



Investigaciones y proyectos actuales

- Estudios sobre biocombustibles: *J. curcas*, *R. communis* y *M. oleífera* en colaboración con el Colegio de Postgraduados, el Centro de Investigaciones Tropicales-UV y el Instituto Tecnológico de Boca del Río.
- Biomecánica de raíces con fines de fijación de suelos en colaboración con el Instituto Tecnológico de Veracruz y la Universidad de Sassari, Italia.
- Implicaciones climáticas de cultivos biocombustibles y bases de datos climáticas en colaboración con la REDESCLIM, CONACYT.

Distinciones y sociedades de investigación

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I, 2013
- Miembro y representante estatal de la Red de Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos (Red CONACYT), 2016
- Premio a la investigación 2013 Colegio de Postgraduados

Habilidades especiales

- Lenguajes de programación: Lenguaje C, Lenguaje C++, Visual Basic, SQL, HTML, G
- Programas de Análisis y Simulación: SigmaPlot, SPSS, ArcMap, Qgis, LabView, Matlab, Mendeley advisor.
- Árbitro en revistas indizadas: Biomass & Bioenergy, Industrial Crops, Ecological Engineering, European Journal of Food research.
- Idiomas extranjeros: Inglés hablado y escrito 90% (Redacción de textos técnicos y científicos).
- Alemán 30% (comprensión y conversación)

Formación académica

1/10/2012- 31/09/2014	Post-doctorado en estudios de biocombustibles tropicales Colegio de Postgraduados, campus Veracruz Estudios fisiológicos y alométricos de tres biocombustibles: <i>M. oleífera</i> , <i>R. communis</i> , <i>J. curcas</i> .
01/08/2008 - 22/06/2012	Doctora en Ecología Tropical - Mención honorífica - Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana, Xalapa-Veracruz, México. Tesis: Estudio del crecimiento de <i>Jatropha curcas</i> no tóxica en diferentes sustratos.
01/01/2010 - 31/03/2010	Estancia doctoral Unité Mixte de Recherche Biodiversité Gènes et Communautés, INRA, d'Arcachon, Francia.
01/10/2005 - 26/01/2007	Master in Automotive Engineering Universidad de Ciencias Aplicadas de Ingolstadt, Ingolstadt, Alemania Thesis: Development of a Model Based Design Approach for Generic Crash Functions Based on Various Customer Requirements Including Standard Test Environment.
02/02/1993 - 28/11/1997	Maestría en Electrónica con especialidad en computación –Mención especial - Instituto Tecnológico de Chihuahua, Chihuahua Chihuahua, México. Tesis: Sistema de Adquisición y Procesamiento de Señales Electroencefalográficas.
01/08/1988 - 20/12/1992	Ingeniería Industrial en Electrónica Instituto Tecnológico de Veracruz, Veracruz, Ver.

Experiencia profesional

10/2014 -	Profesor investigador El Colegio de Veracruz, Academia de Desarrollo Regional Sustentable Agroecosistemas y biocombustibles, alometría de raíces y deslizamientos, Sistemas de Información Geográfica, Estadísticas Aplicadas a las Ciencias Sociales, Redacción Científica.
01/2014 - 12/2015	Profesor invitado Centro de Investigaciones Tropicales, UV Bioestadística aplicada, Diseño Experimental Aplicado
10/2012 - 10/2014	Post-doctorado en estudios de biocombustibles tropicales Colegio de Postgraduados, campus Veracruz Estudios de tres biocombustibles: <i>M. oleífera</i> , <i>R. communis</i> , <i>J. curcas</i> . Red <i>Jatropha</i> de Sinarefi
10/2006 - 08-2008	Profesor Investigador Universidad del Istmo, Tehuantepec, Oaxaca Herramientas de computación (Matlab y LabView), Calculo integral y diferencial, Metodología de la Investigación, Estructura de datos, Electricidad y Magnetismo, Circuitos Eléctricos.
08/2005 - 10/2006	Masterarbeit Continental Temic, Ingolstadt, Alemania Implementación de rutinas en lenguaje C para pruebas de controlador de bolsa de aire y desarrollo de algoritmos de bolsa de aire aplicando Matlab Symulink y Stateflow.
07/2002 - 01/2004	Profesor investigador Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ), Cd. Juárez Chihuahua, México Lenguaje C, Lenguaje C++, Sistemas de Adquisición de datos, Coordinador de proyecto “Laboratorio de Instrumentación Virtual”, Reconocimiento de señales escritas.
01/2001 - 05/2002	Ingeniero desarrollador Consultoría propia, Veracruz, Ver. México Desarrollador de programas e integrador de equipos de control automático de pruebas industriales, Desarrollo de programas de punto de ventas para microempresas en Visual Basic y Access.
01/2000 - 12/2000	Ingeniero de pruebas Senior Celestica de Monterrey, Monterrey, Monterrey, México Coordinador de pruebas para modems, Desarrollo de programas de prueba usando LabVIEW, C y Visual Basic, Control de instrumentos Agilent y National Instruments.
10/1998 - 12/1999	Ingeniero de pruebas Telefunken Microelectronics, Ayala, Morelos, México Desarrollo de programas de pruebas para controladores de ABS usando C, C++ y comandos GPIB, Control de instrumentos Agilent y National Instruments.
01-1998 - 10-1998	Profesor investigador Instituto Tecnológico de Toluca, Metepec, Edo. de México Procesamiento digital de señales, Control digital, Instrumentación electrónica, Asesorías de tesis.
02/1996 - 01/1998	Ingeniero de pruebas y calidad Delphi Automotive Systems, Cd. Juárez, Chihuahua, México Desarrollo de programas de pruebas para válvulas ABS usando LabVIEW, control de equipo hidráulico de diversos fabricantes, estudios de Repetibilidad y Durabilidad a equipos de línea.
9/1991 – 12/1992	Técnico en protección radiológica Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Central Núcleo-eléctrica de Laguna Verde, Ver. Monitoreo ambiental para determinar condiciones radiactivas en áreas de una planta nuclear, Manejo de equipos detectores de radiación ambiental.

Tesis dirigidas

- 2.12.2019. Análisis de la red climatológica del estado de Veracruz y propuestas de estimación de precipitación para eventos por riesgos hidrometeorológicos. El Colegio de Veracruz, **Doctorado en Desarrollo Regional Sustentable**, Antonio Luna Díaz Peón.
- 11.04.2019. Usos y manejo agronómico de *Jatropha curcas* L. en el Estado de Veracruz. El Colegio de Veracruz, **Maestría en Desarrollo Regional Sustentable**, Iztéotl Gómez Zúñiga.
- 31.01.2019. Perfil de productores de *Moringa oleifera* Lam. en México y evaluación de dos abonos orgánicos sobre la productividad del cultivo en el estado de Veracruz. El Colegio de Veracruz, **Maestría en Desarrollo Regional Sustentable**, Iván Francisco Mota Fernández.
- 28.01.2019. Efecto de la fertilidad del suelo sobre la productividad de diferentes procedencias de *Jatropha curcas* L. del estado de Veracruz. El Colegio de Veracruz, **Maestría en Desarrollo Regional Sustentable**, José Felipe Pacheco Morales.
- 9.10.2018. Implicaciones socioeconómicas y ambientales generadas por la implementación de tres cultivos bioenergéticos en México. El Colegio de Veracruz, **Maestría en Desarrollo Regional Sustentable**, Fernando Salas Martínez.
- 30.11.2017. Modelo descriptivo-predictivo de zonas susceptibles de deslizamiento en laderas en la cuenca del río Nautla. El Colegio de Veracruz, **Maestría en Desarrollo Regional Sustentable**, Andrés de la Rosa Portilla.
- 30.01.2017. Alteraciones térmicas derivadas de la urbanización en la ciudad de Xalapa, Veracruz. Análisis espacial y temporal: 1982-2015. El Colegio de Veracruz, **Maestría en Desarrollo Regional Sustentable**, Erika Abisaid Méndez Romero.
- 19.01.2017. Modelo morfológico de la raíz de *Ricinus communis* en laderas mayores a 30°. Instituto Tecnológico de Veracruz, **Maestría en Ciencias**, José Luis Morales Pavón.
- 05.12.2016. Propuesta de Indicadores para Evaluar la Sustentabilidad Hídrica de la Región Hidrológico- Administrativa X Golfo Centro de la Conagua. El Colegio de Veracruz, **Maestría en Desarrollo Regional Sustentable**, Luis Carlos Sandoval Herazo.
- 16.11.2016. Factibilidad Agrícola con Cultivos Intercalados en Plantaciones de *Jatropha curcas* L. No Tóxica en el Estado de Veracruz. Universidad Popular Autónoma de Veracruz, **Doctorado en Gestión Ambiental para el Desarrollo**, Juan Javier Montero Andrade.
- 22.02.2016. Metodología para pruebas mecánicas en raíces de arbustos subtropicales. Instituto Tecnológico de Veracruz, **Maestría en Ciencias**, Ángel Eduardo Jiménez Alonso.
- 28.06.2013. Análisis de germinación de higuera (*Ricinus communis* L.) en diferentes sustratos bajo condiciones de invernadero. Universidad Veracruzana / Facultad de Ciencias Agrícolas, **Ingeniería en Agronomía**, Gabriel González Martínez.
- 28.11.2014. Evaluación de *Ricinus communis* L. en suelos marginales del trópico veracruzano con fines de reforestación estratégica. Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca, **Ingeniería en Agronomía**, Marcelo Ramos Ramos.
- 01.05.2014. Obtención de curvas de crecimiento de plántulas de *Ricinus communis* L. en seis sustratos diferentes. Universidad Veracruzana / Facultad de Ciencias Agrícolas, **Ingeniería en agronomía**, Blanca Dalía González Estévez.
- 10.12.2013. Germinación y primeros estadios de *Ricinus communis* L. En diferentes sustratos bajo condiciones de invernadero. Universidad Veracruzana / Facultad De Ciencias Agrícolas, **Ingeniería en Agronomía**, Cesar Higinio Duran.
- 06.11.2003. Base de datos para empresa gastronómica. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez / Instituto de Ingeniería y Tecnología, **Ingeniería en Sistemas Computacionales**, Mario Olivares Ortega.
- 05.11.2003. Sistema de control para incubadora de avestruces. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez / Instituto De Ingeniería y Tecnología / Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación, **Ingeniería en Sistemas Digitales**, Héctor Valdez.

Dirección de Postdoctorantes

- 2015-2017. **Olivia Margarita Palacios Wassenaar** (Beca CONACyT nacional) “Evaluación de la productividad de *Jatropha curcas* L. no tóxica bajo diferentes prácticas agronómicas”.
- 2016-2017. **Gabina Sol Quintas** (Beca SENER-CONACyT) “Evaluación energética y de calidad de dos cultivos bioenergéticos”.

Publicaciones científicas

- Valdés-Rodríguez, Pérez-Vázquez (2019) **Seedling characteristics of three oily species before and after root pruning and transplant.** *Plants* 8(8): 258; <https://doi.org/10.3390/plants8080258> ISSN 2223-7747.
- Mota-Fernández, Valdés-Rodríguez, Quintas, Pérez Vázquez. (2019). **Respuesta al bocashi y a la lombricomposta de *Moringa oleifera* Lam. después de la poda.** *Revista mexicana de ciencias Agrícolas*, 10(2): 289-299. ISSN 1870-9427.
- Mota-Fernández, Valdés-Rodríguez, Quintas (2019). **Características socioeconómicas y prácticas agrícolas de los productores de *Moringa oleifera* Lam. en México.** *Agroproductividad*, 12(2): 3-8. <https://doi.org/10.32854/agrop.v12i2.1357> ISSN 2594-0252.
- Vandepitte, Valdés-Rodríguez, Sánchez-Sánchez, De Kort, Martínez-Herrera, García-Pérez, De Meyer, Pérez-Vázquez, Muys, Honnay (2019). **High SNP diversity in the non-toxic indigenous *Jatropha curcas* germplasm widens the potential of this upcoming major biofuel crop species,** *Annals of Botany*, , mcz008, <https://doi.org/10.1093/aob/mcz008>
- Valdés-Rodríguez, Pérez-Vázquez, Palacios-Wassenaar, Sánchez-Sánchez (2018). **Seed diversity in native Mexican *Jatropha curcas* L. and their environmental conditions.** *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 21(3): 521-537. ISSN 1870-0462 <http://www.revista.coba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/2528/1194>
- Valdés-Rodríguez, Pérez-Vázquez, Muñoz-Gamboa (2018). **Efecto de peso y talla de semilla sobre plántulas de *Moringa* y *Ricinus*.** *Revista Mexicana de ciencias Agrícolas*, 9(7): 1411-1422. ISSN 2007-9230. <https://cienciasagricolas.inifap.gob.mx/index.php/v9n7-008>
- Sánchez Cruz, Valdés-Rodríguez, Muñoz-Gamboa (2018). **Los centros de estudios de género universitarios en México.** *Contactos Revista de Educación en Ciencias e Ingeniería*, 108: 60-68. <http://www2.izt.uam.mx/newpage/contactos/index.php/Biblioteca/numero-108.html>
- Salas-Martínez, Valdés-Rodríguez (2018). **Experiencias socioeconómicas de los productores de tres cultivos con potencial bioenergético en México.** *Agroproductividad*, 11(7): 43-50. ISSN 2594-0252.
- Valdés-Rodríguez, Giadrossich, Pérez-Vázquez, Moreno-Secaña (2018). **Above- and below-ground biomass and allometry of *Moringa oleifera* and *Ricinus communis* grown in a compacted clayey soil.** *Flora*, 241: 35-45.
- Valdés-Rodríguez, Jiménez-Vázquez, Muñoz Gamboa (2017) **¿Qué tanto afecta la fama y el éxito sobre la esperanza de vida? Caso de estudio: ganadores y nominados a los premios Oscar.** *Salud & Sociedad*, 8(1): 36-50. ISSN: 718-745. <https://www.redalyc.org/html/4397/439751039003/>
- Díaz-Chuquizuta, Valdés-Rodríguez, Tello-Salas (2017). **Respuestas de germinación en semillas de piñón (*Jatropha curcas* L.) a tratamientos pregerminativos.** *Revista Chapingo Serie Horticultura*, 23(2): 89- 95. ISSN: 1027-152X. <http://dx.doi.org/10.5154/r.rchsh.2016.10.027>
- Herrera, J. M., García, E. A., Sánchez, O. S., & Valdés-Rodríguez, O. A. (2017). **Fortification of hotcakes from edible flour of non-toxic Mexican *Jatropha curcas* L.** *African Journal of Food Science*, 11(4), 106-111. <https://doi.org/10.5897/AJFS2016.1551>
- Vázquez-León, Páramo-Calderón, Robles-Olvera, Valdés-Rodríguez, Pérez-Vázquez, García- Alvarado, Rodríguez-Jiménez. (2017) **Variation in bioactive compounds and antiradical activity of *Moringa oleifera* leaves: influence of climatic factors, tree age and soil parameters** *European Journal of Food Research and Technology* 243(9): 1593-1608. DOI 10.1007/s00217-017-2868-4.
- Valdés-Rodríguez, García-De la Cruz, Frey B.(2017) **Survival and growth of three endangered oak species in a Mexican montane cloud forest.** *Annals of Forest Research*, 60:1-12. ISSN: 18448135. DOI: 10.15287/afr.2016.735

- Pérez-Vázquez, Noda-Leyva & Valdés-Rodríguez (2016). **Evaluación del impacto social de proyectos de biocombustibles en el Sureste de México.** *Agroproductividad* 9 (11): 61-66. ISSN: 0188-7394.
- Quintas, Valdés Rodríguez & Pérez Vázquez (2016) **Efecto de la poda y fertilización orgánica en *Moringa oleifera* Lam. en la región centro de Veracruz, México** *Revista Ciencia Administrativa* Núm. Especial (1): 101-121. ISSN: 1870-9427.
- Valdés-Rodríguez, & Palacios-Wassenaar (2016). **Evolución y situación actual de plantaciones para biocombustibles: perspectivas y retos para México.** *Evolución y situación actual de plantaciones para biocombustibles: perspectivas y retos para México* 9(2): 33-41. ISSN: 0188-7394.
- Giadrossich, Cohen, Schwarz, Seddaiu, Contran, Lubino, Valdés-Rodríguez, Niedda (2016). **Modeling bio-engineering traits of *Jatropha curcas* L.** *Ecological Engineering*, 89: 40-48. ISSN: 0925-8574.
- Valdés-Rodríguez (2016). **Cómo las estructuras de las plantas protegen de los deslizamientos.** *Revista Internacional de Desarrollo Regional Sustentable*, 1: 85-91. ISSN: 2448-5527.
- Noda-Leyva, Pérez-Vázquez & Valdés-Rodríguez (2015). **Establecimiento de tres especies de oleaginosas bajo asociación.** *Agronomía Mesoamericana* 26(2): 323-332. ISSN: 1021-7444.
- Valdés-Rodríguez, Pérez-Vázquez, & Palacios-Wassenaar (2015). **Insectos plaga en cultivo asociado de *Ricinus communis* y *Moringa oleifera* en el centro de Veracruz, México** *Revista mexicana de ciencias Agrícolas*, 11: 2233-2239. ISSN 2007-0934.
- Valdés Rodríguez, Palacios Wassenaar, Hernández & Pérez Vásquez (2014). **Potencial de la asociación *Moringa* y *Ricinus* en el subtrópico veracruzano.** *Revista mexicana de ciencias Agrícolas*, 9:1673-1686. ISSN: 2007-0934.
- Valdés Rodríguez, Pérez Vázquez & Martínez (2014). **Effects of seed weight and substrate on germination and growth of non-toxic *Jatropha curcas* L. Seedlings.** *Annual Research & Review in Biology* 4(24): 4232-4245. ISSN: 2231-4776.
- Panti-May, MacSwiney G, Hernández-Betancourt & Valdés-Rodríguez (2014). **Reproduction and postnatal development in the Yucatan vesper mouse.** *Mammalia* DOI: 10.1515 /mammalia-2013-0130, ISSN: 0025-1461.
- Valdés-Rodríguez, Pérez-Vázquez & Muñoz-Gamboa (2014). **Drivers and consequences of the first *Jatropha curcas* plantations in Mexico.** *Sustainability* 6(6):3732-3746. ISSN: 2071-1050.
- Valdés Rodríguez, Muñoz Gamboa, Pérez Vázquez & Martínez Pacheco (2014). **Análisis y ajuste de curvas de crecimiento de *Moringa oleifera* Lam. en diferentes sustratos.** *Biológico Agropecuario Tuxpan* 2(2): 66-70. ISSN: 2007-6740.
- Pérez-Vázquez, Hernández-Salinas, Ávila-Reséndiz, Valdés-Rodríguez, Gallardo-López, García-Pérez & Ruiz-Rosado (2013). **Effect of the soil water content on *Jatropha* seedlings in a tropical climate** *International Agrophysics* 27(3): 351-357. ISSN: 0236-8722.
- Valdés-Rodríguez, Sánchez-Sánchez, Pérez-Vázquez, Zavala del Ángel (2013). **Alometría de semillas de *Jatropha curcas* L. mexicanas.** *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 1(5):967-978. ISSN 2007-0934.
- Valdés-Rodríguez, Sánchez-Sánchez, Pérez-Vázquez, Caplan & Danjon (2013). ***Jatropha curcas* L. root structure and growth in diverse soils** *The Scientific World Journal*, ISSN: 2356-6140.
- Valdés-Rodríguez, Sánchez-Sánchez, Pérez-Vázquez & Caplan (2013). **The Mexican non-toxic *Jatropha curcas*, food resource or biofuel? A reflection.** *Etnobotanic, Research and Applications* 11:001-007. ISSN 1547-3465.
- Valdés-Rodríguez, Sánchez-Sánchez, Pérez-Vázquez (2013). **Effects of soil texture on germination and survival of non-toxic *Jatropha curcas* seeds.** *Biomass & Bioenergy* 48(1):167-170. ISSN: 0961-9534.
- Valdés-Rodríguez, Sánchez-Sánchez, Pérez-Vázquez & Ruiz-Bello (2011). **Soil texture effects on the development of *Jatropha* seedlings - Mexican variety 'piñón manso'.** *Biomass & Bioenergy* 35(8):3529-3536. ISSN: 0961-9534.
- Valdés Rodríguez, Espinoza García, Sánchez Sánchez & Pérez Vázquez (2011). **Isolation and pathogenicity of a posible *Pythium aphanidermatum* in *Jatropha curcas* L. non toxic.** *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 14(2011): 1-7. ISSN: 1870-0462.
- Valdés Rodríguez, Espinoza García, Sánchez Sánchez & Pérez Vázquez (2011). **Aislamiento y patogenicidad de un posible *Pythium aphanidermatum* en *Jatropha Curcas* L. no tóxica.** *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 14(2): 649-660. ISSN: 1870-0462.
- Valdés Rodríguez & Pérez Vazquez (2011). **Sustainable livelihoods: an analysis of the methodology.** *Tropical and*

Subtropical Agroecosystems 14(1): 91-99. ISSN: 1870-0462.

Valdés Rodríguez & Negreros (2010). **El manejo forestal comunitario en México.** *Revista México Forestal*. Marzo 2010. Revista Electrónica de la Comisión Nacional Forestal; www.mexicoforestal.gob.mx.

Valdés Rodríguez (2010). **Como controlan la erosión las raíces de las plantas.** *La Ciencia y el Hombre*, 23(2):1-5. ISSN: 0187-8786.

Gamboa M. & Valdés R. (2003). **La Evolución Vista como una Serie de Datos Temporales.** *Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica*, Núm Esp, 3p. ISSN 0188-9532

Valdés Rodríguez, Muñoz Gamboa (2003). **Posible Relación entre Éxito y Esperanza de Vida.** *Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica*, Número Esp, 3p. ISSN 0188-9532

Valdés Rodríguez, Muñoz Gamboa (2000). **Acquisition for Dynamic Signature Recognition.** *Instrumentation & Development, Journal of the Mexican Society of Instrumentation*, 4(5):37-40. ISSN: 0187- 8549.

Valdés & Muñoz. (2000) **Signal acquisition for dynamic signature recognition**, *Instrumentation & Development*, 4(5): 37-40. ISSN: 0187-8549.

Libros

- **El piñón mexicano no tóxico (*Jatropha curcas* L.)** (2015) Sánchez S., Valdés R., Sánchez H. Universidad Veracruzana, 121 p. ISBN En trámite.
- **Manual de Buenas Prácticas para el Cultivo de *Jatropha curcas* L. (2014)** Pérez, Valdés y García (Eds.) Colegio de Postgraduados, México, 99p. ISBN: 978-607-715-221-7.
- **Mapeo de actividad eléctrica cerebral: Principios y consideraciones** (2014) Valdés R. EAE, Madrid, 124p. ISBN: 978-3-659-01825-1.
- **Memoria técnica-científica del Congreso Internacional sobre Biocombustibles** (2011) – Co-editor. Instituto Literario de Veracruz-Colegio de Postgraduados, Veracruz, 171p. ISBN: 978-607-7536-17-8.

Capítulos de libros

Luna Díaz Peón, Valdés Rodríguez & Solías Villanueva (2018). Información climatológica de Veracruz, México. *In: Sustentabilidad del desarrollo: desafíos y propuestas*. Hernández *et al.* (Eds.) Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, pp. 163-173, ISBN: 978-607-725-351-8

Quintas, Palacios-Wassenaar, Soto-Estrada, Pérez-Vázquez, Valdés-Rodríguez & Martínez-Herrera (2016). **Hongos fitopatógenos identificados en *Jatropha curcas* L., Veracruz, México.** *In: Innovación Tecnológica para la Seguridad Alimentaria*. Martínez *et al.* (Eds.) Universidad Autónoma de Tabasco- INIFAP. Villahermosa, pp. 221-227, ISBN: En trámite.

Méndez Romero & Valdés Rodríguez (2016). **Alteraciones térmicas derivadas de la urbanización en la ciudad de Xalapa, Veracruz. Análisis espacio-temporal 1600 – 2015** Cap. 8.4 *In: Programa de Acción Climática Municipal de Xalapa*. Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz (Ed.), Xalapa. pp. 82-99.

Palacios Wassenaar, Valdés Rodríguez, Briones Hernández, Gómez Zuñiga, Pérez Vázquez & Sánchez Sánchez (2016). **Biología floral de *Jatropha curcas* en accesiones de Veracruz, México** *In: Innovando el Agro Veracruzano 2016*. Frente a los retos de la relación Sociedad-Naturaleza. Gallardo-López (Ed.). 2016. Colegio de Postgraduados, Veracruz, México. pp. 268-278, ISBN: 978-607-715-331-3

Pérez-Vázquez, Martínez-Herrera, Valdés-Rodríguez, Córdoba Téllez & Sánchez Sánchez (2016). **Can *Jatropha* Have a Second Chance? Insights Based on Previous Experiences in Mexico.** *In: The Promising Future of *Jatropha Curcas*: Properties and Potential Applications*. Segura y Betancur (Ed.) Nova Science Publishers; pp. 215-231, ISBN: 978-163-484-9890.

Valdés Rodríguez & Palacios Wassenaar (2015). **¿Cómo Contribuir las Mujeres SNI para Mejorar la Calidad Educativa de los Alumnos de Postgrado?** *In: ¿Legitimidad o reconocimiento? Las investigadoras del SNI. Retos y propuestas*. Mendieta R.A. (Cord.) Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; pp. 221-228, ISBN: 978-607-8364-10-7.

Valdés Rodríguez & Pérez Vázquez (2014). **Propagación y manejo.** *In: Manual de Buenas Prácticas para el Cultivo de *Jatropha curcas* L.* Pérez *et al* (Ed.), Colegio de Postgraduados, México, pp. 3-12, ISBN: 978- 607-715-221-7.

- Valdés Rodríguez & Pérez Vázquez (2014). **Trasplante y manejo en campo**. In: Manual de Buenas Prácticas para el Cultivo de *Jatropha curcas* L. Pérez *et al* (Ed.), Colegio de Postgraduados, México, pp. 13-19, ISBN: 978-607-715-221-7.
- García Pérez, García Alonso, Zavala Del Ángel, Pérez Vázquez & Valdés Rodríguez (2014). **Fenología de *Jatropha curcas* L., en condiciones del trópico sub-húmedo**. In: Manual de Buenas Prácticas para el Cultivo de *Jatropha curcas* L. Pérez *et al* (Ed.), Colegio de Postgraduados, México, pp. 20-28, ISBN: 978-607- 715-221-7.
- Pérez Vázquez, Solís Guzmán, Ruíz Rosado, García Pérez & Valdés Rodríguez (2014). **Asociación de *Jatropha* con cultivos tropicales**. In: Manual de Buenas Prácticas para el Cultivo de *Jatropha curcas* L. Pérez *et al* (Ed.), Colegio de Postgraduados, México, pp. 29-37, ISBN: 978-607-715-221-7.
- Valdés Rodríguez, Pérez Vázquez, García Pérez, Inurreta Aguirre, Ávila Resendiz & Ruíz Rosado (2013). **Condiciones agroecológicas de procedencias nativas de *Jatropha curcas* L. en el estado de Veracruz** In: “Energía alterna y biocombustibles, innovación e investigación para un desarrollo sustentable”, Pérez y García (Eds), Colegio de Postgraduados, México, ISBN 978-607-715-104-3.

Investigaciones por publicarse

- Caracterización de dos raíces tropicales mediante pruebas de tensión y flexión (*Revista Madera y Bosques*)
- Variabilidad climática causada por la introducción de tres cultivos bioenergéticos (*Chapingo Serie Medio Ambiente y Recursos Forestales*)

Memorias in Extenso de Congresos nacionales e Internacionales

- Reyes, Pérez, Pérez, Valdés R, Galaviz, Morales. (2017). **Caracterización fisicoquímica del aceite de semillas de *Moringa oleifera* y su potencial para producir biodiesel**. XXX Reunión Científica, Boca del Río, Veracruz, p. 1864-1869. ISSN: 2594-147X
- Gómez-Zúñiga, Palacios-Wassenaar, Valdés-Rodríguez, Pérez-Vázquez. (2017). **Efecto de lombricomposta sobre la biología floral en procedencias de *Jatropha curcas* L. de Veracruz**. XXX Reunión Científica, Boca del Río, Veracruz, p. 387-394. ISSN: 2594-147X
- Palacios-Wassenaar, Valdés-Rodríguez, Pérez-Vázquez, Sánchez-Sánchez. **Efecto de la poda sobre la morfología del fruto de *Jatropha curcas* L.** (2017). XXX Reunión Científica, Boca del Río, Veracruz, p. 412-418. ISSN: 2594-147X
- Pacheco-Morales, Valdés-Rodríguez, Castillo-Rocha. **Percepción de productores de la región de Sotavento sobre la fertilización y su impacto al suelo** (2017). XXX Reunión Científica, Boca del Río, Veracruz, p. 1474-1481. ISSN: 2594-147X
- Hernández R, Landeros S, Valdés R, Figueroa R & Pérez V. (2016) **Efecto de la humedad del suelo en *Moringa oleifera* Lam. En la zona centro de Veracruz**. XXIX Reunión Científica. Colegio de Postgraduados, p. 308-313. ISBN: 978-607-7536-51-2.
- Sánchez-Chávez, Galaviz-Villa, Valdés-Rodríguez & Pérez-Landa. (2016) **Rendimientos de Extracción de Aceite de Semillas de *Moringa* para Remoción de Turbidez en Agua**. Reunión Científica XXIX. Colegio de Postgraduados, p. 1340-1342. ISBN:978-607-7536-51-2.
- Quintas, Pérez V, Soto E, Palacios W, Valdés R & Sánchez S. (2016) **Fitopatógenos en *Jatropha curcas* L. en el centro de Veracruz, México**. Reunión Científica XXIX. Colegio de Postgraduados, p. 104-109. ISBN: 978-607-7536-51-2
- Morales-Pavón, Valdés-Rodríguez, Servín-Martínez, Hernández-Zarate, Tejero-Andrade & Domínguez- Sánchez. (2016) **Plantas tropicales para contener suelo y evitar deslizamientos superficiales: estudio de caso *Ricinus communis***. Reunión Científica XXIX. Colegio de Postgraduados, p. 1088- 1092. ISBN: 978-607-7536-51-2
- Palacios-Wassenaar, Valdés-Rodríguez, Gómez-Zúñiga, Briones-Hernández, Pérez-Vázquez & Sánchez- Sánchez. (2016) **Biología floral de *Jatropha Curcas* en accesiones de Veracruz, México**. Reunión Científica XXIX. Colegio de Postgraduados, p. 334-339. ISBN: 978-607-7536-51-2
- Sánchez-Sánchez, Valdés-Rodríguez & Sánchez-Herrera. (2015) **Ecología y etnobotánica de *Jatropha curcas* L. no tóxica**. Estado del arte en la ciencia y tecnología para la producción y procesamiento de *Jatropha* no tóxica, INIFAP Zacatepec, p.1-11. ISBN: 978-607-37-0494-6.
- Valdés R, Pérez V & Sánchez S. (2015) **Buscando los orígenes de la *Jatropha curcas* L. No tóxica**. Estado del arte en la ciencia y tecnología para la producción y procesamiento de *Jatropha* no tóxica, INIFAP Zacatepec, p. 12-18. ISBN: 978-607-37-0494-6.

- Valdés R, Pérez V & Sánchez S. (2015) **Las experiencias mexicanas con plantaciones de *Jatropha curcas* L.** Estado del arte en la ciencia y tecnología para la producción y procesamiento de *Jatropha* no tóxica, INIFAP Zacatepec, p. 92-100. ISBN: 978-607-37-0494-6.
- Jiménez V, Muñoz G & Valdés R. (2015) **Desarrollo de Circuitos Electrónicos para Medición de pH Empleando Sensores ISFET.** ELECTRO 2015, Chihuahua 37:349-352. ISSN: 1405-2172.
- Valdés R., Tejero A, Del Valle M & Muñoz G. (2014) **Determinación de las Curvas Esfuerzo- Deformación sobre Cargas Axiales de una Raíz Tropical.** ELECTRO 2014, Chihuahua 36:82-85. ISSN: 1405-2172.
- Valdés R., Muñoz G. (2014) **Modelo de Segundo Orden y Gaussiano para el Crecimiento Longitudinal de la Especie *Jatropha curcas* L.** ELECTRO 2014, Chihuahua 36:324-328. ISSN: 1405- 2172.
- Valdés R., Muñoz G. (2014) **Modelo Compuesto para Crecimiento de una plántula oleaginosa.** Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas, Matemáticas y Física, Texcoco 3:1-9.
- Valdés R. Pérez V & Muñoz G. (2014) **Plantaciones de *Jatropha* en México: experiencias.** Agrodesarrollo 2014. Varadero 3:391-394.
- Valdés R, Pérez V & Sánchez S. (2013) **Saberes totonacas: el piñón manso (*Jatropha curcas* L. no toxica).** Agricultura Sostenible 9: 44-53. ISBN:978-607-715-178-4.
- Muñoz G, Jimenez V & Valdés R. (2010) **Hominid-families evolution as a time series.** ELECTRO 2010, Chihuahua 32: 354-357. ISSN: 1405-2172.
- Muñoz & Valdés. (2008) **Vida exitosa y longevidad: un estudio de casos.** ELECTRO 2008, Chihuahua 30: 297-301. ISSN: 1405-2172.
- Valdés & Muñoz. (2007) **A Model-Based Design Approach for Automotive Crash Safety Systems.** ELECTRO 2007, Chihuahua 29:181-186. ISSN: 1405-2172.
- Valdés & Muñoz. (2002) **Procesamiento de firmas en Forma de señales** ELECTRO 2002, Chihuahua 24: 105-110.
- Ramírez, Valdés & Muñoz. (2000) **Identificación de Firmas.** SOMI XV Guadalajara, Ele-30-1-6. **Adquisición de Señales para el Reconocimiento Dinámico de Firmas** (1999). SOMI XIV, Tonanzintla, 14: 250-254.
- Valdés & Durán. (1996) **Sistema Didáctico de Control con Graficación en tiempo Real.** VI CIECE, Morelia, 428-433.
- Valdés & Muñoz. (1995) **Sistema de Procesamiento de Señales de EEG Enfocado al Mapeo de Actividad Cerebral.** IEEE Reune 95, Aguascalientes, 327-332.
- Valdés & Muñoz. (1995) **Sistema de Adquisición y Procesamiento de Señales Electroencefalográficas.** Electro 95, Chihuahua, 19: 825-835. ISSN: 1405-2172.

Conferencias nacionales e internacionales

- Análisis de las bases de datos climatológicas de México. IV International Congress of Sustainability, Mexico city, 18-20 Sep. 2019.**
- Análisis de la Sustentabilidad de los Biocombustibles.** 1er Foro Estatal de Biotecnología, SEBBXA, Universidad Anahuac, Xalapa, Mar 23, 2017.
- El Piñón Mexicano (*Jatropha curcas* L.) Manejo Agronómico, Uso Alimenticio y Bioenergético.** Centro Regional de Extensionismo SAGARPA-INIFAP, Feb. 2, 2017.
- Seedling growth and biomass allocation in three cloud forest species.** 10th North American Forest Ecology Workshop. Boca del Río, Jun. 14-18, 2015.
- The Mexican experiences with *Jatropha curcas* L. plantations.** Simposio Internacional “State of Art on Science and Technology for Production and Processing of Non-Toxic *Jatropha*, Cuernavaca, Jun. 10-11, 2015.
- Searching for the origins of the non-toxic *Jatropha curcas* L.** Simposio Internacional “State of Art on Science and Technology for Production and Processing of Non-Toxic *Jatropha*, Cuernavaca, Jun. 10-11, 2015.
- ¿Cómo pueden Contribuir las Mujeres SNI para Mejorar la Calidad Educativa de los Alumnos de Postgrado? I Congreso de Investigadoras del SNI.** Puebla, nov. 20-21 2014.
- Modelo Compuesto para Crecimiento de una plántula oleaginosa.** 3er. Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómica. Chapingo nov. 6-7 2014.
- Estimación de la tasa de crecimiento de *Moringa oleífera* Lam. mediante un modelo de segundo orden.** XXVII Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria y VI del Trópico Mexicano Veracruz 2014. Orizaba, oct.

27-31 2014.

- Plantaciones de *Jatropha* en México: experiencias.** III Convención Internacional Agrodesarrollo 2014. Varadero-Cuba, oct. 21-23 2014.
- Determinación de las Curvas Esfuerzo-Deformación sobre Cargas Axiales de una Raíz Tropical.** 36 Congreso Internacional en Ingeniería Electrónica. Chihuahua oct. 8-10 2014.
- Modelo de Segundo Orden y Gaussiano para el Crecimiento Longitudinal de la Especie *Jatropha curcas* L.** 36 Congreso Internacional en Ingeniería Electrónica. Chihuahua, oct. 8-10 2014.
- Saberes totonacas: el piñón manso (*Jatropha curcas* L. no toxica).** VII Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. Puebla, nov. 11-16, 2013.
- Análisis y ajuste de curvas de crecimiento de *Moringa oleífera* Lam. en diferentes sustratos.** V Congreso Internacional Biológico Agropecuario. Tuxpan, Sept. 24-27 2013.
- Análisis de curvas de crecimiento de *Jatropha curcas* L. durante su etapa de vivero y trasplante con poda de raíces.** VIII Reunión Nacional de Innovación Forestal. Veracruz, Sept. 10-13 2013.
- Propagación de *Moringa oleífera* en diferentes sustratos.** XV Congreso Nacional y 1er Internacional de la SOMECH. Puebla, Sept. 10-13, 2013.
- Modelado de Raíces en 3 dimensiones y su validación estadística.** Ciclo de Conferencias 2013. Colegio de Postgraduados. Manlio Fabio Altamirano, Jul 4, 2013.
- Aspectos etnobotánicos del piñón (*Jatropha curcas* L.) En el estado de Veracruz.** Primera Feria de la Agrodiversidad y Agroproductos. Tepozotlán Edo. de México, Sept 7-8 2012.
- Recolecta de piñón (*Jatropha curcas*) en el estado de Veracruz y su distribución agroecológica.** Primera Feria de la Agrodiversidad y Agroproductos. Tepozotlán Edo. De México, Sept 7-8 2012.
- Initial root development of *Jatropha curcas* L. seedlings under three different substrates.** 8th Symposium of the International Society of Root Research, Jun 26-29 2012.
- Condiciones agroecológicas de acediones nativas de *Jatropha curcas* en el Estado de Veracruz.** Congreso Internacional de Biocombustibles, Boca del Río, Veracruz, Oct 12-15 2011.
- Efecto del peso de las semillas y los sustratos en el vigor de plántulas de *Jatropha curcas* L.** Congreso Internacional de Biocombustibles, Boca del Río, Veracruz, Oct 12-15 2011.
- Estudio de *Jatropha curcas* en diferentes tipos de suelos.** Congreso Internacional de Biocombustibles, Boca del Río, Veracruz, Oct 12-15, 2011.
- Modelos multiescala para árboles.** Colpos, campus Veracruz, Jul 14, 2011.
- Distribución y condiciones edafoclimáticas de las variedades nativas de *Jatropha curcas* en el estado de Veracruz.** III Congreso Latinoamericano de Agroecología, Oaxtepec, Morelos, Ag 17-18 2011.
- Desarrollo inicial del sistema de raíces de *Jatropha curcas* L. en diferentes sustratos.** III Congreso Mexicano de Ecología, Veracruz, Abril 3-7, 2011.
- Soil texture effects on development of piñón (*Jatropha curcas* L) seedlings.** XXIII Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz, Nov. 17-20 2010.
- Soil texture effect on development of piñón (*Jatropha curcas* L) seedlings.** International Conference on *Jatropha curcas* 2010. Groningen, The Netherlands, Nov 1-2 2010.
- Hominid-families evolution as a time series.** Memorias del XXXII Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica. Chihuahua, Oct 13-15 2010.
- Some benefits of community forestry in Mexico.** 51st Annual Meeting of the Society for Economic Botany. Xalapa, Jun 6-10, 2010.
- Vida exitosa y longevidad: un estudio de casos.** XXX Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Chihuahua, Oct 29-31 2008.
- A Model-Based Design Approach for Automotive Crash Safety Systems.** XXIX Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Chihuahua, Oct. 17-19 2007.
- Evolución Vista como una Serie de Datos Temporales.** XXVI Congreso Nacional De Instrumentación Biomédica, México, D.F. Nov. 12-14 2003.
- Posible Relación entre Éxito y Esperanza de Vida.** XXVI Congreso Nacional De Instrumentación Biomédica, México, D.F. Nov. 12-14 2003.
- Procesamiento de firmas en Forma de señales.** XXIV Congreso Internacional de ingeniería Electrónica, Chihuahua, Oct. del 2002.

- Identificación de Firmas.** SOMI XV Congreso de Instrumentación, Guadalajara, oct. 2000.
- Adquisición de Señales para el Reconocimiento Dinámico de Firmas.** SOMI XIV Congreso de Instrumentación, Tonanzintla, oct. 1999.
- Sistema Didáctico de Control con Graficación en tiempo Real.** VI CIECE, Morelia, marzo 11-15, 1996.
- Sistema de Procesamiento de Señales de EEG Enfocado al Mapeo de Actividad Cerebral.** IEEE Reune 95, Aguascalientes, oct. 18-21 1995.
- Sistema de Adquisición y Procesamiento de Señales Electroencefalográficas.** XIX Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Chihuahua, Oct. 1995.

Conferencias con estudiantes

- Wencomo *et al.* ***Jatropha curcas* L. como alternative para la producción de biodiesel. Comportamiento fenológico y patron de floración.** Morelia, Mich., 22 nov. 2019.
- Carrión *et al.*, **Tecnología sustentable para el deshidratado de la hoja de *Moringa oleifera*.** 1er Congreso Internacional Multidisciplinario #EsCuestiónDeIngenio, Xalapa, Ver. 13-15, nov. 2019.
- Briones y Valdés. **Aspectos de germinación y crecimiento de variedades colectadas de *Ricinus communis* L. en Xico, Veracruz.** IV Reunión Internacional Científica y Tecnológica RICYT, Xalapa, Ver. 7-9 nov. 2018.
- Luna *et al.* **Políticas públicas basadas en evidencia: propuesta de un modelo espacial de estimación de precipitación para eventos por riesgos hidrometeorológicos en el estado de Veracruz.** 6ª Reunión Nacional REDESCLIM, Querétaro, 5-7 sep. 2018.
- Luna y Valdés. **La información climatológica en México.** Encuentro de Postgrados 2017, El Colegio de Veracruz, 24 nov. 2017.
- Salas *et al.* **Variabilidad climática generada por cambios de uso de suelo y vegetación en la región central del estado de Veracruz, México.** XXVI Congreso Mexicano Internacional de Meteorología, 13-17, nov. 2017.
- Rivera *et al.* **Análisis proximal de semillas de *Moringa (Moringa oleifera)* para uso como coagulante natural.** XXX Reunión Científica, Boca del Río, Veracruz, 15-17, nov. 2017.
- Reyes *et al.* **Caracterización fisicoquímica del aceite de semillas de *Moringa oleifera* y su potencial para producir biodiesel.** XXX Reunión Científica, Boca del Río, Veracruz, 15-17, nov. 2017.
- Gómez-Zúñiga *et al.* **Efecto de lombricomposta sobre la biología floral en procedencias de *Jatropha curcas* L. de Veracruz.** XXX Reunión Científica, Boca del Río, Veracruz, 15-17, nov. 2017.
- Palacios-Wassenaar *et al.* **Efecto de la poda sobre la morfología del fruto de *Jatropha curcas* L.** XXX Reunión Científica, Boca del Río, Veracruz, 15-17, nov. 2017.
- Pacheco-Morales *et al.* **Percepción de productores de la región de Sotavento sobre la fertilización y su impacto al suelo (2017).** XXX Reunión Científica, Boca del Río, Veracruz, 15-17, nov. 2017.
- Gómez *et al.* **Efecto de manejo agronómico sobre la biología floral de *Jatropha curcas* en procedencias del estado de Veracruz.** 1er Foro Estatal de Biotecnología 2017, Universidad Anahuac, Xalapa, Mar 23, 2017.
- Quintas *et al.* **Hongos fitopatógenos identificados en *Jatropha curcas* L, Veracruz, México.** V. Simposio Internacional en Producción Agroalimentaria Tropical. Villa Hermosa, Tabasco, nov. 10-11 2016.
- Quintas *et al.* **Efecto de la poda y fertilización orgánica en *Moringa oleifera* Lam. en la región centro de Veracruz, México.** Congreso Internacional de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación CIFCA-2016, Úrsulo Galván, Ver. Nov. 10-12, 2016.
- Morales *et al.* **Plantas tropicales para contener suelo y evitar deslizamientos superficiales: estudio de caso *Ricinus communis*.** XXIX Reunión Científica y Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2016 y II Reunión Internacional Científica y Tecnológica. M.F. Altamirano, Ver. Oct. 17-21, 2016.
- Sánchez-Chávez *et al.* **Rendimientos de Extracción de Aceite de Semillas de *Moringa* para Remoción de Turbidez en Agua.** XXIX Reunión Científica y Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2016 y II Reunión Internacional Científica y Tecnológica. M.F. Altamirano, Ver. Oct. 17-21, 2016.
- Palacios *et al.* **Biología floral de *Jatropha curcas* en accesiones de Veracruz, México.** XXIX Reunión Científica y Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2016 y II Reunión Internacional Científica y Tecnológica. M.F. Altamirano, Ver. Oct. 17-21, 2016.
- Palacios *et al.* **Caracterización fenológica de accesiones de *Jatropha curcas* L. procedentes del estado de Veracruz, México.** XXIX Reunión Científica y Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2016 y II Reunión

- Internacional Científica y Tecnológica. M.F. Altamirano, Ver. Oct. 17-21, 2016.
- Quintas *et al.* **Fitopatógenos en *Jatropha curcas* L. en el centro de Veracruz, México.** XXIX Reunión Científica y Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2016 y II Reunión Internacional Científica y Tecnológica. M.F. Altamirano, Ver. Oct. 17-21, 2016.
- Ruíz *et al.* **Efecto de la humedad del suelo en *Moringa oleífera* Lam. En la zona centro de Veracruz.** XXIX Reunión Científica y Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2016 y II Reunión Internacional Científica y Tecnológica. M.F. Altamirano, Ver. Oct. 17-21, 2016.
- Rivera *et al.* **Efecto de las variables en la extracción de aceite de semillas de moringa (*Moringa oleífera*) para su uso como coagulante natural.** I Encuentro de la Sociedad Mexicana de Biotecnología. Delegación Oaxaca, Tuxtepec, Oax. Jul 7, 2016.
- Palacios *et al.* **Problemática de conservación *ex situ* de *Jatropha curcas* L. en el centro de Veracruz, México.** 2º Congreso Nacional de Recursos Fitogenéticos, 1er Congreso Internacional de Conservación y Aprovechamiento Sustentable de la Agrobiodiversidad, Chapingo, México nov. 25, 2015.
- Palacios *et al.* **Cultivos bioenergéticos asociados como alternativa productiva en el centro de Veracruz, México.** XXVII Reunión Científica y IV Simposio Internacional. Huimanguillo Tabasco, nov. 5 2015.
- Palacios *et al.* **Posibles Plagas en Cultivos Bioenergéticos Asociados en el Centro de Veracruz, México.** XVI Congreso Nacional y 2º Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, Boca del Río, Veracruz. Oct. 2105.
- Palacios *et al.* **Formación e inicio de investigadoras en los programas de posgrado recién creados o en desarrollo: retos y propuestas.** II Congreso de Investigadoras del S.N.I. Guadalajara, Sep. 24-25 2015.
- Méndez *et al.* **Crecimiento de la mancha urbana de Xalapa: beneficio o perjuicio.** XXVIII Encuentro Anual de la RNIU. Xalapa, Sep. 24-25, 2015.
- Bautista *et al.* **Efecto del grosor y longitud de la estaca del piñón (*Jatropha curcas* L.).** V Congreso Internacional Biológico Agropecuario, Tuxpan, Sept. 24-27 2013.
- Cruz *et al.* **Características morfológicas del piñón (*Jatropha curcas* L.) y usos tradicionales en el estado de Veracruz.** Congreso Internacional de Biocombustibles, Boca del Río, Veracruz, Oct 12-15, 2011.
- Márquez *et al.* **Efecto del peso de las semillas en el vigor de *Jatropha curcas* L.** XXIII Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz, Ver. Nov. 17-20 2010.
- Martínez *et al.* **Efecto de *Pythium aphanidermatum* y texturas de suelo en plántulas de *Jatropha curcas* L.** Congreso Internacional de Biocombustibles, Boca del Río, Veracruz, Oct 12-15 2011.
- Vega *et al.* **Tipo de suelo y profundidad de siembra respecto a la germinación y vigor en plántulas de *Jatropha curcas* L.** Congreso Internacional de Biocombustibles, Boca del Río, Veracruz, Oct 12-15 2011.
- Vega *et al.* **Efecto de posición y profundidad de siembra sobre la germinación y crecimiento de piñón.** XXIII Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz, Ver. Nov 17-20, 2010.
- Ojeda *et al.* **Efecto de tres texturas de suelo sobre la germinación y crecimiento de piñón (*Jatropha curcas* L).** XXIII Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Nacional, Veracruz, Ver. Nov 17-20 2010.