

## CURRICULUM VITAE (2012-2015)



### I. DATOS PERSONALES

**MA. DE LOURDES C. AREVALO GALARZA**

Correo electrónico: [larevalo@colpos.mx](mailto:larevalo@colpos.mx)

Nacionalidad: **Mexicana**

ORCID:0000-0003-1474-2200

### II. FORMACION ACADEMICA

- 1.- Licenciatura: **INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO**
- 2.- Maestría en Ciencias: **FRUTICULTURA (Área: Fisiología y Tecnología Postcosecha de frutas y hortalizas)**
- 3.- Doctorado en Ciencias: **FRUTICULTURA (Área: Fisiología y Tecnología Postcosecha de frutas y hortalizas)**
- 4.- **CONSULTOR MEXICO CALIDAD SELECTA (Abril 2006)**

### III. PROYECTOS DIRIGIDOS

2013-2015: **PROYECTO SAGARPA-CONACYT:** Estrategia de investigación aplicada para el fortalecimiento, innovación y competitividad de la producción de vainilla en México. Responsable del Subproyecto SP10: Análisis del efecto del tiempo y tipo de almacenamiento sobre la calidad aromática de vainas beneficiadas de *V. planifolia*

#### IV. CURSOS IMPARTIDOS

- Titular del curso: **Fisiología y Manejo Postcosecha de flor de corte y maceta. (FRU-646)**. A nivel Maestría y Doctorado en el Colegio de Postgraduados. Durante los años 2005-2008, 2010-2015.

#### V. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Avendaño-Arrazate, C.H., Cadena-Iñiguez, J., **Arévalo-Galarza, L.**, Cisneros-Solano, V.M., Aguirre-Medina, J.F., Moreno-Perez, E., Cortes-Cruz, E., Castillo-Martinez, C., Ramírez-Vallejo, P. **2012**. Variación genética en el complejo infraespecífico de chayote evaluada mediante sistemas isoenzimáticos. *Pesquisa Agropec. Bras.* 47 (2): 244-252. Print version ISSN 0100-204X. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-204X2012000200013>.

Mosqueda-Lazcares, G., **Arévalo-Galarza, L.**, Valdovinos-Ponce' G. Rodríguez-Pérez, J.E., Colinas-León, M.T. **2012**. Manejo y Almacenamiento en seco y húmedo de cuatro cultivares de rosa de corte. *Revista Chapingo Serie Horticultura* 17(3): 317-323. ISSN impreso: 1027-152X. Doi: [dx.doi.org/10.5154/r.rchsh.2010.11.117](http://dx.doi.org/10.5154/r.rchsh.2010.11.117)

Martínez-Martínez, O., Ramírez-Guzmán, M.E., Anaya-Rosales, S., **Arévalo-Galarza, L.**, Leyva-Ruelas, G. **2012**. Estimación del nivel de calidad de dos sistemas de producción de nopal verdura (*Opuntia* sp.). *Agrociencia* 46: 567-578. ISSN : 1405-3195

Hernández-Rivero, R., **Arévalo-Galarza, L.**, Valdovinos-Ponce' G., González-Hernández, H., Valdéz-Carrasco, J. Ramírez-Guzmán, M.E. **2013**. Histología del daño causado por escamas armadas (Hemiptera: Diaspididae) en fruto y tallo de aguacate 'Hass'. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* Junio-Agosto 4 (5): 739-752. ISSN impreso: 2007-0934

Muratalla-Lúa A., Jaen-Contreras, D., **Arévalo-Galarza, L.** **2013**. La producción de frambuesa y zarzamora en Mexico. *Agroproductividad* Septiembre-October 6(5): 2-12.

- Luna-Esquivel G.; Alejo-Santiago G.; Ramírez-Guerrero L. G.; **Arévalo-Galarza Ma. de Lourdes C.** 2013. La yaca (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) un fruto de exportación. *Agroproductividad* Septiembre-Octubre 6(5): 65-70.
- Olguín Hernández G, Valdovinos Ponce G, Cadena Íñiguez J y **Arévalo Galarza ML.** 2013. Etiología de la Marchitez de Plantas de Chayote (*Sechium edule*) en el Estado de Veracruz. *Revista Mexicana de Fitopatología.* 31 (2):
- Juan Gabriel Angeles-Núñez, José Luis Anaya-López, **Ma. de Lourdes Arévalo-Galarza,** Gabriel Leyva-Ruelas, Socorro Anaya Rosales y Talina Olivia Martínez-Martínez. 2014. Análisis de la calidad sanitaria de nopal verdura en Otumba, Estado de México. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 5 (1): 129-141. ISSN impreso: 2007-0934
- Griselda Maki-Díaz, Cecilia B. Peña-Valdivia, Rodolfo García-Nava, M. **Lourdes Arévalo-Galarza,** Guillermo Calderón-Zavala, Socorro Anaya-Rosales. 2015. Características físicas y químicas de nopal verdura (*Opuntia ficus-indica*) para exportación y consumo nacional. *Agrociencia* 49: 31-51.
- De la Cruz-Guzman, G., **Arévalo-Galarza, L.;** Peña-Valdivia, C.B.; Castillo-González, A.M.2; Colinas-León, M.T.; Mandujano-Piña, M. 2015. Influencia del índice de cosecha en la vida de florero de siete cultivares de *Rosa hybrida*. *Agroproductividad* 8 (2): 3-11.
- Romero-Velazquez, S.D., Tlapal-Bolaños, B., Cadena-Íñiguez, J., Nieto-Angel, D. **Arévalo-Galarza, L.** 2015. Hongos causantes de enfermedades postcosecha en chayote (*Sechium edule* (Jacq.) Sw.) y su control *in vitro*. *Agronomía Costarricense* 39(2): 19-32. ISSN:0377-9424.

## VI. ARTICULOS EN EXTENSO/REVISTAS/LIBROS

- Carrillo-López, L.M., Trejo-Téllez, L.I., Alcántar-González, G., **Arévalo-Galarza, L.,** Gaytán-Acuña, E.A. and Gómez-Merino, F.C. 2012. Nutrient Solutions and traditional Production System of Chrysanthemum on Growth and Nutrient Concentration in Leaves. *Acta Horticulturae* 947. 283-290.

Carrillo-López, L.M., Trejo-Téllez, L.I., Alcántar-González, G., **Arévalo-Galarza, L.**, Gaytán-Acuña, E.A. and Gómez-Merino, F.C. 2012. Use of Nutrient Solutions and Traditional Production System of Chrysanthemum on Postharvest Quality Acta Horticulturae 947. 281-298.

**Arévalo-Galarza, L.**; Garcia-Osorio, C.; Rosas-Saito, G.H. 2012. Factores que afectan la vida de florero en flores de corte. Agroproductividad 5 (3): 28-35.

Tejeda-Sartorius, O.; **Arévalo-Galarza, L.** 2012. La floricultura una opción económica rentable para el minifundio mexicano. Agroproductividad 5 (3): 11-19.

Cadena-Iñiguez, J., Avendaño-Arrazate, C.H., Cisneros-Solano, V.M., **Arévalo-Galarza, M.L.**, Aguirre-Medina, J.F. 2013. Modelo de Mejoramiento genético participativo en chayote (*Sechium* sp). Biblioteca del Colegio de Postgraduados. ISBN:978-607-715-182-1

**Arévalo-Galarza, M.L.** 2013. Temas selectos en inocuidad y calidad agrícola y pecuaria. (Compiladora) Biblioteca del Colegio de Postgraduados. ISBN: 978-607-715-187-6.

## VII. DISTINCIONES OBTENIDAS

\* Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde el año 2002. NIVEL 1 (2005-2009) (2009-2012) (2013-2016).

\* Arbitro de las revistas: Agrociencia y Revista Fitotecnia Mexicana (Indexadas en ISI y CONACyT), Fruits y Scientia Horticulturae

## VIII. ASISTENCIA A CURSOS

Curso: 10<sup>th</sup> Fumigants & Pheromones Technical Conference. Indianapolis, Indiana USA Mayo 16-18, 2012.

Curso: Tratamientos y usos adecuados de fumigantes a base de fosforo de aluminio y fosforo de magnesio. 30 de Mayo 2012. México D.F.

Curso: Diseño Sanitario de Plantas y equipos Procesadores de Alimentos. 29 y 30 de Octubre del 2012. Mazatlán, Sinaloa, México.

Cursos o talleres de actualización Programa Nacional de Monitoreo y Vigilancia de

Contaminantes Microbiológicos químicos y residuos tóxicos de especies vegetales pecuarios y acuícolas 3/5/2012. México

Taller de Propiedad Intelectual 14/5/2013. México

Creación de modelos de simulación con dinámica de sistemas 40 Horas 12/7/2013

Cursos o talleres de actualización HACCP Avanzado 16 Horas 2/8/2013. México

Cursos o talleres de actualización Alertas Sanitarias en Alimentos por la presencia de contaminantes 20 Horas 28/8/2013. México

Cursos o talleres de actualización Curso Comunicación para Proceso Organizativos y de Aprendizaje 16 Horas 11/10/2013. México

Talleres de actualización Entre Pares 22/9/2014. México

Curso Taller POES, HACCP y Defensa Alimentaria 2/12/2014. México.

Talleres de actualización Cryopreservation techniques 29 Días 31/5/2015. Tsukuba, Japón.

## IX. CONGRESOS

PONENTE: XXIV Congreso Nacional Y IV Internacional de Fitogenética. 24/9/2012

PONENTE: 5o Congreso Internacional Sobre Inocuidad Calidad Y Funcionalidad de los Alimentos 29/10/2012

PONENTE: XXV Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria 14/11/2012

PONENTE: 6o Congreso sobre Inocuidad Calidad y Funcionalidad de los Alimentos en la Industria 6/11/2013

Coordinadora del Taller de Capacitación en materia de Inocuidad de Alimentos y Métodos Bioquímicos y Moleculares 15/12/2014 16/12/2014

PONENTE: Precongreso sobre Recursos Genéticos de México 0 Evento 22/4/2014

PONENTE: XVI Congreso Internacional y XLI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología 23/7/2014

Trabajo en congresos internacionales VI Jornadas Ibéricas Horticultura Ornamental 1/10/2014

PONENTE: Reunión Anual de la Sociedad Interamericana de Ciencias Agrícolas 6/10/2014 3

PONENTE: 2o Foro Veracruzano Fruticultura y Cultivos Tropicales 14/10/2014

PONENTE: Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2014  
27/10/2014

PONENTE: Reunión Científica y Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz  
27/10/2014

PONENTE: Special Seminar on Plant Generic Resources and keeping quality of tropical  
fruits 17/6/2015. Shimane, Japón.

PONENTE: XV Congreso Nacional y VIII Internacional de Horticultura Ornamental  
17/8/2015. México

PONENTE: Congreso Nacional de Recursos Fitogenéticos y 1 Congreso Internacional de  
Conservación 27/11/2015. México.