

CURRICULUM VITAE

Juan Guillermo Cruz Castillo
Centro Regional Universitario Oriente – Universidad Autónoma Chapingo
Ingeniero Agrónomo Especialización en Asistencia Técnica de Frutales Tropicales.
Maestro en Ciencias en Horticultura
Doctorado (PhD) Massey University. PhD in Horticultural Science.
PosDoctorado Institute of Natural Resources, Massey University.

Dirección: Km. 6 Carretera Huatusco – Xalapa. Huatusco, Veracruz. C.P. 94100
Teléfonos: 01 (273) 734 07 64 y 4 29 96

Publicaciones:

Pablo Alejandro González Tena, Roberto Rendón Medel, Dora Ma. Sangerman-Jarquín², Juan Guillermo Cruz Castillo¹ y Julio Díaz José. 2015. *Extensionismo agrícola en el uso de tecnologías de la información y comunicación (TIC) en Chiapas y Oaxaca*. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas 6(1): 175-186

J.G. Cruz-Castillo, A. Baldicchi, T. Frioni, F. Marocchi, S. Moscatello, S. Proietti, A. Battistelli, F. Famiani. 2014. *Pre-anthesis CPPU low dosage application increases 'Hayward' kiwifruit weight without affecting the other qualitative and nutritional characteristics*. Food Chemistry 158:224-228.

M.Rubi-Arriaga, Martínez-De La Cruz, I., González-Huerta A., De Jesus Perez Lopez, D., J.G. Cruz-Castillo, Guadarrama-Martínez, N. 2014. *Catálogo de especies frutales presentes en el sureste del Estado de México, México*. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas 5(8):1509-1517.

Sánchez, Cervantes Mariana, Juan Guillermo Cruz Castillo, Héctor Daniel Inurreta Aguirre. 2013. *Agronomía y ambiente de la pera (Pyrus communis L.) en la región central de Veracruz*. Revista de Geografía Agrícola 50-51.

D'Evoli, L, Moscatello, S, Baldicchi, A, Lucarini, M., Cruz-Castillo, J.G., Aguzzi, A., Gabrielli, P Proietti, S, Battistelli, A, Famiani, F., Böhm, V., Lombardi-Boccia, G. 2013. *Post-harvest quality, phytochemicals and antioxidant activity in organic and conventional kiwifruit (Actinidia deliciosa, cv. Hayward)*. Italian Journal of Food Science 25(3): 362-368.

F. Famiani, A. Baldicchi, D. Farinelli, J.G. Cruz-Castillo, F. Marocchi, M. Mastroleo, S. Moscatello, S. Proietti, A. Battistelli. 2012. Yield affects qualitative kiwifruit characteristics and dry matter content may be an indicator of both quality and storability. *Scientia Horticulturae*. 146: 124–130.

A. Martínez-Flores, T. Espinosa-Solares, J. J. Corrales-García y J. G. Cruz-Castillo. 2012. *Uso de mezcladores estáticos para mejorar las curvas de calibración en el análisis de gases de importancia biológica*. *Revista de Fitotecnia Mexicana* 35(2):177-183.

Torres Lima, J.G. Cruz-Castillo, R. Acosta-Barradas. 2011. *Vulnerabilidad agroambiental frente al cambio climático*. *Agendas de adaptación y sistemas institucionales*. *Política y Cultura* 36:205-232.

Campos-Hernández, JG Cruz-Castillo A Hernández-Montes, D Rubio-Hernández . 2011. *Aceite de frutos de Persea schiedeana en sobremaduración y cosechados de árboles en estado silvestre*. *Universidad y Ciencia. Tropico Humedo*. 27(2):179-189.

Walker. R.P., F. Famiani, A. Baldicchia, J. G. Cruz-Castillo, P. Inglese. 2011. *Changes in enzymes involved in photosynthesis and other metabolic processes in the fruit of Opuntia ficus-indica during growth and ripening*. *Scientia Horticulturae* 128:231-219.

Tobar-Reyes, J,R., Franco-Mora, O., E. J. Morales-Rosales., Cruz-Castillo, J.G. 2011. *Fenoles de Interés farmacológico en hojas de vides silvestres (Vitis spp.) de México*. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 10(2):167-172.

Gilberto Luna Gaona , Juan Guillermo Cruz Castillo, Emiliano Pérez Portilla; Atenógenes Licon Vargas, Marisela Sánchez Sánchez, Omar Franco Mora. 2010. *Distribución geográfica y aprovechamiento de las uvas silvestres (Vitis spp.) de la región Totonaca en la Sierra Norte de Puebla*. *Geografía Agrícola*.45:39-47

Cruz-Castillo, J.G., D.J. Woolley, F. Famiani. 2010. *Effects of Defoliation on Fruit Growth, Carbohydrate Reserves and Subsequent Flowering of 'Hayward' Kiwifruit Vines*. *Scientia Horticulturae* 125:579-583

Del Angel-Coronel, O.A., Cruz-Castillo, J.G., De la Cruz, J., Famiani, F. 2010. Ripening and physiological changes in the fruit of *Persea schiedeana* Nees. during the postharvest period. *HortScience* 45(1):172-175.

José Refugio Tobar-Reyes, Omar Franco-Mora, Edgar Jesús Morales-Rosales, Juan Guillermo Cruz-Castillo. 2009. Contenido de resveratrol en

hojas de vides silvestres (*Vitis* spp.) mexicanas. Rev. FCA UNCuyo. Tomo XLI. N° 2. 127-137.

Castañeda-Vildózola, A.; Del Ángel-Coronel, O.A.; Cruz-Castillo, J.G. ; Váldez-Carrasco, J. 2009. *Persea schiedeana* (Lauraceae), Nuevo hospedero de *Heilipus lauri* Boheman (Coleoptera:Curculionidae) en Veracruz, México. Neotropical Entomology 38(6): 871-872.

Joel Corrales García; Juan Guillermo Cruz Castillo; Epifania Lozano López; Franco Famiani. 2009. *Condiciones tecnológicas de huertas de lima persa (Citrus latifolia Tan.) para el mercado Japonés en Veracruz, México.* The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico 93(2):143-147.

P. A. Romero-Castillo, G. Leyva-Ruelas, J. G. Cruz-Castillo y A. Santos-Moreno.2009. *Evaluación de la calidad sanitaria de quesos crema tropical Mexicano de la Región de Tonalá, Chiapas.* Revista Mexicana de Ingeniería Química 8(1):111-119.

Cruz-Castillo, J.G., O. Franco-Mora, F. Famiani. 2009. *Presence and uses of wild grapevine (Vitis spp.) in the Central Region of Veracruz, Mexico.* Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin. 43(2):77-81.

Pablo Alberto Torres-Lima; Juan Guillermo Cruz-Castillo. 2008. *Citas bibliográficas y origen de artículos científicos en algunas revistas de agronomía en México.* AGROFAZ 8(1):131-141.

Pablo Torres Lima; Arnoldo G. Martínez Cano; Leudan Portes Vargas; Luis m. Rodríguez Sánchez; Juan Guillermo Cruz-Castillo. 2008. *Construcción local de indicadores de sustentabilidad regional. un estudio de caso en el semidesierto del Noroeste de México.* Región y Sociedad XX(43):25-60.

Omar Franco Mora, Juan Guillermo Cruz Castillo, Adriana Aurora Cortés Sánchez, Ana del Carmen Rodríguez Landero. 2008. Localización y usos de vides silvestres (*Vitis* spp) en el estado de Puebla, México. Revista Ra Ximhai 4(1): 151-165.

Cruz-Castillo, J.G., P.A. Torres-Lima; M.Alfaro-Chimalgua; M.L. Albores-González; J. Murguía-González. 2008. Lombricompostas y apertura de la espata en poscosecha del alcatraz 'Green Goddess' (*Zantedeschia aethiopica* (L) K. Spreng) en condiciones tropicales. Revista Chapingo Serie Horticultura 14(2): 207-212.

Omar Franco-Mora; Edgar Jesús Morales Rosales; Andrés González Huerta; Cruz-Castillo, J.G.,2008. Vegetative characterization of wild grapevines (*Vitis* spp.) native to Puebla, Mexico. *HortScience* 43(7):1991-1995.

Maria Clarisa Joaquín Martínez, Juan Guillermo Cruz-Castillo, Javier De La Cruz Medina, Oscar del Ángel Coronel. 2007. *Distribución Ecogeográfica y Características del Fruto de Persea schiedeana* Nees. En los Tuxtlas, Veracruz, México. *Revista Fitotecnia Mexicana* 30(4): 403-410.

J.G. Cruz-Castillo; O.A. Del Angel-Coronel;; J. De La Cruz-Medina. Ma. C. Joaquín-Martínez. 2007. *Características morfológicas y bioquímicas de frutos de Persea schiedeana nees*. *Revista Chapingo Serie Horticultura* 13(2): 141-147.

Cruz-Castillo,JG.; Rodríguez Bracamontes, F.; Vásquez-Samtizo, J.; Torres Lima, P. 2006. *Temperate fruit production in Guatemala*. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science* 34: 341-348.

Cruz-Castillo, J.G.; Woolley, DJ. 2006. *Pedical weight and length do not affect kiwifruit size*. *European Journal of Horticultural Science* 71(6): 272-276.

Espinosa-Solares, T;Villegas de Gante A; Gomes-Ramirez, G; Cruz-Castillo, JG; Hernández-Montes, A. 2006. *La agroindustria láctea en el Valle de México: un ensayo de categorización*. *Técnica Pecuaria de México* 44(2):181-192.

Espinosa-Solares, T.; Cruz-Castillo JG; Montesinos-López OA; Hernández-Montes A. 2005. *Raw coffee processing yield affected more by cultivar than by harvest date*. *The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico* 89(3-4):169-180.

J.Andrés-Agustín; R.Nieto-Angel; A.F.Barrientos-Priego; M.T.Martínez-Damián; F.González-Andrés; S.D. Segura-Ledezma; J.G.Cruz-Castillo; C.Gallegos-Vazquez.2004. *Variación morfológica de la hoja del chirimoyo*. *Revista Chapingo.-Serie Horticultura* 10(2):103-110.

Cruz-Castillo, J.G.; Woolley, D.J. 2003. Organogenesis potential for kiwifruit cuttings and pedicel treated with Agromil-Plus. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science* 31:193-196.

Murguía-González, J., Riestra-Díaz, D., Gallardo-López, F., Alonso-López, A., Olguín-Palacios, C., Cruz-Castillo, J.G., Rodríguez-Lagunes, D.A., Flores-Murguía, A. 2003. *Caracterización de factores socioeconómicos del cultivo de anturio (Anthurium andreaum Linden) en el Estado de Veracruz, México*. Revista Chapingo Serie Horticultura 9(1):163-177.

Evangelista-Lozano,S.; Cruz-Castillo,J.G.; Pérez-González,S.; Mercado-Silva,E.; Dávila-Ortiz,G. 2003. *Producción y calidad frutícola de guanábanos (Annona muricata) provenientes de semilla de Jiutepec, Morelos, Mexico*. Revista Chapingo.-Serie Horticultura 9(1):69-79 .

Lee Espinosa .H.; Cruz Castillo,J.G.; García Rosas, B. 2003. *Proliferación de brotes múltiples y aclimatación de anturio (Anthurium andreaum L) 'Midori' y 'Kalapana' cultivados in vitro*. Revista Fitotecnia Mexicana 26(4):301-308.

Cruz-Castillo,J.G. Woolley, D.J., Lawes,G.S. 2003 *Bioregulator and seed effects on the growth of kiwifruit inner pericarp tissue cultured in vitro*. Agrochemica 47(1-2):1-8.

Cruz-Castillo,J.G., Woolley, D.J., Lawes,G.S. 2002. *Kiwifruit size and CPPU response are influenced by the time of anthesis*. Scientia Horticulturae, 95:23-30.

Cruz, C.J.G.; Torres,L.P.A.; Rodríguez,B.,F.; Martínez,P.D. 2001. *Adaptación de frutales caducifolios. Revisión comparativa de Guatemala y Veracruz, México*. Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente 2 (1):63-74.

Cruz-Castillo,J.G.; Mendoza-Ramírez, J., Torres-Lima,P.A.2001. *Shade, fertilizers and natural bioregulators improve Zantedeschia growth in a tropical upland Area*. Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico, 85(3-4):135-142.

Alabes, M., Cruz-Castillo, J.G., Marroquin, A., Rubí, A.M.. 2000. *Horticultural characterization of cherimoya trees ex situ*. Revista Chapingo. Serie Horticultura. 6(2):179-193.

Rogel, C.I.Muños,P.B., Cruz-Castillo,.J.G. 2000. *Propagación del aguacatero por acodo utilizando etiolación, ácido indolbutírico, y obstrucción de savia, en vivero*. Revista Chapingo. Serie Horticultura 6(1):101-104.

Cruz-Castillo, J.G., Nicolás, C.M., Rogel, C.I. 2000. *Propagación de la macadamia por injertación y estacado*. Revista Chapingo. Serie Horticultura 6(1):97-100.

Torres Lima,P.A. y Cruz Castillo J.G. 2000. *Indicadores de sustentabilidad y sus posibles usos en la producción frutícola*. XIII Curso Internacional de Actualización Frutícola. Memoria. Fruticultura, Sostenibilidad y Diversidad. Tonatico, México. Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX., pp. 1-9.

Torres Lima,P.A. y Cruz Castillo J.G. 1999. *Indicadores del desarrollo sustentable: su construcción y usos*. Argumentos 34:5-29.

Torres,R.J.A.; Cruz-Castillo, J. G., 1999. *Consideraciones agronómicas en la introducción de nuevas especies frutales.-el caso de los cítricos en zonas cafetaleras de México*. Curso Internacional de Actualización Frutícola. Memoria XII Curso de Actualización-La Importancia del Mejoramiento Genético en Frutales. Coatepec Harinas, México. Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX., pp. 38-51.

Cruz-Castillo, J. G., Torres Lima, P.A.; Torres,R.J.A. Domínguez, M.V. 1999. *El análisis multivariado en la selección frutales con características hortícolas sobresalientes*. Curso Internacional de Actualización Frutícola. Memoria XII Curso de Actualización-La Importancia del Mejoramiento Genético en Frutales. Coatepec Harinas, México. Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX., pp.27-37.

Cruz-Castillo, J. G. et al., 1999. *Aplicaciones de CPPU (citocinina) incrementan el crecimiento del café en vivero*. Revista Chapingo. Serie Horticultura. 5(1)63-66.

Cruz-Castillo, J.G. Woolley, D. J.; Lawes, G. S.1999. *Effects of CPPU and other plant growth regulators on fruit development in kiwifruit*. Acta Horticulturae 498:173-178.

Castañeda, A.V.; Castillo A.P.; Cruz-Castillo, J. G.; Zapata, A. G. 1998. *Control de Talponia batesi Heinrich en frutos de chirimoya mediante embolsado e insecticidas*. Memoria del XXIII Congreso Nacional de Entomología. Acapulco, Guerrero. México.

Cruz-Castillo, J.G.1998. CPPU foliar sprays increase the growth of 'Red Caturra' coffee plants in the nursery. HortScience 33(6):1079. (ISI)

Castillo A.P.; Muños, P.R.B.; Rubí, A. M.; Cruz-Castillo, J. G. 1997. *Métodos de propagación del chirimoyo (Annona cherimola Mill)*. Revista Chapingo. Serie Horticultura. 3(2):59-62.

Acosta, C. M., Muños, P.R.B.; Cruz-Castillo, J. G.1998. *Estacas suaves y uso de auxinas en el desarrollo de portainjertos de duraznero, y sus efectos sobre el crecimiento del injerto 'Diamante' en vivero*. Horticultura Mexicana.6(1):15-23.

Nicolás C. M.; Rubí, A. M.; Cruz-Castillo, J. G.1998. *Exploración y colección de fenotipos sobresalientes de chirimoya*. Horticultura Mexicana. 6(1)97-102.

Cruz-Castillo, J. G. y Cárdenas, A. M. 1997. *El Alcatraz (cala): Un cultivo nuevo para el trópico de Veracruz, México*. Proceedings of the Interamerican Society for Tropical Horticulturae. 41:84-87

Nicolás C. M.; Rubí, A. M.; Cruz-Castillo, J. G.1997. *Evaluación inicial de árboles de macadamia en el Estado de México*. Horticultura Mexicana. 5(14):329-333.

Cruz-Castillo, J.G.; Lawes, G. S.; Woolley, D. J. And Ganeshanandam, S.1997. *Evaluation of rootstock and 'Hayward' scion effects on field performance of kiwifruit vines using a multivariate analysis technique*. New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science. 25:273-282.

Cortés M.; León-Areta, R.; Ferrara-Cerrato, R.; y Cruz-Castillo, J.G.1997. *Endomicorrizas vesículo arbusculares en mango (Mangifera indica L.) "Manila" en el Estado de Veracruz*. Revista Chapingo. Serie Horticultura 2(5):103-108.

Cruz-Castillo, J.G.; Lawes, G. S.; and Woolley, D. J. 1997. *The influence of rootstock and 'Hayward' scion selection on fruit firmness and soluble solids*. Acta Horticulturae.44(2)513-516.

Cruz-Castillo, J.G.; Woolley, D. J.;and Lawes, G. S.1997. *Uptake, distribution of radioactivity and response of the fruit tissue of kiwifruit to ¹⁴C-CPPU*. Acta Horticulturae 444(2):453-458.

Cruz-Castillo, J.G.Baez, L.A.; Torres Lima, P.A.;León-Areta, R. 1997. *Control químico de malezas en plantas de mango en vivero*. Revista Chapingo. Serie Horticultura. 3(1):95-97.

Cruz-Castillo, J.G.1996. *Oportunidades de investigación para incrementar la producción del guanábano (Annona muricata L.) en México*. Memorias de la reunión Recursos Genéticos Potenciales, Tecnologías, Alternativas y Mercados para la Agricultura de la Región Centro Occidente de México. Morelia, Michoacán. Universidad Autónoma Chapingo.pp.67-73.

Nicolás C. M.; y Cruz-Castillo, J. G.1996. *Calidad frutícola de macadamias en el Estado de México*. Cosechas 1994 y 1995. Memoria Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX. pp.91-96.

Torres,R.J.A., Cruz-Castillo, J. G.; Castro, F.R.; Bulbarela, G.G., y Colorado, R. J. F. 1996. *La investigación pecuaria en Veracruz*. 1996. Estadística relevantes de las reuniones científicas tecnológicas de 1988 y 1995. Memoria IX Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria. Pp.100-108. Veracruz, México.

Cruz-Castillo, J. G.; Escamilla, P. E.; Delgado, S. J.-, y Suárez, F. S.1996. *Estimulación de la maduración de frutos de café mediante la aplicación de ethrel con y sin urea, y efectos de sobre la calidad en taza*. Memorias IX Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria.pp.273-276. Veracruz, México.

Cruz-Castillo, J.G.; y Robledo, M. J. D. 1995. *Perspectivas de comercialización de algunas especies frutícolas poco conocidas en el Estado de Veracruz*. En Rubí, A. M.; y Salgado, S. M. (eds). Memorias del VII curso de actualización—Panorama Internacional de la Comercialización Frutícola. Estado de México. Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX. Coatepec Harinas, México.pp.256-269.

Nicolas C. M. ; y Cruz-Castillo, J. G. 1995. *Calidad Frutícola de árboles de macadamia en Temascaltepec, Estado de México*. Memoria Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX. pp.99-104.

Cruz-Castillo, J.G. y Bautista, B. S.1994. *Aspectos básicos del cultivo y manejo de la fruta kiwi*. En: Rubí, A.M. Memorias del VII curso de actualización frutícola-La fruticultura y sus perspectivas para el siglo XXI. Estado de México, México. Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX. Coatepec Harinas. México.Pp 19-37.

Cruz-Castillo J. G. Ganeshanandam, S; Mackay, B.Lawes, G. S.; and Woolley, D. J. 1994. *Applications of canonical discriminant analysis in horticultural research*. HortScience. 29:1115-1119.

Cruz-Castillo, J.G.; Woolley, D. J.; Lawes, G. S.1992. *The effect of seeds and the application of a growth regulator mixture, on fruit growth in 'Hayward' Kiwifruit*. Acta Horticulturae. 329:128-130.

Woolley, D. J.; Lawes, G. S.;Cruz-Castillo, J.G.;and Currie M. B. 1992. *Cell activity and fruit size*. New Zealand kiwifruit. Special Publication. 4:28-31.

Cruz-Castillo, J.G.; Mackay, B.;Lawes, G. S.;and Woolley, D. J.;1992. *Canonical discriminant analysis in kiwifruit rootstock research*. Acta Horticulturae. 313:142-148.

Woolley, D. J.; Lawes, G. S.;and Cruz-Castillo, J.G.1991. *The growth and competitive ability of Actinidia deliciosa (Hayward) fruit: carbohydrate availability and response to the cytokinin- active compound CPPU*. Acta Horticulturae. 297:467-473.

Lawes, G. S.;Woolley, D. J.; and Cruz-Castillo, J.G.1991.*Field responses of kiwifruit to CPPU (cytokinin) application*. Acta Horticulturae. 297:351-356.

Cruz-Castillo, J.G.; Lawes, G. S.;and Varela-Alvares. 1991. *Rootstock selection for kiwifruit-progress to date, and their future*. New Zealand Agriculture Science 26:75-77.

Cruz-Castillo, J.G.; Lawes, G. S.; Woolley, D. J.; and Varela-Alvares.1991. *Rootstock influence of kiwifruit vine performance*. New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science.19:361-364.

Cruz-Castillo, J.G.; Lawes, G. S.;and Woolley, D. J.1991. *The influence of time of anthesis, seed factor(s), and the application of a growth regulator mixture on the growth of kiwifruit*. Acta Horticulturae. 297:475-480.

Cruz-Castillo, J.G.y Cedeño-Maldonado, A.1989. *Tratamientos de desfoliación y crecimiento, floracion y producción de guanábano (Annona muricata L.)* Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico.73(2):141-148.

LIBROS

J.G. Cruz Castillo; P.A. Torres Lima (Compiladores). 2002. *Frutales para México. Contribuciones del Caribe y Sudamérica*. Universidad Autónoma Metropolitana.334 p. ISBN970-654-974-9

J.G.Cruz Castillo; Torres Lima, P.A.; Delgado Matus, J.C.; Domínguez Martínez, V; Martínez Pérez, D.; Franco Mora O. 2002. *El Guanábano. Agronomía y Usos de Frutales Tropicales*. Dirección de Centros Regionales. Universidad Autónoma Chapingo. 178 p. ISBN9688848360

J.G. Cruz Castillo; P.A. Torres Lima (Compiladores). 2008. *Enfoques tecnológicos para la fruticultura. Un tributo a Raúl Mosqueda*. Universidad Autónoma Chapingo. 442 p. ISBN978-968-02-0394-9

J.G. Cruz Castillo; P.A. Torres Lima; Mendoza, M. 2010. *El Alcatraz. Universidad Autónoma Chapingo*. 42 p. ISBN 978-607-12-0117-1

Torres Lima, P.A., Cruz Castillo J G, Davila Flores D.E. 2012. *Agronomía e Investigación un Texto de Metodología*. 215 p. ISBN: 978-607-477-693-5

Omar Franco Mora, Juan Guillermo Cruz Castillo. 2012. *La vid silvestre en México, actualidades y potencial*. 134 P. ISBN: 978-607-8154-19-7