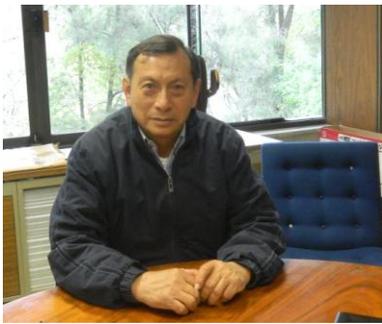


FORMATO DE CVU ACADEMICO



DATOS GENERALES:

Nombre: **Alfredo López Jiménez**

Categoría: **Profesor Investigador Adjunto**

Campus: **Montecillo**

Correo: **lopezja@colpos.mx**

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Investigador Nacional nivel I (2008-2010).

Investigador Nacional nivel I (1989-1992).

Candidato a Investigador Nacional (1987-1989).

ACTIVIDADES DE DOCENCIA, CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

CURSOS REGULARES:

Manejo de Huertos (FRU-621). Profesor Titular. Colegio de Postgraduados. 1992-2003 y 2006 a la fecha.

Nutrición de Frutales (FRU-631). Profesor Colaborador. Colegio de Postgraduados. 1985-2003 y 2006 a la fecha.

Fisiología de Frutales. Profesor de Cátedra. Departamento de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Estado de México. 1995.

Fruticultura General Avanzada (FRU-602). Profesor Colaborador. Colegio de Postgraduados. 1985.

Introducción a la Fruticultura. Profesor de Cátedra. Preparatoria Agrícola. U.A.CH. Chapingo, México. 1981-1985.

ACTUALIZACIÓN DOCENTE:

II, III, VI y XXVIII. Cursos de Actualización en Fruticultura. Instructor. Centro de Investigación Científica y Tecnológica de Aguacate en el Estado de México (CICTAMEX). Coatepec Harinas, México.

Curso Intensivo de Fruticultura: Nutrición y manejo de frutales intensivos. En el Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo a estudiantes de la Facultad de Ciencias Agronómicas Universidad Autónoma de Chiapas. 2012

Curso Internacional sobre el Cultivo del Aguacate. Instructor. México-Centroamérica-SARH-SRE. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. 1993.

Manejo de Huertos Frutícolas en el Trópico y Subtrópico de México. Profesor Coordinador e Instructor. Centro de Fruticultura-Centro Regional de Enseñanza, Capacitación e Investigación para el Desarrollo del Trópico Húmedo en Veracruz (CRECIDATH). Colegio de Postgraduados. Veracruz. México. 1988.

MAESTRÍAS TECNOLÓGICA (PROFESIONALIZANTE), DIPLOMADO O ESPECIALIZACIÓN:

Manejo de Huertos. Instructor. Diplomado Universitario en Fruticultura. Escuela de Agronomía. Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas. 1995.

Manejo de Huertos. Instructor. Diplomado en Actualización de Frutales. Facultad de Agrobiología "Presidente Juárez", Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo. Uruapan,

Michoacán. 1994.

PARTICIPACIÓN EN CONSEJOS PARTICULARES DEL C.P.

Participación en Consejos Particulares de estudiantes de Maestría y doctorado en ciencias.

PRODUCCIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y DE APOYO A LA DOCENCIA

CAPITULOS DE LIBROS.

ARTICULOS CIENTÍFICOS.

OTRAS PUBLICACIONES:

Alfonso Muratalla L., Manuel Guzmán S., Manuel Livera M., Sergio Segura L. Alfredo López J., Cresciano Saucedo V., Sergio Chávez F. 2010. Las Moras (Morus spp) especies olvidadas en México) Burret, una especie de interés comercial. La investigación al Servicio del Campo Mexicano. ISBN: 978-607-7533-65-8.

Cano Medrano Raquel, Becerril-Román A. Enrique, Calderón Zavala Guillermo, López Jiménez Alfredo y Saucedo Veloz Crescenciano (Editores). 2009. II. Simposium Nacional de Producción Forzada en Frutales. I Curso de Producción de Frutillas y Durazno. 145p. ISBN: 978-607-7533-35-1

Esteban Rodríguez-Leyva, J. Refugio Lomelí-Flores y Alfredo López Jiménez (Editores). 2007. Cadena Productiva del Nopal. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. Texcoco Estado de México. 69 p. ISBN 978-968-839-607-0

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN Y DE APOYO A LA DOCENCIA

CUERPOS COLEGIADOS:

**Miembro de Consejos Particulares de estudiantes de Doctorado y Maestría en Ciencias.
Vocal del Comité Académico del Postgrado en Fruticultura.**

EVALUACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN:

Alternancia en aguacate. Conferencia presentada en el XIX Curso de Actualización Frutícola. Fundación Salvador Sánchez Colín – CICTAMEX, S. C. Coatepec Harinas, Edo. De México, México. 6 de octubre 2006.

Producción y economía de frutos secos. Ciclo de Conferencias de Profesores. Centro de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México, México. 1995.

Nutrición y manejo del suelo en árboles frutales. Curso de actualización de árboles frutales. Unión de Fruticultura de Producción Rural. Huejotzingo, Puebla. México 1994. Diagnóstico nutrimental en base a sintomatología visual.

Conferencia del curso: “Técnicas de Diagnóstico Nutrimental”. Depto. de Fitotecnia, U.A.CH. Chapingo Edo. De México, México. 1993.

Influencia de la nutrición en la calidad de frutos. Ciclo de Conferencias de Profesores. Centro de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México, México. 1993.

El calcio en frutos de aguacate. Ciclo de Conferencias de Profesores. Centro de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Edo. de México, México. 1991.

Algunos aspectos de la nutrición del nopal tunero. Conferencia magistral en IV Reunión y II Congreso Internacional sobre el conocimiento y aprovechamiento del nopal. Zacatecas, México. 1990.

Avances del estudio fertilización de árboles de aguacate en edad productiva. Ciclo de Conferencias de Profesores. Centro de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Edo de México. México. 1989.

Investigaciones en México sobre el aguacate. Conferencia en el Curso “Cultivo del Aguacate”. Depto. de Fitotecnia, U.A.CH. Chapingo, Edo. de México, México. 1990.

Efecto del amonio bajo condiciones de stress en frutales. Ciclo de Seminarios del Personal Académico (1990). Centro de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Chapingo Edo. De México, México.

Comportamiento de plantas jóvenes de aguacate (Persea americana Mill.) creciendo en suelos calcáreos. Seminario de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Edo. de México, México.

Influencia de los reguladores del crecimiento en inducción, iniciación y diferenciación floral en mango (Mangifera indica L.). Seminario de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Edo. de México. Méx.

Algunos mecanismos de adaptación a la clorosis férrica. Primavera. 1983. Seminario de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Edo. de México, México.

Distribución radical y crecimiento vegetativo del manzano en altas densidades y aplicación de alar (selección local Rayada/MM-106). Septiembre. 1981. Seminario de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Edo. de México, México.

Aprovechabilidad del fierro por las plantas. Seminario de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Edo. de México. México. 1980.

FORMACIÓN ACADÉMICA

POSTDOCTORADO. Universidad de California, Riverside. U.S.A. (2004-2005).

DOCTORADO. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Estado de México (1999-2001).

MAESTRIA. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Estado de México (1982-1985).

LICENCIATURA. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Estado de México(1974-1979).

DISTINCIONES OBTENIDAS

Investigador Nacional nivel I (2008-2010).

Reconocimiento a labor destacada en Enseñanza, Investigación y Servicio en el Colegio de Postgraduados. 2001.

Investigador Nacional nivel I (1989-1992).

Distinción Anual en la categoría de Investigador. Colegio de Postgraduados. (1990-1993).

Candidato a Investigador Nacional (1987-1989).

Mención honorífica en licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. (1977).

ARTICULOS CIENTÍFICOS Y PUBLICACIONES EN EXTENSO

Yolanda Leticia Fernández Pavía, José Luis García Cue, Alfredo López Jiménez y Gustavo Mora Aguilera. 2015. Inducción de deficiencias nutrimentales en nopal verdura Opuntia ficus indica (L). Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas Vol. 6 Num. 6. 1417-1422.

René García Martínez, Alfredo López Jiménez, Crescenciano Saucedo Veloz, Samuel Salazar

García y Javier Suárez Espinoza. 2015. Maduración y calidad de frutos de mango 'Kent' con tres niveles de fertilización. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. Vol. 6 Num, 4 665-678.

Petra Andrade-Hoyos, Carlos de León, Eduardo Molina Gayosso, María de la Cruz Espíndola Barquera, Dionicio Alvarado Rosales y Alfredo López Jiménez. 2015. Mecanismos de defensa en portainjertos de aguacate ante *Phytophthora cinnamomi* Rands. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. Vol. 6 Num, 2 361-373.

Petra Andrade-Hoyos, Eduardo Molina Gayosso, Carlos de León, María de la Cruz Espíndola Barquera, Dionicio Alvarado Rosales y Alfredo López Jiménez. 2015. Totipotencialidad en plántulas de aguacate en la resistencia a *Phytophthora cinnamomi*. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. Vol. 6 Num, 2 347-360.

Alfredo López Jiménez y Alfonso Muratalla Lua. 2014. Manejo de frutales de hueso en México. En Memoria. VI Simposio Internacional de Fruticultura Temperada en Regiao Subtropical. Avare,-SP, Brasil. Pp. 1-8

Jorge Arturo Romero Rodríguez, José Apolinar Mejía Contreras, Aquiles Carballo Carballo, Alfredo López Jiménez, Catarino Ávila Reséndiz y José Antonio Rangel Lucio. 2013. Latencia y longevidad de semillas de *Carica papaya* L. y *Vasconcellea cauliflora* Jacqin. *Ciencia y Tecnol. Agrop. México*. Vol. 1. Núm. 1:7-13.

Jorge Arturo Romero Rodríguez, José Apolinar Mejía Contreras, Aquiles Carballo Carballo, Alfredo López Jiménez, José Antonio Rangel Lucio y Catarino Ávila Reséndiz. 2013. Escarificación química de semilla de papaya. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* Vol. 4 Núm. 6. 947-954.

Rafael Rojas-Rojas, Alfredo López-Jiménez, José Isabel Cortes-Flores, Alejandro F. Barrientos Priego y David Jaen-Contreras. 2012. Crecimiento e intensidad de necrosis de nueve accesiones de aguacate a condiciones de riego con agua salina. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* Vol. 3 Núm. 5, 959-971.

Adriana Mellado-Vázquez, Samuel Salazar-García, Cesar Augusto Treviño-de la Fuente, Isidro José Luis González-Durán y Alfredo López-Jiménez. 2012. Composición y remoción nutrimental de frutos de mango 'Haden' y 'Tommy Atkins' bajo producción forzada. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* Vol. 3 Núm. 5, 925-941.

Manuel A. Galindo-Reyes, Víctor A. González-Hernández, Alfredo López-Jiménez, Prometeo Sánchez-García, R. Marcos Soto-Hernández y Alfonso Muratalla-Lua. 2011. Concentración y acumulación de N, P y K en frambuesa roja (*Rubus idaeus* L.) manejada a dos cosechas anuales. *Terra Latinoamericana* 29:143-151.

Alfredo López Jiménez, Alejandro Barrientos Priego, Juan Carlos Reyes Alemán, María de la Cruz Espíndola Barquera, Fredy Levy Hernández Vázquez, Eduardo Campos Rojas, Juan Ayala Arreola, Pedro Mijares Oviedo y José de Jesús Zarate Chaves. 2010. Donadores de semilla de aguacate. Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura. (SINAREFI) SAGARPA-SNICS. México. 13 p.

Pérez-Santiago, G., G. Otero-Colina, V. A. González Hernández, M. E. Ramírez Guzmán, H. González Hernández, A. López Jiménez. 2007. The population level of *Eotetranychus lewisi* and the concentration of carbohydrates in peach trees. *Exp. Appl Acarol* 43: 225- 263.

Pérez-Santiago, G., G. Otero-Colina, V. A. González Hernández, A. López Jiménez, M. E. Ramírez Guzmán. 2007. Efecto en fotosíntesis y clorofila en duraznero por diferentes densidades de *Eotetranychus lewisi* (ACARI: TETRANYCHIDAE). *Entomología Mexicana* Vol. 6 Tomo 1. 35-39.

Muratalla-L., S., M. de las N. Rodríguez-M., P. Sánchez-G., L. Tijerina-Ch., J. A. Santizo-R. y A. López-J. 2006. Paja de maíz como sustrato en el crecimiento de plántulas de jitomate. *Terra Latinoamericana* 24: 319-325.

Galindo-R., M. A., V. A. González-H., A. López-J., P. Sánchez-G., R. M. Soto-H. y A. Muratalla-L. 2006 Sistemas de manejo para producir dos o tres cosechas por año en frambuesa roja en clima templado. *Rev. Fitotec. Méx.* Vol. 29 (1): 69 – 77.

Carrillo M., O., J. Rodríguez A. R. Cano M. y A. López J. 2005. Aplicación foliar de urea y sacarosa su efecto en el acondicionamiento de planta de vivero y producción de fresa (*Fragaria ananassa* Duch.) 'CP 99-3 A'. *Agrociencia*. Vol. 39 (2): 195-204.

Cervantes R., F., A. López J., J. I. Cortés F., A. A. Gardea B. R. Acosta H. y H. Hernández. 2004. Aceite de soya como retardador de floración en durazno de bajo requerimiento de frío *Rev. Fitotec. Mex.* Vol. 27 (1): 77 – 84.

Eduardo del A., J. J., L. Tijerina Ch., R. Acosta H. y A. López J. 2001. Producción de ciruelo con fertirriego en función de contenidos de humedad y coberturas orgánicas. *Terra*. 19:4. 317-326.

Martínez G., J., A. López J., J. P. Cruz H. y A. Delgado A. 2000. Poda y época de despunte de cladodios en nopal tunero. *Agrociencia*. 35:159-167.

Aguilar M., J. J., A. López J., J. I. Cortés F., E. Castillejos A. y A. Martínez G. 1998. Efecto del método y dosis de aplicación de zinc en aguacate. *Memoria 1997. Fundación Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX. Coatepec Harinas, Edo. de México. México. pp. 57-69.*

Aguilar M., J. J., A. López J., J. I. Cortés F., A. Martínez G. Y R. Sámano G. 1998. Efecto de la fertilización orgánica e inorgánica en el crecimiento, producción y estado nutrimental del aguacate. *Memoria 1997. Fundación Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX. Coatepec Harinas, Edo. de México. México. pp. 43-56.*

Baca C., G. A., J. J. Aguilar M., A. López J., A. Martínez G. y F. García C. 1997. Estados nutrimentales del aguacatero en un suelo de ando fertilizado con N, P y K durante seis años consecutivos. *Terra. México. Vol. 13, No. 4, 371-381.*

Barrientos-P., A. F., A. López-J., J.J. Aguilar-M. y J.G. Colín-O. 1996. Respuesta de la producción de árboles de aguacate Colín V-33 a diferentes fechas de anillado de ramas. *Revista Chapingo*. 5:99-102.

Aguilar M., J. J., A. López J., J. I. Cortés F., A. Martínez G. Y E. Castillejos A. 1994. Efecto del método de aplicación del zinc sobre el crecimiento y corrección de la deficiencia en árboles de aguacate cv Fuerte. *Memoria Fundación Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX. Coatepec Harinas, Edo. de México. México. pp. 35-41.*

Muratalla L, A., F. Barrientos P., J. Rodríguez A., A. López J., A. Salazar G., J. López M., S. Segura L. y R. Nateras O. 1993. El cultivo de la zarzamora y la frambuesa en México. Memoria VI Curso De Actualización Frutícola “Tópicos selectos para el desarrollo de la fruticultura Fundación Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX. Coatepec Harinas, Edo. de México.

M Rubí A., M., A. López J., J.L. Tirado T., M.T. Colinas L. y E. Avitia G. 1993. Efecto del anillado de ramas sobre el crecimiento vegetativo y reproductivo del aguacate cv Colín V-33. Memoria Fundación Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX. Coatepec Harinas, Edo. de México. México. pp. 44-60.

J.J. Aguilar M., A. López J., G. Baca C. y A. Martínez G. 1991. Avances en la investigación de la fórmula de fertilización más adecuada para el cultivo de aguacate en la región de Coatepec Harinas, México. Memoria. Fundación Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX.

Rubí A., M., A. F. Barrientos P., A. López J. y G. A. Baca C. 1991. Efecto de aspersiones foliares de boro sobre el rendimiento de aguacate Colín V-33. Memoria Fundación Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX. México. pp. 33-37.

López J., A., J.L. Tirado T. y J.J. Aguilar M. 1991. Efecto de la aplicación foliar de CaNO₃ en presocecha sobre la concentración de calcio, nitrógeno y potasio en el fruto de aguacate cv Hass. Memoria. Fundación Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX. México. Pp. 33-37.

Cruz H., J. P., A. López J. y G. A. Baca C. 1990. Inducción de deficiencia de micronutrientos y Fe en nopal tunero (*Opuntia amyclaea* T.). Memoria. El nopal, su conocimiento y aprovechamiento. III Reunión Nacional. Coahuila. México. pp. 215-224.

López J., A. y J.P. Cruz H. 1990. Efecto de la fertilización con N, P, K y tres fuentes de materia orgánica en nopal tunero (*Opuntia amyclaea* T.). Memoria. El nopal, su conocimiento y aprovechamiento. III Reunión Nacional. Coahuila. México. pp. 149-154.

López M., J.L., J.P. Cruz H. y A. López J. 1988. Contenidos nutrimentales en tallo y raíces de nopal tunero (*Opuntia amyclaea* T.). Chapingo. Vol. 62-63:144-148.

Barrientos P., A. y A. López J. 1988. Respuesta de árboles de aguacate Colín V-33 a diferentes fechas de anillado. Memoria CICTAMEX. México. pp. 49-55.

Barrientos P., A. y A. López J. 1987. Área transversal de corteza en troncos de árboles de aguacate (*Persea americana* Mill.) de porte alto y bajo. Memoria CICTAMEX. México. pp. 47-50.

López J., A. and A. Barrientos-P. 1987. Selection of dwarfing rootstocks of avocado (*Persea Americana* Mill.). I. Studies of Bark: xylem relationship in trunks of cv Colin V-33 California Avocado Society Yearbook. Vol. 71:225-234.

Barrientos P., A., A. López- J. y S. Sánchez C. 1987. Effect of cv Colín V-33 as interstock on avocado (*Persea Americana* Mill.) growth cv Fuerte. South Africa Growers Association Yearbook. Vol. 10:62 65.

Barrientos P., A. y A. López J. 1986. Anillado de árboles de aguacate (*Persea americana* Mill.) cv Colín V-33. Memoria CICTAMEX. México. pp. 54-59.

López J., A., S. Alcalde B., M.W. Boris y J.L. Barrera G. 1985. Respuesta de aguacate mexicano, antillano y guatemalteco en suelos con diferente contenido de carbonato de calcio. *Horticultura Mexicana*. Vol. 1. No. 1: 51-62.

López J., A. 1985. Evaluación fisiológica nutrimental de tres razas de aguacate en suelos con diferente contenido e CaCO_3 . Tesis de Maestría en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Chapingo Estado de México, México.

López J., A. 1983. Distribución radical y tamaño de brotes del manzano en altas densidades y aplicación de alar (selección local Rayada/ MM-106). Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Estado de México, México.

López J., A. y M.W. Borys. 1982. Distribución radical y tamaño de brotes del manzano en altas densidades y aplicación de alar (selección local Rayada/ MM-106. *Revista Chapingo*. Vol. 31-32:39-44.

López J., A. y M. W. Borys. 1979. Distribución del sistema radical del portainjerto MM106 en altas densidades de plantación de manzano. *Proceedings of the Tropical Region. American Society for Horticultural Science* Vol. 23: 37-40.

RESUMENES EN CONGRESO (AUTOR)

Evaluación de accesiones de aguacate donadores de semilla a condiciones de agobio: Riego con agua salina y suelos alcalinos. 2015. A. López-Jiménez, A. F. Barrientos-Priego, J. I. Cortés Flores, R. Rojas-Rojas, A. Reyes-Castillo, Y. L. Fernández-Pavía y D. Jaén-Contreras. *Proceedings VIII. Congreso Mundial de la Palta*. Lima, Perú.

Avances de investigación en nutrición de nopal verdura. 2009. A. López Jiménez, Y. L. Fernández Pavía, G. Mora Aguilera, C. Nava-Días, E. Hernández Sánchez, F. Hernández Hernández, G. M. Galicia Castillo, E. I. Ruíz Bueno y L. F. Sánchez Morales. 1er. Simposio Nacional sobre Inocuidad y Sanidad Vegetal en Nopal. Actopan, Hidalgo.

Alternancia productiva del aguacate 'Hass': Identificación del mecanismo por el cual la carga de frutos influencia el retorno de la floración. 2007. Alfredo López Jiménez y Carol L. Lovatt. VI Congreso Mundial del Aguacate. Viña del Mar, Chile.

Alternancia productiva del aguacate 'Hass': Concentración de carbohidratos, arginina y prolina. 2007. Alfredo López Jiménez y Carol L. Lovatt. VI Congreso Mundial del Aguacate. Viña del Mar, Chile.

Efectos a largo plazo de coberturas orgánicas en un huerto intensivo de ciruelo en suelo alcalino. II Crecimiento, producción y calidad de fruto. 2001. López J. A., J. I. Cortés F., J. P. Cruz H., R. Acosta H., J. Rodríguez A., A. Martínez G. y G. Alcántar G. Reunión Interamericana de Ciencias Hortícolas. ISTH.y SOMECH. 1-5 de octubre. Oaxtepec, Morelos, México.

Efectos a largo plazo de coberturas orgánicas en un huerto intensivo establecido en suelo en suelo alcalino. I. Fertilidad del suelo. 2000. López Jiménez Alfredo, Cortés Flores José Isabel, Acosta Hernández Rafael, Rodríguez Alcázar Jorge, Martínez Garza Ángel y Alcántar González Gabriel. XXX. Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Veracruz, México.

Efecto de las cubiertas orgánicas en la producción de ciruelo cv. Methley. 1996. López J., A., R.

Acosta H. y J. P. Cruz H. xvi Congreso de Fitogenética 6-11 octubre. Montecillo Estado de México.

Generation of DRIS norms and its efficiency in the nutritional diagnostic of *Mangifera indica* L. 1996. Víctor Palacio Martínez, J. Isabel Cortés Flores, Alfredo López Jiménez y Marco A. Otero Sánchez. 5th International Mango Symposium. September 1-6. Tel Aviv, Israel.

Respuesta del nopal (*Opuntia amyclaea* T.) a la fertilización de N, P, K, mediante aspersión a los cladodios. 1992. III Congreso Internacional y V Reunión Nacional sobre el conocimiento y aprovechamiento del nopal. Chapingo, Edo. de México, Méx.

Dinámica nutrimental del nopal tunero (*Opuntia amyclaea* T.) con diferentes fuentes de fertilización. I: Macronutrientes y II. Micronutrientes. IV Reunión Nacional y II Congreso Internacional sobre el cultivo y aprovechamiento del nopal. Zacatecas, México. 1990.

Algunos aspectos de la nutrición del nopal tunero. Conferencia magistral en IV Reunión y II Congreso Internacional sobre el conocimiento y aprovechamiento del nopal. Zacatecas, México. 1990.

Respuesta de árboles de aguacate Colín V-33 a diferentes fechas de anillado. III Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, A.C. Oaxtepec, Morelos. México 1989.

Evaluación de algunas características en semillas y plántulas de aguacate (*Persea americana* Mill.) razas Mexicana, Antillana y Guatemalteca. III. Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, A.C. (SOMECH). Oaxtepec, Morelos. México. 1989.

Efecto de la fertilización con N, P, K y tres fuentes de materia orgánica en nopal tunero (*Opuntia amyclaea* T.). III Reunión Nacional y I Internacional sobre el conocimiento y aprovechamiento del nopal. U.A.A.A.N. Saltillo, Coahuila. México 1988.

Comportamiento de aguacate mexicano, antillano y guatemalteco en suelos con diferente contenido de carbonato de calcio bajo condiciones de invernadero. 1985. Alfredo López Jiménez, Salvador Alcalde Blanco José Luis Barrera Guerra. Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas (SOMECH) 21-25 abril. Hermosillo, Sonora. México.

Respuesta de plantas jóvenes de aguacate (*Persea americana* Mill.) en suelos calcáreos. 1982. Alfredo López Jiménez, Michal W. Borys, José Luis Barrera Guerra y Salvador Alcalde Blanco. IX Congreso Nacional de Fitogenética. 3-7 agosto. Saltillo, Coahuila. México.

Comportamiento de plantas jóvenes de aguacate en condiciones de sequía progresiva. 1982. Alfredo López Jiménez, Michal W. Borys y José Luis Macías González. X Congreso Nacional de Fitogenética. 3-7 agosto. Saltillo, Coahuila. México.

Estudio preliminar del comportamiento de plantas jóvenes de aguacate sometidas a tres niveles de manto freático permanente. 1982. Alfredo López Jiménez y Michal W. Borys. IX Congreso Nacional de Fitogenética. 3-7 agosto. Saltillo, Coahuila. México.

Distribución radical del portainjerto MM-106 y su relación con el crecimiento vegetativo en altas densidades de manzano y efecto del alar. 1981. Alfredo López Jiménez y Michal W. Borys. mIII Congreso Nacional de Fruticultura. 16-20 agosto Guadalajara, Jalisco. México.

Distribución radical del portainjerto MM-106 en altas densidades de plantación en manzano. 1979. Alfredo López Jiménez y Michal W. Borys. XXVII Congreso de la Sociedad Americana de

RESUMENES EN CONGRESO (COAUTOR)

Quality parameters, polyphenolic compounds and antioxidant activity of fresh syconiums of common fig (*Ficus carica* L.). 2015. Zaragoza Peralta Yazmin, Conde Martínez Víctor, San Miguel Chávez Rubén, López Jiménez Alfredo y Calderón Zavala Guillermo. 5° Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía “Ciencia e Innovación Tecnológica: Estrategia para la solución de Problemas Nacionales” Zapopan Jalisco México.

Azucares, fenoles, y antocianinas en siconos de higo (*Ficus carica* L.) y actividad antioxidante. 2015. Zaragoza P., Y., Conde M., V., Calderón Z., G., San Miguel Ch., R., López J., A. III. Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Chapingo Estado de México. México.

Distribution, uses and phenology of *Acanthocereus tetragonus* and *A. subinermis* en México. 2014. Aída Juárez–Cruz¹, Alfredo López-Jiménez, Crescenciano Saucedo-Veloz, José Isabel Cortés-Flores, Ma. Antonieta Goytia-Jiménez² y F. Víctor Conde-Martínez. VI Congreso Internacional de Etnobotánica Córdoba España. 17/11/2014

Comportamiento de Cinco Cultivares de Fresa (*Fragaria x ananassa*) en Suelos con pH Alcalino. 2013. José Israel Carrera-Arzeta, Alfredo López-Jiménez, Guillermo Calderón-Zavala, David Jaén-Contreras y José I. Cortés Flores. XV Congreso Nacional y 1er Congreso Internacional. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas (SOMECH). Puebla, México.

Concentración de Nitratos en Nopal Verdura Bajo Diferentes Fuentes de Fertilización. 2013. María del Roció Santiago-Lorenzo, Sofía Flores-Barrera, Alfredo López-Jiménez, David Jaen-Contreras y José I. Cortés Flores. XV Congreso Nacional y 1er Congreso Internacional. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas (SOMECH). Puebla, México.

El higo “Neza”, una oportunidad para alto rendimiento. 2012. Alfonso Muratalla Lúa, Víctor Manuel Mendoza Castillo, Alfredo López Jiménez. XXIV Congreso Nacional y IV Internacional de Fitogenética (SOMEFI). Monterrey, N.L. México.

Rootstock selection of avocado (*Persea americana*) tolerant-resistant to *Phytophthora cinnamomi*. 2011. Andrade Hoyos, P., De León, C., Alvarado Rosales, D., García Espinosa, R., López Jiménez, A., Molina Gayosso, E. Espindola Barquera, M.C. Proceedings VII World Congress. Cairns, Australia.

Remoción de nutrimentos por la cosecha de los mangos ‘Kent’ y ‘Keitt’ según el sistema de producción. 2011. Adriana Vázquez Mellado, Samuel Salazar García, José Luis González Duran, Heidi Melania Medina Montenegro, Alfredo López Jiménez. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas (SOMECH). Culiacán, Sinaloa México.

Yield and fruit quality of fig (*Ficus carica* L.) under greenhouse conditions. 2009. V. M. Mendoza Castillo, A. Muratalla Lúa; A. López Jiménez; M.C. Mendoza Castillo; S. H. Chávez Franco. Fourth International Symposium on Fig. Meknes-Moroco.

Growth analysis of fig (*Ficus carica* L.) growing under a greenhouse intensive production system. 2009. V. M. Mendoza Castillo, A. Muratalla Lúa; A. López Jiménez; M.C. Mendoza Castillo; S. H. Chávez Franco. Fourth International Symposium on Fig. Meknes-Moroco.

Tolerancia de cinco selecciones de aguacate a suelos con pH alcalino. 2012. Reyes CA., Olivares SHM, López JA, Barrientos PAF, Cortés FJI, Fernández PYL. VII Reunión Nacional de Investigación, Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera. Querétaro, México.

A rational research approach for cactus production in central México. 2007. Mora Aguilera, G., Rodríguez L.E., López J. A., Fernandez P. L., Lómeli J. R., Alvarado d., Tlapal B.B., Nava D. C., Hernández A. A. M., Hernández S. E. VI International Congress on Cactus pear and cochineal, IV General meeting of FAO-cactus net. Paraiba, Brasil.

Alternancia productiva del aguacate 'Hass': la función de carbohidratos versus hormonas. VI Congreso Mundial del Aguacate. Viña del Mar, Chile. 12-16 de noviembre 2007.

Solórzano V., D. E., A. López J. y J. Rodríguez A. 1989. Propagación in vitro de portainjertos de aguacate. III Simposio Internacional sobre Sanidad Vegetal en la Agricultura Tropical y 1er. Coloquio de Biotecnología de Plantas. Universidad de Cuba. Santa Clara, Cuba.

Inducción de deficiencias de macronutrientes y Fe en nopal tunero (*Opuntia amyoclaea* T.). 1988. Cruz H., J. P., A. López J. y G. A. Baca C. III Reunión Nacional y I Internacional sobre el conocimiento y aprovechamiento del nopal. U.A.A.A.N. Saltillo, Coahuila. México.

Contenidos nutrimentales en tallos y raíces del nopal tunero (*Opuntia amyoclaea* T.). 1988. López M., J. L., J. P. Cruz H. y A. López J. 1988. III Reunión Nacional y I Internacional sobre el conocimiento y aprovechamiento del nopal. U.A.A.A.N. Saltillo, Coahuila. México.

Inducción de deficiencias de nutrimentales en nopal tunero (*Opuntia amyoclaea* T.). 1987. Cruz H., J. P., A. López J. y G. A. Baca C. II Reunión Nacional sobre el conocimiento y aprovechamiento del nopal. U.A.A.A.N. Saltillo, Coahuila. México.

Selección de portainjertos enanizantes de aguacate (*Persea americana* Mill.): I. Estudios de la relación corteza/xilema en tallos segregantes del cv Colín V-33. 1987. A. López J. y A. F. Barrientos P. II Congreso Nacional de Horticultura. Irapuato, Guanajuato. México.

Efecto de anillado sobre la floración del aguacate (*Persea americana* Mill.) cv Colín V-33. 1987. Barrientos P., A. F. y A. López J. II Congreso Nacional de Horticultura. Irapuato, Guanajuato. México.

Efecto del cv Colín V-33 como injerto intermedio en el crecimiento de aguacate (*Persea americana* Mill.) cv Fuerte. 1986. Barrientos P., A. F. y A. López J. XI Congreso Nacional de Fitogenética (SOMEFI). 25-28 agosto. Guadalajara, Jalisco. México.

CAPITULOS DE LIBROS

TESIS DIRIGIDAS (LICENCIATURA):

Producción forzada en nopal tunero (*Opuntia amyoclaea* T.) mediante riego y fertilización en invierno. Lourdes Saucedo Hernández y Anselmo Ángel Vázquez. 2000. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Distribución del sistema radical del ciruelo cv Methley (*Prunus salicina* L.) bajo el sistema tatura, riego por goteo y cubiertas orgánicas. Teresa Granados Piñón. 1996. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Fertilización con gallinaza y fertilizantes inorgánicos en árboles de aguacate cv Fuerte. René Alberto Sámano Guevara. 1994. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Respuesta del nopal tunero (*Opuntia amyclaea* T.) a la fertilización con fuentes de N-P-K asperjados en los tallos. Mauro López Durán. 1993. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

TESIS ASESORADAS (LICENCIATURA):

Dinámica nutrimental en aguacate (*Persea americana* Mill) cv Fuerte con diferentes tratamientos de fertilización en Coatepec Harinas, Estado de México. Fernando García Conde. 1997. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Efecto de la aplicación de zinc al suelo, al tronco y al follaje en árboles de aguacate (*Persea americana* Mill) cv Fuerte. Eduardo Castillejos Allard. 1994. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Diagnóstico nutrimental de la naranja (*Citrus sinensis* (L) Osbeck) cv Valencia tardía mediante la técnica Kenworthy en la región de Alamo, Ver. Héctor Osorio Osorio. 1993. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Extracción de nutrientes por los frutos de nopal tunero (*Opuntia amyclaea* T.). Macario García Ruiz. 1993. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Evaluación de tres cultivares de manzano (*Malus pumila* Mill) de bajos requerimientos de frío desarrollados sobre el portainjerto 106 en Chapingo, Méx. Mauro Vázquez Sainos. 1989. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Efecto de la citrolina y citrolina más dinitro sobre el adelanto de floración de ciruelo japonés (*Prunus salicina* Lindl) cv Methley en Tetela de Ocampo, Pue. Miguel Ignacio Delgado Blancas. 1988. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Contenidos nutrimentales en tallos y raíces del nopal tunero (*Opuntia amyclaea* T.). José Luis López Martínez. 1988. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Efecto del ácido giberélico sobre la maduración del fruto del nopal tunero (*Opuntia amyclaea* T.). Esteban Hernández Ruiz. 1986. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

Adecuación de un método para el estudio de la distribución radical aplicado en nopal verdura (*Opuntia inermis*) selección tlaconopal en altas densidades de plantación. Juan García Blancas. 1985. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

TESIS DIRIGIDAS (MAESTRIA):

Intercambio de gases y su relación con anatomía de hoja y tallo en genotipos de aguacate. 2015. Roman Garcia Gutierrez. 2015. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Calidad postcosecha de nopal verdura con diferente fuente de fertilización y tiempo de refrigeración. 2015. María del Rocío Santiago Lorenzo. 2015. Tesis de Maestría. Colegio de

Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Maduración y calidad de frutos de mango 'Kent' con tres diferentes programas de fertilización. 2013. Rene García Martínez. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Fertilización y frecuencia de riego en la producción de nopal verdura (*opuntia ficus indica* l.) en túnel de plástico. 2013. Sofía Flores Barrera. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Crecimiento y distribución iónica en nueve accesiones de aguacate regadas con agua salina. 2011. Rafael Rojas Rojas. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Tolerancia de 10 accesiones de aguacate a suelos con pH alcalino. 2011. Altagracia Reyes Castillo. Tesis de maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Prohexadiona de calcio, nitrógeno y rayado de ramas en el crecimiento de brotes vegetativos y floración de otoño de lima persa 2010. Alejandro Loyo García. Tesis de maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Efecto de la carga de frutos en el crecimiento vegetativo, reproductivo del aguacate 'Hass' en el Estado de México. 2010. Ivan Mayahua Quiahua. Tesis de maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Diferentes frecuencias de aplicación de nutrimentos minerales en el cultivo de papaya 'Maradol' bajo condiciones de fertirriego. 2010. Rusbel Castro Cabrera. Tesis de maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Producción intensiva de higo (*Ficus carica* L.) bajo invernadero. 2009. Víctor Manuel Mendoza Castillo. Tesis de maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Fertilización foliar con Multi NPK® y su relación con la calidad de fruto de lima 'persa' (*Citrus latifolia* Tanaka). David Hernández Hernández. 2004. Tesis de maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Aceite de soya en duraznero (*Prunus persica* L. Batsch.) para prolongar el letargo en yemas florales. Horacio Santiago Mejía. 2004. Tesis de Maestría Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Aceite de soya como retardante de la floración de duraznero (*Prunus persica* L. Batsch.) de bajo requerimiento de frío. Rosaycela Cervantes Flores. 2002. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Fertilización nitrogenada y fechas de poda en zarzamora (*Rubus* spp) 'Comanche' con fertirriego. Rosa María de la Cruz Torres. 2001. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Estado nutrimental de la planta y calidad del fruto de plátano 'enano gigante' (*Musa acuminata*, grupo AAA) propagado in vitro y por cormos con diferentes dosis de nitrógeno y potasio. José Francisco Suárez Larios. 1999. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Efecto de la época e intensidad de la poda de despunte en nopal tunero (*Opuntia amyclaea* Tenore). José Concepción Martínez González. 1998. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Efecto del anillado de ramas sobre el contenido de carbohidratos, concentración de N, P, K, crecimiento vegetativo y reproductivo del aguacate Colín V-33. Martín Rubí Arriaga. 1992. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México.

TESIS ASESORADAS (MAESTRIA):

Parámetros de calidad y compuestos antioxidantes en siconos de higo (*Ficus carica* L.). 2015. Yazmin Zaragoza Peralta. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Descripción varietal, potencial productivo y calidad de fruto de nuevos genotipos de durazno en el subtropico. 2015. Armando García Ávila. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Dinámica de la concentración de fosfitos en arboles de aguacate (*Persea americana* Mill) atacados por *Phytophthora Cinnamomi* Rands. 2014. Fabián Gutiérrez Chacón. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Proceso de maduración y calidad de frutos de aguacate cv Carmen Hass. 2014. Belem Domínguez Ríos. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Respuesta del manzano 'Agua Nueva' a distintas dosis de NPK bajo el sistema de cultivos intercalados. 2013. Telesforo Salvador Martínez. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Maduración y frigoconservación de frutos de mango 'Tommy Atkins' con diferentes dosis de fertilización. 2013. Yessica Abigail Alvarado Zepeda. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Niveles de radiación, fotosíntesis, crecimiento y productividad en fresa cultivada bajo macrotuneles plásticos. 2009. Moisés Lara Choncoa. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Urea y sacarosa en el acondicionamiento de planta de vivero y producción de fresa (*Fragaria x ananassa* Duch.) 'CP 99-3A'. Omar Carrillo Mendoza. 2004. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Vermicompostaje de nopal y su evaluación en la disponibilidad de fósforo en un Andisol. Javier Bello Hernández. 2003. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Paja de maíz como sustrato alternativo en la producción de plántulas de jitomate y planta de frambuesa. Sergio Muratalla Lua. 2003. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Thidiazuron (TDZ) y Acido Giberelico (AG3), sus efectos en frutos de nopal (*Opuntia ficus indica* M.) "Solferino" con y sin semilla. Kay Marielle Mitsuhashi González. 2003. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Producción intensiva de tuna bajo condiciones de invernadero. Francisco de Jesús Ibarra

Molina. 2002. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Indicadores de calidad del suelo, estado nutrimental y calidad de fruto en huertos de aguacate cv. Hass con manejo orgánico e integrado. Andrea Castillo Vega. 2002. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Efecto de cuatro factores de la producción en la fertilidad del suelo, crecimiento, composición mineral y rendimiento del duraznero, intercalado en maíz y frijol en suelos de humedad residual. Heriberto López Antonio. 2001. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Efecto de diferentes niveles de humedad y coberturas orgánicas sobre ciruelo con fertirriego por goteo. José Eduardo del Angel. 2000. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Estado nutrimental del mango cv Haden en respuesta a la fertilización N, P, K bajo un enfoque de manejo integrado. Joel Arias de los Santos. 1999. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Fertirriego en aguacate (*Persea americana* Mill) cv Hass. II. Contenido nutrimental y calidad del fruto. Guillermo José Castillo Caldera. 1998. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Respuesta de los portainjertos 'Troyer' y 'Carrizo' a frecuencia, conservación y volumen de solución nutritiva. Agustín Damián Nava. 1996. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Caracterización hidráulica y mecánica de emisores para riego localizado. Andrés Fierro Álvarez. 1996. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Efecto del manejo del huerto en la maduración, calidad y condiciones de frigoconservación de frutos de mango (*Mangifera indica* L.) 'Haden'. José Luis Escamilla García. 1996. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Generación de normas DRIS y su eficiencia en el diagnóstico nutricional del mango (*Mangifera indica* L.) en la zona Sur de México. Víctor Palacio Martínez. 1995. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Crecimiento y composición mineral del duraznero cv Oro de Tlaxcala, en respuesta a la aplicación de nitrógeno, fósforo y potasio. Ernesto Hernández Romero. 1995. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Efecto de fertigación ácida y férrica mediante goteo en suelo alcalino y en plantas de ciruelo (*Prunus salicina* L.) cv Methley bajo coberturas orgánicas. José Guadalupe Ruiz Salazar. 1992. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

Efecto de rayos gamma (Co60) y pH en el crecimiento de tres especies de cítricos en cultivo in vitro. Jorge Alberto Meléndez Herrera. 1991. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México.

Dinámica nutrimental del nopal tunero (*Opuntia amyclaea* T.) con diferentes fuentes de fertilización. Rafael Lara Sánchez. 1990. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México.

Efecto de citocininas y auxinas en embriones de aguacate (*Persea americana* Mill. raza Mexicana) cultivados in vitro. Beatriz Eugenia Llano Agudelo. 1989. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México.

Efecto de la fertilización nitrogenada en diferentes etapas fenológicas de la frambuesa roja (*Rubus idaeus* L.). José Guadalupe Arreola Ávila. 1988. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México.

TESIS DIRIGIDAS (DOCTORADO)

Composición y remoción de nutrimentos y calidad del fruto de mango (*Mangifera indica* L.) en diferentes ambientes. 2012. Adriana Vázquez Mellado (Consejero). Tesis de Doctora en Ciencias. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. México.

TESIS ASESORADAS (DOCTORADO):

Estado nutrimental de arándano azul (*Vaccinium corymbosum* L.) cv. Biloxi en los Reyes, Michoacán. 2014. David Hernández Hernández. Tesis de Doctor en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México.

Manejo y conservación de germoplasma de la familia Caricaceae. 2013. Jorge Arturo Romero Rodríguez. Tesis de Doctor en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México.

Selección de portainjertos de aguacate para tolerancia-resistencia a *Phytophthora cinnamomi* (Rands). 2012. Petra Andrade Hoyos. Tesis de Doctora en Ciencias. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. México.

Calidad sanitaria de jugos de nopal, persistencia de *Salmonella typhimurium* y respuesta de defensa de nopal verdura. 2012. Patricia Landa Salgado. Tesis de Doctora en Ciencias. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. México.

Nitrógeno reducido, AG3 y carbohidratos solubles en el amarre de frutos de aguacate (*Persea americana* Mill.) 'Hass'. 2007. María de la Cruz Espíndola Barquera. Tesis de Doctora en Ciencias. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. México.

Efecto de diferentes densidades de *Eotetranychus lewisi* (McGregor) (Acari: Tetranychidae) en la fisiología y nutrición del duraznero. Gerardo Pérez Santiago. 2006. Tesis de Doctor en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México.

Fisiología y nutrición de la frambuesa roja (*Rubus idaeus* L.) en producción fuera de temporada. Manuel Antonio Galindo Reyes. 2006. Tesis de Doctor en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México.

TESIS SINODAL:

Maestría en Ciencias:

Fernando García Espejel. 2015. Calidad y vida de anaquel del fruto de dos variedades mexicanas de fresa tratadas con altas concentraciones de CO₂. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

María Fernanda Martínez Velasco. 2015. Organogenesis indirecta en explantes de pétalos de cuatro cultivares de *Begonia elatior* cultivados *in vitro*. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Esther Mejía Ramírez. 2015. Asimilación de carbono, partición de biomas y producción de fruto en variedades de fresa

Enrique Pérez Ríos. 2013. Evaluación de la maduración y calidad del fruto de cinco nuevos cultivares de durazno (*Prunus persicae*) de bajo requerimiento de frio Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Paola Elena Morelos Suet. 2008. Iniciación floral, floración y caída de frutos de dos cultivares de litchi (*Litchi chinensis*) en el Estado de Puebla Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Luzenira Zenil Lugo. 2009. Poda y aplicaciones de thidiazuron y ácido giberélico afectan el crecimiento, producción y distribución de materia seca en zarzamora. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Carlos Hernández Ramírez. 2009. Fenología, productividad y calidad de fruto con y sin semilla en *Opuntia ficus-indica*. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, México.

Doctor en Ciencias:

Griselda Maki Díaz. 2014. Tendencias de producción y comercialización de nopalito de exportación, calidad y manejo postcosecha. Tesis de Doctor en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México.

Marcos Ventura Vázquez Hernández. 2011. Nutrición mineral e inoculación con hongos micorrizicos en la calidad postcosecha de frutos de papaya Maradol (*Carica papaya*). Tesis de Doctor en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México.

Gregorio Luna Esquivel. 2008. Calidad e inocuidad en mango 'Ataulfo' de exportación. Tesis de Doctor en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México.

CARGOS DESEMPEÑADOS

Vocal del Comité Académico de Fruticultura.

Representante del Postgrado en Recursos Genéticos y Productividad -Fruticultura (2007-2008)

Vocal de Fruticultura, Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas (SOMECH) (2012-2013)

CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL POSTGRADO

Nivel Maestría y Doctorado:

Manejo de Huertos (FRU-621). Profesor Titular. Colegio de Postgraduados. 1992-2003 y 2006 a la fecha.

Nutrición de Frutales (FRU-631). Profesor Colaborador. Colegio de Postgraduados. 1985-2003 y 2006 a la fecha.

Fruticultura General Avanzada. Profesor Colaborador. Colegio de Postgraduados. 1985.

CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL POSTGRADO

Fueron mencionados arriba.

CURSOS ESPECIALES Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

VIII Congreso Mundial de la Palta. Lima, Perú. 13-18 de septiembre de 2015.

Symposium "Hacia donde va la Ciencia" Colegio de Postgraduados México 7/11/2014

Foro Global Agroalimentario 2014: Cambios y Desafíos en la Producción de Alimentos. Mazatlán, Sinaloa México. 2014.

Estancia en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil 10/9/2014

La investigación en México y Colombia en el Manejo del Huanglongbing. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo México. 2013.

Taller para ingreso y movilidad en el SNI Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo México 2013.

Foro Global Agroalimentario 2013. Consejo Nacional Agropecuario México. 2013.

XV Congreso Nacional y 1er Congreso Internacional Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas México. 2013.

II Curso Internacional de Actualización Tecnológica "Nutrición y manejo de la copa del aguacate" UDECAM. Uruapan, Michoacán, México. 2013.

Ciclo de conferencias: La edafología en los grandes retos de la agricultura mexicana. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México 2013.

Foro de Análisis 2013 del Colegio de Postgraduados: mesa de educación y mesa de educación. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México. 2013.

Curso intensivo de frutales con el tema Nutrición y Manejo de Huertos Frutales Intensivos Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México. 2012.

VII Reuniones Nacionales de Investigación, Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera. Querétaro, México. 2012.

Symposium: Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica en la Fruticultura Mexicana. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México. 2012.

Curso-Taller: Metodología para elaborar el plan estratégico de la Academia de Fruticultura Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo, México. 2011.

Cursos de actualización Nutrición de Frutales Tropicales. Colima, Colima. México 2011.

XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, (SOMECH). Culiacán, Sinaloa. México. 2011.

Curso Internacional: Manejo Postcosecha de Productos Hortofrutícolas Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. Estado de México, México. 2010.

Taller Elaboración de propuestas para atender convocatorias de proyectos de investigación y administración de recursos CONACYT. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. Estado de México. México. 2010.

II Symposium Nacional en Producción Forzada de Frutales y I Curso de Producción Forzada de Frutillas y Durazno. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo Edo. México. México 2009

Foro Global Agroalimentario. México D.F. México. 2009.

Congreso Nacional de Innovación en Salud. México D.F. 2009.

Curso-taller; Aplicaciones de la espectroscopia de infrarrojo cercano en el análisis de alimentos.

Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. México. 2008 5 horas

**XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética. Universidad Autónoma Chapingo
México. 2008.**

Foro Global Agroalimentario 2008. México, D. F. 2008.
