbiologica*. DOI 10.1007/s12223-011-0043-z. ISSN: 0015-5632. F.I.: 0.978
4. Ocaño-Higuera V.M., Maeda-Martínez A.N., Marquez-Ríos E., Canizales-Rodríguez D.F., Castillo-Yáñez F.J., Ruiz-Bustos E., Graciano-Verdugo A.Z. and Plascencia-Jatomea M. 2011. "Freshness assessment of ray fish stored in ice by biochemical, chemical and physical methods". *Food Chemistry*. 125:49-54. ISSN: 0308-8146. F.I.: 3.146
5. Colorado-Peralta Raúl, Xotlanihua-Flores Alfonso, Gálvez-Ruiz Juan Carlos, Sánchez-Ruiz Sonia A., Contreras Rosalinda, Angelina Flores-Parra. Tripodal molecules derived from ethanoldithiazinanes centered on boron and phosphorus atoms. Structural analyses by NMR and HF/6-31G(d) calculations. *Journal of Molecular Structure* 981 (2010) 21–33
6. Corella-Madueño María A., Harris Marvin K., Fu-Castillo Agustín A., Martínez Miguel, Valenzuela-Soto Elisa, Gálvez-Ruiz Juan C. and Vargas-Arispuro Irasema. "Volatiles emitted by *Carya illinoensis* (Wang.) K. Koch as a prelude for semiochemical investigations to focus on *Acrobasis nuxvorella* Nuenzig (Lepidoptera: Pyralidae)". *Pest Manag Sci* (2011), DOI 10.1002/ps.2205
7. Pacheco-Aguilar R., Ocaño-Higuera V.M., Ezquerra-Brauer J.M., Castillo-Yáñez F.J., Garcia-Sánchez G. and Márquez-Ríos E. 2010. "Partial characterization of 5'-nucleotidase from giant squid (*Dosidicus gigas*) mantle caracterización parcial de la enzima 5'-nucleotidasa del manto de calamar gigante (*Dosidicus gigas*). *CYTA-Journal of Food*. 8(1): 65-71
8. González-Félix Mayra L., Castillo-Yáñez Francisco J., Ocaño-Higuera Víctor M., Pérez-Velazquez Martin, Cota-Moreno Venecia and Lozano-Taylor José. 2010. "Effect of dietary protein source and time on alkaline proteolytic activity of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)". *Fish Physiology and Biochemistry*. 36(3)779-785
9. Esparza-Romero J., Valencia M.E., Martínez M.E., Ravussin E., Schulz L.O. and Bennett P.H. "Differences in insulin resistance in Mexican and US Pima Indians with normal glucose". *J Clin Endocrinol Metab* 2010,95:358-362
10. Ramírez Erik, Valencia Mauro E., Moya Camarena Silvia Y., Alemán-Mateo Heliodoro y Méndez Rosa O. "Estimación de la masa grasa por DXA y el modelo de cuatro compartimentos en púberes mexicanos de 9 a 14 años". *Archivos Latinoamericanos de Nutrición* 2010, 60: 240- 246
11. Quihui-Cota L, Morales-Figueroa G.G., Esparza-Romero J., Valencia M.E., Astiazarán-García H., Méndez R.O., Pacheco-Moreno B.I., Crompton D.W., and Díaz-Camacho S.P. "Trichuriasis and low-iron status in schoolchildren from Northwest Mexico". *Eur J Clin Nutr* 2010 64:1- 8
12. Astiazarán-García H., López-Teros V., Valencia M.E., Vázquez-Ortiz F., Sotelo-Cruz N. and Quihui-Cota L. "Giardia lamblia infection and its implications for vitamin A liver stores in school children". *Ann Nutr Metab*. 2010; 57:228-233
13. Wilson-Sánchez Griselda, Moreno-Félix Carolina, Velázquez Carlos, Plascencia-Jatomea Maribel, Acosta Anita, Machi-Lara Lorena, Aldana-Madrid María-Lourdes, Ezquerra-Brauer Josafat-Marina, Robles-Zepeda Ramón and Burgos-Hernández Armando. "Antimutagenicity and antiproliferative studies of lipidic extracts from white shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Marine Drugs*. 2010. 8:2795-2809. ISSN: 1660-3397, F.I. 2.863
14. Rosas-Burgos Ema Carina, Cortez-Rocha Mario Onofre, Plascencia-Jatomea Maribel, Cinco-Moroyoqui Francisco Javier, Robles-Zepeda Ramón Enrique,

López-Cervantes Jaime, Sánchez-Machado Dalia Isabel and Lares-Villa Fernando. "The effect of Baccharis glutinosa extract on the growth of mycotoxigenic fungi and fumonisin B1 and aflatoxin B1 production". World J Microbiol Biotechnol, DOI 10.1007/s11274-010-0547-8. ISSN: 0959-3993, F.I. 0.945

NACIONALES

1. Muñoz P. I.C., Brown B. F., Muñoz O. F.O. y Villegas O. C.A. 2010. "Materiales para dosimetría termoluminiscente". Epistemus. Junio, No. 8, pp 50-55

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Martínez-Camacho A.P., Cortez-Rocha M.O., Ezquerra-Brauer J.M., Graciano-Verdugo A.Z., Díaz-Rojas E.I., Plascencia-Jatomea M. 2010. "Chitosan blend biofilms: structural analysis, mechanical properties, thermic stability, and fungistatic activity against Aspergillus niger". En: *Advances in Chitin Science*. Volume XII. Proceedings of the 5th Iberoamerican Chitin Symposium. Editorial: FEQ-UNICAMP, Campinas, Brazil. p. 133-136. ISBN 978-85-64131-00-2
2. Martínez-Camacho A.P., Graciano-Verdugo A.Z., Ezquerra-Brauer J.M., Cortez-Rocha M.O., Castillo-Ortega M.M., Santacruz-Ortega H.C. and Plascencia-Jatomea M. 2010. "Extruded chitosan/polyethylene composite films: physicochemical and fungistatic properties". En: *Advances in Chitin Science*. Volume XII. Proceedings of the 5th Iberoamerican Chitin Symposium. Editorial: FEQ-UNICAMP, Campinas, Brazil. p. 137-141. ISBN 978-85-64131-00-2

NACIONALES

1. Bolado-Martínez E., López-Madrigal C., Avilés-Acosta M., Acedo-Félix E., Álvarez-Hernández G. and Candia-Plata C. "ERIC-PCR for the rapid differentiation of some *Mycobacterium* species". *Memorias VI Simposio Fronteras del Conocimiento en Tuberculosis y otras Micobacteriosis Dr. Joseph Colston*. Zacatecas, Zacatecas, 23 al 25 de agosto de 2010, p. 64
2. Pérez-Mendoza A., Candia-Plata M.C., Aguayo-Verdugo M.R., Castellón-Campaña L., Escobar-López R. and Bolado-Martínez E. "Molecular characterization of *Mycobacterium tuberculosis* isolates resistant to rifampicin and/or isoniazid in Sonora, Mexico". *Memorias VI Simposio Fronteras del Conocimiento en Tuberculosis y otras Micobacteriosis Dr. Joseph Colston*. Zacatecas, Zacatecas, 23 al 25 de agosto de 2010, p. 65
3. López-Madrigal C., Bolado-Martínez E., Candia-Plata M.C., Avilés-Acosta M., Acedo-Félix E. and Álvarez-Hernández G. "GYRB-PCR RFLP, LOCI-PCR and hsp65-para in the identification of mycobacterial species from clinical isolates and sputum samples". *Memorias VI Simposio Fronteras del Conocimiento en Tuberculosis y otras Micobacteriosis Dr. Joseph Colston*. Zacatecas, Zacatecas, 23 al 25 de agosto de 2010, p.89
4. Martínez-Camacho A.P., Cortez-Rocha M.O., Ezquerra-Brauer J.M., Graciano-Verdugo A.Z., Rodríguez-Félix F., Castillo-Ortega M.M. y Plascencia-Jatomea M. "Películas compuestas de quitosano con actividad antimicrobiana: desarrollo y perspectivas". *Memorias del VII Congreso del Noroeste y III Nacional de Ciencias Alimentarias y Biotecnología*. (Memoria Electrónica). 2010, Hermosillo, Sonora. p. 68-83

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Pérez Ruíz E.R., Garatuzo Payán J., Watts C.J., Rodríguez J.C., Yopez E.A. and Scott R.L., "Carbon dioxide and water vapour exchange in a tropical dry forest as influenced by the north american monsoon system (NAMS)", *Journal of Arid Environments*, revista mensual, 74 (2010) 556—563
2. Lizárraga Celaya C., Watts C.J., Rodríguez J.C., Garatuzo Payán J., Scott R.L. and Saiz Hernández J., "Spatio-temporal variations in surface characteristics over the North American Monsoon region", *Journal of Arid Environments* 74 (2010) pp. 540-548

- Rodríguez J.C., Grajeda J., Watts C.J., Garatuza Payán J., Castellanos Villegas A., Rodríguez Casas J., Saiz Hernández J. and Olavarrieta V., "Water use by perennial crops in the lower sonora watershed", *Journal of Arid Environments* XXX, 2010 pp. 1-8

NACIONALES

- Garza Ortega S., Núñez Grajeda H.C., Serrano Esquer A., Huez López M.A. y López Elías J., "Comportamiento diferenciado de líneas, híbridos y criollos de calabaza arota (*Cucurbita argyrosperma* Huber) en primavera y otoño", *Biotecnia*, cuatrimestral, vol. XII, número 3, 2010, México, pp. 3-13
- Cantúa Ayala J.A., Figueroa López P. y Rivas Santoyo F.J., "Identificación de enfermedades virales en papa (*Solanum tuberosum* L.) e importancia de algunos factores para su manejo en el sur de Sonora", *Biotecnia*, cuatrimestral, vol. XII, número 3, 2010, México, pp. 14-22
- Huez López M.A., López Elías J., Jiménez León J., Garza Ortega S., Preciado Flores F.A., Álvarez Avilés A., Valenzuela Cornejo P. y Rodríguez J.C., "Fertilización nitrogenada en el cultivo de ajo (*Allium sativum* L.) bajo riego por goteo en la Costa de Hermosillo", *Biotecnia*, cuatrimestral, vol. XII, número 3, 2010, México, pp. 23-31
- Moreno Ramos O.H., Rodríguez Casas J., Canseco Vilchis E.P., Martín E.C., Herrera Andrade H. y Turrent Fernández A., "Época de aplicación del primer riego y densidad de planas en el cultivo de trigo", *Biotecnia*, cuatrimestral, vol. XII, número 3, 2010, México, pp. 32-41
- Rivas Santoyo F.J., Quhui Cañedo E.L., Dorame Moreno P.P., Camou Gálvez F.J. y Romo Luzanía C.I., "Inocuidad alimentaria: desafío para los agrónomos del siglo XXI", XI Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones, *Rev. Ibero. Tecnología Postcosecha*, vol. 11 (1). 1-152 (edición especial), 22 al 26 de junio de 2010, pp. 132
- Cantúa Ayala J.A., Rivas Santoyo F.J. y Figueroa López P., "Identificación y manejo de las enfermedades virales de la papa (*Solanum tuberosum* L.) en el sur de Sonora" XI Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones, *Rev. Ibero. Tecnología Postcosecha*, vol. 11 (1). 1-152 (edición especial), 22 al 26 de junio de 2010, pp. 93
- Espinoza Jocobi G., Guerrero Ruíz J.C., Rivas Santoyo F.J. y Asaff Torres A.J., "Uso de hongos entomopatógenos para el control del piojo harinoso (*Planococcus ficus* (Signoret) en uva de mesa (*Vitis vinífera* L.)" XI Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones, *Rev. Ibero. Tecnología Postcosecha*, vol. 11 (1). 1-152 (edición especial), 22 al 26 de junio de 2010, pp. 130
- López Elías J., Huez López M.A., Rodríguez J.C., Valenzuela Cornejo P., Álvarez Avilés A. y Jiménez León J., "Evaluación del injerto en tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) bajo dos niveles de radiación" Memorias XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, XIII Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas, Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, 25-25 de octubre de 2010, México, pp. 330-333
- Huez López M.A., López Elías J., Jiménez León J., Garza Ortega S., Álvarez Avilés A., Valenzuela Cornejo P., Preciado Flores F.A. y Rodríguez J.C., "Rendimiento y calidad del cultivo de ajo (*Allium sativum* L.) en función de la fertilización nitrogenada bajo riego por goteo en la Costa de Hermosillo", Memorias XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, XIII Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas, Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, 25-25 de octubre de 2010, México, pp. 817-821.
- Álvarez Avilés A., Romo Ayala A.R.F., Valenzuela Cornejo P., Huez López M.A., López Elías J., Preciado Flores F.A. y Sandoval Fernández D., "Efecto de las mallas sombras de color sobre el rendimiento y calidad del chile jalapeño (*Capsicum annum* L.) "Tajín" en la Costa de Hermosillo", Memorias XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, XIII Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas, Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, 25-25 de octubre de 2010, México, pp. 940-943
- Ochoa Meza A., Rodríguez J.C., López Elías J., Rentería Martínez M.E., Moreno Salazar S.F., Millanez González E., Noriega Valenzuela A.M., Velázquez Quesada C.A. y Zárate Rodríguez B., "Efecto de dos densidades de plantación en la producción y calidad de pepino europeo bajo condiciones de invernadero en la Costa de Hermosillo", Memorias XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, XIII Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas, Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, 25-25 de octubre de 2010, México, pp.1086-1089
- Rodríguez J.C., Pompa Peralta S., López Elías J., Ochoa Meza A., Serrano Esquer A., Rodríguez Casas J. y Rentería Martínez M.A., "Instalación, operación y evaluación de un invernadero semi-automático con cultivares de pepino (*Cucumis sativus* L.)", Memorias XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, XIII Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas, Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, 25-25 de octubre de 2010, México, pp.1123-1127

13. Moreno-Ramos O.H., Rodríguez-Casas Julio, Canseco-Vilchis E.P., Martín E.C., Herrera-Andrade H. y Rajaram S., "Respuesta de cuatro especies de cereales a la densidad de plantas en siembras en surcos" *Biotechnia*. Cuatrimestral, volumen XII número 1, 2010, México, páginas 12-24
14. López-Elías J., Pacheco Ayala F., Huez López M.A., Rodríguez J.C., Jiménez León J. y Garza Ortega S., "Sandía (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) injertada sobre diferentes portainjertos de calabaza (*Cucurbita máxima* x *Cucurbita moschata*)", *Biotechnia*, cuatrimestral, volumen XII número 2, 2010, México, páginas 3-10
15. López-Elías J., Huez-López M. A., Jiménez-León, J.; Rodríguez, J.C.; Garza-Ortega, S. y Escoboza-García, L.F., "Efecto de la densidad de plantación en sandía sin semilla injertada sobre bule (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.)". *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, cuatrimestral, volumen 14 número 1, 2011, México, páginas 349-355
16. Sánchez E., Barrera, M.A., Cervantes M., Morales A., Landero J.L., Araiza B. y Yáñez J. "Digestibilidad de proteína, aminoácidos, fósforo, calcio y energía en dietas sorgo-pasta de soya adicionadas con fitasa en cerdos jóvenes". *Agrociencia*, sesquimensual. 45: 3. 2011. Texcoco, Edo. de México. 315 – 324
17. Retes López R., "Unidad de manejo para la conservación de la vida silvestre como alternativa para los nuevos agronegocios" *Revista Mexicana de Agronegocios*, semestral, julio-diciembre 2010, año XIV, vol. 27, Torreón, Coahuila, pp. 336-346

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Guerrero Ruíz J.C., Martínez Téllez J., "Efecto del uso del hongo *Trichoderma* en control de patógenos y promoción de crecimiento en hortalizas". *Productores de Hortalizas*, mensual, abril de 2011, pp. 10-1
2. Canseco-Vilchis, E.P., Guerrero-Ruiz J.C., Moreno-Salazar S.F., Ochoa-Meza A., Rentería-Martínez M.E. y Rodríguez-Casas J., "Los transgénicos en el estado de Sonora: implicaciones" *Epistemos*, semestral, número 8, 2010. Hermosillo, Sonora, México, páginas 69-72

DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Álvarez G., Candia M., Contreras J. and Cervantes V. "Rocky Mountain Spotted Fever: a hidden epidemic in Sonora, Mexico, and its pediatric implications". *Emerging Infectious Diseases*. USA
2. Álvarez G. "Geomarketing and geoepidemiology to formulate strategies for public and private health". *Salud*, Barranquilla 2009; 25 (2): 293-318. ISSN 0120-5552.
3. Álvarez G. "Developing tools to study the spatial distribution of tuberculosis (TB) cases and socio-economic factors contributing to multi-drug resistance and to its effective management", http://www.stoptb.org/countries/tbteam/docs/1_19_241_Social_determinants_and_geospatial_distribution_of_TB_patients.pdf

NACIONALES

1. Álvarez G., Candia M., Reguera M., Álvarez A. and Rivera M. "An eco-social assessment of the burden of tuberculosis in Mexican Migrant Indigenous in Sonora, México". *Salud Pública Mex*. México
2. Álvarez G. "Fiebre manchada de las montañas rocosas en pediatría". Revisión clínica de una serie de 115 casos. *Rev Enfes Infec Pediatr* 2008; 22 (85): 4-9

3. Álvarez G. "Suicidio y conductas suicidas en México: retrospectiva y situación actual". *Salud Pública Mex* 2010; 52: 292-304

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Domínguez Guedea M.T., Moncada García E., Reguera Torres M.E., Márquez Ulloa P. y Grijalva Fernández F. "Aspectos psicológicos de cuidadores asociados al apoyo familiar en la adherencia terapéutica de pacientes diabéticos". *RBPS, Fortaleza* 2010. Vol. 23 N° 1, págs. 48-55
2. Sotelo- Cruz N. y Beltrán Chávez O, "Problemas clínicos. El intrincado diagnóstico etiológico de la gastritis en los niños". *Rev. Mex. Pediatr.* 2010 en prensa.
3. Sotelo- Cruz N. "Breve revisión acerca de la infección por *Helicobacter pylori* en los niños". *Rev. Mex. Pediatr.* 2010 en prensa

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ALIMENTOS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. González-Félix M.L., Pérez-Velázquez M., Villalba-Villalba A.G., Civera-Cerecedo R., Ezquerra-Brauer J.M. and Goytorúa-Bores E. "Tailoring a diet for Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) culture in Northwest Mexico". *Journal of Marine Science and Technology*, 18(5):674-681, 2010 (Japón) (0.361)
2. Quintana-Obregón E.A., Plascencia-Jatomea M., Sánchez-Mariñez R.I., Rosas-Burgos E.C. y Cortez-Rocha M.O. "Inhibición de crecimiento radial *in vitro* de *Fusarium verticillioides* en presencia de quitosano". *Revista Iberoamericana de Polímeros*, 11(6):386-391, 2010
3. Wilson-Sánchez Griselda, Moreno-Félix Carolina, Velázquez-Contreras Carlos Arturo, Plascencia-Jatomea Maribel, Acosta Anita, Machi-Lara Lorena, Aldana-Madrid María Lourdes, Ezquerra-Brauer Josafat Marina, Robles-Zepeda Ramón, and Burgos-Hernandez Armando. "Antimutagenicity and antiproliferative studies of lipidic extracts from white shrimp (*Litopenaeus vannamei*)". *Marine Drugs*, 8:2795-2809, 2010 (Suiza) (2.83)
4. López-Ahumada Guadalupe A., Ramírez-Wong Benjamín, Torres-Chávez Patricia I., Bello-Pérez Luis A., Juan de Dios Figueroa-Cárdenas, José A. Garzón-Tiznado and Carlos A. Gomez-Aldapa. "Physicochemical characteristics of starch from bread wheat (*Triticum aestivum*) with "yellow berry". *Starch/Stärke*, 62:517-523, 2010 (Alemania) (0.832)
5. Rosas-Burgos Ema Carina, Cortez-Rocha Mario Onofre, Plascencia-Jatomea Maribel, Cinco-Moroyoqui Francisco Javier, Robles-Zepeda Ramón Enrique, López-Cervantes Jaime, Sánchez-Machado Dalia Isabel and Lares-Villa Fernando. "The effect of *Baccharis glutinosa* extract on the growth of mycotoxigenic fungi and fumonisin B₁ and aflatoxin B₁ production". *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, DOI 10.1007/s11274-010-0547-8, 2010. (1.082)
6. Urias-Orona Vania, Rascón-Chu Agustín, Lizardi-Mendoza Jaime, Carvajal-Millán Elizabeth, Gardea Alfonso A. and Ramírez-Wong Benjamín. "A novel pectin material: extraction, characterization and gelling properties". *International Journal of Molecular Sciences*, 11:3686-3695, 2010. (Estados Unidos de América) (1.387)
7. Platt-Lucero L.C., Ramírez-Wong B., Torres-Chávez P.I., López-Cervantes J., Sánchez-Machado D.I., Reyes-Moreno C., Milán-Carrillo J. and Morales-Rosas I. "Improving textural characteristics of tortillas by adding gums during extrusion to obtain nixtamalized corn flour". *Journal of Texture Studies*, 41:736-755, 2010. (Estados Unidos de América) (1.308)
8. Romero-Baranzini A.L., Falcón-Villa M.R., Barrón-Hoyos J.M., Alfaro-Rodríguez R.H. y Silveira-Gramont M.I. "Evaluación de color en garbanzo (*Cicer arietinum* L.) por métodos instrumentales y sensoriales". *Revista Mexicana de Agronegocios*. 27:323-335, 2010
9. Cabrera-Chávez Francisco, Islas-Rubio Alma R., Rouzaud-Sández Ofelia, Sotelo-Cruz Norberto and Calderón de la Barca Ana M. "Modification of gluten by methionine binding to prepare wheat bread with reduced reactivity to serum IgA of celiac disease patients". *Journal of Cereal Science*. 52: 310-313, 2010 (Inglaterra) (2.49)
10. García-Rico L., Tejeda-Valenzuela L. and Burgos-Hernández A. "Seasonal variations in the concentrations of metals in *Crassostrea corteziensis* from Sonora, Mexico". *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 85:209-213, 2010. (Estados Unidos de América) (0.994)

11. Sánchez-Machado D.I., Núñez-Gastélum J.A., Reyes-Moreno C., Ramírez-Wong B., and López-Cervantes J. "Nutritional quality of edible parts of *Moringa oleifera*". *Food Analytical Methods*, 3(3):175-180, 2010. (Estados Unidos de América) (1.4)
12. Rosas-Burgos Ema Carina, Cortez-Rocha Mario Onofre, Plascencia-Jatomea Maribel, Cinco-Moroyoqui Francisco Javier, Robles-Zepeda Ramón Enrique, López-Cervantes Jaime, Sánchez-Machado Dalia Isabel and Lares-Villa Fernando. "The effect of *Baccharis glutinosa* extract on the growth of mycotoxigenic fungi and fumonisin B₁ and aflatoxin B₁ production". *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 27:1025–1033, 2011. (1.082)
13. Magaña-Barajas Elisa, Ramírez-Wong Benjamín, Patricia Isabel Torres-Chávez, Dalia Isabel Sánchez-Machado y Jaime López-Cervantes. "Efecto del contenido de proteína, grasa y levaduras en las propiedades viscoelásticas de la masa y la calidad de pan tipo francés". *Interciencia*, 36(4):248-255, 2011. (Venezuela) (0.351)
14. Márquez-Castillo A. and Vidal-Quintanar R.L. "Improvements in the shelf life of commercial corn dry masa flour (CMF) by reducing lipid oxidation". *Journal of Food Science*, 76:C235-C241, 2011. (Estados Unidos de América) (1.601)
15. Arias-Moscoso Joe L., Soto-Valdez Herlinda, Plascencia-Jatomea Maribel, Vidal-Quintanar Reyna-Luz, Rouzaud-Sández Ofelia and Ezquerro-Brauer Josafat M. "Composites of chitosan with acid-soluble collagen from jumbo squid (*Dosidicus gigas*) by-products". *Polymer International*, DOI 10.1002/pi.3048, 2011. (Inglaterra) (2.137)
16. Cota-Arriola Octavio, Cortez-Rocha Mario, Rosas-Burgos Ema, Burgos-Hernández Armando, López-Franco Yolanda and Plascencia-Jatomea Maribel. "Antifungal effect of chitosan on the growth of *Aspergillus parasiticus* and production of aflatoxin B₁". *Polymer International*, DOI 10.1002/pi.3054, 2011. (Inglaterra) (2.137)
17. Robles-Sánchez Maribel, Astiazarán-García Humberto, Martín-Belloso Olga, Gorinstein Shela, Álvarez-Parrilla Emilio, De la Rosa Laura A., Yepiz-Plascencia Gloria and González-Aguilar Gustavo. "Influence of whole and fresh-cut mango intake on plasma lipids and antioxidant capacity of healthy adults". *Food Research International*. DOI:10.1016/j.foodres.2011.01.052, 2011. (Estados Unidos de América) (2.414)
18. Ocaño-Higuera V.M., Maeda-Martíneas A.N., Márquez-Ríos E., Canizales-Rodríguez D.F., Castillo-Yáñez F.J., Ruiz-Bustos E., Graciano-Verdugo A.Z. and Plascencia-Jatomea M. "Freshness assessment of ray fish stored in ice by biochemical, chemical and physical methods". 2011. *Food Chemistry*, 125:49-54, 2011 (Inglaterra) (3.146)
19. Montaña-Leyva Beatriz, Rodríguez-Félix Francisco, Torres Patricia, Ramírez-Wong Benjamín, López-Cervantes Jaime and Sánchez-Machado Dalia I. "Preparation and characterization of cellulose nanofibers from durum-wheat straw (*Triticum durum*) by electrospinning. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. DOI: 10.1021/jf103364a, 2011. (Estados Unidos de América) (2.469)
20. Quintana-Obregón E.A., Plascencia-Jatomea M., Sánchez-Mariñez R.I., Burgos-Hernandez A., González-Aguilar G.A., Lizardi-Mendoza J. and Cortez-Rocha M.O. "Effects of middle-viscosity chitosan on *Ramularia cercosporoides*". *Crop Protection*, 30:88-90, 2011 (Inglaterra) (1.331)

NACIONALES

1. Quintana-Obregón Eber A., Plascencia-Jatomea Maribel, González-Aguilar Gustavo A. y Cortez-Rocha Mario O. * "Inhibición del crecimiento de *Penicillium chrysogenum* por presencia de aceites de *Cinnamomum zeylanicum*, *Allium cepa* y *Cymbopogon citratus*". *Revista Mexicana de Micología*, 32: 2010 (México) (Reconocida ante CONACYT)
2. Borboa-Flores, Rueda Puente Edgar Omar, Acedo-Felix E., Ponce J.F., Cruz-Villegas M., García-Hernández J.L. y Ortega-Nieblas M.M. "Evaluación de la actividad antibacteriana *in vitro* de aceites esenciales contra *Clavibacter michiganensis* subespecie michiganensis". *Journal of Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 12(3):539-547, 2010. (México) (Reconocida ante CONACYT)
3. Quintana-Obregón Eber Addí, Plascencia-Jatomea Maribel, Burgos-Hernández Armando, Guerrero-Ruiz José Cosme, Parra-Vergara Norma Violeta y Cortez-Rocha Mario Onofre. "Extracto metanólico de *Datura stramonium* para el control *in vitro* e *in vivo* de *Ramularia cercosporoides*, agente causal de la falsa cenicilla de cártamo (*Carthamus tinctorius*)". *Revista Mexicana de Micología*, 31:19-27, 2010 (Padrón de Revistas Mexicanas CONACYT)

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Artículos de Chile “Enzymology and Biochemistry, Biological and Ecological Aspects”. En: *Advances in Chitin Science*. 1 de agosto del 2010. ISBN: 978-85-64131-002, pags., 24-88

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Ayala-Astorga G. and Alcaraz-Meléndez L. “Salinity effects on protein content, lipid peroxidation, pigments, and proline in *Paulownia imperialis* (Siebold & Zuccarini) and *Paulownia fortunei* (Seemann & Hemsley) grown *in vitro*”. *Electronic Journal of Biotechnology ISSN: 0717-3458*
2. Llano-Sotelo J.M., Alcaraz-Meléndez L. and Castellanos Villegas A.E. “Gas exchange in *Paulownia* species growing under different soil moisture conditions in the field”. *J. Environ. Biol.* ISSN : 0254-8704 31, 497-502 (2010)
3. Rodríguez J.C., Grageda J., Watts C.J., Garatuza-Payán J., Castellanos-Villegas A.E., Rodríguez-Casas J., Saiz-Hernández J. and Olavarrieta V. “Water use by perennial crops in the lower Sonora watershed”. *Journal of Arid Environments* 74 (2010) 603–610
4. Molina-Quijada D.M.A., Medina-Juárez L.A., González-Aguilar G.A., Robles-Sánchez R.M. and Gámez-Meza N. “Compuestos fenólicos y actividad antioxidante de cáscara de uva (*Vitisvinifera L.*) de mesa cultivada en el noroeste de México Phenolic compounds and antioxidant activity of table grape (*Vitis vinifera L.*) skin from northwest Mexico”. *CyTA – Journal of Food* vol. 8, No. 1, May 2010, 57–63
5. González-Félix Mayra L., Soller Dias da Silva Fabio, Allen Davis D. Samocha Tzachi M., Morris Timothy C., Wilkenfeld Josh S. and Pérez-Velázquez Martin. “Replacement of fish oil in plant based diets for Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*)”. *Aquaculture* 309 (2010) 152–158
6. González-Félix Mayra L., Davis D.A., Rossi Jr W. y Pérez-Velázquez M. “Evaluation of apparent digestibility coefficient of energy of various vegetable feed ingredients in Florida pompano, *Trachinotus carolinus*”. *Aquaculture* 310 (2010) 240–243
7. González-Félix Mayra L., Castillo-Yáñez F.J., Ocaño-Higuera V.M., Pérez-Velázquez M., Cota-Moreno V. and Lozano-Taylor J. “Effect of dietary protein source and time on alkaline proteolytic activity of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)”. *Fish Physiol Biochem* (2010) 36:779–785
8. González-Félix M.L., Pérez-Velázquez M., Villalba-Villalba A.G., Civera-Cerecedo R., Marina Ezquerro J. and Goytortúa-Bores E. “Tailoring a diet for Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) culture in northwest Mexico. *Journal of Marine Science and Technology*, vol. 18, No. 5, pp. 674-681 (2010)
9. Navarro-Nava F., Castro-Longoria R., Grijalva-Chon J.M., Ramos-Paredes J. and De la Rosa-Vélez J. “Infection and mortality of *Penaeus vannamei* at extreme salinities when challenged with Mexican yellow head virus”. *Journal of Fish Diseases* 2011, 34, 327–329
10. Martínez María Elena, Gutiérrez-Millán Luis Enrique, Bondy Melissa, Daneri-Navarro Adrián, Meza-Montenegro María Mercedes, Anduro-Corona Iván, Arámburo-Rubio Ma. Isabel, Balderas-Peña Luz María Adriana, Barragán-Ruiz José Adelfo, Brewster Abenaa, Caire-Juvera Graciela, Castro-Cervantes Juan Manuel, Chávez Zamudio Mario Alberto, Cruz Giovanna, Del Toro-Arreola Alicia, Edgerton Mary E., Flores-Márquez María Rosa, Franco-Topete Ramón Antonio, García Helga, Gutiérrez-Rubio Susan Andrea, Hahn Karin, Jiménez-Pérez Luz Margarita, Komenaka Ian K., López Bujanda Zoila Arellí, Lu Dihui, Morgan-Villela Gilberto, Murray James L., Nodora Jesse N., Ocegüera-Villanueva Antonio, Ortiz Martínez Miguel Angel, Pérez Michel Laura, Quintero-Ramos Antonio, Sahin Aysegul, Shim Jeong Yun, Stewart Maureen, Vázquez-Camacho Gonzalo, Wertheim Betsy, Zenuk Rachel and Thompson Patricia. “Comparative study of breast cancer in Mexican and Mexican-American women”. Vol.2, No.9, 1040-1048 (2010)
11. Becerra-Dórame Manuel, López-Elías José Antonio and Martínez-Córdova Luis R. “An alternative outdoor production system for the microalgae *Chaetoceros muelleri* and *Dunaliella sp.* during winter and spring in Northwest Mexico”. *Aquacultural Engineering* xxx (2010) xxx–xxx
12. Miranda A., Lizárraga-Armenta J., Rivas-Vega M., López-Elías J.A. y Nieves-Soto M. “Pacific oyster, *Crassostrea gigas*, cultured with tilapia, *Oreochromis*

- mossambicus* x *Oreochromis niloticus* in a recirculation system". *Journal of the World Aquaculture Society* vol. 41, No. 5 October, 2010
13. Básaca-Loya G.A., Burboa M.G., Álvarez M.E., Gutiérrez-Millán L.E., Goycoolea F.M. and Valdez M.A. "Interfacial properties of B phycoerythrin extracted from the red microalga *rhodospirillum rubrum* at hexadecane-water and air-water interfaces". *Science of Advanced Materials* vol. 3, 1–10, 2011
 14. Martínez-Porchas M., Martínez-Córdova L.R., Porchas-Cornejo M.A. and López-Elías J.A. "Shrimp polyculture: a potentially profitable, sustainable, but uncommon aquacultural practice". *Reviews in Aquaculture* (2010) 2, 73–85
 15. Martínez-Córdova L.R., López-Elías J.A., Leyva-Miranda G., Armenta-Ayon L. and Martínez-Porchas M. "Bioremediation and reuse of shrimp aquaculture effluents to farm whiteleg shrimp, *Litopenaeus vannamei*: a first approach". *Aquaculture Research*, 2010, 1-9
 16. Martínez-Córdova L.R., Martínez-Porchas M., Pérez-Velázquez M., González-Félix M., Campaña-Torres A. and Bringas-Alvarado L. "Performance of three diets with different protein: energy ratios on the culture of the pacific white shrimp, *Litopenaeus vannamei*, under practical descending temperature conditions. *Atlantica, Rio Grande*, 32(1) 111-118, 2010
 17. Audelo-Naranjo J.M., Martínez-Córdova L.R., Voltolina D. and Gómez-Jiménez S. "Water quality, production parameters and nutritional condition of *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) grown intensively in zero water exchange mesocosms with artificial substrates". *Aquaculture Research*, 2010, 1-7
 18. Navarro-García G., Ramírez-Suárez J.C., Cota-Quiñones E., Márquez-Farías F. and Bringas-Alvarado L. "Storage stability of liver oil from two ray (*Rhinoptera bonasus* and *Aetobatus narinari*) species from the Gulf of Mexico. *Food Chemistry* 119 (2010) 1578–1583
 19. Pérez-Velázquez M., González-Félix M.L., Zúñiga-Panduro M. and Barraza-Guardado R.H. "Evidence of pre-zygotic barriers in attempts to cross-breed penaeus (*Litopenaeus vannamei*) (Boone) and P. (*Litopenaeus stylirostris*) (Stimpson) by means of artificial insemination". *Aquaculture Research* 304 (2010) 100–103
 20. Rábago-Quiroz C.H., López-Martínez J., Valdez-Holguín J.E. and Nevárez Martínez M.O. "Distribución latitudinal y batimétrica de las especies más abundantes y frecuentes en la fauna acompañante del camarón del Golfo de California, México". *Rev. Biol. Trop.* (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744) Vol. 59 (1): 255-267, March 2011
 21. Schonhuth S., Blum M.J., Lozano-Vilano L., Neely D.A., Varela-Romero A., Espinosa H., Perdices A. and Mayden R.L. "Inter-basin exchange and repeated headwater capture across the Sierra Madre Occidental inferred from the phylogeography of Mexican stonerollers". *Journal of Biogeography* (J. Biogeogr.) (2011)

NACIONALES

1. Bravo Peña L.C., Doode Matsumoto O.S., Castellanos Villegas A.E. y Espejel Carbajal I. "Políticas rurales y pérdida de cobertura vegetal. Elementos para reformular instrumentos de fomento agropecuario relacionados con la apertura de praderas ganaderas en el noroeste de México". *Región y Sociedad* / vol. XXII / no. 48. 2010
2. Harris-Valle C., Esqueda M., Valenzuela-Soto E.M. y Castellanos A.E. "Tolerancia al estrés hídrico en la interacción planta-hongo micorrízico arbuscular: metabolismo energético y fisiología". *Rev. Fitotec. Mex.*, vol. 32 (4): 265 - 271, 2009
3. Enríquez-Espinoza T.L. y Grijalva-Chon J.M. "Variabilidad genética de *Crassostrea gigas* y *Crassostrea corteziensis* de un laboratorio de producción del noroeste de México". *Ciencias Marinas* (2010), 36(4): 333–344
4. De la Cruz-Orozco M.E., Valdez-Holguín J.E., Gaxiola-Castro G., Mariano-Matías M. y Espinosa-Carreón T.L. "Flujos de CO₂ océano-atmósfera". En: R Durazo y G. Gaxiola-Castro (eds): *Dinámica del ecosistema pelágico frente a Baja California, 1997–2007 Diez años de investigaciones mexicanas de la Corriente de California*. Primera edición: 2010
5. Lara-Lara J.R., et al. 2008. "Los ecosistemas marinos", en *Capital Natural de México*, vol. I: *Conocimiento actual de la biodiversidad*. Conabio, México, pp. 135-159

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

DEPARTAMENTO DE DERECHO

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Bonillas Fimbres Ricardo. "Creación de una nueva causa de nulidad en la legislación electoral". *Tribuna Sonot*. Semestral, Hermosillo, Sonora, México. 400
2. Rodríguez Espinoza Héctor "Dworkin, casos difíciles, la novela en cadena, el juez Hércules y el Derecho como integridad". *Tribuna Sonot*. Semestral, Hermosillo, Sonora, México 231
3. Román Portela Oscar G. "La representación política en Sonora", *Tribuna Sonot*. Semestralmente, Hermosillo, Sonora, México 231
4. Guillén López Germán. "Juicios orales y sus repercusiones en la formación de los operadores jurídicos en el Sistema Penal Acusatorio" (Coautoría), *Revista Penal*, México, DF, (Marzo de 2011)
5. Larios Velasco Rogelio. "Comentarios a una sentencia del Tribunal Electoral y de Transparencia Informativa", *Revista Tribuna Sonot*, Semestral, septiembre de 2010, pp. 61-71

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Caballero Gutiérrez Lucila, "Técnicas Investigación cualitativas en el campo de Derecho", *Segundo Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales*, 17 de diciembre de 2010, p.13
2. Larios Velasco Rogelio y Caballero Gutiérrez Lucila. "Las directivas de interpretación jurídica". Libro publicado por Editorial Fontamara/UNISON. Enero de 2011. 185 páginas
3. Adelina Galindo Romero. "Una función de la docencia: la tutoría". *Revista Jurídica del Departamento de Derecho*. Semestral. Julio-diciembre de 2010. 50 páginas

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Corral V., Montiel M., Sotomayor, M., Frías, M., Tapia, C. & Fraijo, B. (En prensa). "Psychological wellbeing as correlate of sustainable behaviors". *International Journal of Hispanic Psychology*
2. Corral, V., Mireles, J., Tapia, C. & Fraijo, B. (en prensa). "Happiness as a correlate of sustainable behavior. A study of proecological, frugal, equitable and altruistic actions that promote subjective wellbeing". *Human Ecology Review*
3. Corral V., Cuén A., Barrón M. y Tapia C. (2011). "Habitabilidad de la vivienda, estrés y violencia familiar". *Psychology*, 2, 3-14
4. Corral V., Tapia C., Varela C., Cuen A. y Barrón M. (en prensa). "Validación de una escala para medir restauración psicológica asociada a comportamientos sustentables". *Psychology*.
5. Carvalho R., Palma J.M. & Corral V. (En prensa). "Cognitive and context tuning: tools to break anti-ecological habits". *International Journal of Hispanic Psychology*

6. Gaxiola R. J.C., Frías A.M., Hurtado A. M.F., Salcido N. L.C., Figueroa F.M (2011). "Validación del inventario de resiliencia (IRES) en una población del noroeste de México. *Enseñanza e Investigación en Psicología*, 16(1), 73-83. ISSN:0185-1594
8. González L.D. and Velarde, D. (2010). "Profile of vocational certainty in public and private universities: personal and social variables". *International Journal of Hispanic Psychology*, 2(2) 139-150. ISSN 1939-5841. Nova Science Publishers
9. Varela C. and González D. (2010). "Learning style in undergraduate students. A revised questionnaire of study processes". *International Journal of Hispanic Psychology*, 3(2) p-p. ISSN 1939-5841. Nova Science Publishers
10. Montiel M. & Domínguez-Guedea M. (2011). "Aproximación cualitativa al estudio de la adhesión al tratamiento en adultos mayores con DM2". *Revista Latinoamericana de Medicina Conductual/ Latin American Journal of Behavioral Medicine*, 1 (2) 7-18
11. Domínguez-Guedea M., Moncada E., Reguera M., Márquez-Ulloa P. y Grijalva F. (2010). "Aspectos psicológicos de cuidadores asociados al apoyo familiar en la adherencia terapéutica de pacientes diabéticos". *Revista Brasileira em Promoção da Saúde*, 23 (1) 48-55
12. Domínguez-Guedea M., Laros J. & Domínguez-Guedea R. (2010). "Validación de medidas para evaluar habilidades de conducción y evaluación en profesores universitarios". *Relieve*, v. 16, núm. 1. http://www.uv.es/RELIEVE/v16n1/RELIEVEv16n1_1.htm

NACIONALES

1. García C. y Corral V. (2010). "La identidad social y el locus de control interno en habitantes pobres del sur de Nuevo León", México. *Revista de Psicología Social*, 25, 231-239
2. Corral V. y Domínguez L. (en prensa). "El rol de los eventos antecedentes y consecuentes en la conducta sustentable". *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*
3. Pantoja-Magallón C., Domínguez-Guedea M., Moncada E., Reguera M., Pérez S. & Mandujano M. (2011). "Programa de entrenamiento en habilidades de autocontrol alimenticio en personas diabéticas e hipertensas". *Revista Electrónica de Psicología Iztacala*, 14, (1), 98-115
4. López G., Domínguez-Guedea M., Ochoa M., Montiel M., Laborín J., Domínguez R., Valdéz L., Zazueta D. & Ibarra E. (2010). Validación de la escala de bienestar subjetivo (EBEMS) en cuidadores de adultos mayores". *Psicología y Salud*, 20 (1) 13-22

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Corral-Verdugo V., Frías M., & García C. (2010). "Introduction to the psychological dimensions of sustainability". En V. Corral, C. García, & M. Frías (Eds.), *Psychological Approaches to Sustainability*. New York: Nova Science Publishers.
2. Carrus G., Bonnes M., Corral V., Moser G. & Sinha J. (2010). "Social-psychological and contextual predictors of sustainable water consumption". En V. Corral, C. García, & M. Frías (Eds.), *Psychological Approaches to Sustainability*. New York: Nova Science Publishers
3. Hernández B., Suárez E., Hess S. & Corral V. (2010). "Ecological worldviews". En V. Corral, C. García, & M. Frías (Eds.), *Psychological Approaches to Sustainability*. New York: Nova Science Publishers
4. Bonnes M., Carrus G., Corral V. & Passafaro P. (2010). "The socio-psychological affinity towards diversity: from biodiversity to socio-ecological sustainability". En V. Corral, C. García, & M. Frías (Eds.), *Psychological Approaches to Sustainability*. New York: Nova Science Publishers
5. Corral V., García C., Castro L., Viramontes, I. & Limones R. (2010). "Equity and sustainable lifestyles". En V. Corral, C. García, & M. Frías (Eds.), *Psychological Approaches to Sustainability*. New York: Nova Science Publishers
6. Pinheiro J. & Corral V. (2010). "Time perspective and sustainable behavior". En V. Corral, C. García, & M. Frías (Eds.), *Psychological Approaches to Sustainability*. New York: Nova Science Publishers
7. Fraijo B., Corral V., Tapia C. & González D. (2010). "Promoting pro-environmental competency". En V. Corral, C. García, & M. Frías (Eds.), *Psychological Approaches to Sustainability*. New York: Nova Science Publishers

8. Tapia C., Corral V., Gutiérrez C., Mireles J., & Tirado H. (2010). "Emotions and proenvironmental behavior". En V. Corral, C. García, & M. Frías (Eds.), *Psychological Approaches to Sustainability*. New York: Nova Science Publishers.
9. Gaspar de Carvalho R., Palma J.M. & Corral V. (2010). "Why do people fail to act? Situational barriers and constraints on proecological behavior". En V. Corral, C. García, & M. Frías (Eds.), *Psychological Approaches to Sustainability*. New York: Nova Science Publishers
10. Bechtel R. & Corral V. (2010). "Happiness and sustainable behavior". En V. Corral, C. García, & M. Frías (Eds.), *Psychological Approaches to Sustainability*. New York: Nova Science Publishers
11. Frías M. & Corral V. (2010). "Preface". En M. Frías & V. Corral (Eds.), *Biopsychosocial perspectives on interpersonal violence*. New York: Nova Science Publishers
12. Frías M., Valdez P., Nava G., Figueredo A.J. & Corral V. (2010). "Executive functions, attention and juvenile delinquency". En M. Frías & V. Corral (Eds.), *Biopsychosocial perspectives on interpersonal violence*. New York: Nova Science Publishers.
13. Corral V., Frías M. & González D. (2010). "Environmental factors in housing habitability as determinants of family violence". En M. Frías & V. Corral (Eds.), *Biopsychosocial perspectives on interpersonal violence*. New York: Nova Science Publishers
14. Corral, V., Fraijo, B., Frías, M. & Tapia, C. (2010). "Environmental and personal variables predicting school bullying: a study of Mexican adolescents. En M. Frías & V. Corral (Eds.), *Biopsychosocial perspectives on interpersonal violence*. New York: Nova Science Publishers
15. Corral V. (2010). "The psychological dimensions of sustainability". En Valentín, J. & Gamez, L. (Eds.), *Environmental Psychology: New Developments*. New York: Nova Science Publishers
16. Corral V. (2010). "Flash: the psychology of sustainability". In UNESCO (Ed), *World Social Science Report 2009-2010*. Paris: UNESCO
17. Corral V., Frías M., Tapia C. y Fraijo, B. (aceptado para publicación). "Protecting natural resources: psychological and contextual determinants of freshwater conservation". En S. Clayton (Ed.). *Oxford's Handbook of Environmental and Conservation Psychology*. Oxford, Inglaterra: Oxford University Press

NACIONALES

1. Corral V., Montiel M., Frías M., Sotomayor M., Tapia C. & Fraijo B. (2010). "Relaciones entre conductas sustentables (altruismo, comportamiento proecológico, equidad, austeridad) y el auto-reporte de felicidad)". En AMEPSO (Eds.): *La Psicología Social en México*, Vol. XII. México: AMEPSO
2. Fraijo B., Corral V., Tapia C., Oloño P. y Osuna H. (2010). "Programa de educación ambiental para la promoción de competencias de cuidado del agua en niños de primaria". En D. González y S. Castañeda (Coords.), *Investigación en Innovación Educativa*. México: CENGAGE Learning-UniSon
3. Domínguez-Guedea M., Márquez-Ulloa E., López G. y Pantoja C. (2010). "Conflictos y preocupaciones familiares de pacientes diabéticos". En Rivera, S., Díaz-Loving, R., Sánchez, R. & Reyes, I. (Eds.), *La Psicología Social en México*. Hermosillo, México. Asociación Mexicana de Psicología

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Urquidí L. y Rodríguez J.R. (2010). "Estrés en profesorado universitario mexicano", en *Actualidades Investigativas en Educación*, Instituto de Investigación en Educación Universidad de Costa Rica, volumen 10, número 2, mayo - agosto 2010, pp. 1-21, ISBN ISSN 1409-4703
2. Enríquez Acosta Jesús Ángel. "El escenario turístico en Puerto Peñasco. efectos sociales y urbanos", *Diálogos Latinoamericanos*, semestral, número 17, 2010, Dinamarca, 38 páginas

NACIONALES

1. Urquidi L. y Rodríguez J.R. (2010). ¿Quiénes son los académicos que sufren de estrés? Una Propuesta de clasificación. En: S. Rivera, R. Díaz Loving, I. Reyes Lagunes, R. Sánchez y L. Cruz. *La Psicología Social en México*. Vol.XIII. ISBN 968-5411-13-1
2. Rodríguez J.R., Pérez-Babier A. y Urquidi L. (2011). "Nueva configuración del posgrado en Sonora El ascenso de las instituciones privadas *Perfiles Educativos*. Vol. XXXIII, núm. 131, 2011, IISUE-UNAM, pp. 28-41

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Enciso Avendaño Alipia. "El agua en un nuevo escenario, como un proceso de aprendizaje". *Tendencias Económicas*. Año 1 Vol. 2. Enero/julio del 2010. Universidad de Sonora
2. Mora Arellano Felipe J. "Contra viento y marea. Las otras caras de Puerto Peñasco". *Cuadernos de Trabajo. Material Didáctico para formar Sociólogos*. Depto. de Sociología y Admón. Pública, UNISON. Semestral, #7, febrero 2011, 133-154
3. Enríquez Acosta J., Chávez Ortiz T. "Segregación espacial y fragmentación urbana en la ciudad de Puerto Peñasco, Sonora", en *Procesos de Exclusión e Inclusión Social*, UNISON, 2010, 26 páginas

DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Granillo García G.L.E. y Moya Grijalva P. "Seguimiento de egresados de la Licenciatura en Trabajo Social y ubicación en el mercado laboral", *Revista Savia No. 8*, publicación Anual. No. de páginas del artículo: 4 páginas, noviembre 2010, Hermosillo, Sonora, México
2. Maldonado González B.I. y Rosas Yépez J. "Resultados de investigación: técnicas y herramientas didácticas empleadas en el aula universitaria". *Revista Savia No. 8*, publicación anual, 6 páginas, noviembre de 2010, Hermosillo, Sonora, México
3. Arenas Hinojosa M.C. "Perspectivas laborales y de formación del trabajador social" *Revista Savia No.8*, publicación anual, 6 páginas, noviembre 2010, Hermosillo, Sonora, México
4. Rosas Yépez J. y Moya Grijalva P. "Reflexión docente sobre la educación a distancia en línea y el aprendizaje centrado en el estudiante". *Revista Savia No. 8*, publicación anual, 4 páginas, noviembre 2010. Hermosillo, Sonora, México

DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Valencia Ortega Ismael. "Una serenata rebelde en Oquitoa". *Revista Sonarida*, 30 julio-diciembre de 2010, pp. 9-11
2. Grageda A. "Tratamiento hermenéutico de dos textos prospectivos sobre el destino de la frontera noroeste escritos después de la Independencia", *Fuentes Humanísticas*, bimestral, vol. 40, 2010, México, pp. 12-39
3. Grageda A. "Historia, región y frontera. Perspectivas teóricas y estudios aplicados", *Revista Región y Frontera*, mensual, vol. 48, Hermosillo, pp. 291-301
4. Grageda A. "Cuando la historia y la vocación se encuentran: Charles W. Polzer", *Sonarida*, mensual, 54, 2010, pp. 12-17

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Grageda A. "El liberalismo en la frontera norte de México. Sonora en los relatos de viajeros europeos en la primera mitad del s. XIX", *Memorias del XIV Encuentro internacional de latinoamericanistas españoles*, anual, Santiago de Compostela, 2011, pp. 16-32

NACIONALES

1. Romero Gil Juan Manuel. "Sonora: empresarios, grupos de poder y sociedad étnicas. La mirada de tres intervencionistas franceses (1864-1866)", en *Economía regional empresas y empresarios en México, siglos XIX y XX*. Editorial Praxis, México. 2010
2. Soltero Contreras María Guadalupe. "Significados culturales de la crisis", en *Tópicos de Economía: un Enfoque Global*, coordinado por Palafox Moyers Germán y otros. UNISON-Pearsons. 2010
3. Grageda A. "Historia y teoría en la era de los extremos", *Ensamble*, bimestral, 2010, pp. 210-221
4. Grageda A. "Uno más uno tres. La historiografía lingüística como ámbito de intersección interdisciplinaria. Algunas reflexiones sobre su funcionamiento y potencialidades", *Memoria del II Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales*, anual, Hermosillo, 2010, pp. 67-92.
5. Lorenzana Durán Gustavo. "Empresarios y empresas agrícolas: espíritu emprendedor e innovador en el Valle del Mayo, 1864-1910", *Empresas y Empresarios en el Noroeste de México (Estudios de caso)* coordinado por Juan Manuel Romero Gil. México, Universidad de Sonora, 2010, 19-65, ISBN: 978-607-7782-29-2
6. Enríquez Licón Dora Elvia. "Secularización de pueblos de misión en Sonora y su transformación en parroquias, 1767-1890" en *Religión, Nación y Territorio en los Imaginarios Sociales Indígenas de Sonora, 1767-1940*, Hermosillo, Colegio de Sonora-Universidad de Sonora, julio 2010
7. Enríquez Licón Dora Elvia. "La educación de la mujer en la Sonora porfirista", Revista *Universidad de Sonora* No. 28, primavera 2010
8. Romero Gil Juan Manuel, "El sistema económico del noroeste, siglo XIX", *Memoria XIX Encuentro de Historia Económica del Norte de México*, publicación anual, 2010, Querétaro, México

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Vargas F. "Mexican banking deregulation and productivity change", Proceedings DEA 2010, Beirut. Circ. Internacional. Arbitrada. ISBN: 978 1 85449 481 8

NACIONALES

1. Valenzuela García J., Coronado Acosta I. y Castillo Esquer R "Crecimiento, especialización y empleo en el cambio estructural". AMECIDER 2010, del 16 al 19 de noviembre de 2010, Sonora
2. Valenzuela García J., Coronado Acosta I. y Vargas Mendía G. "Crisis" AMECIDER 2010, del 16 al 19 de noviembre de 2010, Sonora
3. Chávez A. y Segura H. "Crisis y política cambiaria en México: flujos y apreciación del peso.experiencia reciente" Revista *Tendencias* del Departamento de Economía, semestre 2010-2

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Erquizio Espinal Alfredo. "Recesiones regionales en México: diversidad y causas" en *Análisis Económico*, Revista de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma Metropolitana, número 60, tercer cuatrimestre, volumen 25, 2010. (Aceptado 18 de octubre del 2010)

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Coronado Quintan J.A, Ross Guerrero M.A, Retes López R. "Análisis del proceso de producción de camarón como herramienta para la toma de decisiones en los agronegocios". *Revista Mexicana de Agronegocios*. Aceptado para su publicación
2. Ochoa Ruiz J., Verdugo Tapia M.L y Parada Ruiz E.L. "Evaluación de la gestión del conocimiento en las pequeñas y medianas empresas (Pymes)". *Revista de Investigación y Análisis*, 2 veces al año, volumen 11 número 2, 2010, México, 77-87

DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Meza Sánchez A.A., “La música como estrategia de marketing y su influencia en la conducta del consumidor”. *Vértice Universitario de la Universidad de Sonora*. Trimestral. Núm. 46, Hermosillo, Sonora, México, págs. 43-50
2. Ballesteros Grijalva, M. “Competencias directivas más valoradas por el sector público, en la mediana y grande empresa de Hermosillo, Sonora”. *Vértice Universitario de la Universidad de Sonora*. Trimestral, Núm. 47, Hermosillo, Sonora, México, págs. 31-38
3. Álvarez Ramos G. y Calles Montijo, F. “Federalismo hacendario y el control presupuestal del estado”. *Vértice Universitario de la Universidad de Sonora*. Trimestral. Núm. 48. Hermosillo, Sonora, México. págs. 21-28
4. Leyva Carreras A.B., Encinas Meléndrez L., Bórquez Corona R. “Asegurando el éxito y competitividad de las Pymes a través de la gestión del capital humano”. *Vértice Universitario de la Universidad de Sonora*. Trimestral. Núm. 48. Hermosillo, Sonora, México. págs. 43-53

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

DEPARTAMENTO DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Estrada Z. "Seguimiento de referencia y tópico discursivo en la narrativa de pima bajo" Revista de la Asociación de *Lingüística y Literatura de América Latina* Vol. 24 Págs. 101-122.

NACIONALES

1. Martínez Fabián C., "Los verbos denominales del yaqui, con marcador cero" *Análisis lingüísticos: enfoques sincrónico, diacrónico e interdisciplinario Estudios Lingüísticos 2*. Hermosillo Son. Págs. 151-172
2. Plancarte R. "Estudio léxico de la palabra concha en la lengua española" *Oserí*, bianual, año 2011, vol. 8, Hermosillo, Son. Págs. 21-44
3. Acosta A. "Situación sociolingüística de las lenguas indígenas mexicanas durante la conquista" *Oserí*, bianual, año 2011, Vol. 8, Hermosillo, Son. Pág. 81-96
4. Estrada Z. "Perspectiva tipológica de las construcciones bitransitivas en yaqui y Seri" *Estudios Lingüísticos I*. Hermosillo Son. Págs. 215-242.
5. Gerardo L. "Las construcciones bitransitivas en triqui en San Juan Copala" *Estudios Lingüísticos I*. Hermosillo Son. Págs. 267-290.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Estrada Z. "Complejidad sintáctica, combinación de cláusulas y predicados complejos: una mirada al pima bajo" Actas del segundo encuentro de lenguas indígenas americanas. Primera edición, Buenos Aires, Argentina, 2010. Págs. 01-25
2. Estrada Z. "Clases verbales en pima bajo" *Lenguas indígenas de América: morfología y sintaxis*. Romero R. Caracas. Universidad Católica Andrés Bello.

NACIONALES

1. Bobadilla G., "Las relaciones historia- literatura o el sino dramático de la escritura" *Sonarida*, semestral, año 15 vol. 30, Hillo, Sonora, pag.36-39.
2. Plancarte R. "Refundir y refundar el pasado: La construcción del pasado heroico en Jicotencatl (1826)" *La Independencia hoy. Seis acercamientos*, septiembre de 2010. Hermosillo, Sonora. Pág. 15-40
3. Ortiz R. En torno a la historia del español en América. "Un acercamiento al español mexicano de los siglos XIX y XX", *La independencia hoy. Seis acercamientos*, septiembre de 2010. Hermosillo, Sonora. Pág. 41-82
4. Bobadilla G., "Diversas representaciones de la Independencia en la novela mexicana contemporánea" *La Independencia hoy. Seis acercamientos, septiembre de 2010*. Hermosillo, Sonora. Pág. 109-134
5. Estrada Z. y Cruz G. "Las lenguas indígenas y la educación superior intercultural" *La Independencia hoy. Seis acercamientos, septiembre de 2010*. Hermosillo, Sonora. Pág. 135-154
6. Gaxiola F., "Teoría literaria retórica. El retorno de la retórica y sus implicaciones disciplinarias" *La Independencia hoy. Seis acercamientos*, septiembre de 2010. Hermosillo, Sonora. Págs. 155-179
7. González F. "En las culturas gráficas no se puede leer" *Redacción y composición*. Junio de 2010. Hermosillo Sonora. Págs. 17-26
8. González F. "La redundancia como recurso didáctico en los manuales de enseñanza" *Redacción y composición*. Junio de 2010. Hermosillo Sonora. Págs. 27-40

9. González F. "Redundancia: exploración en las palabras que sobran" *Redacción y composición*. Junio de 2010. Hermosillo Sonora. Págs. 41-68
10. Villaseñor A. "Hipertexto: extensión del hipertexto en el aula" *Redacción y composición*. Junio de 2010. Hermosillo Sonora. Págs. 69-80
11. Araoz M. "La bitácora: estrategia cognitiva y meta cognitiva para la construcción de informes" *Redacción y composición*. Junio de 2010. Hermosillo Sonora. Págs. 81-94
12. González N. "Habilidades en el uso de conectivos en estudiantes universitarios" *Redacción y composición*. Junio de 2010. Hermosillo Sonora. Págs. 121-134
13. Galindo M. "Comprensión y producción de la información en alumnos de nivel superior: texto –hipertexto –texto" *Redacción y composición*. Junio de 2010. Hermosillo Sonora. Págs. 95-120
14. Guerrero P. "Redes de mapas conceptuales: reconstrucción de la lectura, escritura" *Redacción y composición*. Junio de 2010. Hermosillo Sonora. Págs. 135-152
15. Martínez C. "Interpretación de un cuento silogístico desde una perspectiva lógico-lingüística" *Redacción y composición*. Junio de 2010. Hermosillo Sonora. Pág. 153-183
16. Estrada Z. "Combinación de cláusulas en pima bajo" *Estudios de lenguas amerindias II*. Noviembre de 2010. Hermosillo Sonora. Págs. 133-160
17. Tubino M. "Las causativas léxicas del yaqui" *Estudios de lenguas amerindias II*. Noviembre de 2010. Hermosillo Sonora. Págs. 241-256
18. Estrada Z. "Colonización y política del lenguaje: el norte de México" *Historia sociolingüística de México*, Vol.1. México D.F. 2010. Págs. 545-603
19. Estrada Z. "Uno más uno tres; la historiografía lingüística como ámbito de intersección interdisciplinario. Algunas reflexiones sobre su funcionamiento y potencialidades" *Memoria del segundo encuentro latinoamericano de metodología de las ciencias sociales*, diciembre de 2010, Hermosillo, Son. Págs. 1-12

DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Castillo Zaragoza, E. Desirée (2011). "Identity, motivation and multilingualism in SACs". In G. Murray, A. Gao & T. Lamb (eds.) *Identity, Motivation and Autonomy: Exploring Their Links*, (pp.91-106). Multilingual Matters. ISBN: 978-1-84769-372-3
2. Álvarez Albert y Henri Zinglé, (2010), "Dictionnaire combinatoire de l'espagnol: expressions adverbiales", Paris: *Maison du Dictionnaire*.

NACIONALES

1. Ramírez-Romero, J.L. (Coordinador) (2010). "Las investigaciones sobre la enseñanza de lenguas extranjeras en México: una segunda mirada. Cengage Learning -Universidad de Sonora-Universidad Autónoma de Hidalgo-Universidad Autónoma del Estado de Morelos. ISBN-13: 978-607-481-262-6
2. Ramírez-Romero, J.L. (2010) "Introducción", en: Ramirez-Romero, J.L. (Coordinador). *Las investigaciones sobre la enseñanza de lenguas extranjeras en México: una segunda mirada. Cengage Learning -Universidad de Sonora-Universidad Autónoma de Hidalgo-Universidad Autónoma del Estado de Morelos*. Pp. XI-XIV. ISBN-13: 978-607-481-262-6
3. Ramírez-Romero José Luis, Reyes Cruz María del Rosario y Cota Grijalva Sofía (2010). "Rasgos, agentes, condiciones e impacto de la investigación educativa en la enseñanza de lenguas extranjeras en México", en: Ramirez-Romero, J.L. (Coordinador) *Las investigaciones sobre la enseñanza de lenguas extranjeras en México: una segunda mirada*. Cengage Learning-Universidad de Sonora-Universidad Autónoma de Hidalgo-Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Pp. 247-284. ISBN-13: 978-607-481-262-6
4. Ramírez-Romero José Luis, Gilbón Acevedo Dulce Ma. y Moreno Gloggner Elizabeth (2010). "Una mirada comparativa", en: Ramirez-Romero, J.L. (Coordinador). *Las investigaciones sobre la enseñanza de lenguas extranjeras en México: una segunda mirada*. Cengage Learning -Universidad de Sonora-Universidad Autónoma de Hidalgo-Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Pp. 285-314. ISBN-13: 978-607-481-262-6
5. Murrieta L. Gricelda, Reyes Cruz María del Rosario y Ramírez-Romero José Luis (2010). "Cuerpos académicos en Lenguas Extranjeras: una primera

- aproximación”, en: Ramírez-Romero, J.L. (Coordinador). *Las investigaciones sobre la enseñanza de lenguas extranjeras en México: una segunda mirada*. Cengage Learning -Universidad de Sonora-Universidad Autónoma de Hidalgo-Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Pp. 315-336. ISBN-13: 978-607-481-262-6
6. Ramírez-Romero José Luis, Gilbón Acevedo Dulce María y Moreno Gloggner Elizabeth (2010). “Balance final: estado del campo, retos y perspectivas, en: Ramírez-Romero J.L. (Coordinador) *Las investigaciones sobre la enseñanza de lenguas extranjeras en México: una segunda mirada*. Cengage Learning - Universidad de Sonora-Universidad Autónoma de Hidalgo-Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Pp. 337-345. ISBN-13: 978-607-481-262-6.
 7. López-Reynoso Tessifonte y Ramírez-Romero José Luis (2010). “Wii want interaction – WiiMote Board: una alternativa económica para un pizarrón interactivo y sus aplicaciones en la enseñanza del inglés”. *Mextesol Journal*, volume 34, number 2, pp. 103-112. ISSN 1405-3470
 8. Ramírez Romero José Luis (2011). Reseña del libro: “*La tecnología para el cambio educativo: reflexiones y experiencias*”. Magda García Quintanilla y Martha Casarini Ratto (compiladoras).Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México (2008). En: *Education Review/Reseñas Educativas* (ISSN 1094-5296) Disponible en: <http://www.edrev.info/reviews/revs271.pdf>
 9. Ramírez-Romero José Luis, Smith Zamorano Sandra, Del Río Socorro, Ortega Dina Yvette, Munguía Reneé y Tellechea Gabriela. (2011). Los egresados de una licenciatura en Enseñanza del Inglés: una primera mirada. *Revista de la Educación Superior*, v. XL (1), núm.157, pp.9-29. ANUIES. México.ISSN: 0185-2760
 10. Álvarez González Albert, (2010), “Predicación en yaqui: resultativa y depictiva”, en Estrada Fernández Zarina & Ramón Arzápalo Marín (eds.), *Estudios de lenguas amerindias 2: contribuciones al estudio de las lenguas originarias de América*, Hermosillo: Universidad de Sonora, 17-39, ISBN 978-607-7782-63-6
 11. Álvarez Gonzalez Albert, (2010), "Eventos no-agentivos, alternancia causativo/incoativo y gramaticalización en lengua yaqui", *Lingüística Mexicana*, semestral, IV, n. 1, 2010, México D.F., AMLA, 5-30.
 - 12.Cota Grijalva Sofía & Ruiz-Esparza Barajas Elizabeth (2011) “Impact of teaching practice on students’ Beliefs” *FIEL Universidad de Colima*, 3, 978-607-9136-07-9
 13. Nora Pamplón Elva Nora, (2010), “The writing process of four EFL students: a protocol based study in Santos”, S (Ed) *EFL Writing in Mexican Universities: Research and Experience* (p.70-102) Universidad Autónoma de Nayarit, ISBN:978-607-7868-12-5

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Marincic I. “Confort térmico y ahorro de energía en la vivienda económica en México”, *Revista Consejo Integrador de la Construcción, la Industria y el Desarrollo INCIDE*. Año 20, Edición 125, 28 de octubre 2010.pp. 20-25. <http://issuu.com/incide/docs/edicion125>
2. Alpuche M.G., Marincic I. y Ochoa J.M. “Análisis de luminancias en espacios educativos. energía racional”, *FIDE*, año 19, Nro. 74, enero-marzo del 2010, pp. 38-42
3. Alpuche M.G., Moreno H., Ochoa J.M. y Marincic I. (2010). “Análisis térmico de viviendas económicas en México utilizando techos verdes”. *Estudios sobre Arquitectura y Urbanismo del Desierto*, Vol. III, Nro. 3, pp. 9-17. Arquitectura, Editorial Unison

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Duarte Aguilar Enrique Alejandro. “Hacia la conservación de la arquitectura habitacional moderna en Hermosillo, Sonora”. *VI Seminario de Conservación del Patrimonio*. 13 al 16 Julio 2010. Morelia, Michoacán. Publicación en Disco Compacto. Memorias in extenso

2. Duarte Aguilar Enrique Alejandro "Infinitos y galax: el futuro del hombre en la obra pictórica de Rufino Tamayo". *Las Memorias del XXXI Coloquio Internacional de Historia del Artes del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM*. Septiembre 2010. pp. 157 al 187. Memorias in extenso
3. Ochoa J.M., Marinci I., Alpuche M.G., Duarte A. y Vargas L. "Normatividad para eficiencia energética y su aplicación en edificios para la salud". *III Seminario Internacional de Arquitectura Bioclimático y Desarrollo Urbano Sustentable/Seminario Bioclima 2010: Normatividad y reglamentación*. México, D.F. pp. 1-10. Memorias in extenso
4. Ochoa J.M., Marinci I. y Alpuche M.G. "La vivienda económica en Hermosillo y el consumo de energía eléctrica" *Memorias XXXIV Semana Nacional de Energía Solar*. Guanajuato, Gto. 4-9 de octubre de 2010. Memorias in extenso
5. Ochoa J.M., Marinci I., Alpuche M.G. y Anaya A. "Propuesta para el mejoramiento de la eficiencia lumínica en espacios educativos para la enseñanza de la Arquitectura" *Memorias XXXIV Semana Nacional de Energía Solar*. Guanajuato, Gto. 4-9 de octubre de 2010. Memorias in extenso
6. Ochoa J.M., Marinci I., Alpuche M.G. y Vargas L. "Evaluación de deslumbramiento en espacios con sistemas de iluminación natural". *Memorias XXXIV Semana Nacional de Energía Solar*. Guanajuato, Gto. 4-9 de octubre de 2010. Memorias in extenso
7. Cuevas. P., Ochoa, J.M. y Fuentes V. "Importancia de la vegetación a nivel urbano" *Memorias XXXIV Semana Nacional de Energía Solar*. Guanajuato, Gto. 4-9 de octubre de 2010. Memorias in extenso
8. Cuevas. P., Ochoa J.M. y Fuentes V. "Recomendaciones de diseño bioclimático para la ciudad de Panamá" *Memorias XXXIV Semana Nacional de Energía Solar*. Guanajuato, Gto. 4-9 de octubre de 2010. Memorias in extenso
9. García A., Fuentes V. y Marincic I. "Propuesta de adecuación bioclimática para una vivienda económica de bajo consumo de energía en Hermosillo, Sonora". *Memorias XXXIV Semana Nacional de Energía Solar*, 4-9 de octubre de 2010, Guanajuato, Gto. Memorias in extenso
10. García A., Fuentes V., Marincic I. "Análisis de vivienda económica de bajo consumo de energía" *Memorias XXXIV Semana Nacional de Energía Solar*, 4-9 de octubre de 2010, Guanajuato, Gto. Memorias in extenso
11. Figueroa A., Marincic I., Ochoa M. y Rojas J. (2010). "Energía en edificaciones". En: *Energías alternas: propuesta de investigación y desarrollo tecnológico para México*. Editorial Academia Mexicana de Ciencias. Pp. 83-89
12. Romero R., Vázquez E., Bojórquez G., Gallegos R., Pérez M., García C., Valladares R., Chávez M., Ochoa J.M., Marincic I., Reséndiz O., Pujol F., Macedo J. y Tejeda A. (2010) "Vivienda, usuario y confort térmico en la vivienda económica en México". En: *Estudios de Arquitectura Bioclimática*, vol. IX, pp. 20-29
13. Ochoa J.M., Marinci I., Alpuche M.G., Loredó J.L. y Romero G. (2010) "Aplicación de estrategias de diseño para eficiencia energética en espacios educativos". En: *Estudios de Arquitectura Bioclimática*, vol. IX, pp. 109-125
14. Figueroa Castrejón Aníbal, Marincic Lovriha Irene, Ochoa de la Torre Manuel y Rojas Menéndez Jorge. "Energía en edificación". *Energías alternas: propuesta de investigación y desarrollo tecnológico para México*. Academia Mexicana de Ciencias, México, 2010

UNIDAD REGIONAL NORTE
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

NACIONALES

1. Espinoza Ojeda E., Lugo Sepúlveda R.E., Ortega García J. y Noriega Rodríguez J.A. "Análisis de glicohemoglobina como prueba de control para pacientes diabéticos". *Invurnus*. 2010. Volumen 5, núm. 1, enero-junio 2010, pp. 13-17
2. Flores-Lara Y., Rivera Orduño B., Arias Tobin E.B. y Delgado Quintanar E.P. "Nemátodos asociados al cultivo del olivo (*Olea europaea* L.)". *Invurnus*. 2010. Volumen 5, núm. 1, enero-junio 2010, pp. 23-27
3. Ortega García J., Lugo Sepúlveda R.E. y Espinoza Ojeda E. "Análisis de arsénico en papa usando un arsenómetro portátil". *Invurnus*. 2010. Volumen 5, núm. 1 enero-junio 2010, pp. 28-33

DEPARTAMENTO DE FÍSICA, MATEMÁTICAS E INGENIERÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Castañeda, Silva-González R., Gracia-Jiménez J.M., Hernández-Torres M.E., Avendaño-Alejo M., Márquez-Beltrán César, Olvera M. de la L., Vega-Pérez J. y Maldonado A. "Influence of aluminum concentration and substrate temperature on the physical characteristics of chemically sprayed ZnO: Al thin solid films deposited from zinc pentanedionate and aluminum pentanedionate", *Mat Sci Semicond Process* (2010), DOI:10.1016/j.mssp.2010.03.003
2. Hernández-Zapata, "Classical and non-relativistic limits of a Lorentz-invariant Bohmian model for a system of spinless particle". Aprobado para su publicación en *Foundations of Physics* (2010)

NACIONALES

1. Hernández-Saldaña H., Gómez-Quezada M. and Hernández-Zapata E. "Statistical distribution of quasi-optimal paths in the traveling salesman problema: the role of the initial distribution of cities. Aprobado para su publicación en *Revista Mexicana de Física* (2011)

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Salgado Beltrán L., "Hacia un marketing ecológico en Mexico". *Informe área de negocios, Universidad Santo Tomás*. Bimestral. Número ochenta y dos. Marzo-abril 2011. Chile. Pags. 3-5.

NACIONALES

1. Salgado Beltrán L., Llamas López L. y Barrozo Lugo A.. "Percepción del impacto por la instalación de la garita Caborca". *Revista Invurnus*. Semestral. Volumen cinco, número dos. 2010. H. Caborca, Sonora, México. Pags. 3-10

DIVISIÓN DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y AGROPECUARIAS. SANTA ANA-NOGALES

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Rueda Puente E.O., Murillo Amador B., Castellanos Cervantes T., García Hernández J.L., Tarazón Herrera M.A., Moreno Medina S. and Gerlach Barrera L.E. "Effects of plant growth promoting bacteria and mycorrhizal on *Capsicum annuum* L. var. *aviculare* ([Dierbach] D'Arcy and Eshbaugh) germination under stressing abiotic conditions. *Plant Physiology and Biochemistry*. Vol. 48, Issue 8. 2010. pp. 724-730

NACIONALES

1. Moreno Medina S., Denogean Ballesteros F.G., Martín Rivera M.H. Ibarra Flores F.A. y Baldenegro Campa A. "Efecto de las plantas tóxicas para el ganado sobre la producción pecuaria en Sonora". *Rev. Mex. de Agronegocios*. 14(26). 2010. México. pp. 179-191
2. Denogean Ballesteros F.G., Moreno Medina S., Ibarra Flores F.A., Martín Rivera M.H., Baldenegro Campa A., Cabral Martell A. y Arras Vota A.M. "Los precios internacionales del maíz y petróleo y su efecto sobre el precio de venta de los becerros para exportación en Sonora, México". *Rev. Mex. de Agronegocios*. 14(27). 2010. México. pp. 311-322
3. Retes López R., Cuevas González M.I., Moreno Medina S., Denogean Ballesteros F.G., Ibarra Flores F.A. y Martín Rivera M.H. "Unidad de manejo para la conservación de la vida silvestre como alternativa para los nuevos agronegocios". *Rev. Mex. de Agronegocios*. 14(27) 2010. México. pp. 336-346
4. Ojeda Barrios D. L., Arras Vota A.M., Hernández Rodríguez O.A., López Díaz J.C., Aguilar Valdés A. y Denogean Ballesteros F.G. "Análisis FODA y perspectivas del cultivo del nogal pecanero en Chihuahua". *Rev. Mex. de Agronegocios*. 14(27) 2010. México. pp. 348-359
5. Ibarra Flores F.A., Moreno Álvarez C.Y., Martín Rivera M.H., Moreno Medina S., Denogean Ballesteros F.G., Baldenegro Campa A. y León Montijo F.L. "El destete precoz como una herramienta para incrementar la rentabilidad en los ranchos ganaderos de Sonora, México". *Rev. Mex. de Agronegocios*. 15(28) 2011. México. pp. 531-542
6. Ibarra Flores F.A., Martín Rivera M.H., Hussey M.A., Burson B.L., Denogean Ballesteros F.G., Moreno Medina S. y Ayala Álvarez F. "Variedades de zacate buffel tolerantes al frío". *Publicación Técnica No. 3 del Centro de Investigación Regional del Noroeste*, INIFAP. Hermosillo, Sonora. 2011. ISBN:978-607-425-525-6. 36p.
7. Ibarra Flores F.A., Martín Rivera M.H., Moreno Medina S., Denogean Ballesteros F.G. y Retes López R. "¿Qué tan eficientes somos para producir becerros en los ranchos?" *Rev. México Ganadero* No. 545. 2011. pp. 46-48

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Gerlach Barrera L.E. "Formación docente en instituciones de educación superior de acuerdo al nuevo modelo curricular". *E-Book Educación, Tecnología e Innovación del Quinto Congreso Internacional de Educación*. ISBN 978-607-7846-35-2. pp. 78-84
2. Gerlach Barrera L.E. "Consideraciones sobre calidad y evaluación en la educación". *Memoria Académica del Primer Congreso Latinoamericano de Ciencias de la Educación*. ISBN 978-607-7753-77-3. pp. 1-11
3. Gerlach Barrera L.E. "Nuevo modelo curricular: necesidad de programas de formación docente en Instituciones de Educación Superior". *Memoria del Primer Simposio de Investigación Educativa*. pp. 1-9
4. Martín Rivera M.H., Ibarra Flores F.A., Moreno Medina S., Denogean Ballesteros F.G. Garza Ortega R., Retes López R. Hurtado Ramírez F.E. y Gerlach Barrera L.E. "¿Es rentable controlar invasiones de mezquite en el pastizal mediano abierto de Cananea, Sonora, México"? *Memoria del XXIV Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias*. pp. 1-12
5. Ibarra Flores F.A., Martín Rivera M., Moreno Medina S., Denogean Ballesteros F.G., Chavarín Palacios J., Retes López R. Martínez Durán A.B. y Ortega Reina R. "Rentabilidad del herbicida Pastar para el control de arbustos en praderas de zacate buffel del centro de Sonora, México". *Mem. del XXIV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias*. 26-28 de mayo de 2011. Chapingo, México. Mem. Electrónica
6. Moreno M.S., Denogean Ballesteros F.G., Ibarra Flores F.A., Martín Rivera M.H., Retes López R., Aguilar V. A. y Baldenegro C. A. 2011. "Correlación entre la precipitación pluvial y los inventarios bovinos en los últimos 20 años en Sonora México". *Mem. del XXIV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias*. 26-28 de mayo de 2011. Chapingo, México. Mem. Electrónica
7. Retes López Rafael, Martín Rivera Martha, Ibarra Flores Fernando, Moreno Medina Salomón y Denogean Ballesteros Francisco G. 2011. "Análisis de rentabilidad de repasto de becerros en Sonora". *Mem. del XXIV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias*. 26-28 de mayo de 2011. Chapingo, México. Mem. Electrónica
8. Retes López Rafael, Moreno Medina Salomón, Denogean Ballesteros Francisco G., Martín Rivera Martha e Ibarra Flores Fernando. 2011. "Determinación de rentabilidad en trigo en la Costa de Hermosillo". *Mem. del XXIV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias*. 26-28 de mayo de 2011. Chapingo, México. Mem. Electrónica
9. Denogean Ballesteros F.G., Moreno Medina S., Ibarra Flores F.A., Martín Rivera M.H., Retes López R. y Cabral M. A. 2011. "Regionalización de la ganadería por cuencas hidrográficas y algunos factores involucrados en la producción bovina de Sonora, México". *Mem. del XXIV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias*. 26-28 de mayo de 2011. Chapingo, México. Mem. Electrónica
10. Rodríguez M., Martínez A. y Barrera R. "Propuesta de un plan de mercadotecnia de la oferta educativa de la Universidad de Sonora, campus Santa Ana". *Congreso Internacional de las Ciencias Administrativas*. Época 1. Volumen 1. Número 1. Año 2010. Caborca, Sonora, México
11. Rodríguez M., Martínez A. y Barrera R. "Apoyo para la creación de micros, pequeñas y medianas empresas, como medio para disminuir el desempleo y la migración". *Congreso Internacional de las Ciencias Administrativas*. Época 1. Volumen 1. Número 1. Año 2010. Caborca, Sonora, México
13. Rodríguez J. M., Martínez A. B., Zolano M. L. "Importancia del apoyo financiero para el desarrollo de las MIPYMES de Santa Ana, Sonora". *6ª Edición de la Cátedra Nacional "Agustín Reyes Ponce" y el 5º Coloquio de Investigación de Cuerpos Académicos*. Época 1. Volumen 1. Número 1. Año 2011. Monterrey, Nuevo León, México
13. Félix N. J., Ortega E. A., Castillo J. "Perfil docente en el uso de tecnología, de la Universidad de Sonora, campus Santa Ana, según sus estudiantes". *XIII Congreso Internacional sobre Innovaciones en Docencia e Investigación en Ciencias Económico-Administrativas*. 2010. Nuevo Vallarta, Nayarit
14. Ortega E. A., Félix N. J., Castillo J. "Programa de formación profesional docente: formando docentes formadores". *XIII Congreso Internacional sobre Innovaciones en Docencia e Investigación en Ciencias Económico-Administrativas*. 2010. Nuevo Vallarta, Nayarit

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. De la Garza Toledo Gustavo Garabito, Hernández Juan y Rodríguez Gutiérrez José Guadalupe. "El trabajo no clásico y la expansión de los conceptos de producción, de control, de relación laboral y de construcción social de la ocupación", en *De la Garza Toledo, Hacia un concepto ampliado de trabajo. Del concepto clásico al no clásico. Serie cuaderno A, Temas de Innovación Social. Anthropos*, Editorial. Rubí, Barcelona, España, 2010. En coedición con la Universidad Autónoma de Metropolitana (México). ISBN: 978-84-7658-976-2
2. Rodríguez Gutiérrez José Guadalupe y De la Garza Toledo Enrique (2010), "Trabajo cognitivo y control sobre el proceso de trabajo: producción de software". En *Marcela Hernández Romo Estudios Laborales en México*, Editorial Plaza y Valdez (España-México) ISBN: 978-607-402-266-7

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Rodríguez Gutiérrez José Guadalupe y Lara Soto Yéssica (2010), "Familias transnacionales de migrantes de alto conocimiento: más allá del dumping social o nuevas formas de integración. Una reflexión metodológica" en *Globalización y migración/inmigración: políticas migratorias y desarrollo social*. Moreno Mena, José Ascencio y Mercedes Gema López Limón (coordinadores), Universidad Autónoma de Baja California-San Diego State University-Universidad de Tijuana; ISBN: 978-607-9111-00-7, Memoria digital, disponible en formato electrónico: [http://www.uabc.mx/iis/migracion/pdf/Libro%20de%20Ponencias%20Tercera%20Conferencia%20 Binacional.pdf](http://www.uabc.mx/iis/migracion/pdf/Libro%20de%20Ponencias%20Tercera%20Conferencia%20Binacional.pdf) acceso 20 de marzo del 2011
2. Rodríguez Gutiérrez José Guadalupe y Manzano Torres Isidro (2010), "Desarrollo social y condiciones de vida entre las familias de migrantes asentados en Nogales", en *Globalización y migración/inmigración: políticas migratorias y desarrollo social*. Moreno Mena, José Ascencio y Mercedes Gema López Limón (coordinadores), Universidad Autónoma de Baja California-San Diego State University-Universidad de Tijuana; ISBN: 978-607-9111-00-7, Memoria digital, disponible en formato electrónico: <http://www.uabc.mx/iis/migracion/pdf/Libro%20de%20Ponencias%20Tercera%20Conferencia%20 Binacional.pdf> acceso 20 de marzo de 2011

UNIDAD REGIONAL SUR
DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Duarte Ruiz J. C. "Costo energético y asignación de recursos en halófitas perennes". *Epistemus*, semestral, junio 2010, núm. 8, Hermosillo, Son. México, pp. 5-13

DEPARTAMENTO DE FÍSICA, MATEMÁTICAS E INGENIERÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Manzanares-Martínez B., Flores J., Gutiérrez L., Méndez-Sánchez R.A., Monsivais G., Morales A. and Ramos -Mendieta F. "Flexural vibration of a rectangular plate for the lower normal modes". *Journal of Sound and Vibration*
2. Arturo Baltazar César D., Hernández-Salazar y Manzanares-Martínez Betsabé. "Study of wave propagation in a multiwire cable to determine structural damage". *NDT&E International*
3. Méndez-Sánchez Rafael A., Morales Alejandro, Gutiérrez Luis, Manzanares Betsabé y Ramos Felipe. "Flexural vibrations of plates: theory and experiment". *11th Pan-American Congress of Applied Mechanics*. Foz do Iguacu PR Brazil

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Gaxiola Sánchez María Teresa. "El acceso a los procedimientos jurídicos de los migrantes en tránsito Sonora-Arizona", *Cuerpo Académico de Literatura Jurídica, Universidad Autónoma de Oaxaca*, año 2010 pp. 193 – 206

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Rascón Larios A., Castro Burboa G., Rochín Wong F., Espinoza Morales F. y Caballero Gutiérrez R. "Planeación de la publicidad para el fortalecimiento del comedor universitario". *Desarrollo Regional y de Negocios*. Primera edición. 2010. México ITSON. ISBN 978-607-7846-39-0.p.2324