



Artículos

2018. Sánchez-Gutiérrez, J. A., Vázquez-Sánchez, M., Álvarez-Bernal, D., Mares-Quiñones, M. D., Valiente-Banuet, J. I., Medina-Medrano, & Villar-Luna, E. Determination of Phenolic Compounds and the Antioxidant Capacity of *Ximenia parviflora* Benth. var. *parviflora* (Olacaceae) Fruit by High-Performance Liquid Chromatography with Diode Array Detection. *Journal Analytical Letters* 1-13.

2018. Rosas Hernández Y., García Serrano L.A., Tapia Maruri D., Jiménez Aparicio A.R., Camacho Díaz B.H., Arenas Ocampo M.L. Optimization of the Microwave-Assisted Ethanosolv Extraction of Lignocellulosic Compounds from the Bagasse of *Agave angustifolia* Haw Using the Response Methodology. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 66 (13), 3533-3540.

2018. Perez-Verdin, G., Monarrez-Gonzalez, J. C., Teclé, A. y Pompa-Garcia, M. Evaluating the multi-functionality of forest ecosystems in northern Mexico. *Forests*, 9(4).1-14, doi: [10.3390/f9040178](https://doi.org/10.3390/f9040178)

2018. Menon, Mitra, Justin C. Bagley, Christopher J. Friedline, Amy V. Whipple, Anna W. Schoettle, Alejandro Leal-Sáenz, Christian Wehenkel, Francisco Molina-Freaner, Lluvia H. Flores-Renteria, M. Socorro Gonzalez-Elizondo, Richard A. Snieszko, Samuel A. Cushman, Kristen M. Waring, and Andrew J. Eckert. The role of hybridization during ecological divergence of southwestern white pine (*Pinus strobiformis*) and limber pine (*P. flexilis*). *Molecular Ecology* 2018;00: 1–16. <https://doi.org/10.1111/mec.14505>. Online ISSN: 1365-294X.

2018. Martiñón-Marínez, A., Figueroa-Brito, R., Martínez-Ayala, A., Martínez-Herrera, J., Pacheco-Vargas, G., García-Dávila, J. Chemical and Physical Characterization of *Jatropha curcas* L. Seed from the Northern Sierra of Puebla, México. *Journal of Plant Sciences*, 6(1): 25-30.

2018. Marcos Alfonso Lastiri Hernández, Dioselina Álvarez Bernal, Gustavo Cruz-Cárdenas, Salvador Estrada Ochoa. Improvement of saline soils with *Vicia sativa* L. from a semiarid region. *Bragantia: Soil and Plant Nutrition*. Aceptado DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4499.2017275>.

2018. J.A. Cortes-Morales, A. R. López-Laredo, A. Zamilpa, K. Bermúdez-Torres, J. L. Trejo-Espino, y G. Trejo-Tapia. Morphogenesis and secondary metabolites production in the medicinal plant *Castilleja tenuiflora* benth. Under nitrogen deficiency and starvation stress in a temporary immersion system. *Revista Mexicana de Ingeniería Química*. 14 (3): 631-639.



2018. Hernández García, G., F. Covarrubias Villa y P. J. Gutiérrez Yurrita. “El paisaje, un constructo subjetivo”. *Ciencia Ergo Sum*. Revista de la Universidad Autónoma del Estado de México. ISSN: 2395-8782. Aceptado.

2018. González-Elizondo, M.S., A.A. Reznicek, J.A. Tena-Flores. Cyperaceae in Mexico - Diversity and distribution. *Botanical Sciences* 96(2): 1-27 (en prensa). ISSN: 2007-4298 versión impresa; 2007-4476 electrónica.

2018. García-Gómez, A., Figueroa-Brito, R., Jiménez-Pérez A. Garcia-Serrano L. A. *Trichilia* (Meliaceae) plants: an important source of biomolecules with insecticidal properties. *Florida Entomologist* (aceptado).

2018. Escobar-Flores J.G.; Lopez-Sanches C.; Sandobal S.; Marquez-Linares M.A. y Wehenkel C. Predicting *Pinus monophylla* forest cover in the Baja California Desert by remote sensing. *PeerJ* 6:e4603; DOI 10.7717/peerj.4603

2018. Deisy González, Dioselina Álvarez Bernal, Miguel Mora, Héctor René Buelna Osben, Jorge Ricardo Ruelas-Insunza. Biomonitorio de metales pesados en plumas de aves acuáticas residentes del lago de Chapala, México. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*, 34 (2) 215-224.

2018. de Souza, Thaíssa B., Srinivasa R. Chaluvadi, Lucas Johnen, André Marques, M. Socorro González-Elizondo, Jeffrey L. Bennetzen, and André L. L. Vanzela. Analysis of retrotransposon abundance, diversity and distribution in holocentric *Eleocharis* (Cyperaceae) genomes. *Annals of Botany* 00: 1-12. doi: 10.1093/aob/mcy066 ISSN 0305-7364, E ISSN 1095-8290.

2018. Covarrubias-Villa, F., M. G. Cruz-Navarro y J. M. Catalán-Romero. “La experiencia paisajística contemplativa”. *La Colmena*. Revista de la Universidad Autónoma del Estado de México. ISSN: 2448-6302. Aceptado.

2018. Corral-Rivas, J.J., M.S. González-Elizondo, J.E. Luján-Soto, K. von Gadow. Effects of Density and Structure in the communal forests of the Mexican Sierra Madre Occidental. *Southern Forests. A Journal of Forest Science* 80: 1-10 (en prensa). ISSN: 2070-2620 (Print) 2070-2639 (Online).

2018. Cárdenas-Valdovinos, Jeanette G., Oregel-Zamudio, Ernesto, Oyoque-Salcedo, Guadalupe, Angoa-Pérez, María V., Padilla-Jiménez, Samuel M., Molina-Torres, Jorge, Mena-Violante, Hortencia G. Antimicrobial activity of fruit extracts of *Fragaria x ananassa* against human enteropathogenic bacteria. *Journal of Bioengineering and Biomedicine Research*, 2(2):17-25.

2018. Cárdenas, Valdovinos, J., Loaeza-Lara, P.D., Angoa-Pérez, M.V. Mena- Violante, H.G. Antibacterial potential of anthocyanic extracts of strawberry on



staphylococcus aureus associated to bovine mastitis". Aceptado para publicación en Acta Universitaria.

2018. Campos-Campos, O., Cruz-Cárdenas, G., Aquino, R. J. C., Moncayo-Estrada, R., Machuca, M. A. V., & Meléndez, L. A. Á. Historical Delineation of Landscape Units Using Physical Geographic Characteristics and Land Use/Cover Change. *Open Geosciences*, 10(1), 45-57.

2018. Arámbula-Villa G, Figueroa-Rivera, M. G, Rendón-Villalobos R, Mendoza-Elos M, Figueroa-Cárdenas, J. D, Castanedo-Pérez R and Rodríguez-González F. Chemical acetylation of nixtamalized maize flour and structural, rheological and physicochemical properties of flour, dough and tortillas. *Journal of Food Science and Technology*, 55, p. 1065-1073. ISSN: 0975-8402.

2018. Anaya-Flores, R., Cruz-Cárdenas, G., Silva, J. T., Ochoa-Estrada, S., & Álvarez-Bernal, D. Space-Time Modeling of the Electrical Conductivity of Soil in a Geothermal Zone. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 49(9), 1107-1118.

2018. Adams, R.P., M. Socorro Gonzalez-Elizondo, Martha Gonzalez-Elizondo and Andrea E. Schwarzbach. The *Juniperus flaccida*-*J. poblana* complex revisited: insights from molecular and oil analysis. *Phytologia* 100(1): 19-26. ISSN: 0031-9430.

2018. Acosta-Jiménez, M. & P. J. Gutiérrez Yurrita. Precariedad paisajística, obstáculo para la movilización ambiental: Cuauhtepc, norte de la Ciudad de México. *Tlamehua, Revista de Investigación en Ciencias Sociales* (BUAP), 12(44): 182-207. ISSN 1870-6916. E-ISSN 2594-0716.
<http://www.apps.buap.mx/ojs3/index.php/tlamehua/article/view/599/465>

2017. Zúñiga-Vásquez JM, D Cisneros-González, M Pompa-García, DA Rodríguez-Trejo, Pérez-Verdín G. Spatial modeling of forest fires in Mexico: an integration of two data sources. *Bosque* 38 (3): 563-574. DOI: [10.4067/S0717-92002017000300014](https://doi.org/10.4067/S0717-92002017000300014)

2017. Xiomara P. Perea-Domínguez; Laura G. Espinosa-Alonso; Farah Hosseinian; Mehri HadiNezhad; Maribel Valdez-Morales; and Sergio Medina Godoy. Phenolic profile and antioxidant activity from non-toxic Mexican *Jatropha curcas* L. shell methanolic extracts. *Journal of Natural Products Research*. 31: 610-614.

2017. Villanueva Fonseca, B., Villanueva Fonseca, B. P., Gongora Gomez, A. M., Munoz Sevilla, N. P., Dominguez Orozco, A. L., Hernandez Sepulveda, J. A., ... Ponce Palafox, J. T. (2017). Growth and economic performance of diploid and triploid Pacific oysters *Crassostrea gigas* cultivated in three lagoons of the Gulf of California. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 45(2), 466-480. <https://doi.org/10.3856/vol45-issue2-fulltext-21>.



2017. V.C. Shruti, M.P. Jonathan, P.F. Rodríguez-Espinosa, R. Nagarajan, D.C. Escobedo-Urias, S.S. Morales-García, and Estefanía Martínez Tavera. Geochemical characteristics of stream sediments from an urban-volcanic zone, Central Mexico: Natural and Man-made inputs. *Chemie der Erde*, 77 (2), 303-321. (Elsevier)

2017. V. C. Shruti, P.F. Rodríguez-Espinosa, D.C. Escobedo-Urías, Estefanía Martínez Tavera, M.P. Jonathan (2017). Environmental Consequences of Metal Concentrations in Stream Sediments of Atoyac River Basin, Central Mexico: Natural and Industrial Influences. World Academy of Science, Engineering and Technology *International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering*. 11 (1), 2017.

2017. Sujitha, S. B., Jonathan, M. P., Escobedo-Urías, D. C., Aguirre-Bahena, F., Villegas, L. E. C., & Muñoz-Sevilla, N. P. (2017). Spatial variability of inorganic nutrients and physical parameters in the waters of Bahia Magdalena lagoon, Pacific Coast, Mexico. *Acta Ecologica Sinica*, 37(3), 187–194. <https://doi.org/10.1016/j.chnaes.2017.01.003>.

2017. Silva-García, J.T., Cruz-Cárdenas, G., Ochoa-Estrada, S., Estrada-Godoy, F., Nava-Velázquez, J., & Álvarez-Bernal, D. Loss of soil from water erosion in the basin Chapala Lake, Michoacán, Mexico. *Tecnología y Ciencias fel Agua*, 8(6), 117-128.

2017. Sherman, K., Sevilla, N. P. M., Álvarez Torres, P., & Peterson, B. (2017). Sustainable development of Latin American and the Caribbean Large Marine Ecosystems. *Environmental Development*, 22(June), 1–8. <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2017.04.001>.

2017. S.S. Morales-García, P.F. Rodríguez-Espinosa, V.C. Shruti, M.P. Jonathan, E. Martínez-Tavera. Metal concentrations in aquatic environments of Puebla River Basin, Mexico: Natural and industrial influences. *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (3), 2589-2604. (Springer Verlag)

2017. S.B Sujitha, M.P. Jonathan, David Auriolles-Gamboa, Lorena Elizabeth Campos Villegas, Jimena Bohórquez-Herrera, Claudia J. Hernández-Camacho. Bioaccumulation of metals in invertebrates, fishes and dolphin from the Magdalena Bay lagoon complex, Baja California Sur, Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, Article in Revision. (Elsevier) *Corresponding author of articles*.

2017. Rodríguez-Meza, G. D., C. Vargas-Ramírez, A. Valenzuela-García, J. A. López-López. Aulas alternativas en programa académico multisede del IPN: problemática y alternativas. *RITI Journal*. 5(10): 42-46.

2017. Robledo-Zacarías, V.H.; Velázquez-Machuca, M.A.; Montañez-Soto, J.L.; Pimentel-Equihua, J.L.; Vallejo-Cardona, A.A. y M. D. López-Calvillo. *Hidroquímica y*



contaminantes emergentes en aguas residuales urbano industriales. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. 33 (2): 221-235. ISSN: 0188-4999. DOI: 10.20937/RICA.2017.33.02.04

2017. Quiñones-Pérez, Carmen Zulema, M. Socorro González-Elizondo, Christian Wehenkel. Ruling out genetic erosion in *Picea chihuahuana* Martínez. *New Forests* 48(2): 201-215. DOI: 10.1007/s11056-017-9581-9 ISSN: 0169-4286 (Print) 1573-5095 (Online).

2017. Pedro Lina Manjarrez, Emmanuel Cándido Mejía León, Diana Areli Zarate Angel. "Morfología del paisaje lacustre para la resiliencia del recurso natural en la sustentabilidad del turismo alternativo en Xochimilco-Tláhuac-Milpa Alta-Chalco, México". *Ide@s CONCYTEG*. Mexico. ISSN: 2007-2716.

2017. Ortiz-Zarama M.A., Camacho-Díaz B.H., Jiménez-Aparicio A.R., Solorza-Feria J. Effect of sodium dodecyl sulfate on the physical properties of gelatin/multi-walled carbon nanotubes solutions and films. *Revista Mexicana de Ingeniería Química*. 16 (1): 307-319.

2017. Muñoz Sevilla, N. P., & Le Bail, M. (2017). Latin American and Caribbean regional perspective on Ecosystem Based Management (EBM) of Large Marine Ecosystems goods and services. *Environmental Development*, 22(January), 9–17. <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2017.01.006>.

2017. Méndez-Méndez J. V, Chanona-Pérez J. J, Zdunek A, Güemes-Vera N., Calderón-Domínguez G and Rodríguez-González F. Prediction of the nanomechanical properties of apple tissue during its ripening process from its firmness, color and microstructural parameters. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*. 39, p. 79-87. ISSN: 1466-8564.

2017. Medina-Medrano, J. R., Valiente-Banuet, J. I., Vázquez-Sánchez, M., Álvarez-Bernal, D., & Villar-Luna, E. Determination and quantification of phenolic compounds in methanolic extracts of *Solanum ferrugineum* (Solanaceae) fruits by HPLC-DAD and HPLC/ESI-MS/TOF. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 40(17), 900-906.

2017. Medina-Bañuelos E. F., Marín-Santibáñez Benjamín M., Pérez-González José and Rodríguez-González Francisco. Couette flow of a yield-stress fluid with slip as studied by Rheo-PIV. *Applied Rheology*. 27, p. 53893. ISSN: 1617-8106.

2017. Martiñón-Martínez A. S.*, Figueroa Brito R., Piña-Guillén J., Castro-Bravo C., Leana-Acevedo J. L., Aguilar-Jiménez D. Evaluación de biofertilizantes y enraizador



hormonal en jatropha (*Jatropha curcas* L.) *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 8(2): 463-469.

2017. Mario del Roble Pensado Leglise, Andrew Smolsky. "An Eco-igualitarian Solution to the Capitalist Consumer Paradox: Integrating Short Food Chains and Public Markets Systems". Agriculture. Switzerland. ISSN 0122-8706.

2017. Marcos A. Lastiri Hernández, Dioselina Álvarez-Bernal, Luis Humberto Soria Martínez, Salvador Ochoa Estrada, Gustavo Cruz Cárdenas. Efecto de la salinidad en la germinación y emergencia de siete especies forrajeras. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 8(6):1245-1257.

2017. M. P. Jonathan, N. P. Munoz Sevilla, A. M. Gongora-Gomez, R. G. Luna Varela, S. B. Sujitha, D.C. Escobedo-Urías, P. F. Rodríguez – Espinosa, L.E. Campos- Villegas. Bioaccumulation of trace metals in farmed Pacific oysters *Crassostrea gigas* from SW Gulf of California coast, Mexico. *Chemosphere*, 187, 311-319. (Elsevier)

2017. Kovács, B. & P. J. Gutiérrez Yurrita. El patrimonio de paisajes rocosos en México. Una revisión de los valores de la escalada en roca. *Ide@s (Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato)*, 12(162): 33-41. <http://sices.guanajuato.gob.mx/ideas?year=2017&numero=162>. ISSN: 2007-2716.

2017. Jonas García-segura, Hipolito Cortez-Madrigal, Antonio Marín-Jarillo y María Valentina Angoa Pérez. Bioecología de *Epilachna difficilis* (Coleoptera: Coccinellidae: Epilachninae) en el Centro-Occidente de México. *Revista Colombiana de Entomología* 43 (1): 77-84.

2017. Heynes Silerio, Sergio Alonso, M. Socorro González-Elizondo, Lizeth Ruacho-González, Martha González-Elizondo e Irma Lorena López-Enríquez. Composición y estructura de vegetación de humedales del municipio de Durango, Durango, México. *Rev. Mex. Biodiv.* <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmb.2017.03.005> ISSN: 1870-3453 (impr), 2007-8706 (online).

2017. Hernández-Vera, D., Pompa-García, M., Wehenkel, C., Pérez-Verdín, G., y Carrillo-Parra, A. Are there any differences in carbon concentration among species of high conservation value forests in Northern Mexico? *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias*, 49(2), 183-192.

2017. Hernández-Amparan Saúl, Pérez-Santiago Gerardo, Correa-Ramírez Miguel Mauricio, Reyes-Muñoz Jesús Lumar, Álvarez-Zagoya Rebeca and Ibáñez-Bernal Sergio. 2017. First Record of *Aedes (Stegomyia) aegypti* (L.) at Durango City, Mexico. *Southwestern Entomologist* 42(3):789-793.



2017. Harry Gutiérrez-Mosquera, S.B. Sujitha, M.P. Jonathan, S.K. Sarkar, Fairy Medina-Mosquera, Helcias Ayala-Mosquera, Arreola-Mendoza Laura, Gladis Morales Mira. Mercury levels in human population from a mining district in Colombia. *Journal of Environmental Sciences*, Article online. (Elsevier)

2017. Gutiérrez-Yurrita, P.J., J. San Román & M.A. López. El concepto de dominios ambientales como estrategia en la planificación territorial del Sistema lacustre Lago de Texcoco, Estado de México. *Revista Geográfica Venezolana*, 58(2): 320-345. http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/44182/1/articulo_4.pdf; ISSN-impreso: 1012-1617; ISSN-electrónico: 2244-8853.

2017. Gutiérrez-Yurrita, P. J. & V. Simental Franco. Análisis y perspectivas del derecho humano al agua en el orden jurídico mexicano. *Dikê, Revista de Investigación en Derecho* (BUAP), 11(22): 5-32. <http://www.apps.buap.mx/ojs3/index.php/dike/article/view/520> ISSN 1870-6924.

2017. González-Elizondo, Martha, M. Socorro González-Elizondo, Jesús Guadalupe González-Gallegos, Jorge A. Tena-Flores, I. Lorena López-Enríquez, Lizeth Ruacho-González and F. Isela Retana-Rentería. Updated checklist and conservation status of Cactaceae in the state of Durango, Mexico. *Phytotaxa* 327(2): 103-129. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.327.2.1> ISSN: 1179-3155 (print), 1179-3163 (online edition).

2017. González-Elizondo, M.S., M. González-Elizondo, I.L. López-Enríquez, J.A. Tena-Flores, J.G. González-Gallegos, L. Ruacho-González, A. Melgoza-Castillo, J.Á. Villarreal-Quintanilla, A. E. Estrada-Castillón. Diagnóstico del conocimiento taxonómico y florístico del norte de México. *Botanical Sciences* 95(4): 760-779. DOI: 10.17129/botsci.1865, ISSN: 2007-4298 versión impresa; 2007-4476 electrónica.

2017. Gonzalez Martinez, S. L., Silva Garcia, J. T., Avila Melendez, L. A., Moncayo-Estrada, R., Cruz Cardenas, G., & Ceja Torres, L. F. The phenomenon of climatic change in the perception of the pureped indigenous community of the municipality of Chilchota, Michoacan, Mexico. *Revista Internacional de Contaminacion Ambiental*, 33(4), 641-653.

2017. González Elizondo, Martha, M. Socorro González Elizondo, José Villanueva Díaz, Julián Cerano Paredes. Assessment of the dendroclimatic potential of *Pinus lumholtzii* B. L. Rob. & Fernald. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 8(42): 28-54. (27 pp) CONACYT, ISSN: 2007-1132 (impr), 2448-6671.

2017. Góngora-Gómez, A. M., García-ulloa, M., Patricia, N., Sevilla, M., Domínguez-orozco, A. L., Paulina, B., Izaguirre, R. O. (2017). Heavy-metal contents in oysters (*Crassostrea gigas*) cultivated on the southeastern coast of the Gulf of California,



Mexico Contenido de metales pesados en ostiones (*Crassostrea gigas*) cultivados en la costa sureste del Golfo de California , México, 27(2), 219–227.

2017. Gerónimo Arámbula Villa, Rodrigo Saavedra Rosiles, Rodolfo Rendón Villalobos, Francisco Rodríguez González, Juan de Dios Figueroa Cárdenas and Jesús Abraham Mendez Albores. Structural, thermal and rheological properties of nixtamalized maize masa obtained from varying the concentration of calcium hydroxide and cooking time. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 23, p. 653–663. ISSN: 1310-0351.

2017. G. Muthusankar, M. P. Jonathan, C. Lakshumanan, Priyadarsi D. Roy, K. Srinivasa-Raju. Coastal erosion vs man-made protective structures: evaluating a two-decade history from southeastern India. *Natural Hazards*, 85(1), 637-647. (Springer Verlag)

2017. Ernesto Oregel-Zamudio, M. Valentina Angoa-Pérez, Guadalupe Oyoque-Salcedo, Cristóbal Noé Aguilar-González, Hortencia Gabriela Mena-Violante. Effect of candelilla wax edible coatings combined with biocontrol bacteria on strawberry quality during the shelf-life. *Scientia Horticulturae* 214 (2017) 273–279.

2017. E. Vetrinurugan, V.C. Shruti, M.P. Jonathan, Priyadarsi D Roy, N.W. Kunene, Lorena Elizabeth Campos Villegas (2017). Metal concentration in the tourist beaches of South Durban: An industrial hub of South Africa. *Marine Pollution Bulletin*, 117, 53-546. (Elsevier)

2017. E. Martínez-Tavera, P.F. Rodríguez-Espinosa, V.C. Shruti, S.B. Sujitha, S.S. Morales-García, N.P. Muñoz-Sevilla, Monitoring the seasonal dynamics of physicochemical parameters from Atoyac River basin (Puebla), Central Mexico: multivariate approach, *Environment Earth Sci*, Vol. , Pag.1-15, Revistas Indizadas

2017. da Silva, Carlos Roberto Maximiano, Thaíssa Boldieri de Souza, Rafael Trevisan, M. Socorro González-Elizondo, José Marcelo Domingues Torezan, Rogério Fernandes de Souza and André Luís Laforga Vanzela. Genome differentiation, natural hybridisation and taxonomic relationships among *Eleocharis viridans*, *E. niederleinii* and *E. ramboana* (Cyperaceae). *Australian Systematic Botany* 30(2): 183-195 + suppl. mat. 8 pp, doi:10.1071/SB17002_AC. <https://doi.org/10.1071/SB17002> ISSN: 1030-1887, eISSN: 1446-5701.

2017. Cruz-Cárdenas, G., Silva, J. T., Ochoa-Estrada, S., Estrada-Godoy, F., & Nava-Velázquez, J. Delineation of Environmental Units by Multivariate Techniques in the Duero River Watershed, Michoacán, Mexico. *Environmental Modeling & Assessment*, 22(3), 257-266.



2017. Covarrubias Villa, F., M. G. Cruz Navarro y Á. Amezcua Zendejas. “La disputa disciplinaria científica del concepto de paisaje.” *Andamios*. Revista de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. ISSN: 1870-0063. Vol. 14, Núm. 34, mayo-agosto, pp. 203-230.

2017. Cervantes-Martínez, A. A.; Velázquez-Machuca, M. y Pimentel-Equihua, J.L. Gobierno y manejo social del agua potable en la Ciénega de Chapala, Michoacán. *Tecnología y Ciencias del Agua*. No. 1, vol. VIII, 65-80. ISSN: 0187-8336.

2017. Bogar Carpinterio-Carreto, Benjamín M. Marín-Santibáñez, José Pérez-González, Francisco Rodríguez-González, Héctor J. Dorantes-Rosales and Rodrigo Sánchez. Iron nanoparticles on colloidal substrates. *Colloid. Polym. Sci.* 295, p. 37-43. ISSN: 1435-1536.

2017. Balvanera, P., Daw, T. M., Gardner, T. A., Martín-López, B., Norström, A. V., Ifejika Speranza, C., Spierenburg, M., Bennett, E. M., Farfan, M., Hamann, M., Kittinger, J. N., Luthe, T., Maass, M., Peterson, G. D., Perez-Verdin, G. Key features for more successful place-based sustainability research on social-ecological systems: a Programme on Ecosystem Change and Society (PECS) perspective. *Ecology and Society* 22 (1). [DOI:10.5751/ES-08826-22011](https://doi.org/10.5751/ES-08826-22011)

2017. Adams, R.P., M. Socorro Gonzalez-Elizondo and Martha Gonzalez-Elizondo. Re-examination of the volatile leaf oils of *Juniperus flaccida*, *J. martinezii*, and *J. poblana*. *Phytologia* 99(3): 191-199. ISSN: 0031-9430.

2017. Adams, R.P., M. S. Gonzalez-Elizondo, M. Gonzalez-Elizondo, D. Ramírez Noya, and A. E. Schwarzbach. DNA sequencing and taxonomy of unusual serrate *Juniperus* from Mexico: Chloroplast capture and incomplete lineage sorting in *J. coahuilensis* and allied taxa. *Phytologia* 99(1): 62-73. ISSN: 0031-9430.

2017. Acosta-Jiménez, M. & P. J. Gutiérrez Yurrita. El desarrollo de la Ciudad-Región Centro de México: eslabón perdido entre las normas federales y los planes locales. *Revista Aranzadi de Derecho Ambiental*, 37:195-215. ISSN 1695-2588. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=3768>

2016. Zaria Torres, Miguel A. Mora, Robert J. Taylor, Dioselina Álvarez-Bernal. Tracking metal pollution in Lake Chapala: Concentrations in water, sediments, and fish. *Bulletin of Environmental Contamination Ecotoxicology*. 97: 418-424

2016. Xóchitl Aparicio Fernández y Laura Gabriela Espinosa Alonso. Leguminosas Alimentos Nutritivos y Funcionales para la Salud. *Ciencia y Desarrollo*. Vol.42, Pag.54-59.



2016. Villanueva-Hernández, A. I., D. A. Delgado-Zamora, S. A. Heynes-Silerio, L. Ruacho-González, and C. López-González. Habitat selection by rodents at the transition between the Sierra Madre Occidental and the Mexican Plateau, México. *Journal of Mammalogy*. DOI:10.1093/jmammal/gyw173

2016. Valdés-Estrada, M. E., Aldana-Llanos, L., Salinas-Sánchez, D. O., Figueroa-Brito R., Hernández-Reyes, M. C., Valladares-Cisneros. M. G. Toxicity of plant extracts against *Scyphophorus acupunctatus* (Coleoptera: Curculionidae). *Florida Entomologist*, 99(2): 226-230.

2016. Terrazas-López Rafael, Arreola-Mendoza Laura, Galván-Magaña Felipe, Anguiano-Zamora Marlene, S.B.Sujitha, M.P. Jonathan (2016). Cadmium concentration in liver and muscle of silky shark (*Carcharhinus falciformis*) in the tip of Baja California Sur, Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, 107, 389-392. (Elsevier)

2016. Salcedo-Morales, G.; J.L. Trejo-Espino; B.P. Martínez-Bonfil, F. Cruz-Sosa, y G. Trejo-Tapia. Root formation and haustoria induction of *Castilleja tenuiflora* Benth. With catechin and hydrogen peroxide. *Polibotánica*, 44: 147-156.

2016. S.B. Sujitha, L.E. Campos Villegas, D. Auriolos-Gamboa, M.P. Jonathan. Are we ingesting toxic metals through fishes? A case study from a productive lagoon, Pacific Coast, Mexico. *Toxicology Letters*, 259S-S169. (Elsevier)

2016. S. Venkatramanan, S.Y. Chung, S.Y. Lee, T. Ramkumar, S.B. Sujitha, M.P. Jonathan. Evaluation of physico-chemical parameters in water and total trace metals in sediments at Nakdong River Basin, Korea. *Environmental Earth Sciences*, 75, 50. (Springer Verlag)

2016. Perez-Verdin G., Sanjurjo-Rivera, E., Galicia, L., Hernandez-Diaz, J. C., Hernandez-Trejo, V., Marquez-Linares, M. A. Economic valuation of ecosystem services in Mexico: Current status and trends. *Ecosystem Services* 21, Part A, 6-19. DOI: [10.1016/j.ecoser.2016.07.003](https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2016.07.003)

2016. Perez-González, E. U. Osuna-Martínez, M. N. Herrera-Moreno, G. D. Rodríguez-Meza, H. A. González-Ocampo, M. Bucio-Pacheco. Organochlorine pesticides in gonad, brain, and blood of mice in two agricultural areas of Sinaloa. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*

2016. P. F. Rodríguez-Espinosa, R. M. Floresrangel, V. Mugica-Alvarez, S. S. Morales-García, Sources of trace metals in pm 10 from a petrochemical industrial complex in northern México (DOI 10.1007/s1 1869-016-0409-0), *Air Qual Atmos Health*, Vol.9, Pag.1-16, *Revistas Indizadas*.



2016. Oviedo, A., L. Félix-Cuencas & P. J. Gutiérrez-Yurrita. Aquaculture potential and environmental impact of tilapia *Oreochromis aureus* strain Rocky Mountain cultivated in floating cages in dams at high altitude, but in tropical areas. *Academia Journal of Agricultural Research*, 4(11): 653-666. ISSN 2315-7739; DOI: 10.15413/ajar.2016.0187.

<https://www.academiapublishing.org/journals/ajar/pdf/2016/Nov/jim%C3%A9nez%20et%20al.pdf>

2016. Omar Llanes-Cárdenas, Mariano Norzagaray-Campos, Norma P. Muñoz-Sevilla, Héctor A. González-Ocampo, Rosario Ruiz-Guerrero, César P. Ley-Quiñonez, J Modulator dynamic indicators of meteorological drought in northern Mexico. *Arid Land*, Vol. 2016, Pag.10-12.

2016. Omar Llanes Cárdenas, Mariano Norzagaray Campos, Patricia Muñoz Sevilla, Rosario Ruiz Guerrero, Héctor A. González Ocampo, María N. Herrera Moreno, Polish Estimating Trends and Return Periods of Daily Extreme Precipitation Associated with Tropical Cyclones in the Core North American Monsoon. ISBN: 1230-1485, *Journal of Environmental Studies*, Vol. 25, Pag.2283-2292.

2016. Medina, E. E. & P.J. Gutiérrez-Yurrita. El ecoturismo en México. Análisis crítico y tendencias para su desarrollo. *Ide@s (Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato)*, 11(134): 27-47. ISSN: 2007-1726. <http://concyteg.gob.mx/resources/ideas/ebooks/134/#/30>

2016. Martiñón-Martínez A., Figueroa-Brito R., Piña-Guillén J., Díaz de la Rosa F. Evaluation of native and commercial strains of *Trichoderma* and *Azospirillum* in vegetative propagation of *Jatropha curcas* L. *Global Journal of bio-Science and Biotechnology*, 5(4): 464-469.

2016. Martha Rosales-Castro, J Amador Honorato Salazar, Ariana Berenice Santos-García, María Elena Pérez-López, Gertrudis Colotl-Hernandez y Vicente Sánchez-Monsalvo, Composición química de las hojas y ramas de *cedrela odorata* l. de dos plantaciones forestales como fuente de materia prima lignocelulosica, Vol. 22, Pag.131-146, Revistas Indizadas.

2016. Maribel Valdez Morales; Sergio Medina Godoy; Martina Alejandra Chacón López y Laura Gabriela Espinosa Alonso. Análisis del estado de salud de la población mexicana y la influencia de la dieta. *Biotecnia*. Vol. XVIII, Pag. 22-31.

2016. Mariano Norzagaray-Campos, Patricia Muñoz-Sevilla, Leticia Espinosa- Carreón, Rosario Ruíz-Guerrero, Héctor González-Ocampo & Omar Llanes-Cárdenas, Erosivity indicators based on rainfall in Northwestern Mexico, *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, Vol.24, Pag. 133-142.



2016. M.P. Jonathan, E. Shumulin, G.M. Rodríguez Figueroa, P.F. Rodríguez Espinosa, S.B. Sujitha. Potential toxicity of chemical elements in beach sediments near Santa Rosalia Copper mine, Baja California Peninsula, Mexico. *Estuarine Coastal Shelf Science*, 180, 91-96. (Elsevier)

2016. M. P. Jonathan, E. Shumilin, G.M. Rodriguez-Figueroa, P. F . Rodiguez-Espinosa, S. B. Sujitha, Potential toxicity of chemical elements in beach sediments (DOI:10.1016/j.ecss.2016.06.015), *Estuarine Coastal Shelf Science Journal*, Vol.180, Pag.91-96.

2016. M. Jayaprakash, V.Gopal, K. Ananadasabari, R. Kalaivanan, S.B. Sujitha, M.P. Jonathan. Enrichment and toxicity of trace metals in near shore bottom sediments of Cuddalore SE Coast of India. *Environmental Earth Sciences*, 75, 1330. (Springer Verlag)

2016. M. Jayaprakash, R. Senthil Kumar, L.Giridharan, S.B. Sujitha, S.K. Sarkar, M.P. Jonathan. Bioaccumulation of metals in fish species from water and sediments in macrotidal Ennore creek, Chennai, SE coast of India: A metropolitan city effect. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 120, 243-255. (Elsevier)

2016. López-González, C., and A. Lozano. 2015. Metacommunity structure of mammals at the San Pedro Mezquital River Basin. *Southwestern Naturalist* 60(4):327-335. Published in 2016

2016. Juan Carlos Sainz-Hernández*, Jesús Arturo Fierro-Coronado, Jazmin Asusena Aguiñaga-Cruz, Luis Daniel García-Rodríguez, John Sebastian Barraza-López, Apolinar Santamaría-Miranda, Juan Pablo Apún-Molina & Claudia Castro-Martínez, Effect of temperature on the morphometric development of eggs in the prawn *Macrobrachium americanum* (Caridea: Palaemonidae) and larval success under experimental conditions, *Invertebrate Reproduction & Development* , Vol. 60

2016. José Roberto Medina-Medrano, Monserrat Vázquez-Sánchez, Edgar Villar-Luna, Hipólito Cortez-Madriral, María Valentina Angoa-Pérez, Estefanía Elizabeth Cázares-Álvarez. Total phenolic content, total flavonoids and antioxidant capacity of methanolic extracts from *Solanum ferrugineum* Jacq. (Solanaceae). *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences*. 6(4):1135-1144.

2016. José Fabián Ortega-Ávila, José Pérez-González, Benjamín M. Marín-Santibáñez, Francisco Rodríguez-González, Seda Aktas, Moinuddin Malik and Dilhan M. Kalyon. Axial annular flow of a viscoplastic microgel with wall slip. *Journal of Rheology*, 60, p. 503-515. ISSN 0148-6055.

2016. I. Retama, M.P. Jonathan, V.C. Shruti, S. Velumani, S. K. Sarkar, Priyadarsi D. Roy and P.F. Rodríguez-Espinosa (2016). Microplastics in tourist beaches of the Huatulco



Bay, Pacific coast of southern México. *Marine Pollution Bulletin*, 113, 530-535. (Elsevier)

2016. I. Retama, M.P. Jonathan, Priyadarsi D. Roy, P.F. Rodríguez-Espinosa, R. Nagarajan, S.K. Sarkar, S.S. Morales-García, N.P. Muñoz-Sevilla. Metal concentrations in sediments of tourist beaches of Huatulco, Oaxaca, México: an evaluation of post-Easter week vacation. *Environmental Earth Sciences*, 75, 375. (Springer Verlag)

2016. I. Retama, M. P. Jonathan, Priyadarsi D. Roy, P. F. Rodriguez-Espinosa, R. Nagarajan, S. K. Sarkar, S. S. Morales-Garcia, N. P. Munoz-Sevilla, Metal Concentration in sediments from tourist beaches of Huatulco, Oaxaca, Mexico; an evaluation of post-Easter week vacation ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online)., *Environmental Earth Sciences*, Vol.175, Pag.375-375, Revistas Indizadas

2016. I Retama, M.P.JonathanJonathan, V.C Shruti, S Velumani, S.K. Sarkar, Priyadarsi D. Roy, P.F. Rodríguez-Espinosa, Microplastics in tourist beaches of the Huatulco Bay, Pacific coast of southern Mexico, *Elsevier*, Vol., Pag.1-6, Revistas Indizadas

2016. Hernández-Guerra H., Castrejón-Gómez V. R., Velázquez-del Valle M. G., Figueroa-Brito R., Castrejón-Ayala F., Hernández-Lauzardo A. N.*. Activity of rhizobacteria of *Jatropha curcas* against *Fusarium verticillioides* and *Leptoglossus zonatus*. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 22(3), 255-268.

2016. Gustavo-Pérez Verdín, Enrique Sanjuro Rivera, Leopoldo Galicia Jose Ciro Hernnandez-Diaz, Victor Hernández Trejo, Marco Antonio Márquez Linares. Economic valuation of ecosystem services in Mexico: Current status and trends. *Ecosystem Services* 21:6-19

2016. González-Trujillo R, Correa-Ramírez MM, Ruiz-Sanchez E, Méndez Salinas E, Jiménez ML and García-De León FJ. Pleistocene refugia and their effects on the phylogeography and genetic structure of the wolf spider *Pardosa sierra* (Araneae: Lycosidae) on the Baja California Peninsula. *Journal of Arachnology* 44(3):367–379.

2016. González-Elizondo, M., M.S. González-Elizondo and F.R. Barrie. *Aristolochia albopilosa* (Aristolochiaceae), a new name for *Aristolochia cordata* Eastw. *Phytotaxa* 286(4): 297-300. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.286.4.9> ISSN: 1179-3155 (print), 1179-3163 (online edition).

2016. G. Santhiya, C. Lakshumanan, M. P. Jonathan, M. Sundrarajan, S.Srinivasalu, S. Viveganandan and B. Uma-Maheswari (2016) Depositional features in tourist beaches of Chennai Metropolis, SE coast of India: Inferences from Grain Size Studies. *Journal of Geological Society of India*, 87, 727-736. (Springer Verlag)



2016. Francisco Rodríguez-González and Luis A. Bello-Pérez. Extensional properties of macromolecules. *Current Opinion in Food Science*. 9, p. 98-103. ISSN: 2214-7993.

2016. Flores-Macías A., Vela-Correa G., Akhtar Y., Ramos-López M. A., Rodríguez-Gamiño M. L., Figueroa-Brito R., Rico-Rodríguez M. A., Pérez-Moreno V. Efecto de nitrato de potasio en la producción de ricinina por *Ricinus communis* y su actividad insecticida contra *Spodoptera frugiperda*. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 39(1): 41-47.

2016. Facundo Ponce Méndez; Dioselina Álvarez Bernal; Luis Fernando Ceja-Torres. Modelo GGAVATT y redes de innovación en la cuenca lechera Ciénega de Chapala, Michoacán. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 7(3): 545-558.

2016. Fabian Mendoza, Rosario Ruíz-Guerrero, Carlos Hernández-Fuentes, Paulina Molina, Mariano Norzagaray-Campos, Edilso Reguera, On the bromination of aromatics, alkenes and alkynes using alkylammonium bromide: towards the mimic of bromoperoxidases reactivity, *Tetrahedron Letters*, Vol. 57, Pag. 5644-5648.

2016. Estrada-Castillón, E., M. S. González-Elizondo and J.A. Villarreal-Quintanilla. A new species of *Astragalus* (Fabaceae, Faboideae) from Durango, Mexico. *Phytotaxa* 288(1): 091-095. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.288.1.10> ISSN: 1179-3155 (print), 1179-3163 (online edition).

2016. Ernesto Oregel-Zamudio, Cristóbal Noé Aguilar, Guadalupe Oyoque-Salcedo, M. Valentina Angoa-Pérez, Hortencia Gabriela Mena-Violante. Caracterización fisicoquímica de películas comestibles a base de Cera de candelilla. *Revista Iberoamericana de Tecnología Postcosecha*.17(1):1-7.

2016. Elizondo, C., Márquez-Linares, M.A., Marín, L & Gutiérrez-Yurrita, P. J. Flora que Crece Naturalmente en Presas de Jale Minero Abandonadas Susceptibles de Ser Utilizadas en Reclamación, Zimapán, Hidalgo, México. *Interciencia*, 41(7): 492-498. ISSN: 0378-1844. DOI: 0378-1844/14/07/468-08.

2016. Efraín Rodríguez Téllez, Diego García-De-Jalón, María Elena Pérez-López, Caracterización de la calidad ecológica del bosque de Galería del río La Saucedá, Durango, México *Hidrobiologica*, Vol.26, Pag.27-32, Revistas Indizadas.

2016. E. Vetrimurugan, M.P. Jonathan, Priyadarsi D.Roy, V.C. Shruti, O.M. Ndwandwe. Bioavailable metals in tourist beaches of Richards Bay, Kwazulu-Natal, South Africa. *Marine Pollution Bulletin*, 105, 430-436. (Elsevier)

2016. Dioselina Álvarez-Bernal, Marcos A. Lastiri Hernández, Héctor R. Buelna Osben, Silvia M. Contreras Ramos, Miguel Mora. Vermicompost as an alternative of management for water hyacinth. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*.



2016. Delgado-Zamora, D.A., S.A. Heynes Silerio, M.D. Mares Quiñones, N.L. Piedra Leandro, F.I. Retana Rentería, K. Rodríguez Corral, A.I. Villanueva Hernández, M.S. González Elizondo y L. Ruacho González. Diversidad y estructura arbórea de dos rodales en Pueblo Nuevo, Durango. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 7(33): 94-107. [CONACYT ISSN: 2007-1132 (impr), 2448-6671 (online)], <<http://cienciasforestales.inifap.gob.mx/editorial/index.php/Forestales/article/view/4124/3485>>.

2016. Cruz-Cárdenas, G., López-Mata, L., Silva, J. T., Bernal-Santana, N., Estrada-Godoy, F., & López-Sandoval, J. A. Potential distribution model of Pinaceae species under climate change scenarios in Michoacán. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 22(2), 135-148.

2016. Covarrubias Villa, F. y M. G. Cruz Navarro. "El estatuto epistemológico de los instrumentos científicos." *Intersticios Sociales*. Revista de El Colegio de Jalisco. ISSN: 2007-4964. Núm. 12, Septiembre.

2016. Cecilia Elizondo, Marquez Linares M.A, M. Liliana Marín-García y Pedro Joaquín Gutierrez-Yurrita. Flora que crece naturalmente en presas de jale minero abandonadas susceptibles de ser utilizadas en reclamación, Zimapán, Hidalgo, México. *Interciencia* 41(7): 492-498

2016. Barrie, Fred R., M. González-Elizondo & M. S. González-Elizondo. Proposal to reject the name *Aristolochia cordata* L. (Aristolochiaceae). *Taxon* 65(5): 1176-1177. DOI <http://dx.doi.org/10.12705/655.24> ISSN: 0040-0262 (Print), 1996-8175 (Online)

2016. Ávila-Reyes S.V., Camacho-Díaz B.H., Acosta-García M.C., Jiménez-Aparicio A.R., Hernández-Sánchez H.(2016). Effect of salt and sugar osmotic stress on the viability and morphology of *Saccharomyces boulardii*. Effect of salt and sugar osmotic stress on the viability and morphology of *Saccharomyces boulardii*. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (IJEAB)* . 1(3): 593-602.

2016. Ávila-Flores, I.J., J.C. Hernández-Díaz, M.S. González-Elizondo, J.A. Prieto-Ruiz, C. Wehenkel. Degree of hybridization in seed stands of *Pinus engelmannii* Carr. in the Sierra Madre Occidental, Durango, Mexico. *PLOS ONE* 11(4): e0152651. doi: 10.1371/journal.pone.0152651. ISSN: none (print), 1932-6203 (online). Estados Unidos.

2016. Ávila-Flores, I. J., J. C. Hernández-Díaz, M. S. González-Elizondo, J. A. Prieto-Ruiz and Ch. Wehenkel. *Pinus engelmannii* Carr. in Northwestern Mexico: a review. *Pak. J. Bot.* 48(5): 2159-2166. EID: 2-s2.0-84994111841 Doi:



[https://www.pakbs.org/pjbot/PDFs/48\(5\)/49.pdf](https://www.pakbs.org/pjbot/PDFs/48(5)/49.pdf) ISSN: 0556-3321 (print), 2070-3368 (Online)

2016. Andrés Martín Góngora-Gómez, Fernando Rubio-Zepeda, Lizeth Carolina Villanueva-Fonseca, Ernesto Alvarez-Dagnino, Norma Patricia Muñoz-Sevilla, Juan Antonio Hernández-Sepúlveda y Manuel García-Ulloa, Primer registro de Perkinsus sp. (Protozoa, Apicomplexa) en el callo de hacha *Atrina maura* en Sinaloa, México. ISSN: 0718-1957, Revista de Biología Marina y Oceanografía, Vol.51, Pag.689-694.

2016. Adams, R. P., M. S. González Elizondo, M. González Elizondo, Joe Sirotnak, and George M. Ferguson. Geographic variation in the leaf essential oils of *Hesperocyparis* in Arizona, New Mexico, Texas and Mexico. *Phytologia* 98(3): 190-202. ISSN: 0031-9430.

2016. Activity López-González, C., E. P Gómez-Ruiz., A. Lozano and R. López-Wilchis. of insectivorous bats is related to water availability in a highly modified Mexican temperate forest. Accepted for publication in *Acta Chiropterologica* 18:409-421.

2016. Zamora-Gutiérrez, V., Celia López-González, M. C. MacSwiney Gonzalez, M. B. Fenton, G. Jones, E. K.V. Kalko, S. J. Puechmaille, V. Stathopoulos, and K. E. Jones. Acoustic identification of Mexican bats based on taxonomic and ecological constraints on call design. *Methods in Ecology and Evolution* 7: 1082–1091.

2015. Xóchitl Aparicio Fernández y Laura Gabriela Espinosa Alonso. El consumo de leguminosas y sus efectos sobre la salud. EPMC. *Contribuciones de la Ciencia en México*. Vol.1, Pag.2151-2155.

2015. Vázquez-Covarrubias, D. A., Jiménez-Pérez, A., Castrejón-Ayala, F., Figueroa-Brito, R., Montes-Belmont, R. Effect of five species of Chenopodiaceae on the development and reproductive potencial of *Copitarsia decolora* (Lepidoptera: Noctuidae). *Florida Entomologist*, 98(1): 80-85.

2015. Rosario Ruíz Guerrero, Mario Alberto Rodriguez Perez, Mariano Norzagaray Campos. Toxicity of mexican native plant extracts against larvae of *Aedes aegypti* (Diptera: culicidae). *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. Vol.5, Pag.287-291

2015. Rodríguez-Meza, G.D., C. Parra-Olivas, M.C. González-Ocampo. Elementos traza en sedimentos de la zona de manglar del sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule. *1er Congreso Iberoamericano sobre sedimentos y ecología. Querétaro, Qro.*

2015. Rodrigo Sánchez, Benjamín M. Marín-Santibáñez, José Pérez-González, Francisco Rodríguez-González, and Héctor J. Dorantes-Rosales. Rod-like fluorescent halloysite nanotubes-silica composites: a novel colloidal system. *Revista Mexicana de Física*, 61, p. 117-122. ISSN 0035-001X.



2015. R.M. Flores-Rangel, P.F. Rodríguez-Espinosa, J.A. Montes de Oca-Valero, V. Mugica-Álvarez, M.E. Ortiz-Romero-Vargas, M. Navarrete-López, H.J. Dorantes-Rosales, S.S. Morales-García, Temporal variation of pm10 and metal concentrations in Tampico, México. ISSN:1873-9318 (print version), ISSN: 1873-9326 (electronic version), Air Quality, Atmosphere & Health, Vol.8, Pag.367-378, Revistas Indizadas.

2015. R. Nagarajan, M.P. Jonathan, Priyadarsi D. Roy, G. Muthusankar, C. Lakshumanan. Decadal evolution of a spit in the Baram River mouth in Eastern Malaysia. *Continental Shelf Research*, 105, 18-25. (Elsevier)

2015. R. Florêncio da Silva, J.A. Carmona, J. Castro Campos, P.J. Gutiérrez-Yurrita, L.A. Garcia Serrano. Methodology and tools of a docent strategy for the teaching and learning of climate change and renewable energies. ICERI2015 Conference, 1. 3924-3929.

2015. R. Chowdhury, P.J.C. Favas, J. Pratas, M.P. Jonathan, P.Sankar-Ganesh, S.K. Sarkar. Accumulation of trace metals by mangrove plants in Indian Sundarban wetland: Prospects for phytoremediation. *International Journal of Phytoremediation*, 17, 885-894. (Taylor & Francis)

2015. Peláez-Gálvez, M. G., B. Bravo-Díaz & P. J. Gutiérrez-Yurrita. Percepción ciudadana de la institucionalización de la política mexicana de cambio climático. *Revista Aranzadi de Derecho Ambiental*, 30(17): 521-541. ISSN 1695-2588. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=3768>

2015. Pedro Lina Manjarrez, María del Consuelo Arias Gonzales. "Análisis de la Relación Paisaje-Turismo en Cancún". *Revista Multidisciplinaria de Avances de Investigación*. Instituto Politécnico Nacional. México. ISSN 2448-5772.

2015. Patiño C. E, Norzagaray C. M, Muñoz S., Contreras G. J, Villaseñor L. O. Magnetismo ambiental para la evaluación de la contaminación ambiental en el Valle del Fuerte al noroeste de Sinaloa. *Revista Latinoamericana El Ambiente y las Ciencias*. Vol.6, Pag.542-545

2015. P.F. Rodríguez-Espinosa, M.P. Jonathan, S.S. Morales-García, Lorena Elizabeth Campos Villegas, E. Martínez Tavera, N.P. Muñoz-Sevilla, Miguel Alvarado Cardona. Metal enrichment of soils following the April 2012-2013 eruptive activity of the Popocatepetl volcano, Puebla, Mexico. *Environmental Monitoring Assessment*, 187, 717. (Springer Verlag)

2015. Omar Llanes Cárdenas, Patricia Muñoz Sevilla y Mariano Norzagaray Campos, Tendencia de los Ciclones Tropicales en el Noroeste de México, *Estudios y Propuestas para el Medio Rural Tomo XI*, Vol. , Pag.0-0.



2015. Omar Llanes Cárdenas, Mariano Norzagaray Campos, Patricia Muñoz Sevilla, María Ladrón de Guevara Torres y J. Ramón López Pillado, Tendencia de indicadores de Ciclones Tropicales que afectan al estado de Sinaloa. *Academia Journals*, Vol. , Pag.1474-1479.

2015. Norzagaray C. M., Muñoz S. P., Patiño C. E, Villaseñor L. O. A. Yepez G. E. A. Efectos dañinos en el aprendizaje de infantes por consumo de agua subterránea con presencia de manganeso en la cuenca del Río Sinaloa, México. *Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias*. Vol. 6, Pag. 1178-1184,

2015. Norma Diaz-Gustavo, Martín Martínez-Salvador, José Luís García-Hernández, Mariano Norzagaray-Campos, Antonio Luna-González, Héctor Abelardo González-Ocampo. Carbon Sequest ration of *Caesalpinia platyloba* S. Wat t (Leguminosae) (Lot t 1985) in the Tropical Deciduous Forest. *PLOS ONE*, Vol.10, Pag.1-18

2015. Murrieta Gabriel, M. I., F. Covarrubias Villa y M. G. Cruz Navarro. “La participación de la creatividad en los procesos de apropiación de lo real.” *Cinta de Moebio*. Revista de la Universidad de Chile. ISSN: 0717-554X. Núm. 53, Septiembre, pp. 205-217.

2015. Methane production using rabbit residues. ISSN:1665-2738, O. Teniza-García, M.M.Solís-Oba, M.E. Pérez-López, J.M. Gonzalez-Prieto, R. Valencia-Vázquez, *Revista Mexicana de Ingeniería Química*, Vol.14, Pag.312-334, Revistas Indizadas.

2015. Medina-Medrano, J.R., N. Almaraz-Abarca, M.S. González-Elizondo, J.N. Uribe-Soto, L.S. González-Valdez and Y. Herrera-Arrieta. Phenolic constituents and antioxidant properties of five wild species of *Physalis* (Solanaceae). *Botanical Studies* 56(24): 13 pp. DOI 10.1186/s40529-015-0101-y. Springer, Taiwan, I.F. 0.78, ISSN: 1817-406X (print, from 1960 to 2012), 1999-3110 (online).

2015. Mario Pensado, Andrew Smolsky, Torres Gerardo. “Food distribution's socioeconomic relationships and public policy: México city's municipal public markets”. *Development in Practice*. United Kingdom. ISSN 09614524.

2015. Mario del Roble Pensado Leglise, Silvio Martínez Vicente. “La estrategia de canasta de bienes territoriales y su repercusión local en empleo e ingresos. El caso de Xicotepec de Juárez, Puebla”. *Corpoica, Ciencia y Tecnología Agropecuaria*. Colombia. ISSN 0122-8706.

2015. Mariano Norzagaray-Campos, Patricia Muñoz-Sevilla, Leticia Espinosa-Carreón, Rosario Ruiz-Guerrero, Héctor González-Ocampo and Omar Llanes-Cárdenas,



Erosivity Indicators Base on Rainfall in Northwestern Mexico., *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, Vol. 24, Pag.133-142.

2015. Mariano Norzagaray Campos, Omar Llanes Cárdenas, Patricia Muñoz Sevilla y María Ladrón de Guevara Torres, El deterioro actual de suelos costeros afectados por la invasión salina a través de prospección satelital: sensor oli nuevo satélite landsat 8-ldcm I SSN: 2169-6152, *Academia Journals*, Vol. Pag.1921-1926, Revistas Arbitradas ,

2015. Maria Ximena Quintanilla Carvajal, Martha Lucía Arenas Ocampo, Roberto Campos Mendiola, Brenda Hildeliza Camacho Díaz, Antonio Ruperto Jiménez Aparicio. Morphometric characterization of floral structures *Tagetes erecta* L. and *Tagetes patula* L. using digital image analysis and fractal dimension. *Gayana Botánica*. 72(1):137-144.

2015. M.P. Jonathan, David Auriolles-Gamboa, Lorena Elizabeth Campos Villegas, Jimena Bohórquez-Herrera, Claudia J. Hernández-Camacho, S. B. Sujitha. Metal concentrations in demersal fish species from Santa Maria Bay, Baja California Sur, Mexico (Pacific coast). *Marine Pollution Bulletin*, 99, 356-361. (Elsevier)

2015. M.G. Vicencio-de la Rosa*, Roberto Valencia-Vázquez, M. E. Pérez-López, M. A. Martínez-Prado and E. S. Ramírez-Ramírez, Co-composting of wastewater settleable and floating solids with high grease content and dairy cattle manure ISSN:1665-2738, *Revista Mexicana de Ingeniería Química*, Vol.14, Pag.61-71, Revistas Indizadas.

2015. López-Sandoval, J. A., López-Mata, L., Cruz-Cárdenas, G., Vibrans, H., Vargas, O., & Martínez, M. Modelado de los factores ambientales que determinan la distribución de especies sinantrópicas de *Physalis*. *Botanical Sciences*, 93(4), 755-764.

2015. López-González, C., S. J. Presley, A. Lozano, R. D. Stevens, and C. L. Higgins. Ecological biogeography of Mexican bats: the relative contributions of habitat heterogeneity, beta diversity, and environmental gradients to species richness and composition patterns. *Ecography* 37:1-12.

2015. López-González, C., E. P Gómez-Ruiz., A. Lozano and R. López-Wilchis. Activity of insectivorous bats associated with cattle ponds at La Michilía Biosphere Reserve, Durango, Mexico: implications for conservation. *Acta Chiropterologica*, 17(1):117-129.

2015. Llanes-Cárdenas, O. Norzagaray-Campos, M. Muñoz Sevilla, P., Herrera-Moreno, N., Predicción de sequías meteorológicas regionales mediante el índice SPEI-24 de verano e indicadores climáticos oceánicos, Vol. , Pag. 0-0.



2015. Llanes-Cárdenas O., Norzagaray-Campos M, Muñoz Sevilla P. and Ruiz Guerrero Rosario, Indicator trends of Climate Change in states of high agricultural productivity in the Northwest of México. DOI: 10.15244/pjoes/31221, *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol.24, Pag.1165-1180.

2015. Leyva-Valencia I, Cruz-Hernández P, Álvarez-Castañeda ST, Rojas-Posadas DI, Correa-Ramírez MM, Vadopalas B and Lluch-Cota DB. 2015. Phylogeny and Phylogeography of the Geoduck *Panopea* (Bivalvia: Hiatellidae). *Journal of Shellfish Research* 34(1): 11–20.

2015. Juan P. Apún-Molina, Apolinar Santamaría-Miranda Antonio Luna-González, José C. Ibarra-Gómez, V. Medina-Alcantar Ilie Racotta, Growth and metabolic response of whiteleg shrimp *litopenaeus vannamei* and tilapi a *Oreochromis niloticus* in polyculture fed with potencial probiotic microorganisms on different schedules. *Lat in American Journal of Aquatic Research*, Vol.43, Pag.435-445

2015. Jiménez ML, Nieto-Castañeda IG, Correa-Ramírez MM y Palacios-Cardiel C. 2015. Las arañas de los oasis de la región meridional de la península de Baja California, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86:319–331.

2015. Israel Sifuentes-Nieves, Rodolfo Rendón-Villalobos, Antonio Jiménez-Aparicio, Brenda Hildeliza Camacho-Díaz, Gustavo Fidel Gutiérrez López, Javier Solorza-Feria. Physical, physicochemical, mechanical, and structural characterization of films based on gelatin/glycerol and carbon nanotubes. *International Journal of Polymer Science*. 15(5):1-8.

2015. Isidro Mejía-Centeno, Salvador Castillo, Roberto Camposeco, Jesús Marín, Luz A. García, Gustavo A. Fuentes. Activity and selectivity of V2O5-WO3/H2Ti3O7 and Al2O3/H2Ti3O7 catalysts during the SCR-NH3 process. *Chemical Engineering Journal*, 264. 873-885.

2015. Gutiérrez-Yurrita, P. J., Romero-Meza, R.Y., A. Ortega-Marín & A. Álvarez-Díaz. Justicia, Justicia Social y Justicia Ambiental: juntas son todo; separadas son nada. Caso comunidad Nhã-Nhü Xajay- Querétaro (México). *Cuadernos Latinoamericanos*, 25(46) (diciembre): 79-103. ISSN: 1690-7582. <http://produccioncientificaluz.org/index.php/cuadernos/article/view/19420>

2015. Gutiérrez-Yurrita, P. J., L. Marín-García & C. Montes. Ecological design of a rayfishing program to control population density of the invasive species *Procambarus clarkii* in Doñana National Park freshwater marsh (Spain). *Applied Ecology And Environmental Research*, 13 (2): 513-533. ISSN 1785 0037 (Online) * ISSN 1589 1623 (Print). DOI: 10.15666/aeer.



2015. Granados-Galvan, I. A., G. D. Rodríguez-Meza, A. Luna-González, H. A. González-Ocampo. Human health risk assessment of pesticide residues in snappers (*Lutjanus*) fish from the Navachiste Lagoon complex, Mexico. *Mar. Poll. Bull.* 97(1-2): 178-187.

2015. González-Elizondo, Martha, M. Socorro González-Elizondo y Sergio Zamudio. *Comarostaphylis arbutoides* (Ericaceae) en el centro y occidente de México. *Acta Bot. Mex.* 111: 47-59. ISSN: 0187-7151 (print), 2448-7589 (online).

2015. García-Munguía, A.M.; Cortez-Madriral, H.; Velázquez-Machuca, M.A.; Rebollar-Plata, M. y Acosta-Ramos, M. Evaluación de *Metarhizium anisopliae* y *Beauveria bassiana* aislados en la Ciénega de Michoacán, México, para el control de *Aedes aegypti*. *Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan.* 2(5):1060-1067. ISSN: 2007-6940.

2015. Evangelista-Lozano S., Estrada-García M., Escobar-Arellano S. L., Arenas-Ocampo M. L., Camacho-Díaz B. H., Jiménez-Aparicio A. R. Eucharis grandiflora planch. & linden development fertirrigated with different osmotic potential. *Journal of Plant Nutrition.* 38, 4, p. 551-567 17.

2015. Domínguez Cuanalo, D. C. y F. Covarrubias Villa. "La conservación del patrimonio religioso en la comunidad de San Bernardino Tlaxcalancingo, Pue." *Desacatos.* Revista de Antropología Social. CIESAS. ISSN: 1607-050X. Núm. 47, Enero-Abril, pp. 150-167.

2015. Dibyendu Rakshit, Santosh Kumar Sarkar, Bhaskar Deb Bhattacharya, M.P. Jonathan, Jayanta Kumar Biswas, Priyanka Mondal, Soumita Mitra. Human-Induced ecological changes in western part of Indian Sundarban megadelta: A threat to ecosystem stability. *Marine Pollution Bulletin*, 99, 186-194. (Elsevier)

2015. Da Silva, R.F., Carmona, J. A., Gutiérrez-Yurrita, P.J. & García-Serrano, L.A. Use of Docent Strategies with Semi-Automated Didactic Tool for the Teaching and Learning of Renewable Energies. *Advance in Social Science, Education and Humanities Research*, 15.

2015. Carrera-Villacrés, D.V.; Crisanto-Perrazo, T.; Ortega-Escobar, H.; Ramírez-García, J.; Espinosa-Victoria, D.; Ramírez-Ayala, C.; Ruiz-Vera, V.; Velázquez-Machuca, M. y Sánchez-Bernal, E. Salinidad cuantitativa y cualitativa del sistema hidrográfico Santa María-Río Verde, México. *Tecnología y Ciencias del Agua.* 6(2):69-83. ISSN: 0187-8336.

2015. Cárdenas-Ortega, N. C., González-Chávez M. M., Figueroa-Brito R., Flores-Macías A., Romo-Asunción D., Martínez-González D. E., Pérez-Moreno V., Ramos-López M. A. Composition of the Essential Oil of *Salvia ballotiflora* (Lamiaceae) and Its Insecticidal Activity. *Molecules*, 20: 8048-8059.

2015. B.A. Cardenas-Sandoval, L. Bravo-Luna, K. Bermúdez-Torres, J.L. Trejo-Espino, A. Zamilpa, y G. Trejo-Tapia. Enhancement of phenylethanoid glycosides biosynthesis



in *Castilleja tenuiflora* Benth. Shoot cultures with cell wall oligosaccharides from *Fusarium oxysporum* f. sp. lycopersici RACE 3. *Revista Mexicana de Ingeniería Química*. 17 (1): 228-241.

2015. Acosta Jiménez, M. & Gutiérrez-Yurrita, P. J. Patrimonio paisajístico y seguridad humana en la zona periurbana del Distrito Federal. *Observatorio del Desarrollo*, 4(4): 47-54. ISSN: 2448-5039. Doi: No. 04-2014-041111285000-102.

2015. A. M. Góngora-Gómez, N. P. Muñoz-Sevilla, J. A. Hernández-Sepúlveda, M. García-Ulloa II, M. García-Ulloa, Association Between the pen Shell *Atrina tuberculosa* and the shrimp *Pontonia margarita*. Print ISSN 0334-5114 Online ISSN 1878-7665, *Symbiosis*, Vol.66, Pag.107-110.

2014. Zaria Torres, Miguel A. Mora, Robert J. Taylor, Dioselina Alvarez-Bernal, Héctor R. Buelna, Ayumi Hyodo. Accumulation and hazard assessment of mercury to waterbirds at lake Chapala, Mexico. *Environmental Science and Technology* 48: 6359-6365.

2014. Valdez-Tapia, R., Capataz-Tafur, J., López-Laredo, A.R., Trejo-Espino, J.L., Trejo-Tapia, G. Effect of immersion cycles on growth, phenolics content, and antioxidant properties of *Castilleja tenuiflora* shoots. *In Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant*, 50 (4), pp. 471-477.

2014. Valdez-Morales, Maribel; Espinosa-Alonso, Laura; Espinoza-Torres, Libia; Delgado-Vargas, Francisco; Medina-Godoy, Sergio. Phenolic content, and antioxidant and antimutagenic activities in tomato peel and seeds, and tomato by-products. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. Vol. 62, Pag. 5281-5289.

2014. Valdés-Estrada, M. E., Aldana-Llanos, L., Hernández-Reyes, M. C., Gutiérrez-Ochoa, M., Figueroa-Brito, R. Toxicity of vegetable powders on *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae) larvae. *Southwestern Entomologist*, 39(3): 595-599.

2014. Trevisan, Rafael, M. Socorro González-Elizondo, Philip Alexandre Pereira Weber, and Ilsi Iob Boldrini. Three New Species of *Eleocharis* subg. *Scirpidium* (Cyperaceae) and a Key to Identify the Subgenus in Brazil. *Novon: A Journal for Botanical Nomenclature* 23(2): 236-240 doi: 10.3417/2010031. ISSN: 1055-3177 (print), 1945-6174 (online).

2014. Tena-Flores, Jorge A., M. Socorro González Elizondo, Yolanda Herrera-Arrieta, Norma Almaraz-Abarca, Netzahualcóyotl Mayek-Pérez, and André L. Laforga-Vanzela. Karyotype characterization of four Mexican species of *Schoenoplectus* (Cyperaceae)



and first report of polyploid mixoploidy for the family. *Caryologia* 67(2): 124-134. DOI:10.1080/00087114.2014.931633 ISSN 0008-7114 (Print), 2165-5391 (Online).

2014. T.L Espinosa Carreón, G. Gaxiola Castro, R. Durazo, M.E. De La Cruz Orozco, M. Norzagaray Campos, E. Solana Arrellano, Influence of anomalous subarctic water intrusion on phytoplankton production off Baja California. *Continental Shelf Research*. Vol. 92, Pag. 108-121

2014. Silva-Flores R, Pérez-Verdín G, Wehenkel C. Patterns of tree species diversity in relation to climatic factors on the Sierra Madre Occidental, Mexico. *Plos One*, 9(8): e105034. [doi:10.1371/journal.pone.0105034](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0105034)

2014. S.S. Morales-García, P.F. Rodriguez-Espinosa, M.P. Jonathan, M. Navarete-Lopez, M.A. Herrera-Garcia, N.P. Munoz-Sevilla. Characterization of As and trace metals embedded in PM¹⁰ particles in Puebla city, Mexico. *Environmental Monitoring and Assessment*, 186, 55-67. (Springer Verlag)

2014. Roberto Valencia-Vázquez, María Elena Pérez-López, María G Vicencio de-la-Rosa, María A Martínez-Prado and Rubén Rubio-Hernández, Knowledge and technology transfer to improve the municipal solid waste management system of Durango city, México; DOI: 10.1177/0734242X14546035; *Waste Management & Research*, Vol.32, Pag.848-856, Revistas Indizadas ISSN: 1096-3669

2014. Reyes-Martínez, A., N. Almaraz-Abarca, T. Gallardo-Velázquez, M.S. González-Elizondo, Y. Herrera-Arrieta, A. Pajarito-Ravelero, R.E. Alanís-Bañuelos, M.I. Torres-Morán. Evaluation of foliar phenols of 25 Mexican varieties of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) as antioxidants and varietal markers. *Natural Product Research* 28(23): 2158-62. doi: 10.1080/14786419.2014.930855. <http://dx.doi.org/10.1080/14786419.2014.930855> 1.031, ISSN: 1478-6419 (Print), 1478-6427 (Online).

2014. R. Nagarajan, Priyadarsi D. Roy, M.P. Jonathan, Rufino Lozano, Franz L. Kessler, M.V. Prasanna. Geochemistry of Neogene sedimentary rocks from Borneo Basin, East Malaysia: Paleo-weathering, provenance and tectonic setting. *Chemie der Erde*, 74 (1), 139-146. (Elsevier)

2014. R. Nagarajan, M.P. Jonathan, Priyadarsi D Roy, M.V. Prasanna and A. Elayaraja. Enrichment pattern of leachable trace metals in road side soils from Miri, Eastern Malaysia. *Environmental Earth Sciences*, 72 (6), 1765-1773. (Springer Verlag)



2014. Pérez-Verdín G, Márquez-Linares M A, Salmerón-Macías M. Spatial heterogeneity of factors influencing forest fires size in northern Mexico. *Journal of Forestry Research*, 25(2): 291–300. [DOI 10.1007/s11676-014-0460-3](https://doi.org/10.1007/s11676-014-0460-3)

2014. Percepciones y Realidades De La Contaminación Ambiental En La Comunidad Minera San José De Avino, Durango. Maria De Lourdes Corral Bermudez Noelia Rivera Quintero Eduardo Sánchez Ortiz, *Tecnología Y Ciencias Del Agua*, Vol. V, Pag.125-140.

2014. Peláez-Gálvez, M. G. & P.J. Gutiérrez-Yurrita. Recensión de la Ley Federal de Responsabilidad Ambiental de México y análisis comparado con la ley equivalente española. *Revista Aranzadi de Derecho Ambiental*, 28 (mayo-agosto): 251-279. ISSN 1695-2588. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=3768>

2014. P. Krishnakumar, C. Lakshuaman, M.P. Jonathan, M. Sundarajan, M. Navarrette-Lopez. Trace metal in beach sediments of Velanganni coast, South India: application of autoclave method. *Arabian Journal of Geosciences*, 7 (7), 2655-2665. (Springer Verlag)

2014. Omar Llanes Cárdenas, Mariano Norzagaray Campos, Patricia Muñoz Sevilla, Rosario Ruiz Guerrero, Enrique Troyo Diéguez y Píndaro Álvarez Ruiz. Hydroclimatic trends in areas with high agricultural productivity in northern México. *Polish Journal of Environmental Studies*. Vol.24, Pag.1165-1180.

2014. Omar Llanes Cárdenas, Mariano Norzagaray Campos, Patricia Muñoz Sevilla y Rosario Ruiz Guerrero, Determinación de la desertificación mediante el análisis socioambiental de espectros de potencia y radiales en el Valle de Guasave I SSN: 1946-5351, *Academia Journals*, Vol.6, Pag.482-487

2014. Omar Llanes Cárdenas, Mariano Norzagaray Campos y Patricia Muñoz Sevilla. Determinación de la evapotranspiración potencial (etp) y de referencia (eto) como indicador del balance hídrico del corazón agrícola de México. *Juyyaani a*. Vol.2, Pag.119-129

2014. Navar J, Rodriguez-Flores F J, Dominguez-Calleros P A, Perez-Verdin G. Diversity-productivity relationship in the northeastern Tamaulipan thornscrub forest of Mexico. *International Journal of Ecology*. 2014: 11 p. DOI: [10.1155/2014/196073](https://doi.org/10.1155/2014/196073)

2014. M.A. Martínez-Prado J. Unzueta-Medina M.E. Pérez-López, Electrobioremediation as a hybrid technology to treat soil contaminated with total petroleum hydrocarbons; ISSN:1665-2738, *Revista Mexicana de Ingeniería Química*, Vol.13, Pag.127-141, *Revistas Indizadas*.

2014. M. Jayaprakash, Arya Viswam, V. Gopal, S. Muthuswamy, P. Kalaivanan, L. Giridharan and M.P. Jonathan. Bioavailable trace metals in micro-tidal Thambraparani



estuary, Gulf of Mannar, SE Coast of India. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 146, 42-48. (Elsevier)

2014. López-González C., Correa-Ramírez, M. M. and García-Mendoza D. F. Phylogeography of *Peromyscus schmidlyi*: an endemic of the Sierra Madre Occidental, Mexico. *Journal of Mammalogy* 95(2):254-268.

2014. Llanes Cardenas O., Norzagaray Campos M., Muños Sevilla P., Ruiz Guerrero R. Agua Subterránea alternativa acuícola en el Noroeste de México. *Industria acuícola*. Vol. 10, Pag. 17-25.

2014. Juan Violante González Apolinar Santamaría Miranda Martín A. Román Vega Agustín Rojas Herrera Salvador Gil Guerrero Miguel Ángel Melo García Yesenia Gallegos Navarro Jonatan Carbajal Violante. Parasitosis del isopodo *Cymothoa exigua* (Schioedtey Meinert, 1884) en el huchinango *Lutjanus peru* de 2 localidades del estado de Guerrero, México. *Tlamati*. Vol.5, Pag.43-47.

2014. José Luis Rivera-Corona, Francisco Rodríguez-González, Rodolfo Rendón-Villalobos, Edgar García-Hernández and Javier Solorza-Feria. Thermal, structural and rheological properties of sorghum starch with cactus mucilage addition. *LWT - Food Science and Technology*, 59, p 806-812. ISSN 0023-6438.

2014. Jacobo Rodríguez-Campos, Luc Dendooven, Dioselina Alvarez-Bernal, Silvia Maribel Contreras-Ramos. Potential of earthworms to accelerate removal of organic contaminants from soil: A review. *Applied Soil Ecology* 79: 10-25.

2014. J.D. Silva, S. Srinivasalu, P.D. Roy, M.P. Jonathan. Environmental conditions inferred from multi-element concentrations in sediments off Cauvery delta, Southeast India. *Environmental Earth Sciences*, 71 (5), 2043-2058. (Springer Verlag)

2014. Gutierrez-Yurrita, P. J., B. A. Ortega-Marín, A. Álvarez, L. García-Serrano & M. Rebollar. The holistic management of the landscape of ethnic communities will reduce climate change and promote its sustainability. *International Journal of Environmental Science and Development*, 5(3): 317-323. ISSN: 2010-0264. DOI: 10.7763/IJESD.2014.V5.500.

2014. Gutiérrez-Yurrita, P. J. Revisión del tema 'Ciudadanía Ambiental': Retrospectiva histórica para *re-evolucionar* su futuro. *Revista Aranzadi de Derecho Ambiental*, 27 (enero-abril): 37-59. ISSN 1695-2588. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=3768>

2014. Gutiérrez-Yurrita, P. J. Holistic management of temporary watersheds in Central Mexico: an improved easy mathematical model for decision-makers. *International Journal of Ecology and Environmental Sciences*, 40(2): 95-110. ISSN: 0377-015X



(Print); 2320-5199 (Online).
<http://www.nieindia.org/Journal/index.php/ijees/article/view/449>

2014. Gutiérrez-Yurrita, P. J. Fuzzy logic applied into a holistic model to manage seasonal watersheds in México. *EnviroGeoChimica Acta* (special issue), 1(6): 352-374. ISSN: 2348-7259. <http://www.egcacta.com/ViewArticle.aspx>

2014. Gutiérrez-Yurrita, P. J. A socio-economical perspective for a holistic management of temporary watersheds in Central Mexico based on a simple mathematical model for decision-makers. *International Journal of Natural Sciences Research*, 2(10): 206-226. Online ISSN: 2311-4746; Print ISSN: 2311-7435. DOI: ijnsr-2014-2(10)-206-226.

2014. Gustavo Pérez-Verdín, Márquez-Linares M.A., Maricela Salmeron Macias, Spatial heterogeneity of factors influencing forest fires size in northern. México. *Journal of Forestry Research* (2014) 25(2): 291–300

2014. González Elizondo, M.S. y M. González Elizondo. Ericaceae. Flora del Bajío y de regiones adyacentes. Instituto de Ecología, A.C. 183: 1-123. ISSN: 0188-5170 (impr y online).

2014. F. Chávez- Díaz, V. Angoa-Pérez, S. López-Díaz, M.G. Velázquez-del Valle, and A.N. Hernández-Lauzardo. Antagonistic native bacteria with potential of biocontrol on *Rhizopus stolonifer* in blackberry fruits" *Fruits*, 69:41–46.

2014. Elizabeth Argüello-García, Javier Solorza-Feria, J. Rodolfo Rendón-Villalobos, Francisco Rodríguez-González, Alfredo Jiménez-Pérez and Emmanuel Flores-Huicochea. Properties of edible films based on oxidized starch and zein. *International Journal of Polymer Science*, p 1-8 (2014). ISSN 1687-9422.

2014. Damaris Rubio-Gastélum, Wenceslao Valenzuela-Quiñónez, Gaspar M. Parra-Bracamonte y Apolinar Santamaría-Miranda. Variables metabólicas y desempeño productivo del camarón blanco *Litopenaeus vannamei* bajo condiciones de estrés en laboratorio. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, Vol.49, Pag.601-606

2014. Cruz-Cárdenas, G., Villaseñor, J. L., López-Mata, L., Martínez-Meyer, E., & Ortiz, E. Selección de predictores ambientales para el modelado de la distribución de especies en Maxent. *Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente*, 20(2), 187-201.

2014. Cruz-Cárdenas, G., López-Mata, L., Villaseñor, J. L., & Ortiz, E. Modelado de la distribución potencial de especies y el uso del análisis de componentes principales como variables predictoras. *Revista mexicana de biodiversidad*, 85(1), 188-199.



2014. Cruz-Cárdenas, G., López-Mata, L., Ortiz-Solorio, C. A., Villaseñor, J. L., Ortiz, E., Silva, J. T., & Estrada-Godoy, F. Interpolation of Mexican soil properties at a scale of 1: 1,000,000. *Geoderma*, 213, 29-35.

2014. Crescencio Bazaldúa, Alexandre Cardoso-Taketa, Jesús Arellano, Brenda Camacho-Díaz, Elsa Ventura-Zapata, María Luisa Villarreal. Podophyllotoxin-Like Lignans Production through Hairy Roots of *Hyptis suaveolens*. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences*. Vol. 4, No. 5, 37-47.

2014. Claudia J. Sandoval-Castro; Maribel Valdez-Morales; Xiomara P. Perea-Domínguez; Sergio Medina-Godoy; L. Gabriela Espinosa-Alonso. Antioxidant activity of processed and raw seed byproduct from jalapeño pepper. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences*. Vol.4, Pag. 26-34.

2014. Blanca P. Martínez-Bonfil, Alejandro Cruz-Hernández, Alma R. López-Laredo, Gabriela Trejo-Tapia, José Luis Trejo-Espino. Effects of culture medium and auxins on growth of adventitious root cultures of *Cuphea aequipetala* Cav. and their ability to produce antioxidant compounds. *Plant Cell Tiss Organ Cult* 118:401–408.

2014. Benjamín M. Marín-Santibáñez, José Pérez-González and Francisco Rodríguez-González. Origin of shear thickening in semidilute wormlike micellar solutions and evidence of elastic turbulence. *Journal of Rheology*, 58, p. 1917-1933. ISSN 0148-6055.

2014. Bautista-Ávalos, D., Cruz-Cárdenas, G., Moncayo-Estrada, R., Silva García, J. T., & Estrada-Godoy, F. Aplicación del modelo SWAT para evaluar la contaminación por fuentes difusas en la subcuenca del lago de Chapala, México. *Revista internacional de contaminación ambiental*, 30(3), 263-274.

2014. Barriada-Bernal, Luis Gerardo, Norma Almaraz-Abarca, Eli Amanda Delgado-Alvarado, Tzayhrí Gallardo-Velázquez, José Antonio Ávila-Reyes, Martha Isabel Torres-Morán, M. Socorro González-Elizondo and Yolanda Herrera-Arrieta. Flavonoid composition and antioxidant capacity of the edible flowers of *Agave durangensis* (Agavaceae). *CyTA - Journal of Food* 12(2): 105-114. DOI:10.1080/19476337.2013.801037, ISSN: 1947-6337 (print), 1947-6345 (online).