

UNIVERSIDAD DE SONORA



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

**PUBLICACIONES
JUNIO 2012 – JUNIO 2013**

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Aguirre Hernández, B., y Cisneros Molina, J. (2012). "Polynomials in Control Theory Parametrized by Their Roots". *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences* (Article ID 753916)
2. Aguirre Hernández, B., Frías Armenta, M., y Verduzco González, F. (2012). "On Differential Structures of Polynomial Spaces in Control Theory". *Journal of Systems Science and Systems Engineering*, 21(3), 372-382.
3. Álvarez Parrilla, A., Frías Armenta, M., López González, E., y Yee Romero, C. (2012). "On Solving Systems of Autonomous Ordinary Differential Equations by Reduction to a Variable of an Algebra". *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences* (Article id: 753916), ISSN: 0161-1712, 1-21.
4. Castro Pérez, P., Lucero Váldez, C., Cota Ortiz, M., y Soto Barrera, J. (2012). "MISAAC: Instant messaging tool for Cyberbullying Detection". *WorldComp'12 – The 2011 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, an Applied Computing (ICAI'12 – International Conference on Artificial Intelligence)*, 1049-1050.
5. Díaz Francés, E., y Montoya, J. A. (2012). "The Relative Simplicity of Likelihood Based Inferences for $\theta=P(X<Y)$ in the Exponential Model". *Statistical Papers Editors: C. Müller; W. Krämer; W.G. Müller; L. Wang*.
6. García Alvarado, M., y G.A., O. (2012). "Interaction of solitary waves for the generalized KdV equation". *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 17(8), 3204-3218.
7. González González, R., M, O.-F., y Montoya Rodríguez, J. (2012). "Tsunami. An Interesting Mathematical Problem". *Revista De Matemática: Teoría Y Aplicaciones*, Centro De Investigación Pura Y Aplicada, Universidad De Costa Rica (Cimpa-Ucr), 29(1), 107-119.
8. Gúzman Partida, M. (2012). "A Remark On The Dual Of Banach-Valued Tent Spaces". *New Zealand Journal Of Mathematics*, 1(4), 1-7.
9. Minjárez Sosa, C., y Castro C., C. K. (2012). "Toward development of improved QPE in complex terrain using cloud-to-ground lightning data: a case study for the 2005 monsoon in southern Arizona". *Journal of Hydrometeorology*, 13(6), 1855-1873.
10. Olmos Liceaga, D. (2012). "Spiral waves, Obstacles and Cardiac Arrhythmias". *Cardiac Arrhythmias: New Considerations*, Intech, 357-376.
11. Omel Yanov, G. (2012). "About the stability problem for strictly hyperbolic systems of conservation laws". *Generalized Functions, Linear and Nonlinear Problems*, Rend. Sem. Mat. Univ. Politec Torino, 69(1), 377-392.
12. Pacheco Contreras, R., M, D. F., D.J, B. G., Paz Borbón, L., Johnston, R. L., Scho, J., y otros. (2012). "Tetrahelix Conformations and Transformation Pathways in Pt1Pd12 Clusters". *Journal of Physical Chemistry*.
13. Shingareva, I. K., y Lizárraga Celaya, C. (s.f.). "Relevant Changes in Scientific Publishing in Mathematics and Physics". *J. Publishing Research Quarterly*, 28, 294-306.
14. Tapia Moreno, F., y Villa Martínez, H. (2012). "Statistic-to-Go: Elaborating Tools for Teaching and Learning Statistics in Mobile Devices". *International Conference.The Future of Education*. 2nd Edition. ISBN: 978-88-7647-808-6, Published by Simonelli Editore, 7-8.
15. Tapia Moreno, F., Villa Martínez, H., y López Miranda, C. (2012). "Elaboration of Statistics Learning Objects for Mobile Devices". *IJIM*, ISSN: 1865-7923, 6(2), 51-54.

NACIONALES

1. Armenta Castro, M., Del Castillo Bojórquez, A., B.E, F. S., y Villalba Gutierréz, M. (2012). "Diseño e Implementación de Prácticas y Exámenes en Línea para el Curso de Matemáticas II en el Área Económico –Administrativa. Uso de Tecnología en Educación Matemática, Investigaciones y Propuestas 2012, 204-211.
2. Armenta Castro, M., Del Castillo Bojórquez, A., Flores Soto, B., y Villalba Gutiérrez, M. (2012). "Diseño e Implementación de Prácticas y Exámenes en Línea para el Curso de Matemáticas II en el Área Económico –Administrativa". *Uso de Tecnología en Educación Matemática, Investigaciones y Propuestas 2012*, 184-196.
3. Bautista Jacobo, A. (2012). "El uso de las Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación en el Proceso de Enseñanza- Aprendizaje de la Estadística". *Revista: Epistemos* (12), 52-55.
4. Gutú, O. (2012). "Pequeña guía de ortografía y estilo para escribir matemáticas en español". *Miscelánea Matemática*, 54, 69-80.
5. Gutú, O. (2012). "Sobre el teorema de Rolle en dimensión infinita". *Revista Miscelánea Matemática*, 54, 33-47.
6. Gutiérrez Flores, G., N, L. R., y Huguez Galindo, E. (2012). "La Clasificación Combinatoria; una Propuesta Didáctica. Uso de Tecnología en Educación Matemática. Investigaciones y Propuestas 2012". *Asociación Mexicana de Investigadores del uso de la Tecnología en Educación matemática A.C.*, 68-79.
7. Hugues Galindo, E., y Gutiérrez Flores, G. (2012). "Actividades para la enseñanza de la Estadística con apoyo de una Tecnología Computacional. Uso de Tecnología en Educación Matemática. Investigaciones y Propuestas 2012". *Asociación Mexicana de Investigadores del uso de la Tecnología en Educación Matemática A. C.* ISBN: 978-607-9147-14-3, 11-21.
8. Ibarra Olmos, S., y Del Castillo Bojórquez, A. (2012). "Significados Personales Logrados y Evaluados de Estudiantes de Álgebra en el Ambiente Maple T.A.". *Uso de Tecnología en Educación Matemática, Investigaciones y Propuestas 2012*, 161-169.
9. Robles Arredondo, M., y Del Castillo Bojórquez, A. (2012). "Desde de la Linealidad Local hasta la Función Derivada". *Uso de Tecnología en Educación Matemática, Investigaciones y Propuestas 2012*, 317-323.

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Del Rio-Salas, R., Ruiz, J., De la O-Villanueva, M., Valencia Moreno, M., y Moreno Rodríguez, V. (2012). Tracing geogenic and anthropogenic sources in urban dusts: Insights. *Atmospheric Environment-Elsevier* ISBN 1352-2310, 46(60), 202-210.
2. Rangel, M., Monreal, R., Minjarez Sosa, I., Espinoza Maldonado, I., Ochoa Granillo, A., Grijalva Noriega, F. J., y otros. (2012). Caracterización del agua del acuífero Valle Del Rio Yaqui utilizando isotopos ligeros (3H, 2H, 14C y 18O). *Revista Latinoamericana de Hidrogeología*, 8(1), 130-140.

NACIONALES

1. Longoria, J., y Monreal Saavedra, R. (2012). Stratigraphy and Structure of Pico Longoria, Sierra de El Muerto, Santiago, Nuevo León. *Convención Nacional Geológica*, 1.
2. Monreal Saavedra, R. (2012). Estrategias de enseñanza en la petrología sedimentaria. Colección editorial Educación, debates, e imaginario social, Serie Teoría y educación (ISBN 978-607-437-186-4), 139-147.
3. Vidal Solano, J. R. (2012). Estudio Petroológico De Los Paleo-Volcanes Hiperalkalinos De Sonora, México. *Epistemos-UniSon* (13), 21-26.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Martínez Retama, S. y De la O Villanueva, M. (2012). Sismos, causas y efectos Procesos erosivos en Jales de la Presa I de Nacozari de García, Sonora y su Efecto en la Dispersión de Contaminantes. *Revista Universidad de Sonora, boletín de la Sociedad, Geológica Mexicana* (30), 27-29.
2. De La O Villanueva, M. (s.f.). Procesos erosivos en Jales de la Presa I de Nacozari de García, Sonora y su Efecto en la Dispersión de Contaminantes. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Acuña Campa, H., Máquez, C., Castañeda, L., Aguilar, E., Paredes, G., Maldonado, A., y otros. (2012). *Colloid Polim Sci*, 291, 683-690.
2. Betancourt Riera, R., Betancourt Riera, R., y Rodrigo, R. B. (2012). *Journal Of Computational And Theoretical Nanoscience*, 9(12), 2093-2100.
3. Gutiérrez López, S., Castellans Moreno, A., Corella Madueño, A., Rosas, R., y Reyes, J. (2012). Band Structure and Reflectance for Nonlinear One-Dimensional Photonics Crystal. *Optics Communication*, DOI10.1016.
4. Manzanera Martínez, J., Moctezuma Enriquez, D., Rodríguez Viveros, J., Manzanera-Martínez, B., y Castro Garay, P. (2012). Non-perpendicular hypersonic and optical stop-bands in porous silicon multilayers. *Applied Physics Letters*, 101(261902).
5. Munguía Aguilar, H. (2012). A Simple Technique For High Resistance Measurement. *Physics Education*, 47(5).
6. Ochoa Landin, R. (s.f.). Effects Of The Annealing And CdCl₂ Treatment On The Structural And Optical Properties Of Ammonia-Free And Ammonia Cds Thin Film By Chemical Bath Deposition. *Chalcogenide Letters*.
7. Salazar Torres, S., Corella Madueño, A., y Reyes, J. (2012). Hydrodynamical And Anchoring Effects For Optical Propagation In Nematic Wave Guide. *Liquid Crystal*, 39, 105-113.
8. Verdín López, E. (2012). Mechanism of Small Polaron Formation in the Beferroic YcrO₃ Doped with Calcium. *Material Chemistre and Physics*, 113.
9. Yeomans, R. I. (2012). Overdam Van Hove Function of Atomic Liquids. *Open E-prints Archives*, 1203.

NACIONALES

1. Castellanos Moreno, A., y Castellanos Jaramillo, A. (2012). Partícula Confinada en una Cavidad Esferoidal Prolata, Algunos Efectos De La Perdida De Simetría Esférica. *Revista Mexicana De Física*, 58, 24-35.
2. Parra, F., y Ávila, R. (ISBN: 978-607-7782-91-9). "Epistemología y Didáctica del Objeto matemático Proporcionalidad". *Memorias de la XXII semana de investigación y docencia en matemáticas*.
3. Perez, E. R. (2012). Materiales Superconductores En Base Hierro. *Los Materiales Superconductores. Epistemos*, 12.
4. Salinas Covarrubias, E. (2012). Breviario de ciencia y tecnología. *Epistemos*, 12.
5. Salinas Covarrubias, E. (2012). Cientagrama. *Epistemos*, 1203.
6. Verdín López, E. (s.f.). Como Se Fabrican Los Nanomateriales. *Epistemos*.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Alvarado Rivera, J., Rodríguez-Carvajal, D., Acosta-Enriquez, M. D., De León, A., Manzanares, B., y Zayas, M. (2012). Infrared Spectra And X Ray Photoelectron Spectroscopy Study Of Ce3o2-Na2o-Geo2 Glass. *Asm International Proceedings From Materials Science And Technology (MsyT) 2012*, 429-436.
2. Barraza Jimenez, D., Galvan, D. H., y Posada-Amarillas, A. E. (2012). Computational Study Of Au₄ Cluster On A Carbon Nanotube With And Without Defects Using Qm/Mm Methodology. *Journal Of Molecular Modeling*, 18(11), 4885-4891.
3. Betancourt- Riera, R., Nieto Jalil, J., y Riera Aroche, R. (2013). One Phonon Resonant Raman Scattering In Semiconductor Quantum Wires: Magnetic Field Effect. *Physica B: Condensed Matter*, 410, 126-130.
4. Betancourt Riera, R., R, R., y R., R. (2012). Electron Raman Scattering In Asymmetrical Multiple Quantum Wells System With An External Electric Field. *Physica E: Low-Dimensional Systems And Nanostructures*, 44(7-8), 1152-1157.
5. Casero, E., Alonso, C., Vazquez, L., Petit-Dominguez, M., Parra-Alfambra, A. M., De La Fuente, M., y otros. (2013). Comparative Response Of Biosensing Platforms Based On Synthesized Graphene Oxide And Electrochemically Reduced Graphene. *Electroanalysis*, 25(1), 154-165.
6. Chernov, D., Chernov, G. ..., y Barboza-Flores, M. (2012). Analytical Approximation Of The Nanoscale Dose Distribution In An Irradiated Medium With An Embedded Nanoparticle. *Journal Of Physics Conference Series*, 393.
7. Chernov, V., Chernov, G., Meléndrez, R., Pedroza Montero, M., y Barboza Flores, M. (2012). A Novel Fitting Method For Evaluating The Thermal Quenching Parameters Of Ti With An Application To Undoped Cvd Diamond. *Physica Status Solidi*, 209(9), 1779-1785.
8. Chia M, C. C., Posada Amarillas, A., y Jalbout, A. F. (2012). Theoretical Insights On The Storage Of Carbon Dioxide Using Single-Walled Carbon Nanotubes. *Computational Materials Science*, 63, 191-196.
9. Chia M, C., y Jalbout, A. F. (2012). Theoretical Design Of Free Radical "Sponges" In Dna. *Journal Of Computational And Theoretical Nanoscience*, 10(3), 591-593.
10. Chia, C. M., Tseng, H. L., Jalbout, A., y De Leon, A. (2013). Dft Study On The Biomolecular Storage Capacity Of Armchair Singled-Walled Carbon Nanotubes. *Journal Of Computational And Theoretical Nanoscience*, 10(3), 527-533.
11. Cid García, A., Lozada Morales, R., Lopez-Calzada, G., y Zayas, M. E. (2012). Room Temperature Photoluminescence In Crystalline/Amorphous Er-Doped Cd₂v2o7. *Journal Of Luminescence*, 132, 1511-1514.
12. Coya, C., Ruiz, C., Alvarez, A., Alvarez-García, S., García-Frutos, E., Gomez-Lor, B., y otros. (2012). Star-Shaped Hexaaryltriindoles Small Molecules: Tuning Molecular Properties Towards Solution Processed Organic Light Emitting Devices. *Organic Electronics*, 13(10), 2138-2148.
13. De León, A., Acosta Enriquez, M., Castillo, S., y Apolinar-Irbe, A. (2012). Theoretical Study Of The Interaction Between Pbs And Triethanolamine As Its Complexing Agent. *Journal Of Sulfur Chemistry*, 33(4), 391-396.
14. D'vries, R., Iglesias, M., Snejko, N., Alvarez-García, S., Gutierrez-Puebla, E., y Monge, M. (2012). Mixed Lanthanide Succinate-Sulfate 3d Mofs: Catalysts In Nitroaromatic Reduction Reactions And Emitting Materials. *Journal Of Materials Chemistry*, 22(3), 1191-1198.
15. Escobar Pelaez, J., Olvera-Cervantes, J., Zaldívar-Huerta, I., Corona Chávez, A., García Juárez, A., y Rodríguez Asomoza, J. (2012). Novel Microwave Bandpass Filter With Compact Size And Good Out-Of-Band Performance For Microwave Photonic Filter Applications. *Midwest Symposium On Circuits And Systems Conference Proceedings*, 129-133.
16. Figueroa, C., y Riera Raúl, A. (2012). Determination Of Properties In Semiconductor Materials By Applying Matlab. *European International Journal Of Science And Technology*, 1(3), 80-87.
17. Flores García, J. P., Leal Cruz, A., y Rendón Angelesa, J. (2012). Synthesis Of (A- And B-) Si₃n₄/Si₂n₂o Into Silicon Particulate Porous Preforms By Hybrid System Cvi And Direct Nitridation. *Journal Of The European Ceramic Society*, 32(1), 175-184.
18. Flores López, N. S., Castro Rosas, J., Ramirez-Bon, R., Mendoza Cordova, A., Larios-Rodríguez, E., y Flores-Acosta, M. (2012). Synthesis And Properties Of Crystalline Silver Nanoparticles Supported In Natural Zeolite Chabazite. *Journal Of Molecular Structure*, 1028, 110-115.
19. García Gutierrez, R., Barboza Flores, M., Berman Mendoza, D., Segura, R., y Contreras López, O. E. (2012). Luminescence And Structure Of Zno Grown By Physical Vapor Deposition. *Advances In Materials Science And Engineering*, 5 pag.
20. García Haro, A. R., Bernal, R., Cruz-Vázquez, C., Burruel Ibarra, S., Orante Barrón, V., y Brown, F. (2012). Study Of The Thermoluminescent Characteristics Of Ceramic Roof Tiles Exposed To Beta Radiation. *Mrs Online Proceedings*, 1481.
21. García Juárez, A., Zaldívar Huerta, I., Rodríguez Asomoza, J., y Gómez Colín, M. d. (201). Method to trabsmit analog information by using a long distance photonic link with distributed feedback lasers biased in the low l laser threshold current region. *Optical Engineering*, 51(6).
22. Hernandez Ortiz, M., Acosta-Torres, L. S., Hernandez-Padron, G., Mendieta, A. I., Bernal, R., Cruz vazquez, C., y otros. (2012). Biocompatibility Of Crystalline Opal Nanoparticles. *Biomedical Engineering Online*, 11(78).
23. Hernández Ortiz, M., Bernal, R., Cruz Vázquez, C., Morales, J., y Castaño, V. M. (2012). High Dosage Thermoluminescence Diamond Dosimeters. *Journal Of Superhard Materials*, 34(4), 234-238.
24. Hernández Ortiz, M., Hernández Padrón, B. R., Cruz Vázquez, C., Vega González, M., y Castaño, V. M. (2012). Nanostructured Synthetic Opal-C. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures. Institute of Physics*, 7(3), 1297-1302.
25. Lozada Morales, R., Cid García, A., Lopez Calzada, G., Zayas, M. E., y Al., E. (2012). Effect Of Er-Doping On The Structural And Optical Properties Of Cd₂v2o7. *Physica Status Solidi A-Applications And Materials Science*, 209(11), 2281 - 2285.
26. Mendivil Reynosa, T., Rojas-Hernández, A., Ochoa-Landin, R., Apolinar-Irbe, A., De León, A., Ramírez-Bon, y otros. (2013). Synthetic Plumbonacrite Thin Films Grown By Chemical. *Chalcogenide Letters*, 10(1), 11-17.
27. Molinar Tabares, M. E., y Campoy Güereña, G. (2012). Hydrogen Molecular Ion Confined By A Prolate Shpheroid. *Journal Of Computational And Theoretical Nanoscience*, 9(6), 894-899.
28. Munive, G., Leal Cruz, A., Pech Canul, M., Rodríguez García, J., y Rocha Rangel, E. (2013). Lightweight And Thermal Blocks From Zeolites As Aggregated. *Mineral Processing And Extractive Metallurgy Review: An International Journal*, 34(1), 1-9.
29. Ortiz, Y., y Jalbout, A. (2013). Graphene Metal Adsorption As A Model Chemistry For Atmospheric Reactions. *Chemical Physics Letters*, 564, 73-77.
30. Pérez Salas, R., Piters, T., Aceves, R., Rodríguez Mijangos, R., Riveros, H., Hernández A.B, J., y otros. (2013). Cation Size Dependence Of Phosphorescence Lifetime Of Eu²⁺ Doped Alkali Halide Crystals. *Optical Materials*, 35, 617-619.
31. Ramos Larios, G., Vazquez, R., Guerrero, M. A., y Olguín, L. M.-A. (2012). Discovery Of Multiple Shells Around The Planetary Nebula Ic 418.

Monthly Notices Of The Royal Astronomical Society, 423(4), 3753-3760.

32. Rodríguez García, J. A., y Enrique Rocha-Rangel, J. M. (2012). Chemical Interaction Of Sr₄Al₆O₁₂SO₄ With Liquid Aluminum Alloys. Processing And Properties Of Advanced Ceramics And Composites Iv, 234, 35-44.
33. Rodríguez Mijangos, R., Vazquez-Polo, G., y Perez-Salas, R. A.-M. (2012). Thermoluminescence Response And Its Deconvolution On Crystalline Higher Order Mixtures Of Alkali Halides. Journal Of Chemistry And Chemical Engineering, 6, 1093-1098.
34. Rojas Hernández, A., García Juárez, A., y Vera Marquina, A. (2012). Fast Recovery Power Epitaxial Diode. Ieee Computer Society, 4878(1), 389-394.
35. Sánchez Zeferino, R., Pal, U., Barboza-Flores, M., Santiago, P., y Rendón, L. A. (2012). Hydrothermally Grown Ultra-Fine SnO₂ And SnO₂:Ag Nanoparticles And Their Optical Characteristics. Science Of Advanced Materials, 4(56), 591-596.
36. Sánchez Zeferino, R., U, P., Meléndrez, R., Durán-Muñoz, H. A., y Barboza Flores, M. (2012). Dose Enhancing Behavior Of Hydrothermally Grown Eu-Doped SnO₂ Nanoparticles. Journal Of Applied Physics, 113(6), 6 pag.
37. Santacruz Gómez, K. M., Meléndrez, R., Castaneda, B., Barboza-Flores, M., y Pedroza-Montero, M. (2012). Assessment Of Oep Health'S Risk In Nuclear. Aip/ Conference Proceedings, 1494, 79-81.
38. Zaldivar Huerta, I., García Juárez, A., Hernández-Nava, P., y Rodríguez Asomoza, J. (2013). Experimental Transmission In A Fiber-Radio System Using A Microwave Photonic Filter At 2.8 Ghz. Ieice Electronics Express, 10(3), 1-10.

NACIONALES

1. Rodríguez Mijangos, R. (2012). Centenario De La Difracción De Rayos X. Vigésimo Quinto En La Unison. Epistemus (13), 56-59.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. García Juárez, A., Zaldivar Huerta, I., Rodríguez Asomoza, J., y Gómez Colín, M. d. (2012). Photonic Components for Analog Fiber Links. Libro: Optical Communication, 129-161.

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Borbón Almada, A. C., y Cabanillas López, R. (2012). Comportamiento térmico de una vivienda de interés social en clima cálido seco y su relación con el confort. *Epistemos* (13), 27-32.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Coronado López, J. H., Encinas Romero, M. A., Leyva, J., Valenzuela García, J. L., Valenzuela, A., y Tiburcio M, G. (2012). Tostación de un Concentrado Refractario de Oro y Plata. *Revista de Metalurgia*, 4(48), 165-174.
2. Guerrero Germán, P., Tejeda Mansir, A., y Montesinos, R. M. (2012). Simulation of frontal protein affinity chromatography using MATLAB. *Journal of Chemical Engineering y Process Technology*, 3, 138-144.
3. Herrera Urbina, J. R. (2013). Electrophoretic mobility and computations of solid-aqueous solution equilibrium for the bastnaesite-H₂O system. *Minerals and Metallurgical Processing*, 30(1).
4. Herrera Urbina, J. R., Reyes Bozo, L., Godoy Faudez, A., Salazar, J. L., y Valdez G, H. (2012). Use of Wastes from Wastewaters treatment plants in the mining industry. *Proceedings ISWA World Solid Waste Congress 2012, II*.
5. Noriega Rodríguez, J. A., Baeza Jiménez, R., García, H. S., y Otero, C. (2012). Structured phosphatidylcholine with elevated content of conjugated linoleic acid: Optimization by response surface methodology. *Eur. J. Lipid Sci. Technol.*, 114, 1261-1267.
6. Noriega Rodríguez, J. A., Miranda, K., Baeza Jiménez, R., García, H. S., Otero, y Cristina. (s.f.). Optimization of structured diacylglycerols production containing w-3 fatty acids via enzyme-catalyzed glycerolysis of fish oil. *Eur. Food Res. Technol.*

NACIONALES

1. Encinas Romero, M. A., Tiburcio Munive, G., Gómez Alvarez, A., Coronado López, J., y Brown Bojórquez, F. (2012). Disolución de Valores de Oro y Plata de Minerales Mangano-Argentíferos. *Geomimet* (300), 24-38.
2. García Navarrete, G., López Mazón, S. L., e Ibarra Gutiérrez, B. N. (2012). El Maíz (Zea Mays L.) y la Cultura Maya. *Biocencia*, XIV (1), 3-8.
3. Montiel Cota, A., Balcazar Meza, M., Fernández, M., y Díaz Aguilar, L. (2012). Aprovechamiento del Agua de Lluvia Considerando la Permeabilidad de Suelos. *Epistemos*, 6(12), 38-43.
4. Montiel Cota, A., I Balcazar Meza, M., Fernández, M., Jaime, V. S., y Morales M, J. C. (2012). Eliminación de Fluor en Agua Potable Utilizando Zeolita Natural (clinoptinolita). *Biocencia*, XXV(1), 19.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS Y MATERIALES

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Acevedo Parra, H. R., Torres Vitela, M. R., Castillo-Ortega, M. M., Bautista, F., Puig, J. E., y Nuño D, S. M. (2012). Synthesis by Emulsion Polymerization of Poly(butylacrylate-co-silver acrylate) Ionomers and Evaluation of their Possible Applications *Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry*, 49, 876-884.
2. Arvizu Flores, A., Quintero Reyes, I., Felix López, M., Islas Osuna, M., Yepiz Plascencia, G., Pacheco Aguilar, R., y otros. (2012). "Thermodynamic activation and structural analysis of trypsin I from Monterey sardine (*Sardinops sagax caerulea*)". *Food Chemistry*, 133, 898-904.
3. Burruel Ibarra, S. E., Cruz Vázquez, C., Bernal, R., Martínez Castelo, J. R., García Haro, A. R., y Orante Barrón, V. R. (2012). "Synthesis and Thermoluminescent Properties of New ZnO Phosphors". *Materials Science Forum (MSF)*.
4. Carrillo Castillo, A., Salas Villaseñor, A., Aguirre Tostado, S., Mejia B, I., Gnade, E., Sotelo Lerma, M., y otros. (2012). "Effect of Chemical Bath Deposition Parameters On The Growth Of Pbs Thin Films For TFTs Applications". Accepted. *Chacogenide Letters*.
5. Castelo González, O., Santacruz Ortega, H., Quevedo López, M., y Sotelo Lerma, M. (2012). "Synthesis and Characterization of In₂S₃ Thin Films Deposited by Chemical Bath Deposition on Polyethylene Naphthalate Substrate.". *Journal of Electronic Materials*, 41, 695-700.
6. Castillo Ortega, M., Montañón Figueroa, A., Rodríguez Félix, D., y Munive, G. P.-F. (2012). Amoxicillin embedded in cellulose acetate-poly (vinyl pyrrolidone) fibers prepared by coaxial electrospinning: Preparation and characterization, 76, 250-254.
7. Castillo, A., Salas Villaseñor, A. L., Mejia, I., Aguirre Tostado, S., B. E. G., y Quevedo López, M. A. (2012). "P-type Thin Films Transistors with Solution-Deposited Lead Sulfide Films as Semiconductor.". *Thin Solid Films*, 3107-3110.
8. Castro Enríquez, D. D., Rodríguez Félix, F., Ramírez Wong, B., Torres Chávez, P. I., Castillo Ortega, M. M., Rodríguez Félix, D. E., y otros. (2012). Preparation, Characterization and Release of Urea from Wheat Gluten Electrospun Membranes". *Materials*, 5(12), 2903-2916.
9. Cortina, H., Claudia, M. A., y Castillo Ortega, M. (2012). HailinHu Cellulose acetate fibers covered by CdS nanoparticles for hybrid solar cell applications *Materials Science and Engineering*. 1491-1496.
10. Del Castillo Castro, T., Castillo Ortega, M. M., Encinas, J. C., Herrera Franco, P. J., y Carrillo-Escalante, H. J. (2012). "Piezo-resistance effect in composite based on cross-linked polydimethylsiloxane and polyaniline: potential pressure sensor application". *Journal of Material Science*.
11. García Haro, A. R., Bernal, R., C. C. V., G. K., Orante Barrón, V., y Castaño, V. (2012). "Thermoluminescence of NaF: Eu³⁺ phosphors exposed to beta particle irradiation". *J. Phys. Status Solidi C*.

12. García Valenzuela, J., Baez Gaxiola, M., y Sotelo Lerma, M. (2013). "Chemical bath deposition of PbS thin films on float glass substrates using a Pb (CH₃COO)₂ NaOH– (NH₂)₂C₂S–N (CH₂CH₂OH) 3–CH₃CH₂OH definite aqueous system and their structural, optical, and electrical/photoelectrical characterization", *Thin Solid Films*.
13. Gutierrez Heredia, G., Martínez Landeros, V. H., Aguirre Tostado, F. S., Shah, P., B. E. G., Sotelo Lerma, M., y otros. (2012). "Full bridge circuit based on pentaceneschottky diodes fabricated on plastic substrates.". *Semiconductor Science and Technology*, 27(8), 08513.
14. Gutiérrez Meza, E., Noria, R., Granados, G., Gómez Vidales, V., Ramírez, J. Z., Beltrán, H. I., y otros. (2012). "Photophysics of a cis axially disubstituted macrocycle: rapid intersystem crossing in a Tin (IV) phthalocyanine with a half-domed geometry.". *J. Phys. Chem. B, revista mensual*, 116(48), 14107-14114.
15. J W, M., G R, K., Mejia, I., Quevedo López, M. A., D, A., y B, G. (2012). "Optimizing diode thickness for thin-film solid state thermal neutron detectors". *Applied Physics Letters*, 101(14).
16. Larios, E., Calderón, L., Guerrero, K., Pinedo, E., Maldonado, A., y Tanori, J. (2012). "Synthesis of Core-Shell (Pd-Au) Bimetallic Nanoparticles in Microemulsions", *Journal of Dispersion Science and Technology*, 33, 1360-1367.
17. Larios, E., Molina, Z., Maldonado, A., y Tanori, J. (2012). Synthesis and Characterization of Bimetallic Copper-Gold Nanoparticles ". *Journal of Dispersion Science and Technology*, 33(5), 719-723.
18. Martínez, V., Gutierrez, G., Tostado, F., Sotelo Lerma, M., Gnade, B. E., y Quevedo López, M. A. (2012). "Degradation of pentacene deposited on gold, aluminum and parylenesurfaces: Impact of pentacene thickness". *Thin Solid Films*.
19. Medrano Pesqueira, C. L., T. del Castillo Castro, T., Castillo Ortega, M., y Encinas, J. (2012). "Chemochromic properties of neutral polyaniline throughout cholesterol exposure". *Journal of Polymer Research*, 33.
20. Perez Michael, R., Mejia, I., Salas Villaseñor, A., Stiegler, H., Trachtenberg, I., B E, G., y otros. (2012). p-TFTs "Hybrid CMOS thin-film devices based on solution-processed CdS n-TFTs and TIPS-Pentacene p-TFTs. *Organic Electronics*, 13(12), 3045-3049.
21. Piña Luis, G., Martínez Quiroz, M., Ochoa Terán, A., Santacruz Ortega, H., y Mendez Valenzuela, E. (2012). "New dual emission fluorescent sensor for pH and Pb (II) based on bis(naphthalimide) derivative". *Journal of Luminiscence.*, 134, 729-738.
22. Quintero-Reyes, I., García-Orozco, K., Sugich-Miranda, R., Arvizu-Flores, A., Velazquez-Contreras, E.F, y otros. (2012). "Shrimp oncoprotein nm23 is a functional nucleoside diphosphate kinase". *J Bioenerg Biomembr*, 44(3), 325-331.
23. Ramírez, J. R., Padilla-Martínez, I.-I.-H. A.-G., y Garza, J. (2012). "The role of CH/ π interaction in the geometrical conformation: an aromatic acetamide derivative system as an example". *Journal of the Mexican Chemical Society*.
24. Ramos González, R., García Cerda, L., y Quevedo López, M. A. (2012). "Study of the surface modification with oleic acid of nanosized HfO₂ synthesized by the polymerized complex derived sol-gel method.". *Applied Surface Science*, 258, 6034-6039.
25. Reyes Márquez, V., Tiburcio, J., Höpfl, H., Sanchez Vazquez, M., Hernández-Ahuactzi, I. F., Moreno-Corral, R., y otros. (2012). Pseudorotaxanes derived from 27- and 29 membered oxazacyclophanes and 1,2-bis(benzimidazolium)ethanesalts". *Journal of Physical Organic Chemistry*, 25, 1042-1052.
26. Rodríguez Félix, D., Pérez Martínez, C., Castillo Ortega, M., Pérez Tello, M., Romero García, J., Ledezma Pérez, A., y otros. (2012). "pH- and temperature-sensitive semi-interpenetrating network hydrogels composed of poly (acrylamide) and poly(c- glutamic acid) as amoxicillin controlled-release system". *Polymer Bulletin*, 68, 197-207.
27. Salas-Villaseno, A., Mejia, I., Sotelo Lerma, M., Gnade, B. E., y Quevedo Lopez, M. A. (2012). "Performance and stability of solution-based cadmium sulfide thin film transistors: Role of CdS cluster size and film composition". *Appl. Phys. Lett.*
28. Santillán Vargas, H., Ramírez, J.-Z., Vargas, R., y Garza, J. (2012). "Density-Functional-Theory study of α -Cyclodextrin inclusion complexes". *International Journal of Quantum Chemistry*.
29. Soberanes, Y., Arvizu Santamaría, A., Machi, A., Navarro, R., y Inoue, M. (2012). "Fluorescent aza-cyclophanes derived from diethylenetriaminepentaacetic acid (DTPA), and their complexation with Gd (III)". *Polyhedron*, 35, 130-136.
30. Tlahuext-Aca, A., Höpfl, H., * Medrano-Valenzuela, F., Guerrero-Alvarez, J., Tlahuext, H., Lara, K. O., y otros. (2012). "Synthesis, Spectroscopic Characterization, Dft Calculations, And Dynamic Behavior Of Mononuclear Macrocyclic Diorganotin (Iv) Bis-Dithiocarbamate Complexes". *Anorg. Allg. Chem*, 638, 1-9.
31. Virués, C., Domínguez, Z., Salas, M., Navarro, R. E., Velázquez, E. F., Cruz, S., y otros. (2012). complexes of antioxidative caffeic and ferulic acid amides with a functionalized cyclophane". *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, 74, 407-413.
32. Yukihiro, E. G., Milliken, E. D., Oliveira, L. C., Orante Barrón, V. R., Jacobsohn, L. G., y Blair, M. W. (2013). "Systematic Development of New Thermoluminescence and Optically Stimulated Luminescence Materials", *Lumin*, 133, 203-210.

NACIONALES

1. Cruz-Zaragoza, E., Guzmán, S., Brown, F., Chernov, V., y Barboza Flores, M. (s.f.). "Thermoluminescence response of the polymineral fraction from hibiscus sabdariffa L foodstuffs, *Revista Mexicana de Física*, 5(1), 44-49.
2. Naranjos Ramírez, N., Torres Cantú, D. I., Castillo Rodríguez, V. I., Galindo Rodríguez, A., Chávez Montes, A., Castro Ríos, R., y otros. (s.f.). Preparación de nanopartículas poliméricas con aplicación farmacéutica usando técnicas basadas en emulsificación. *Revista Mexicana de Física*, 57(2), 41-43.

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Arvayo Ortiz, R. M. (2012). New Lines of Chickpea Against Fusarium Oxysporum f. sp. Ciceris Wilt. *American Journal of Applied Sciences*, 9(5), 686-693.
2. Arvizu Flores, A. A. (2012). Cloning and expression of ethylene receptor ERS1 at various developmental and ripening stages of mango fruit. *Genetics and Molecular Research*, 9.
3. Bolado Martínez, E. (2012). Fructose 6-phosphate phosphoketolase activity in wild-type strains of *Lactobacillus*, isolated from the intestinal tract of pigs. *Applied Biochemistry and Microbiology*, 48(5), 494-500.
4. Corella Madueño, M. A. (2012). Lifecycle of laboratory-reared acrobasis nuxvorella neunzig (lepidoptera: pyralidae): a pecan nut pest. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences*, 7(4), 384-389.
5. Corella Madueño, M. A. (2012). Semiochemicals released by pecan [*Carya illinoensis* (Wang.) K. Koch] induce diapause termination of *Acrobasis nuxvorella* Neunzig larvae? by Vargas-Arispuro, I, Corella-Madueño, M A , Harris, M K, Martínez-Téllez, M A, Gardea, A A, Fu-Castillo, A, Orozco. *Environmental Entomology Journal*.
6. Garibay Escobar, A. (2013). In vitro antioxidant and antiproliferative activities of plants of the ethnopharmacopeia from northwest of Mexico. *BMC complementary and alternative medicine*, 8.
7. Graciano Verdugo, A. Z. (2013). Antioxidant capacity of flavonoid epigallocatechin gallate incorporated in low-density polyethylene and their effect on the oxidative stability of fish oil. *International Journal of Food Science y Technology*.
8. Graciano Verdugo, A. Z. (2013). Biochemical, physical, chemical, and microbiological assessment of blue shrimp *Litopenaeus stylirostris* stored in ice. *Journal of Aquatic Food Product Technology*.
9. Robles Zepeda, R. E., Garibay Escobar, A., y Velázquez Contreras, C. A. (2013). In vitro antioxidant and antiproliferative activities of plants of the ethnopharmacopeia from northwest of Mexico. *BMC Complementary and Alternative Medecine*, 13, 8.
10. Rocha Alonzo, F. (2012). 3-[(R)-1-Hydroxybutan-2-yl]-1, 2,3-benzotriazin-4(3H)-one. *Acta Crystallographica Section E*, 68, 3240-3241.
11. Rocha Alonzo, F. (2012). Bioactive Lipidic Extracts from Octopus (*Paraoctopus limaculatus*): Antimutagenicity and Antiproliferative Studies. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.
12. Valencia Juillerat, M. E. (2012). Body composition prediction equations based on deuterium oxide dilution method in Mexican children: a national study. *European Journal of Clinical Nutrition*, 66, 1099-1103.
13. Valencia Juillerat, M. E. (2012). Estimation of Insulin Resistance in Mexican Adults by the [C-13] Glucose Breath Test Corrected for Endogenous Total CO₂ Production. *Internacional Journal of Endocrinology*.
14. Valencia Juillerat, M. E. (2013). Vitamin A-Fortified Milk increases total body vitamin A stores in Mexican preschoolers. *The Journal of Nutrition*, 143.
15. Valencia Juillerat, O. (2012). Mutations in NPHS2 (podocin) in Mexican children with nephrotic syndrome who respond to standard. *Genetics and Molecular Research (GMR)*.

NACIONALES

1. Navarro Navarro, M., (2012). Actividad antibacteriana de extractos de propóleos en aislados clínicos de *Staphylococcus aureus* y *Enterococcus faecalis*. *Epistemos*, 13, 39-45.

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Alvarez Avilés, A., Ramírez Wong Benjamín, V. C., y Huez López, M. A. (2013). Efecto De Promotores De Crecimiento Sobre Crecimiento, Rendimiento Y Panza Blanca En Trigo Harinero (*Triticum Aestivum* L. Em Thell) Cultivar Tacupeto R2001", En La Costa De Hermosillo. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 407-411.
2. Borboa Flores, J., Rueda Puente, E. O., Acedo Félix, E., Ponce Medina, J., Cruz Villegas, M., Nieblas, J. O., Y Otros. (2013). Actividad Antibacteriana In Vitro De Volátiles De Aceites Esenciales Contra *Clavibacter Michiganensis* Subespecie *Michiganensis*. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 871-876.
3. Canseco Vilchis, E. P., Guerrero Ruíz José Cosme, Z. E., y Ramírez Reyes, F. (2013). Evaluación De Líneas Avanzadas De Frijol Tépari (*Phaseolus Acutifolius*) En Suelos Infestados Naturalmente Con *Macrophomina Phaseolina* (Tassi) Goidanich. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 341--344.
4. Cruz Bautista, F., Rodríguez, J. C., Watts, C., López Elías, J., Huez López, M. A., Garatuza Payán, J., Y Otros. (2013). Evaluación Técnica De Un Sistema De Riego Por Pivote Central En Cultivo De Alfalfa. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 675-679.
5. Fernández Herrera, E., Rivas Santoyo, F. J., Guerrero Ruíz, J. C., y Rueda Puente, E. O. (2013). Rompimiento De Resistencia A Hongos Fitopatógenos: Chile Cm-334, Un Caso De Estudio. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 46-50.
6. Garza Ortega, S., Velarde R, X., Huez López, M. A., López Elías, J., Jiménez León, J., Rodríguez, J. C., Y Otros. (2013). Rendimiento Y Susceptibilidad A Virosis De Variedades De Calabacita Gris (*Cucurbita Pepo* L.). *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 906-910.

7. Guerrero Ruiz, J. C., y Canseco Vilchis, E. P. (2012). Efecto De Biopreparados Con Bacterias Y Trichoderma Sobre El Control De Phymatotrichopsis Omnivora (Duggar) Hennerbert, En Nogal (Carya Illinoensis), Bajo Las Condiciones De La Costa De Hermosillo, Sonora, Mexico. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 78-82.
8. Huez López, M. A., López Elías, J., Jiménez León, J., Rueda Puente, E. O., Garza Ortega, S., y Preciado Flores, F. A. (2013). Capacidad De Retención De Agua Del Suelo Y Comportamiento De Garbanzo Afectado Por La Aplicación De Un Polímero Al Suelo. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 595-600.
9. Jiménez León, J., García López, A. M., López Elías, J., Huez López, M. A., Garza Ortega, S., y Escoboza García, L. F. (2013). Vida De Anaquel En Chile Anaheim (Capsicum Annuum L.). *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 755-761.
10. López Elías, J., Huez López, M. A., Rueda Puente, E. O., y Jiménez León, J. R. (2013). Evaluación De Un Polímero Hidrófilo En Chile Anaheim (Capsicum Annuum L.) Cultivado En Invernadero. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 264-270.
11. Romo Tamayo, F., Armenta Calderón, A., Ochoa Meza, A., Rentería Martínez, M. E., Guzmán Ortíz, J., Rodríguez Julio, C., Y Otros. (2013). Identificación De Hongos Micorrizicos Arbusculares De Plantas Nativas De Sonora Mediante Pcr Anidada Dgge Y Secuenciación Del Gen Ribosomal 18s. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 217-222.
12. Rueda Puente, E. O. (2012). Crecimiento Radicular Y Aérea En Plántulas De Pimiento Morrón Y Berenjena En Respuesta Al Paclobutrazol. *Paclobutrazol Para Incrementar La Producción De Hortalizas Y Cereales.*, Electrónico (Electrónico), Electrónico.
13. Rueda Puente, E. O. (2012). Crecimiento, Proteína, Panza Blanca Y Rendimiento De Trigo Cultivado Con Fertilizante Nitrogenado Y Paclobutrazol. *Paclobutrazol Para Incrementar La Producción De Hortalizas Y Cereales*, 1(1), Electrónico.
14. Rueda Puente, E. O. (2012). Intensidad Y Permanencia Del Verdor, Crecimiento, Panza Blanca Y Rendimiento De Grano En Trigo Con Paclobutrazol. *Paclobutrazol Para Incrementar La Producción De Hortalizas Y Cereales.*, Electrónico (Electrónico), Electrónico.
15. Rueda Puente, E. O., López Elías, J., y Huez López, M. A. (2012). Crecimiento De Plantas De Chile Verde (Capsicum Annuum L.), Inoculadas Con Azospirillum Halopraeferens, Bajo Condiciones De Invernadero En La Región De Imuris, Sonora. *Tópicos Edafológicos De Actualidad*.
16. Rueda Puente, E. O., López Elías, J., Huez López, M. A., y Martínez López, J. R. (2013). Aplicaciones Biotecnológicas De La Promoción De Crecimiento Vegetal. Microorganismos De Rizosfera Y Rizoplano De Zonas Áridas. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 51-55.
17. Rueda Puente, E. O., Martínez López, J. R., y Barrera Silva, M. Á. (2012). Contenido De Materia Orgánica En Suelo Bajo El Dosel De Mezquite (Prosopis Glandulosa Var. Glandulosa). *Tópicos Edafológicos De Actualidad*.
18. Sánchez Villegas, J. A., Millanes González, E., Zárate Rodríguez, B., Rentería M, M. E., Pacheco Ayala, F., Moreno Salazar, S. F., Y Otros. (2013). Selección De Sustratos Para La Producción De Plántula De Jatropha Curcas En Vivero. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 779-783.
19. Valenzuela Cornejo, P., Alvarez Avilés, A., Huez López, M. A., Contreras Montaña, J. A., y Ocampo Ramírez, G. (2013). Rendimiento Y Calidad De Ajo (Allium Sativum L.) Establecido En Nueve Fechas De Siembra En La Región De La Costa De Hermosillo. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 315-318.
20. Valenzuela Cornejo, P., Chávez Cajigas, M., Valenzuela Cornejo, E., Álvarez Avilés, A., López Elías, J., Ocampo Ramírez, G., Y Otros. (2013). Evaluación De Reguladores De Crecimiento Sobre El Desarrollo Y Producción De Ajo Jaspeado (Allium Sativum L.) En El Distrito De Riego De Sahuaripa, En La Sierra De Sonora. *Memorias Xv Congreso Internacional En Ciencias Agrícolas*, 1(1), 834-839.

DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Beermann, C., y J., H. (2013). Physiological Properties of Milk Ingredients Released by Fermentation. *Food y Function*, 10.1039/C2F030153A.
2. Chiang, C., y Chee, C. (2011). The year in review, Part II. What new knowledge about tuberculosis. *Int J Tuberc Lung Disease*, 15(12), 1598-1600.
3. Córdoba-Doña, J., Novalbos Ruiz, J., Suárez Farfante, J., Andérica Frías, G., y Escolar Pujolar, A. (2012). Social inequalities in HIV-TB and non-HIV-TB patients in two urban areas in southern Spain: Multilevel analysis. *Int J Tuberc Lung Disease*, 16(3), 342-347.
4. Da Roza, D., Caccia Bava, M., y Martinez, E. (2012). Padrões espaço-temporais da incidência de tuberculose em Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, Sudeste do Brasil, e suas relações com a vulnerabilidade social: Uma análise bayesiana | [Spatio-temporal patterns of tuberculosis incidence in Ribeirão Preto, S. Revista da Sociedade de Brasileira de Medicina Tropical, 45(5), 607-615.
5. Rico Mata, R., De León Rodríguez, L. M., y Ávila, E. E. (2013). Effect of Antimicrobial Peptides Derived from Human Cathelicidin LL-37 on Entamoeba histolytica. *Experimental Parasitology*, 133(3), 300-306.
6. Sarabia Sainz, A., Ramos Clamont, G., Lizardi Mendoza, J., Sánchez Saavedra, M., Candia Plata, M., Guzman, R., y otros. (2012). Formulation and characterization of gentamicin-loaded albumin microspheres as a potential drug carrier for the treatment of E. coli K88 infections. *International Journal of drug Delivery*, 4(2), 70-71.
7. Soto Guzmán, A., Villegas Comonfort, S., Cortez Reynosa, P., y Pérez Salazar, E. (2012). Role of arachidonic acid metabolism in Stat5 activation induced by oleic acid. Prostaglandins, Leukotrienes and Essencial FattyAcids. Publicada en línea, en espera de asignación de volumen, Versión electrónica.

NACIONALES

1. Álvarez Hernández, G., y Contreras-Soto, J. J. (2013). Carta al Editor. Letalidad por Fiebre Manchada por Rickettsia rickettsii en pacientes de un hospital pediátrico del estado de Sonora, 2004-2012. *Revista Conacyt, Impresa; ISSN 1606-7916(ISSN: 0036-3634)*, Versión Electrónica.
2. Álvarez Hernández, G., Gallegos P, A., candia Plata, M. C., Bolado Martínez, E., López Soto, L., y JA., S. G. (2013). Tuberculosis en jornaleros migrantes indígenas en Sonora. Aceptado para publicación en: *Revista Región y Sociedad* 2013(58).
3. Ibarra Pastrana, E., Plata Candia, M., Alvarez Hernández, G., J. V., y M.E. (2012). Estimation of insulin Resistance in Mexican Adults by the glucose breath Test Corrected for Endogenous Total CO2 Production. *Hermosillo, México*, 1-7.

4. Lara Valencia, F., Álvarez Hernández, G., Harlow, S., Denman, C., y García Pérez, H. (s.f.). Neighborhood socio-environmental vulnerability and infant mortality in Hermosillo, Sonora. *Salud Publica Mex*, 54(4), 367-374.
5. Sotelo Cruz, N., y Valencia Mayoral, P. B. (2012). Fiebre recurrente causada por espiroquetas. Informe de un caso. *Med. Hosp. Infant Mex*, 69(2), 121-125.
6. Sotelo Cruz, S., y Calderón de la Barca, A. M. (2012). La enfermedad celiaca en los niños. *Rev Mex Pediatr*, 79(6), 280-286.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Álvarez Hernández, G., Martínez Medina, M. A., Cano Rangel, M. A., Dórame Castillo, R., Robles Romo, M., Rochín, M., y otros. (2012). Guía de Práctica Clínica. Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de la Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii* en población pediátrica y adulta, en el primer y segundo nivel de atención. Secretaría de Salud.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ALIMENTOS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Castro Enríquez, D. D., Rodríguez Félix, F., Ramírez Wong, B., Torres Chávez, P. I., Castillo Ortega, M. M., Rodríguez Félix, D. E., y otros. (2012). Preparation, Characterization and Release of Urea from Wheat Gluten Electrospun Membranes. *Materials*, 5(12), 2903-2916.
2. Cota Arriola, O., Cortez-Rocha, M. O., Burgos Hernández, A., Ezquerro Brauer, J. M., Jatomea, P., y Maribel. (2013). Controlled release matrices and micro/nanoparticles of chitosan with antimicrobial potential: development of new strategies for microbial control in agriculture. *Journal of the Science of Food and Agriculture* (DOI: 10.1002/jsfa.6060).
3. Escalante Aburto, A., Ramírez Wong, B., Torres Chavez, P., Figueroa Cárdenas, J. D., López Cervantes, J., Barrón Hoyos, J., y otros. (2013). Effect of extrusion processing parameters on anthocyanin content and physicochemical properties of nixtamalized blue corn expanded extrudates. *CyTA-Journal of Food* (DOI:10.1080/19476337.2013.764929), 1-9.
4. Figueroa, J. D., Manuel, C. I., Hernández Estrada, Z. J., y Ramírez Wong, B. (2012). Stress Relaxation of Wheat Kernels and Their Relationship with Milling, Rheological, and Baking Quality of Wheat. *Cereal Chemistry*, 89(4), 211-216.
5. Jiménez Estrada, M., Velázquez Contreras, C., Garibay Escobar, A., Sierras-Canchola, D., Lapizco-Vázquez, R., Ortiz-Sandoval, C., y otros. (2013). In vitro antioxidant and antiproliferative activities of plants of the ethnopharmacopeia from northwest of Mexico. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 13, 12.
6. Jiménez Ruiz, E. I., Ocaño Higuera, V. M., Maeda Martínez, A. N., Castillo Yáñez, F. J., Varela Romero, A., Graciano Verdugo, A. Z., y otros. (2012). Quality and shelf life of the adductor muscle of lion's paw scallop (*Nodipecten subnodosus*) transported and stored whole in refrigeration. *Interciencia*, 37(6), 464-469.
7. Jiménez Ruiz, E. I., Ocaño Higuera, V. M., Maeda Martínez, A. N., Varela Romero, A., Márquez Ríos, E., y Muhlia Almazán, A. T. (2013). Effect of seasonality and storage temperature on rigor mortis in the adductor muscle of lion's paw scallop *Nodipecten subnodosus*. *Aquaculture*, 388-391, 35-41.
8. Martínez Camacho, A., Cortez Rocha, M., Graciano-Verdugo, A., Rodríguez-Félix, F., Castillo-Ortega, M., Burgos Hernández, A., y otros. (2013). "Extruded films of blended chitosan, low density polyethylene and ethylene acrylic acid Carbohydrate Polymers". 91, 666-674.
9. Montaño Leyva, B., Ghizzi D. da Silva, G., Gastaldi, E., Torres Chávez, P., Gontard, N., y Angellier Coussy, H. (2013). Biocomposites from wheat proteins and fibers: Structural/mechanical properties relationships. *Industrial Crops and Products*, 43, 545-555.
10. Moreno Félix, C., Wilson Sánchez, G., Cruz Ramírez, S. G., Velázquez, C., Plascencia-Jatomea, M., Acosta, A. L., y otros. (2013). Bioactive Lipidic Extracts from Octopus (*Paraoctopus limaculatus*): Antimutagenicity and Antiproliferative Studies. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, Article ID 273582, 12.
11. Osuna Amarillas, P. S., Cinco Moroyoqui, F. J., Cárdenas López, J. L., Ezquerro Brauer, J. M., Sotelo Mundo, R., Cortez Rocha, M. O., y otros. (2012). Biochemical and kinetic characterization of the digestive trypsin-like activity of the lesser grain borer *Rhyzopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrichidae). *Journal of Stored Products Research*, 51, 41-48.
12. Platt Lucero, L., Ramírez Wong, B., Torres Chavez, P., López Cervantes, J., Sánchez Machado, D., Carvajal Millán, E., y otros. (2013). Effect of xylanase on extruded nixtamalized corn flour and tortilla: Physicochemical and rheological characteristics. *Journal of Food Process Engineering*, 36, 179-186.
13. Quiroz Moreno, A. L., Rubi Fontes-Gagiola, R. S., y Vidal Quintanar, R. L. (2013). Evaluation of sensory rancidity of corn chips from nixtamalized dry corn masa produced at commercial level in Mexico. *CyTA-Journal of Food* (DOI:10.1080/19476337.2013.765508), 1-7.
14. Reyes Pérez, F., Salazar García, M. G., Romero Baranzini, A. L., Islas Rubio, A. R., y Ramírez Wong, B. (2013). Estimated Glycemic Index and Dietary Fiber Content of Cookies Elaborated with Extruded Wheat Bran. *Plant Foods for Human Nutrition*, 68(1), 52-56.
15. Robles-Sánchez, R. M., Rojas Grau, M. A., Odriozola Serrano, I., Agonzález Aguilar, G., y Martín-Belloso, O. (2012). Influence of alginate-based edible coating as carrier of anti-browning agents on bioactive compounds and antioxidant activity in fresh-cut Kent mangoes. *LWT- Food Science and Technology*, 50, 240-246.
16. Sánchez-Romero, A., Miranda-Baeza, A., López Elías, J. A., Martínez Córdova, L., Tejeda Mansir, A., Márquez Ríos, E., y otros. (2012). Effect of light regime on the N-ammonium removal by the red algae *Gracilaria vermiculophylla*. *Current Research Journal of Biological Sciences*, 4, 608-612.

NACIONALES

1. Reyes Guzmán, R., Borboa Flores, J., Cinco Moroyoqui, F. J., Osuna Amarillas, P. S., Rosas Burgos, E. C., Wong Corral, F. J., y otros. (2012). Actividad insecticida de aceites esenciales de dos especies de *Eucalyptus* sobre *Rhyzopertha dominica* (Coleoptera: Bostrichidae) y su efecto en la actividad enzimática digestiva de progenies del insecto. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 385-394.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Becerra Dorame, M. J., Martínez Cordova, L., Martínez Porchas, M., Hernández-López, J., López-Eliás, J., y Mendoza-Cano, a. (2013). Effect of using autotrophic and heterotrophic microbial-based-systems for the pre-grown of *Litopenaeus vannamei*, on the production performance and selected haemolymph parameters. *Aquaculture Research*, online, online firsts.
2. Campaña-Torres, A., Martínez-Cordova, L. R., Martínez-Porchas, M., Lopez-Elias, J., y and Porchas-Cornejo, M. (2012). Production response of *Nannochloropsis oculata*, cultured in different media and their efficiency as food for the rotifer *Brachionus*. *Phyton. International Journal of Experimental Botany*, 81, 45-50.
3. Enríquez Ocaña, L. F., Nieves Soto, M., Piña Valdez, P., Martínez Cordova, L., y Medina-Jasso, M. A. (2012). Evaluation of the combined effect of temperature and salinity on the filtration, clearance rate and assimilation efficiency of the mangrove oyster *Crassostrea corteziensis* (Hertlein, 1951). *Archives of Biological Sciences*, 64(2), 479-488.
4. García, N., López-Eliás, J., Miranda, A., Martínez-Porchas, M., Huerta, N., y García, A. (s.f.). Effect of salinity on growth and chemical composition of the diatom *Thalassiosira weissflogii* at three culture phases. *Latinoamerican Journal of Aquatic Research*.
5. Grijalva Chón, J., Castro Longoria, R., Ramos Paredes, J., Enríquez Espinoza, T. L., y Mendoza Cano, F. (2013). Detection of a new OsHV-1DNA strain in the healthy Pacific oyster, *Crassostrea gigas*, from the Gulf of California. *Journal of fish Diseases*, prensa.
6. Huerta-Aldaz, N., López-Torres, M. A., Valdéz-Holguín, J. E., y Barraza-Guardado, R. H. (2012). Evaluation of culturable, nitrifying, ammonium-oxidizing, metabolically active bacteria in shrimp farms effluents of Kino Bay, Sonora, México. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 64(3), 895-909.
7. Martínez Cordova, L., y Campaña Torres, A. V.-P.-J. (2013). Evaluation of partial and total replacement of formulated feed by live insects, *Trichocorixa* sp. (Heteroptera:Corixidae), on the productive and nutritional response and postharvest quality of shrimp, *Litopenaeus vannamei* (Boone 1931). *Aquaculture Nutrition*, online, online.
8. Martínez-Córdova, L., Campaña-Torres, A., Martínez-Porchas, M., Lopez-Elias, J., y and Garcia-Cifuentes, C. (2012). Effect of alternative mediums on production and proximate composition of the microalgae *Chaetoceros muellerii* as food in culture of the copepod *Acarthia* sp. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 40, 169-176.
9. Medina-Juárez, L., Molina-Quijada, D., Del Toro-Sánchez, C., González-Aguilar, G., y Gámez-Meza, N. (2012). Antioxidant Activity of peppers (*capsicum annum* L.) Extracts and characterization of their phenolic constituents. ISSN: 0378-1844. *INTERCIENCIA*, 37, 588-593.
10. Minjarez-Osorio, C., González-Félix, M., y Perez-Velazquez, M. (2012). Biological performance of *Totoaba macdonaldi* response to dietary protein level. *Aquaculture* (362-363), 50-54.
11. Nieves-Soto, M., Martínez Córdova, L., Bückle-Ramírez, L., Piña-Valdez, P., Medina-Jasso, M., y Miranda-Baeza, A. (2012). Combined effect of temperature and food concentration on the filtration and clarification rates and assimilation efficiency of *Atrina tuberculosa* Sowerby, 1835 (Mollusca: Bivalvia). *Archives of Biological Science, Belgrade*, 65, 99-106.
12. Pérez-Hernández, L., Chávez-Quiroz, M., Medina-Juárez, L. Á., y Gámez Meza, N. (2012). Phenolic Characterization, Melanoidins, and Antioxidant Activity of Some Commercial Coffees from *Coffea arabica* and *Coffea canephora*. *Journal of the Mexican Chemical Society*, 56(4), 355-360.
13. Pérez-Velázquez, M., D.A, D., L.A, R., y González-Félix, M. (2012). Effects of water temperature and Na+: K+ ratio on physiological and production parameters of *Litopenaeus vannamei* reared in low salinity water. *Aquaculture* (342-343), 13-17.
14. Porchas-Cornejo, M., Martínez-Porchas, M., Martínez-Córdova, L., Ramos-Trujillo, L., y Barraza-Guardado. (2012). Consumption of natural and artificial foods by shrimp (*Litopenaeus vannamei*) reared in ponds with and without enhancement of natural productivity. *Israeli Journal of Aquaculture Bamidgah, IJA*, 64, 1-7.
15. Rábago-Quiroz, C. H., López-Martínez, J., Valdez-Holguín, J. E., Nevárez-Martínez, M. O., y and Acevedo-Cervantes, A. (2012). Fish assemblages in the by catch of bottom shrimp trawls on the west side of the Gulf of California, Mexico. *Marine Biology Research*, 8(9), 865-876.
16. Reyes-Guzmán, R., Borboa-Flores, J., y Cinco-Moroyoqui, F. J. (2012). Insecticidal activity of essential oils from two *Eucalyptus* species on *Rhyzopertha dominica* (Coleoptera: Bostrichidae) and its effects on digestive enzymes of progenies. *RCHSFA*, 15(45), 10.
17. Robles, Á. E., Villar, E., A latorre Meda, M., G. Burboa, M., Valdez, M. A., Taboada, P., y otros. (s.f.). Effects of the Hydrophobization on Chitosan-Insulin Nanoparticles Obtained by an Alkylation Reaction on Chitosan. *Journal of Applied Polymer Science*, online, 1-13.
18. Rodríguez, E., López-Eliás, J., Aguirre-Hinojoza, E., Garza-Aguirre, M. C., Constantino-Franco, F., Miranda-Baeza, C.-F. F.-B., y otros. (s.f.). Evaluation of the nutritional quality of *Chaetoceros muelleri* Schutt (Chaetocerotales: Chaetocerotaceae) and *Isochrysis* sp. (Isochrysidales: Isochrysidaceae) grown outdoors for the larval development of *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) (Decapoda: Penaei). *Arch. Biol. Sci. Belgrade*.
19. Ruiz-Campos, G., Andreu-Soler, A., y Varela-Romero, A. (2012). Condition status of the endangered desert pupfish, *Cyprinodon macularius* Baird and Girard, 1853, in the Lower Colorado River Basin (Mexico). *J. Appl. Ichthyol*, online, 1-7.
20. Verdugo-Díaz, G., Martínez-López, A., Gaxiola-Castro, G., Valdez-Holguín, y J.E. (2012). Phytoplankton photosynthetic parameters from the Gulf of California southern region. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 47(3), 527-535.

NACIONALES

1. Audelo-Naranjo, J., Martínez-Córdova, L., Gómez-Jiménez, S., y Voltolina, a. (2012). Intensive culture of *Litopenaeus vannamei* without water exchange and with an artificial substrate. *Hidrobiológica*, 22, 1-7.
2. Corella Bernardo, R., y Ortega Nieblas, M. m. (2013). Importancia del aceite esencial y la producción de orégano *Lippia palmeri* watson en el estado de Sonora. *BIOTECNIA*, en prensa.
3. García-Galaz, A., Gutiérrez-Millán, L. E., Acedo-Félix, E., Burgos-Hernández, A., López-Torres, M., I Valdés-Covarrubias, M., y otros. (2013). Las algas y otros organismos marinos como fuente de moléculas bioactivas. *Biotecnia*, en prensa.
4. Grijalva-Chón, J., Izaguirre-Castro, O., Castro-Longoria, R., López-Torres, M., y Hoyos-Chairez, F. (2013). Variabilidad genética de un nuevo linaje de ostión (*Crassostrea gigas*) en Sonora. *Biotecnia*, 15(1).
5. Leal-Soto, S., Castro-Longoria, R., Barraza-Guardado, R., y Del Río Salas, M. (2012). El callo de hacha, *Atrina oldroydii* (Bivalvia: Pinnidae) en el Golfo de California. *Hidrobiología*, 22(2), 185-188.

6. López-Torres, M. A., Chomina-Huérigo, B., Haron –Méndez, M., Barraza-Guardado, R., y Valdez-Holguín, J. (2013). Determinación de la carga de bacterias en zona de efluente camaronícola. *Biotecnia*.
7. Ruiz-Campos, G., Contreras-Balderas, S., Andreu-Soler, A., Varela-Romero, A., y Campos, E. (2012). An Annotated distributional checklist of exotic freshwater fishes from the Baja California Peninsula. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83, 216-234.
8. Varela-Romero, A., Myers, T. L., Sorensen, J., y Abarca, F. (2013). Taxonomic status and phylogeny of the San Bernardino spring snail populations into the genus *pyrgulopsis* in Sonora and Arizona. *Biotecnia*, XV(1).

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Pérez Velázquez, M., González Félix, M., y Minjarez Osorio, C. (2012). Initial studies identify aquaculture potential for Cortez flounders. *Initial studies identify aquaculture potential for Cortez flounders*, 15(2), 68-69.

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

DEPARTAMENTO DE DERECHO

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Campbell Araujo, H. G. (s.f.). "La Autonomía de las Entidades Federativas". BIOLEX, revista jurídica del Departamento de Derecho, 6(4), 46.
2. González Beltrones, A. V. (s.f.). "Los Efectos de la Recondición Presupuestal Experiencia de Caso Sonora 2012". BIOLEX, revista jurídica del Departamento de Derecho, 7(4), 50.
3. González Beltrones, V. A., y Valenzuela Miranda, G. A. (s.f.). "Conveniencia de que los Planes Universitarios de Desarrollo Institucional prioricen la formación pedagógica del docente jurídico social universitario acorde a su modelo educativo. BIOLEX, revista jurídica del Departamento de Derecho, 6(4), 46.
4. Ramírez Villaescusa, R. (s.f.). "¿Qué es transparencia?". BIOLEX, revista jurídica del Departamento de Derecho, 7(4), 50.

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Castillo Ochoa, E., Castillo, E., & Montes, M. (2012). Enfoques y modelos de la formación de profesorado de profesorado universitario en la sociedad del conocimiento Approaches and models of teacher training college in the knowledge society. Revista de la red de investigación educativa.
2. Corral, V. (2012). Environment, Development and Sustainability. The positive Psychology of Sustainability (14), 651-666.
3. Corral, V., García, F., Tapia, C., & Fraijo, B. (2012). Acta de Investigación Psicológica. Sustainable behavior and perceived psychological restoration(2), 749-764.
4. Corral, V., Hernández, B., Suárez, E., & Hess, S. (2012). The Relationship between Social and Environmental Interdependence as an Explanation of Proenvironmental Behavior. Human Ecology Review (19), 1-9.
5. Domínguez Guedea, M., Guedea, M., Mandujano, M., Quintero, M., Valencia, J., Sotelo, T., y otros. (2013). Escala de apoyo social para cuidadores familiares de adultos mayores mexicanos. Revista Universitas Psychologica, 12 (2), 12(2).

NACIONALES

1. Corral, V. (2012). La sustentabilidad de los ambientes positivos. Revista Mexicana de Psicología, Número Especial de memorias del XX Congreso Mexicano de Psicología, 8-11.
2. Corral, V., Fraijo, B., Tapia, C., & García, F. (2012). Adaptación y prueba de una escala de orientación hacia la sustentabilidad en niños de sexto año de educación básica. Revista Mexicana de Investigación Educativa.
3. Corral, V., Lohr, I., Torres, L., Acuña, A., Velardez, S., Ayala, D., y otros. (2012). La influencia de la habitabilidad de la vivienda en los patrones de convivencia familiar. Revista de Psicología del Consorcio de Universidades Mexicanas.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Corral, V., Fraijo, B., Cuamba, N., Tapia, C., & M., M. (2012). Perfil psicosocial del adolescente con comportamiento suicida atendido en un centro psicoterapéutico. La Psicología Social en México, XIV, 609-614.
2. Corral, V., Rascón, M., Frías, M., & García, F. (2012). La influencia de ambientes escolares y de barrio en la conducta antisocial de los estudiantes. La psicología Social en México, XIV, 609-614.
3. Corral, V., Tapia, C., Fraijo, B., & Durón, F. (2012). Correlatos entre conductas proambientales, deliberación y aprecio por la naturaleza en universitarios. La Psicología Social en México, XIV, 5-11.
4. Corral, V., Tapia, C., Fraijo, B., García, F., & Rascón, M. (2012). Conductas proecológicas y la restauración psicológica. La Psicología Social en México, XIV, 24-29.
5. Cesar Varela, R. (s.f.). Prácticas relacionadas con la salud en estudiantes de primer ingreso de la División de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora.
6. Gaxiola, R., Frías A, M., & Figueredo, A. (2012). Factores protectores y los estilos de crianza: un modelo bioecológico".
7. González, D., Castañeda, S., & Maytorena, M. A. (2012). Características Académicas, cognoscitivas y Emocionales de Estudiantes Universitarios de Primer Ingreso. Consorcio de Universidades Mexicanas, 2, 47-64.

DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Romero Gil, J. M. (2012). Tecnología mestiza en la minería del noroeste mexicano, siglos XIX y XX. Revista Latinoamericana de historia de las

Ciencias y la Tecnología, ISSN 0185-5093, 14(3).

NACIONALES

1. Lorenzana Durán, G. (2012). Los ramos de mezcales y diezmos: fisco y morosidad en Sonora: 1831-1834. Investigación social (9).

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Grageda Bustamante, A. (s.f.). Violencia, colonización y lenguaje. Universidad.

DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Guillen L, M. (S.F.). 1. Higher Education Quality And Teachers Working Environments: A Qualitative Approach 2. Discursos De Inclusion Y Exclusion En El Imaginario Colectivo: Efectos Del Programa Pueblos Magicos En El Fuerte, Sinaloa 3.Efectos Del Programa Pueblos Magicos.

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Espejel Blanco, J., Palafox Moyers, C. G., y García Pequeño, J. A. (2012). Economics and Violence in the Municipality of Navojoa. Social Science Research Network, 24-45.
2. Espejel Blanco, J., Palafox Moyers, G., y Burgos Flores, B. (2012). Las infra-microempresas y su impacto familiar. El caso de la colonia "las amapolas", Hermosillo, México. International Review of Business Research Papers, 8(3), 45-61.
3. Espejel Blanco, J., Salgado-Beltrán, L., y Beltrán Morales, L. F. (2012). Marketing mix influencing organic foods purchase of mexican consumers. Mic Managing Transformation With Creativity, 993-1006.

NACIONALES

1. Bocanegra Gastélum, C., y Vázquez Ruíz, M.A. (2012). Integración económica: Walmart por el mundo. Comercio Exterior BANCOMEX, 62(5), 28-36.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Espejel Blanco, J. (2012). Influencia de la confianza y el riesgo percibido por el consumidor en el comportamiento de intención compra hacia el vino somontano con DO. Memorias del I Congreso Internacional de Mercadotecnia, 102-133.

NACIONALES

1. Erquizio Espinal, A. (2012). Capacidad y esfuerzo fiscal en las entidades federativas en México: medición y determinantes. Paradigma económico Revista de Economía Regional y Sectorial de la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México , 3, 37-70.

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Ochoa Ruíz, J., Parada Ruíz, E. L., y Verdugo Tapia, M. L. (Enero a Junio de 2012). La gestión del conocimiento como factor de competitividad en las pequeñas y medianas empresas. Inceptum, 7(12), 315-336.
2. Ochoa Ruíz, J., Parada Ruíz, E. L., y Verdugo Tapia, M. L. (Enero de 2013). La gestión del conocimiento en las pequeñas y medianas empresas: una estrategia de competitividad. Investigación académica sin fronteras, Latindex 20014(14), 1-22.

DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Bayliss Bernal, D., Figueroa González, L. F., y Quiroz Gálvez, S. (2012). "Como diseñar una Imagen rural en México. Palermo Business Review, 6.
2. Quiroz Gálvez, S., Cortez López, A., y Bayliss Bernal, D. (2012). "Evaluación del impacto generado por el impuesto sobre la prestación de servicios de hospedaje, en el estado de sonora". Palermo Business Review (6).

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

DEPARTAMENTO DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Munguía Duarte, A. L., y Hoyos, A. (2012). Efectos de la duración y el contenido lingüístico en la identificación perceptiva de hablantes. *Revista Lengua y Habla*, 16(16), 86-99.
2. Ortiz Ciscomani, R. M. (2012). La determinación y el nombre propio. Un estudio histórico pragmática en español. *Actas del VIII Congreso Internacional de Historia de la lengua española*, 1, 2313-2323.

NACIONALES

1. Munguía Duarte, A. L., y Hoyos, A. (2012). Velocidad de habla en el español de Hermosillo. *Interdisciplinas lingüísticas y lingüística aplicada*, 5(5), 115-142.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. González, F., y Galindo Ruiz, M. d. (2012). Tratamiento de la información y competencia digital en textos mediáticos. *Perspectivas en investigación e innovación didáctica en recepción lectora: Leer hipertexto*, 375-396.
2. Ortiz Ciscomani, R. M. (2012). Ái como parte de unidades fraseológicas. *Tendencias atuais na pesquisa descritiva e aplicada en fraseología e paremiología*, 165-174.
3. Ortiz Ciscomani, R. M. (2012). Un acercamiento funcional a la impersonalidad en el español del Norte de México. *En torno a la morfosintaxis del español*, 143-152.

NACIONALES

1. Araoz Robles, M. E., y De la Vara Estrada, A. B. (2012). Estrategias para aprender a aprender. Un espacio de integración para el estudiante de nuevo ingreso a la Universidad de Sonora. *Memoria electrónica V Encuentro Nacional de Tutoría "Reconocer para acompañar" ANUHIES/ Universidad de Sonora*, 1-9.
2. Araoz Robles, M. E., y De la Vara Estrada, A. B. (2012). Traspasando fronteras: género y violencia en la geografía poética de La ciudad de los hombres de Cristina Rivera. *Libro de Ponencias del IV congreso de la red de género en el norte de México*.
3. Constantino Martínez, F. (2012). Dame una tautología y les construiré un mundo infinito. *Memoria del V Congreso de la investigación y didáctica de la lengua y la literatura*, 86-92.
4. Constantino Martínez, F. (2012). Herramientas de la interpretación literaria: Lógica y lingüística. *Memoria del V Congreso de la investigación y didáctica de la lengua y la literatura*, 78-85.
5. Constantino Martínez, F. (2013). Lingüística: principios para técnica legislativa. *Memorias del VI coloquio: tendencias actuales del derecho*, 28-35.
6. Constantino Martínez, F. (2013). Requisitos mínimos para las pruebas de atribución de autoría. *Memorias del VI coloquio: tendencias actuales del derecho*, 61-64.
7. Guerrero de la Llata, P. d. (2012). Representaciones femeninas en "El gran pretender": frontera, violencia y grupos marginales". *Los estudios de género de las fronteras de la violencia. Enfoques teóricos metodológicos, reflexiones, experiencia y política*.
8. Guerrero de la Llata, P. d., y De la Vara, A. (2012). Tutorías en las representaciones sociales del estudiante de la Universidad de Sonora: Licenciaturas del inglés y en Literaturas Hispánicas. *Memoria electrónica V Encuentro Nacional de Tutoría "Reconocer para acompañar" ANUHIES/ Universidad de Sonora*.
9. Guerrero de la Llata, P. d., y Morúa Leyva, M. A. (2012). Tutorías en las representaciones sociales del estudiante de la Universidad de Sonora: Licenciaturas en la enseñanza del inglés y Literaturas Hispánicas. *Memoria electrónica V Encuentro Nacional de Tutoría "Reconocer para acompañar" ANUHIES/ Universidad de Sonora*.

DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Berletta, N., y Cortez, N. y. (2012). Metaphor and Metonymies: Reproduction and Resistance from Official Educational Policy to the Composition Classroom. *Journal of Writing Research*, 1(4), 31-35.
2. Cortez, N. (2012). Review of Second Language Identities. *Innovation in Language Learning and Teaching*, 6(1), 87-93.
3. Ramírez Romero, J., Pamplón, N., y Cota, S. (2012). Problemática de la enseñanza del inglés en las primarias públicas de México: una primera lectura cualitativa. *Revista Iberoamericana de Educación*, 60(2), 1-12.
4. Ruiz Esparza, B. E., y Cota, S. (2013). Creencias de profesores principiantes acerca de la enseñanza y aprendizaje de lengua: un estudio longitudinal. *PROFILE JOURNAL*, Universidad Nacional de Colombia, 15(1), 26-31.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Sorden, S., y Ramírez, J. L. (2012). Collaborative learning, social presence, and student satisfaction in a blended learning environment. *Proceedings of the ICALT2012 XII International Conference on Advanced Learning Technologies (DOI 10.1109)*, 129-133.

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Barrios, G., y Huelsz G., R. J. (2012). Envelope wall / roof thermal performance parameters for non air-conditioned buildings. *Energy and Buildings*, 50, 120-127.
2. Marinc Lovriha, I., Ochoa, J. M., y Del Rio, J. A. (2012). Confort térmico adaptativo dependiente de la temperatura y la humedad. *ACE Architecture, city and environment*, 7(20), 27-46.
3. Ochoa de la Torre, J. M., Marinc Lovriha, I., y Alpeluche Cruz, M. g. (2012). Energy And Environment Specialist Program An Option to Educate Sustainable Architects. *4TH CIB Conference on Smart and Sustainable Built Environments-SABE2012*, 1(1), 6.
4. Saldaña Córdova, F., y Franco Cárdenas, L. M. (2012). La representación y la expresión como manifestación del diseño en la docencia. La importancia del boceto en la educación del oficio de arquitectura. *Memorias del congreso 2º. Encuentro latinoamericano: Introducción a la enseñanza de la arquitectura. (ISBN 978-956-705-71-7)*, 19.

NACIONALES

1. Duarte Aguilar, E. A. (2012). Usos del agua en la imagen urbana hermosillense. *Estudios de Arquitectura y Urbanismo del Desierto*, IV (4), 29-45.
2. Marinc Lovriha, I., Alpuche, M. G., Duarte, A., y González, I. (2012). Análisis de temperaturas superficiales en la envolvente de una vivienda mediante imágenes termográficas. *Memorias de la XXXVI Semana Nacional de Energía Solar*, 1(1), 6.
3. Ochoa de la Torre, J. M., Marinc Lovriha, I., Cruz, A., y G., M. (2012). Especialidad en energía y medio ambiente en arquitectura: una opción para formar arquitectos sustentables. *Memorias de la XXXVI Semana Nacional de Energía Solar*, 1(1), 4.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Saldaña Córdova, F. (2012). *Acercarnos al arte. El constructor* (12), 4.

NACIONALES

1. Franco Cárdenas, I. m., y Saldaña Córdova, f. (2012). La tecnología vs. Las habilidades innatas que el ser humano deja de usar cada vez más el dibujo hecho a mano vs. el dibujo digital. *Analógico y digital. Libro: la representación gráfica es más que una herramienta de comunicación. (ISBN 978-607-450-626-6)*, 18.
2. Saldaña Córdova, F. (2012). La tecnología moderna vs. Los recursos y habilidades innatas (el dibujo) que está dejando de usar el estudiante de arquitectura hoy en día. *Libro: la representación gráfica es más que una herramienta de comunicación. (ISBN 978-607-450-626-6)*, 9.
3. Saldaña Córdova, F. (2012). *Reflexiones sobre el arte. Muros*, 4.

DEPARTAMENTO DE BELLAS ARTES

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Camalich Landavazo, J. D. (2012). La investigación sobre La ópera mexicana. *Memorias del III Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales, ELMeCS*, 1419-20.
2. De Gunther Delgado, L. (2012). El ensayo como una estrategia heurística para el conocimiento del cambio y la novedad. *Memorias del III Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales, ELMeCS*, 1439-52.
3. Serrano Arias, F., y De Gunther Delgado, L. (2012). Productividad cultural e Indicadores para la artes en México. *Memorias del III Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales, ELMeCS*, 1514-1523.
4. Valencia Ramos, A. (2012). Reflexiones sobre Investigación en Artes Plásticas. *Memorias del III Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales, ELMeCS*, 1524-1531.

UNIDAD REGIONAL NORTE

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA, MATEMÁTICAS E INGENIERÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. León Godínez, L., Sotelo Jaquez, C., y Zepeda Platt, M. L. (2012). Determinación del nivel de calidad personal de directivos en las organizaciones. *Invernus*, 7(2).
2. López Millán, F. O., De la Vega Bustillos, E. J., Vázquez Quiroga, J., y Guzmán Hernández, J. R. (2012). Design standards to link force posture and sustained efforts. *Ergonomía Ocupacional. Investigaciones y Soluciones*, 5(5), 279-286.
3. Navarro Navarro, M., Lugo Sepúlveda, R. E., García Moraga, M. d., Dela Rosa López, R., Robles Zepeda, R. E., Ruiz Bustos, E., y otros. (2012). Actividad antibacteriana y antioxidante de extractos metanólicos de propóleos de Magdalena de Kino y Sonoyta, Sonora. *Biotecnía*, XIV (3), 9-15.
4. Serna Ríos, G. C., León Godínez, L., Sotelo Jaquez, C., y Zepeda Platt, M. L. (2012). Medición de la calidad en el servicio basado en el método cualitómetro. *Invernus*, 7(1), 11-19.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

NACIONALES

1. Hernández Zapata, E., Gómez Quezada, M., Bautista Cabrera, P. J., y Castro Román, F. (2012). Transformada de Fourier 2-D para la morfología de una membrana neutra Cuasi-Plana de Fosfolípido: Teoría y Simulaciones. *Memorias del XXVII Congreso Nacional de Termodinámica*, 694-701.
2. Martínez Ibarra, J. A., González Paredes, E., Licón-Trillo, Á., Montañez Valdez, O. D., Rocha Chávez, G., y Noguera Torres, B. (2012). The Biology of Three Mexican-American species of Triatominae (Hemiptera: Reduviidae): *Triatoma recurva*, *Triatoma protracta* and *Triatoma rubida*. *Memorias del Instituto Oswaldo Cruz*, 107(5), 659-663.

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

PUBLICACIONES ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Lara Enríquez, B., Córdova, G., Dutram, J., y Rodríguez, J. (2012). Generando el diálogo social entre México y Estados Unidos, el desarrollo humano transfronterizo la región Sonora-Arizona. *Eixo Atlántico. Revista da Eurorrexión* (19), 12.

NACIONALES

1. Morales Hernández, C., y León Félix, R.A. (2012). Clima escolar: estudiantes de la division de ciencias económicas y sociales. *Invernus* (7), 54.
2. Salgado Beltrán, I., y Subira Iobera, M. E. (2012). Un análisis descriptivo del consumo de productos organicos en la frontra México-Estados Unidos. *Invernus*, 7(1).

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Salgado Beltrán, I., y Noriega Rodríguez, J. A. (2012). Análisis sensorial de un subproducto: espárrago en polvo. *Publicación de la Universidad Santo Tomás* (94), 9-12.

NACIONALES

1. Lara Soto, Y., Rodríguez Gutiérrez, J. G., y Manzano Torres, I. (2012). Migración y Espacios Transnacionales: Una reflexión desde la construcción social de la ocupación entre familias transnacionales en un marco de crisis. *Memoria electrónica de la Cuarta conferencia Binacional Globalización y Migración/inmigración "Políticas de seguridad y derechos humanos de los inmigrantes"* Edición y corrección: César E. Jiménez Yañez; Coordinadora editorial UABC: Maricela López Ornelas, 1(1), 24.
2. Rodríguez Gutiérrez, J. G., Lara Soto, Y., y Manzano Torres, I. (2012). Globalización y Migración: Una reflexión desde los mercados laborales transnacionales. *5º Congreso Internacional de Sociología. Espacios contestatarios*. ISBN: 2978-607-607-115-1 Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California, México, 1(1), 20.

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

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Aguilar, V., Cabral M, A., Alvarado M, F., Alvarado M, T., Arras V, A., Denogean B, F., y otros. (2012). La Técnica de la Administración Estratégica adoptada y Adaptada a la actividad Agroalimentaria. *Rev. Méx. de Agronegocios.*, 16(30), 930-938.
2. Denogean B, F. G., Moreno M, S., Ibarra F, F. A., M. H, M. R., R. Retes, L., Martinez D, A. B., y otros. (2012). La precipitación Pluvial y la Producción bovina en Sonora. *Rev. Méx. de Agronegocios*, 16(31), 146-153.
3. Retes, L., Dominguez, K., Moreno M, S., Denogean B, F., Ibarra, F., y R, M. M. (2012). Determinación de la Rentabilidad de la Producción de ovinos raza. *Rev. Méx. de Agronegocios.*, 16(30), 887-896.

PUBLICACIONES NO ARBITRADAS

INTERNACIONALES

1. Ayala Alvarez, F., y J. Alfonso Ortega-S., T. E. (2013). The Cost of Increasing Herbaceous Vegetation by Roller Chopping and Seeding in Mixed-Brush Plant Communities. *Memorias del 66th Annual Meeting of the Society for Range Management*, memorias en CD.
2. Denogean Ballesteros, F. G., Moreno M, S., Ibarra F, F. A., M. H, M. R., Ayala A, F., y Retes L, R. (2013). Analysis of Beef Cattle Operations in Sonora, Mexico from 2000 to 2009. *Memorias del 66th Annual Meeting of the Society for Range Management*, memorias en CD.
3. Gerlach Barrera, L. E., y Velásquez García, R. (2012). Desarrollo del Programa Institucional de Tutorías en la Universidad de Sonora. *Memorias en extenso del Sexto Congreso Internacional de Educación*. ISBN 978-607-609-021-3, 308-322.
4. Ibarra Flores, F. A., y M. Martin R., R. M. (2013). Nutritive value and cattle preferences in an old Boer lovegrass stand treated with biosolids in Cananea, Sonora, Mexico. *Memorias del 66th Annual Meeting of the Society for Range Management*.
5. Martín Rivera, M. H., y F. Ibarra F., S. M. (2013). Seed harvesting of native plants to improve income and natural resources sustainability on a rural area at central Sonora, Mexico. *Memorias del 66th Annual Meeting of the Society for Range Management*, memorias en CD.
6. Martín Rivera, M. H., F. Ibarra, F., L. Alcaraz, S. M., F. Ayala, A., F. Ibarra, M., y J. Fuentes, H. L. (2013). Seed production of Jojoba in the Matorral area of central Sonora, Mexico. *Memorias del 66th Annual Meeting of the Society for Range Management*, memoria en CD.
7. Moreno Medina, S., y M. Martin R., F. I. (2013). Vegetation changes following biosolid applications in a short grassland at northern Sonora, Mexico. *Memorias del 66th Annual Meeting of the Society for Range Management*, memorias en cd.
8. Prukop, J. M., Ortega S, J. A., Ayala Alvarez, F., y Fulbright, T. E. (2013). Long-term Effects of Roller Chopping and Fire on Invasion of Exotic Grasses. *Memorias del 66th Annual Meeting of the Society for Range Management*, memorias en CS.

NACIONALES

1. Gerlach Barrera, L. E., y Velásquez García, R. (2012). Los programas de formación y actualización docente y sus implicaciones en la actividad tutorial. *Memoria del V Encuentro Nacional de Tutoría*. ISBN 978-607-8158-87-4, 1-10.

UNIDAD REGIONAL SUR

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA, MATEMÁTICAS E INGENIERÍA

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Duarte Ruiz, J. C., y Parra Valencia, T. (2012). Situación Actual de los plaguicidas químicos en el Valle del Mayo: un estudio de diagnóstico. Revista del Coloquio sobre Cultura, Historia e Identidad del Sur de Sonora, 1(10), 3.
2. Figueroa Navarro, C., Castro Arce, L., y Lozano Cota, L. M. (2012). Matlab in numerical analysis teaching. Conference Proceedings ISUM, tercer International Supercomputing Conference in Mexico 2012, 3(1), 6.

PUBLICACIONES ARBITRADAS

NACIONALES

1. Mendoza Mexía, A., Lozano Cota, L. M., y Valenzuela V, A. (2012). Un método simplificado de newton con factorizaciones sucesivas para el cálculo de la raíz cuadrada de un matriz. Ciencia, Ingeniería y Ambiente, 1(1).