

# CURRICULUM VITAE

## DATOS GENERALES

NOMBRE:	Angel Villegas Monter
FECHA DE NACIMIENTO:	1 de Agosto de 1953
LUGAR DE NACIMIENTO:	Matlatenco, Hgo.
NACIONALIDAD:	Mexicana
MIEMBRO DEL SNI	Nivel II
ACADEMIA MEXICANA DE LAS CIENCIAS	Miembro Regular
CURP:	VIMA530801HHGLNN03
R.F.C.:	VIMA5308017I3
CEDULA PROFESIONAL:	654418
CORREO ELECTRONICO	<a href="mailto:avillega@colpos.mx">avillega@colpos.mx</a> ; <a href="mailto:vilema53@hotmail.com">vilema53@hotmail.com</a>

Doctor en ciencias, Profesor Investigador Titular del Colegio de Postgraduados, Nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores, Miembro Regular de la Academia Mexicana de las Ciencias, con 35 años de experiencia en investigación y docencia en propagación, manejo y producción de frutales tropicales. Profesor visitante en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil. Titular de los cursos Propagación de plantas y manejo de viveros (FRU-635) y Fruticultura Tropical (FRU-603), fundador del curso Propagación *in vitro* de frutales (FRU-638). Coordinador de la Red de Sapotáceas. Director de tesis de doctorado de la Dr. María Andrade Rodríguez recibió el premio Agrobio 2003 y la tesis de Maestría, de la M.C. Elisa del Carmen Martínez Ocho, el Premio Agrobio 2011. Editor Asociado de la Revista Brasileira de Fruticultura. He dirigido la tesis de 23 alumnos de licenciatura y 48 alumnos de Maestría, 8 de doctorado; publicado 34 artículos en revistas indizadas en el ISI, 31 en CONAYCT y 7 con arbitraje, 17 capítulos en libros y 22 artículos en memorias en extenso, además de participar en más de 60 congresos nacionales e internacionales y dictar más de 70 conferencias por invitación en México, Cuba, Guatemala, El Salvador, República Dominicana, República Bolivariana de Venezuela, Perú, Brasil, Chile y Argentina. Coordinador de la Red de Sapotáceas. Presidente y Fundador de la Red de Recursos Genéticos de México, A. C. Responsable de la introducción y validación de ocho variedades de mango con alto potencial productivo, del proyecto SAGARPA-CONACYT (No. 48595), periodo 2008 -2012.

## ESTUDIOS REALIZADOS

LICENCIATURA: Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, Méx. (1970-1975)

Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia.

**TESIS:** Enraizamiento de estacas de manzano MM-106, tratadas con ácido indolbutírico (AIB) y ácido indolacético (AIA) a una temperatura de 16°C en la base.

POSTGRADO: **MAESTRIA EN CIENCIAS:** Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Chapingo, México (1979-1981).

**TESIS:** Propagación de cultivares de manzano (*Malus pumila* Mill) *in vitro*.

POSTGRADO: **DOCTOR INGENIERO AGRONOMO:** Universidad de Córdoba, España (1987-990).

**TESIS:** Efecto de la fuente y concentración de nitrógeno en el desarrollo *in vitro* de explantos de portainjertos de vid.

**OTROS:** Universidad Autónoma Chapingo, Méx. **Sistematización de la enseñanza.** Mayo a Junio de 1978. Diploma.

Colegio de Postgraduados, Montecillo, Méx. **Tecnología Educativa.** Octubre de 1984 a Noviembre de 1984. Diploma.

Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia, C.S.I.C. Santiago de Compostela, España. **Cultivo *in vitro* de tejidos vegetales.** Mayo de 1988. Diploma.

Colegio de Postgraduados, Montecillo, Méx. **Diplomado Calidad Educativa.** Mayo 21 a septiembre 28 del 2001. Diploma.

Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical, Habana, Cuba. **Curso/Taller sobre producción de material de propagación certificado de cítricos.** 19 al 23 de noviembre, 2003 Habana, Cuba. Certificado.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Delegado de Extensión Agrícola, Asistencia Técnica y Capacitación.** Enero de 1975 a Julio de 1975. Xochimilco, D.F.

**Delegado Hortícola, Asistencia Técnica y Capacitación.** Julio de 1975 a Febrero de 1978. Valle de México.

**Consultor externo del Vivero Cazonas. Asistencia técnica en la producción de plantas en vivero y producción de semilla certificada de portainjertos de cítricos.** Desde enero de 2001 hasta la fecha.

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL INVESTIGACION**

Universidad Autónoma Chapingo, **Profesor Investigador de tiempo completo de Fitotecnia.** Febrero de 1978 a Junio de 1979.

Colegio de Postgraduados, **Ayudante de Investigación, Centro de Genética (Sección de Fruticultura).** Julio de 1979 a Junio de 1982.

Colegio de Postgraduados, **Investigador Asistente, Centro de Fruticultura.** Julio de 1982 a Marzo de 1983.

Colegio de Postgraduados, **Investigador Docente, Centro de Fruticultura.** Abril de 1983 a Septiembre de 1987.

Colegio de Postgraduados, **Investigador Docente, Centro de Fruticultura.** Septiembre 1990 a Marzo de 1991.

Colegio de Postgraduados, **Profesor Investigador Adjunto, Centro de Fruticultura.** Abril de 1991 a Julio de 1996.

Colegio de Postgraduados, **Profesor investigador Titular, Programa de Fruticultura.** Agosto de 1996 a la fecha.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Agronomia, **Profesor visitante**. Julio de 1997 a Junio de 1998.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Agronomia, **Profesor visitante**. 1 al 28 de mayo 2000.

## **EXPERIENCIA EN DOCENCIA**

**Universidad Autónoma Chapingo, Catedrático de tiempo parcial, Departamento de Fitotecnia**, Octubre de 1976 a Febrero de 1978 (materias impartidas: Introducción a la Agronomía, Cultivos Básicos y Cultivos Agroindustriales).

**Universidad Autónoma Chapingo, Profesor Investigador de tiempo completo. Departamento de Fitotecnia**. Febrero de 1978 a Junio de 1979 (materias impartidas: Cultivos básicos, Cultivos Agroindustriales y Propagación de plantas).

**Universidad Autónoma Chapingo, Catedrático de tiempo parcial, Departamento de Fitotecnia**, Agosto de 1979 a Enero de 1980 (materias impartidas: Fruticultura General).

**Universidad Autónoma Chapingo, Catedrático a. 2, Preparatoria Agrícola**, Enero de 1980 a 1987 (materias impartidas: Introducción a la Fruticultura).

**Colegio de Postgraduados, Investigador Docente, Centro de Fruticultura**. Enero de 1983 a 1987 (materias impartidas: Propagación de plantas y Manejo de viveros FRU-635, Propagación (*in vitro* de frutales FRU-638).

**Colegio de Postgraduados, Investigador Docente, Centro de Fruticultura**. Septiembre de 1990 a Marzo de 1991. Titular de los cursos: Propagación de plantas y Manejo de viveros FRU-635, Propagación *in vitro* de frutales FRU-638

**Colegio de Postgraduados, Profesor Investigador Adjunto, Centro de Fruticultura**, Abril de 1991. Titular de los cursos: Propagación de plantas y Manejo de viveros FRU-635, Propagación *in vitro* de frutales FRU-638.

**Colegio de Postgraduados, Profesor Investigador Titular, Programa de Fruticultura, IREGEP**, desde agosto de 1996. Titular de los cursos: Propagación de plantas y manejo de viveros FRU-635, Fruticultura Tropical FRU-603, Propagación *In vitro* de frutales FRU-638.

**Universidade Federal do Río Grande do Sul, Faculdade de Agronomía. Profesor Visitante, Departamento de Horticultura e silvicultura.** Julio de 1997 a Junio de 1998. Impartí los cursos, Propagação de plantas frutíferas e manejo de viveiros, y Propagação de plantas frutíferas in vitro.

**Universidade Federal do Río Grande do Sul, Faculdade de Agronomía. Profesor Visitante, Departamento de Horticultura e silvicultura.** Del 2 al 26 de mayo del 2000. Impartí el curso, "Tópicos Especiais em Fitotecnia - Micropropagação em plantas Hortícolas (FIT 0003)" (44 horas).

### **PARTICIPACIÓN EN CURSOS CORTOS**

Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Agronomía: **Propagación de plantas** (50 horas). Julio de 1983.

Colegio de Postgraduados, Centro de Genética: **Primer Curso FAO-MEXICO de Micropropagación Vegetal.** Temas impartidos: Métodos asépticos, Micropropagación de Fresa, Micropropagación de Café y Micropropagación de Frutales.

**IV Curso de Actualización Frutícola.** Tema: "Propagación de limón". 11-15 de Noviembre de 1991. Coatepec Harinas, México.

**I. Seminario Internacional de Citricultura.** Tema impartido: "Micropropagación de cítricos". Enero a Febrero de 1992. Veracruz, México.

**Diplomado en Citricultura.** Modulo II. Propagación de los Cítricos. 26-28 de marzo y de 16 al 18 de abril de 1993. Campeche, Camp. Méx.

**Diplomado en Fruticultura.** Tema: Propagación y manejo de viveros, y Cultivo in vitro de frutales. 17-18 de marzo 1995. Zacatecas, Zac. Méx.

**II Diplomado en actualización de frutales.** Tema: Propagación y manejo en viveros; Cultivo in vitro de Frutales. Uruapan, Mich., Méx.

**Curso teórico - práctico de cultivo de tejidos vegetales.** Tema: Micropropagación de especies frutales. 27 de noviembre al 8 de diciembre 1995. México D.F.

**Primer Diplomado sobre Fruticultura General Avanzada.** Modulo: Biotecnología. 19 de agosto 1995. Morelia, Mich. México.

**Diplomado de Actualización Citrícola.** Tema: Técnicas de propagación. 16 y 17 de octubre de 1998. Martínez de la Torre, Ver. México.

**Primer evento de aprobación y actualización fitosanitaria en virus tristeza de los cítricos (VTC).** Tema: uso y manejo de portainjertos tolerantes al virus tristeza de los cítricos. 21 – 24 de marzo 2000. H. Córdoba, Ver. México.

**Curso de aprobación y actualización fitosanitaria en virus tristeza de los cítricos.** Temas: Las especies citrícolas, manejo agronómico de especies citrícolas y reproducción de las especies citrícolas. 19 de junio 2001. Puebla, Pue. México.

**Diplomado de Actualización Citrícola.** Tema: Técnicas de propagación y obtención de plantas de cítricos libres de virus. 14 y 15 junio de 2002. Apatzingan, Mich. México.

**Curso de aprobación y renovación en la campaña “Virus tristeza de los cítricos”.** Tema: uso y manejo de portainjertos tolerantes al virus tristeza de los cítricos. 30 de septiembre al 4 de octubre del 2002. Cuernavaca, Morelos, México

**Curso de aprobación y renovación en la campaña contra el virus de la tristeza de los cítricos.** Tema: Uso y manejo de portainjertos tolerantes al virus tristeza de los cítricos. 4 al 8 de noviembre del 2002. Tepetates, Ver. México

**Curso de actualización citrícola.** Tema: Nomenclatura botánica y descripción de los principales cultivares de cítricos. Del 22 al 24 de septiembre del 2005. Apatzingan, Mich., México.

**XVIII Curso de actualización frutícola.** Tema: Expectativas de las sapotáceas en México. Del 5 al 7 de octubre del 2005. Coatepec Harinas, Edo de México, México.

**Fundación Produce de Guerrero, A.C. y Consejo Estatal de Limón Mexicano de Guerrero, A.C.** Curso de capacitación: Manejo integral de limón mexicano. 16 al 18 de noviembre de 2006. Acapulco Gro,

**PROFRUTA. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala.** Conferencia magistral: Tendencias nuevas en el manejo de podas en Martínez de la Torre, Veracruz. Dirigida a Técnicos y productores de Guatemala. 11 de septiembre de 2007.

## TESIS DIRIGIDAS

### LICENCIATURA

1. FILEMON GARCIA MALDONADO. 1980. **Evaluación de la gomosis (*Phytophthora citrophthora* y *p. parasitica*) en el Municipio de Llera, Tamps.** LICENCIATURA. Universidad Autónoma Chapingo. Depto. de Fitotecnia, Chapingo, Edo. de México.

Graduado: 09/1980

2. FRANCISCO CRUZ PIZARRO. 1983. **Propagación *in vitro* de Manzano (*Malus pimilla* MILL).** LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduado: 10/1983

3. E. LETICIA OCHOA FRANCO. 1983. **Efecto de AIB, ANA y Carbón Activado sobre el Enraizamiento de Fresa *in vitro*.** LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduada: 11/1983

4. OCTAVIO REYES LOPEZ. 1984. **Factores que influyen en la Proliferación *in vitro* del Limón Mexicano (*Citrus aurantifolia* (CHRISTM) SWINGLE).** LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduado: 04/1984

5. JOSE M. MEJIA MUÑOZ. 1984. **Contribución al cultivo *in vitro* de Fresa (*Fragaria x ananassa* Duch.)**. LICENCIATURA. Universidad Autónoma Chapingo. Depto. de Fitotecnia, Chapingo, Edo. de México.

Graduado: 06/1984

6. MA. ELSA BALDERAS CONTRERAS. 1985. **Efecto del Acido giberélico sobre Plantas de Nogal de Castilla (*Juglans regia* L.)**. LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México,. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduada: 05/1985

7. GREGORIO ARELLANO OSTOA Y SILVIA GONZALEZ BERNAL. 1985. **Efecto del Recipiente, Intensidad de Luz y Microambiente en el Establecimiento a Suelo de *Fragaria x ananassa* Duch y *Prunus cerasifera* Obtenidas *in vitro***. LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduados: 06/1985

9. MIGUEL A. VILLAR MORALES. 1985. **Enraizamiento de Estacas de Nogal de Castilla (*Juglans regia* L.) Tratadas con Acido Indolbutírico (AIB), a una temperatura de 22°C en la Base**. LICENCIATURA. Universidad Autónoma Chapingo, Depto. de Fitotecnia, Chapingo, Edo. de México.

Graduado: 04/1985

10. CONSUELO PANIAGUA CRUZ. 1985. **Enraizamiento de Estacas del Híbrido Natural Almendro-Durazno (*Prunus amygdalus* Batsch x *P. persica* L.) con Acido Indolbutírico (AIB) y Rutin**. LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlan, Edo. de México.

Graduada: 10/1985

11-12. SALVADOR GONZALEZ SANDOVAL Y MA. GRACIELA ALVAREZ CHAVEZ. 1986. **Efecto de la Imbibición en la Germinación de Cuatro Especies Frutales**. LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduados: 05/1986



13. ANA MARIA CASTILLO GONZALEZ. 1986. **Enraizamiento *in vitro* de dos Portainjer-tos de Manzano (*Malus pumila* MILL).** LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México-Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, ENEP, Edo. de México.

Graduada: 03/1986

14. MA. ESTHER MARTINEZ BARRAGAN. 1986. **Efecto del pH en el Enraizamiento de Estacas de algunas Especies Frutales y Ornamentales.** LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México-Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduada: 10/1986

15. OSCAR V. RICARDI CABRERA. 1986. **Escarificación y Dosis de Acido Giberélico en la Germinación de Semillas de Anonaceas.** LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduado: 06/1986

16. ROSA MARIA MONTEERRUBIO VELAZCO. 1986. **Micropropagación de Cuatro Portainjertos de Manzano: M.9, M.26, M.27 y MM.111.** LICENCIATURA. Universidad Autónoma Chapingo, Depto. de Fitotecnia, Chapingo, Edo. de México.

Graduada: 05/1986

17. ADELA RODRIGUEZ GOMEZ. 1986. **Efecto de diferentes concentraciones de AIB y ANA en el Enraizamiento en Tierra de Brotes de Frambuesa Roja cultivados *in vitro*.** LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduada: 04/1986

18. JAVIER CARRILLO SALAZAR. 1986. **Comportamiento de Cultivares y Portainjertos de Manzano de bajo Requerimiento bajo condiciones de Vivero.** LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduado: 09/1986

19. GABINO PEREZ SARABIA. 1987. **Efecto del Ciclo Lunar en el Enraizamiento de Estacas de Cuatro Frutales.** LICENCIATURA. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Edo. de México.

Graduado: 06/1987

20. MARIA ISABEL REYES SANTAMARIA. 1992. **Efecto de la Fuente y Concentraciones de Amonio sobre la Proliferación *in vitro* de Portainjertos de Manzano.** LICENCIATURA. Universidad Autónoma Chapingo, Depto. de Fitotecnia, Chapingo, Edo. de México.

Graduada: 10/09/1992

21. AMELIA MENDOZA ALDUCIN. 1994. **Rescate *in vitro* de embriones de Nectarina (*Prunus persica*) Selección 85-6.** LICENCIATURA. Universidad Veracruzana, Facultad de Ciencias Agrícolas, Veracruz.

Graduada: 04/03/1994

22. ROBERTO IZQUIERDO PEREZ. 1994. **El cultivo de la naranja en el municipio de Cazes Veracruz.** LICENCIATURA. Universidad Autónoma Chapingo, Dpto. de Fitotecnia, Chapingo Edo. de México.

Graduado: 11/11/1994

23. EZEQUIEL VILLANUEVA RUIZ. 1996. **Propagación de zarzamora *Rubus spp. cv. Choctaw* mediante el cultivo *In vitro* de yemas axilares.** LICENCIATURA. Universidad Autónoma Chapingo, Dpto. de Fitotecnia. Chapingo Edo. de México.

Graduado: 14/10/1996

## **POSTGRADO**

### **Como Consejero (Doctorado)**

1. MARIA TERESA MARTINEZ DAMIAN. 1997. Fertilización nitrogenada al suelo, foliar y aspersion de ácido giberélico sobre la calidad de jugo y frutos de naranja (*Citrus sinensis* L. OSBECK) "valencia tardía". DOCTORADO. Especialidad en Fisiología Vegetal, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.

Graduada: 08/06/1997

2. MARIA CONCEPCION ACOSTA RODRIGUEZ. 1999. Concentración de sacarosa y nitrógeno total en dos relaciones NO<sub>3</sub>:NH<sub>4</sub> en el desarrollo *in vitro* de brotes de fresa (*Fragaria X ananassa*

Duch.) durante la etapa de multiplicación. DOCTORADO. Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.

Graduada: 29/11/1999

3. MARIA ANDRADE RODRÍGUEZ. 2002. Poliembrionia e identificación de plántulas cigóticas y nucleares de tres portainjertos y un cultivar de cítricos mediante RAPD's. DOCTORADO. Programa de Genética, IREGEP. Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

Graduada: 21/06/2002

4. RAQUEL PAZ da SILVA. 2004. Micropropagación. DOCTORADO. Programa de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 23/08/2004

5. CHRISTIANE MOLINOS da SILVA. 2004. Nutrición del portainjerto de vid 'R 110' in vitro. DOCTORADO. Programa de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 15/10/2004

6. ALICIA CARDENAS LARA. 2005. Potencial osmótico en el cultivo in vitro de portainjertos de cítricos. DOCTORADO. Fisiología Vegetal – Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 27/06/2005

7. RAUL BERDEJA ARBEU. 2009. Estomas en hojas y anatomía de xilema en tallo de lima Persa en diferentes portainjertos. DOCTORADO. Fruticultura – PREGEP, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 15/05/2009.

8. BEATRIZ GUILLERMINA ARRIETA RAMOS. 2010. Malformación de raíz en vivero de portainjertos de cítricos tolerantes a VTC. Aspectos Anatómicos y fisiológicos. DOCTORADO. Fruticultura – PREGEP, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 04/05/2010

## Como Consejero o Director de tesis (Maestría)

1. EDILBERTO AVITIA GARCIA. 1985. **Propagación *in vitro* de Selecciones de Frambuesa Roja (*Rubus idaeus* L.)**. MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Chapingo, Edo. de México.

Graduado: 12/07/1985

2. REGINALDO BAEZ SAÑUDO. 1985. **Contenido de Carbohidratos durante el Enraizamiento y Sobrevivencia de Estacas de Durazno (*Prunus persica* L. Batsch) Selección F-8215**. MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Chapingo, Edo. de México.

Graduado: 05/07/1985

3. JOSE L. CARTAGENA VALENZUELA. 1985. **Relaciones Anatómicas y Nutricionales de la Afinidad entre el Patrón y el Injerto de manzano (*Malus pumila* MILL)**. MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Chapingo, Edo. de México.

Graduado: 13/11/1985

4. J. GUADALUPE SALCEDO. GOMEZ. 1985. **Propagación Vegetativa del Mamey (*Calocarpum sapota* (JACA) Merr.)**. MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Chapingo, Edo. de México.

Graduado: 06/12/1985

5. MANUEL G. MALPICA RODRIGUEZ. 1986. **Propagación *in vitro* de Capulín (*Prunus serotina* cav.) a partir de Yemas Axilares**. MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Chapingo, Edo. de México.

Graduado: 10/01/1986

6. EDUARDO E. RODRIGUEZ SOMARRIBAS. 1986. **Propagación *in vitro* de Limón Mexicano (*Citrus aurantifolia* Christm Swingle)**. MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Chapingo, Edo. de México.

Graduado: 28/02/1986

7. RODOLFO CARRIZALEZ REGALADO. 1987. **Efecto de la poda de raíz, poda aerea y aplicación de Acido Indolbutírico en Plántulas e Nogal de Castilla (*Juglans regia* L.) y Nogal**

**Pecanero (*Carya illinoensis* (Wang) K. Koch).** MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Chapingo, Edo. de México.

Graduado: 24/04/1987

8. MA. ALICIA CARDENAS LARA. 1992. **Proliferación y Enraizamiento *in vitro* de Capulín (*Prunus serotina* var. *Capulli Ehrh*).** MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

Graduada: 10/12/1992

9. MARIA CONCEPCION ACOSTA RODRIGUEZ. 1993. **Efecto del  $\text{NH}_4 \text{NO}_3$  en la Micropropagación de Fresa y su relación en la aclimatización con base en su capacidad fotosintética.** MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

Graduada: 08/12/1993

10. JOSE NAVA AYALA. 1994. **Efecto de cuatro portainjertos sobre el comportamiento de dos cultivares de naranja dulce (*Citrus sinensis* (L) Osbeck) en condiciones de vivero.** MAESTRIA. Programa de Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados. Montecillo Edo. de México.

Graduado: 22/04/1994

11. DANIEL E. CITUK CHAN. 1994. **Comportamiento en vivero de plantas obtenidas *in vitro* y por semilla de Citrange Troyer y Carrizo.** MAESTRIA. Programa de Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados. Montecillo Edo. de México.

Graduado: 03/08/1994

12. GREGORIO ARELLANO OSTOA. 1994. **Absorción de calcio durante la proliferación *in vitro* de vid Cv. Málaga Blanca.** MAESTRIA. Programa de Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados. Montecillo Edo. de México.

Graduado: 21/10/1994

13. GILBERTO ESPINOZA QUIROZ. 1995. **Efectos de nutrición *in vitro* en los portainjertos Carrizo y Yuma.** MAESTRIA. Programa de Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados. Montecillo Edo. de México.

Graduado: 19/01/1995

14. ALFREDO MEDINA CARDENAS.1995. **Propagación in vitro de tres portainjertos de cítricos tolerantes a tristeza.** MAESTRIA. Programa de Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.

Graduado: 16/01/1995

15. CARLOS ROMAN URIBE.1995. **Efecto de la relación N-K en el desarrollo de embriones de durazno (*Prunus pérsica* L.) rescatados in vitro.** MAESTRIA. Programa de Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.

Graduado: 03/07/1995

16. SERGIO LOPEZ CUEVAS. 1995. **Efecto de la injertación sucesiva sobre la reaparición de caracteres juveniles en manzano CP 92-1.** MAESTRIA. Programa de Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.

Graduado: 28/09/1995

17. AGUSTIN DAMIAN NAVA. 1996. **Respuesta de los portainjertos "Troyer" y "Carrizo" frecuencia, concentración y volumen de solución nutritiva.** MAESTRIA. Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.

Graduado: 25/11/1996

18. MARIA DE JESUS MARTINEZ HERNANDEZ. 1996. **Efecto nutricional en el enraizamiento *In vitro* y establecimiento en suelo de frambuesa y zarzamora.** MAESTRIA. Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados Montecillo Edo. de México.

Graduada: 09/12/1996

19. ALBERTO SANCHEZ ESTRADA. 1997. **Estudio del amarre del fruto en naranja 'Washington Navel' [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck] y tangelo 'Mineola' [*C. reticulata* cv. Dancy (H.) Blanco x *C. paradisi* cv. Duncan (H.) Macf.].** MAESTRIA. Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados Montecillo, Edo. de México.

Graduado: 14/04/1997

20. MARIA ISABEL REYES SANTAMARIA. 1997. **Evaluación de diferentes estimadores de fotosíntesis en tres especies de cítricos.** MAESTRIA. Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.  
Graduada: 25/04/1997
21. OSCAR RAMIREZ SANCHEZ. 1997. **Absorción de K<sup>+</sup> bajo diferentes relaciones NH<sub>4</sub>/NO<sub>3</sub> durante el cultivo in vitro de vid cv. Flame.** MAESTRIA, Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.  
Graduado: 10/09/1997
22. EDITH VILLAVIENCIO GUTIERREZ. 1998. **Cultivo in vitro de dos especies de cactáceas (*Astrophytum myriostigma* Sem y *A. Capricorne* (Diertr.) Britton y Rose) amenazadas de extinción.** MAESTRIA. Especialidad Forestal. IRENAT, Colegio de postgraduados, Montecillo Edo. de México.  
Graduada: 05/08/1998
23. JESUS HERRERA BASURTO. 1998. **Crecimiento y nutrición de los portainjertos de cítricos citranges carrizo y troyer propagados por estaca en vivero.** MAESTRIA. Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.  
Graduado: 08/09/1998
24. MELVIN A. JAEN SANCHEZ. 1998. **Fluctuación de carbohidratos y efecto de auxinas sobre enraizamiento de los portainjertos citrange carrizo y troyer.** MAESTRIA, Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.  
Graduado: 11/12/1998
25. ERNESTO REYES CAMARA. 1999. **Propagación in vitro de dos portainjertos de cítricos tolerantes al virus de la tristeza.** MAESTRIA. Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.  
Graduado: 17/03/1999
26. LIBRADO VIDAL HERNANDEZ. 1999. **Relaciones anatómicas y compatibilidad del guanábano (*Annona muricata* L.) “sin fibra” injertado sobre portainjertos de anonáceas.**

MAESTRIA. Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo. de México.

Graduado: 31/08/1999

27. RAQUEL PAZ DA SILVA. 2000. **Organogenese direta in vitro de morangueiro (*Fragaria x ananassa* Duch.) a partir de estipulas, nas cultivares dover e oso grande.** MAESTRIA. Faculdade de Agronomía, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS. Brasil. Graduada: 23/05/2000

28. CHRISTIANE MOLINOS DA SILVA. 2000. **Quantificacao dos ions  $\text{NH}_4^+$  e  $\text{K}^+$ , em meio de multiplicacao de *Gypsophyla paniculada* cv. Perfecta in vitro sob diferentes relacoes N-K, avaliados com eletrodos seletivos.** MAESTRIA. Faculdade de Agronomía, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS. Brasil.

Graduada: 24/05/2000

29. JERÓNIMO GONZALEZ NAVARRETE. 2000. **Floración y amarre de frutos estimulado con  $\text{AG}_3$ , anillado y auxina en Mandarino Mónica (*Citrus reticulata* Blanco).** MAESTRIA. Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

Graduado: 29/08/2000

30. SAÚL ESPINOSA ZARAGOZA. 2000. **Vida de anaquel de mandarinas (*Citrus reticulata* Blanco) “Mónica” y “Chata” (variedad regional) mínimamente procesadas.** MAESTRÍA. Especialidad en Fisiología Vegetal, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco, Edo. de México.

Graduado: 04/12/2000

31. FABIOLA DANYA PICHARDO RUIZ. 2001. **Características morfológicas y anatómicas en plantas de *Dalia pinnata* tratadas con paclobutrazol y daminozide.** MAESTRIA. Especialidad en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco, Edo. de México.

Graduada: 29/04/2001

32. ENOC EFER JARA PEÑA. 2001. **Respuesta de la frambuesa roja (*Rubís idaeus* L.) “Autumn Bliss” a la aplicación de vermicomposta asociada con lupino (*Lupinus mutabilis***



**Sweet.**). MAESTRIA. Especialidad en Fruticultura, IREGEP. Colegio de postgraduados, Montecillo, Texcoco, Edo. de México.

Graduado: 30/11/2001

**33. EMIGDIO DE LA CRUZ DE LA CRUZ. 2003. Aplicación de ácido giberélico e incisión anular par incrementar el amarre en mandarino ´mónica´ (*Citrus reticulata* Blanco).**

MAESTRIA. Programa de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 22/05/2003

**34. NALLELY MADELEINE MARTINEZ MONDRAGÓN. 2003. Obtención de sustancias pécticas a partir de tallos y frutos de pithahaya (*Hylocereus undatus* Haw.) y nopal (*Apuntia ficus-indica* L.) cultivados in vitro.**

MAESTRIA. Programa de Fisiología, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 08/12/2003

**35. ARCADIO HERNÁNDEZ BAUTISTA. 2005. Crecimiento, rendimiento y calidad de fruto de naranjo “Valencia” injertado en cuatro portainjertos tolerantes al virus tristeza de los cítricos.**

MAESTRIA. Fruticultura – Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 14/12/2005

**36. MARTHA ELVA IBARRA ESTRADA. 2005. Morfología de hojas y fenología en selecciones de zapote mamey (*Pouteria sapota* (Jacq.) H.E. Moore & Stean).**

MAESTRIA. Fruticultura – Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 15/12/2005

**37. EPIFANIO MIRELES RODRÍGUEZ. 2006. Anatomía del xilema secundario de seis portainjertos y del naranjo valencia (*Citrus sinensis* L.)**

MAESTRIA. Fruticultura – Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Gradado: 27/01/2006

**38. MARIA DEL ROSARIO MIRANDA MARTÍNEZ. 2006. Inoculación micorrízica y bacteriana en raíces embrionarias y adventicias de plantas micropropagadas de *Citrus volkameriana***

**Pasq.** MAESTRIA. Edafología – Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 27/11/2006

39. GERARDO JIMENEZ FERNANDEZ. 2007. **Fertilización orgánica y mineral del zapote mamey [Pouteria zapota (Jacq.) H. Moore & Stearn].** MAESTRIA. PREGEP - Fruticultura, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 26/02/2007

40. ATENEA Y. RAYA MONTAÑO. 2007. **Fuente y concentración de azúcar en la dinámica de enraizamiento in vitro de dos portainjertos de vid.** MAESTRIA. PREGEP - Fruticultura, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 26/07/2007

41. DULCE MARIA PARADA PONCE. 2007. **Propagación in vitro de tres híbridos almendro X durazno.** MAESTRIA. PREGEP - Fruticultura, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 06/12/2007

42. MAURICIO IVÁN ANDRADE LUNA. 2008. **Materiales orgánicos en la producción de portainjertos de cítricos en vivero.** MAESTRÍA. Edafología, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 03/04/2008

43. PAOLA ELENA MORELOS SUET. 2008. **Iniciación floral, floración y caída de frutos en dos cultivares de litchi (Litchi chilensis Sonn) en el estado de Puebla.** MAESTRIA. PREGEP - Fruticultura, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 29/11/2008

44. ELISA DEL CARMEN MARTÍNEZ OCHO. 2010. **Poliembrionía e identificación de embriones cigóticos y nucelares de mango (Mangifera indica L.) cvs. Manila y ataulfo** MAESTRIA. PREGEP - Fisiología Vegetal, Campus Montecillo, Colegio de postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 29/07/2010.

45. ALEJANDRO LEDESMA MIRAMONTES. 2011. **Estimadores de fotosíntesis en selecciones de zapote mamey [*Pouteria sapota* (Jacq.) H.E. Moore & Stearn]**. MAESTRIA. PRGP-Fruticultura, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México. Graduado: 14/02/2011

46. NELY ARELLANO DURÁN. 2012. **Caracterización morfológica, estudio molecular y determinación de azúcares en zapote mamey [*Pouteria sapota* (Jacq) H.E. Moore & Stearn]**. Maestría. PRGP-Fruticultura, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, edo de México. Graduada: 31/07/2012

47. JUDITH VERONICA POOT CACNCHE. 2014. **Raleo y amarre de frutos en plantas de zapote mamey (*Pouteria sapota* H.E. Moore & Stearn)**, Maestría. PRGP-Fruticultura, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, edo de México. Graduada: 13/06/2014

48. MOISES ORLANDO RIVERA RODRIGUEZ. 2014. **Propagación de *Pinus patula* Schiede ex Schldl. Et Cham. Por estacas y acodos modificados**. Maestría. Postgrado en Ciencias Forestales, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, edo de México. Graduado: 23/06/2014.

### Como asesor

1. H. ALBERTO ESCOBAR ARAYA. 1985. **Micropropagación y almacenamiento *in vitro* de *Opuntia amyclaea* Tenore**. MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Chapingo, Edo. de México. Graduado: 10/05/1985

2. LUIS ENRIQUE RIOJAS DUARTE. 1992. **Cultivo *in ovulo* de embriones de Vid e Inducción de floración en Plantas Juveniles**. MAESTRIA. Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México. Graduado: 20/01/1992

3. JORGE LUIS MARTÍNEZ FONSECA. 1994. **Zonificación agroecológica para los cultivos de naranja (*Citrus sinensis* L. Osbeck) y limón mexicano (*C. aurantifolia* (Christm) Swingle), en el estado de Oaxaca, México.** MAESTRÍA. Programa de Agrometeorología, IRENAT, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

Graduado: 25/01/1994

4. SALVADOR VAZQUEZ VEGA. 1994. **Cambios morfológicos, anatómicos y fisiológicos en plantas aclimatizadas de anturio y orquídeas.** MAESTRIA. Programa de Genética, IREGEP, Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de Méx.

Graduado: 06/12/1994

5. VICTOR MANUEL CETINA ALCALA. 1997. **Tres tipos de manejo en vivero de *Pinus greggi* ENGELM. y su efecto en la calidad de la planta.** DOCTORADO. Especialidad en Fisiología Vegetal, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

Graduado: 21/05/1997

6. ARNOLDO FLORES HERNANDEZ. 1997. **Características bioquímicas relacionadas con el estrés por calor en nopal (*Opuntia spp*).** DOCTORADO. Especialidad de Genética, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

Graduado: 15/06/1997

7. ALEJANDRO ALARCÓN. 1997. **Capacidad fotosintética del portainjerto *Citrus volkameriana* inoculado con micorriza arbuscular.** MAESTRIA. Especialidad de Edafología. IRENAT, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

Graduado: 18/07/1997

8. ALEJANDRO F. BARRIENTOS PRIEGO. 1998. **Algunos aspectos fisiológicos en plantas de aguacatero bajo condiciones de sequía.** DOCTORADO. Especialidad en Fisiología Vegetal, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 24/11/1998

9. REYNA I. ROJAS MARTINEZ. 1998. **Identificación del fitoplasma de la filodia del cempazúchil (*Tapetes erecta* L.) mediante PCR y RFLP's y alteraciones fisiológicas en**

**plantas sintomáticas.** DOCTORADO. Especialidad de Fitopatología, IFIT, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

Graduada: 27/11/1998

10. JOSE REFUGIO ESPINOZA ESPINOZA. 2000. **Efecto de dos regímenes térmicos sobre el crecimiento de árboles de durazno (*Prunus persica* L. Batsch.).** DOCTORADO. Especialidad en Fisiología Vegetal, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México.

Graduado: 18/07/2000

11. ELVIA CARMELITA PALACIOS TORRES. 2001. **Transformación genética de pomelo cvs. “Marsh” y “Star Ruby” (*Citrus paradisi*) y naranjo dulce cv. “Valencia” (*C. sinensis*) con el den de la capa proteica del virus tristeza closterovirus.** MAESTRIA. Especialidad en Fitopatología, IFIT, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco, Edo. de México.

Graduada: 18/01/2001

12. ALBERTO UC VÁRGUEZ. 2001. **Etiología, epidemiología e histopatología del amarillamiento letal de la lima persa (*Citrus latifolia* Tan.) en Martínez de la Torre Veracruz, México.** MAESTRIA. Especialidad en Fitopatología, IFIT, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco, Edo. de México.

Graduado: 14/11/2001

13. FRANCISCO BAUTISTA CALLES. 2001. **Influencia del precondicionamiento de la semilla de papaya en la germinación y vigor de plántulas.** MAESTRIA. Especialidad en Fisiología Vegetal, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco, Edo. de México.

Graduado: 05/12/2001

14. AGUSTIN DE SANTIAGO DE SANTIAGO. 2002. **Propagación de piretro (*Tanacetum coccineum* (Willd.) por semilla, y su relación con insectos en montecillo, Estado de México.** DOCTORADO. Programa en Entomología y Acarología, IFIT, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco, Edo. de México.

Graduado: 04/11/2002

15. DAVID HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ. 2004. **Fertilización foliar con multi npk y su relación con la calidad de fruto de lima persa ( *Citrus latifolia* Tanaka)**. MAESTRIA. Programa en Fruticultura, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Motecillo, Texcoco, Edo de México.

Graduado: 18/02/2004

16. MARIA DE LA LUZ RESENDIZ PAZ. 2004. . MAESTRIA. Programa en Fisiología Vegetal, IREGEP, Colegio de Postgraduados, Motecillo, Texcoco, Edo de México.

Graduada: 22/10/2004

17. OSCAR AQUINO HERNÁNDEZ. 2005. **Distribución de virus y efecto del ácido acetil salicílico y compuestos orgánicos en la severidad de virosis y roya blanca en tres variedades de crisantemo [*Dendranthema morifolium* (Ramat) Tzvelev]**. MAESTRIA. Fitopatología – Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 19/04/2005

18. VINCENZO BERTOLINI. 2005. **Biofertilización, fertilización mineral y reguladores de crecimiento en el desarrollo vegetativo y floral de *Phalaenopsis***. MAESTRIA. Fruticultura – Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 30/08/2005

19. GUSTAVO CRUZ CARDENAS. 2006. **Las clases de tierras con producción de naranja (*Citrus sinensis* L. Osbeck) en Papantla, Veracruz**. MAESTRIA. Edafología – Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 22/02/2006

20. ELA ALCÁNTARA FLORES. 2006. **Estructura e histoquímica de la lámina foliar y propagación vegetativa de *Phyllonoma laticuspis* especie medicinal**. Posgrado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. UNAM, México, D. F.

Graduada: 24/04/2006

21. ERNESTO TAPIA CAMPOS. 2007. **Caracterización de germoplasma de cítricos mediante marcadores morfológicos y moleculares**. DOCTORADO. Recursos Genéticos y Productividad - Fruticultura – Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 06/18/2007

22. JUDITH SÁNCHEZ BOLÓN. 2008. **Aclimatización de plantas de paulownia (*Paulownia tomentosa*), en 13 sustratos.** MAESTRÍA. Edafología, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo de México.

Graduada: 26/03/2008

23. EMILIANO LOEZA KUK. 2008. **Transmisibilidad de aislamientos del citrus tristeza virus (CTV) por áfidos y evaluación de la resistencia en cítricos transformados con genes del CTV.** DOCTORADO. Fitosanidad – Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 03/04/2008

24. HECTOR SALVADOR BAUTISTA. 2008. **Comportamiento del naranjo “Valencia” (*Citrus sinensis* L. Osbeck) injertado en cuatro portainjertos tolerantes al VTC.** MAESTRIA. Fruticultura – PREGEP, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 17/06/2008

25. GREGORIO LUNA ESQUIVEL. 2008. **Calidad e inocuidad en mango Ataulfo de exportación.** DOCTORADO. Fruticultura – PREGEP, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 25/07/2008.

26. LEONEL DOMINGUEZ ORDOÑEZ. 2009. **Fenología de la floración y fructificación en zapote mamey [*Pouteria sapota* (Jacq.) H. E. Moore & Stearn (*Sapotaceae*)].** MAESTRIA. Fisiología Vegetal – PREGEP, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 29/01/2009.

27. SAUL ESPINOSA ZARAGOZA. 2009. **Fisiología postcosecha y calidad de fruto de once genotipos sobresalientes de zapote mamey [*Pouteria sapota* (Jacq.) H.E. Moore & Stearn (*Sapotaceae*)] Producidos en Alpoyecá, Guerrero, México.** DOCTORADO. Fisiología Vegetal – PREGEP, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 30/01/2009.

28. MARIA ALMA RANGEL FAJARDO. 2009. **Anatomía y tolerancia a la desecación de semillas de cacao (*Theobroma cacao* L.)**. DOCTORADO. Producción de Semillas – PREGEP, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduada: 02/12/2009.

29. JUAN MANUEL TOVAR PEDRAZA. 2010. **Etiología, histopatología y control de la muerte descendente de injertos de zapote mamey (*Pouteria sapota* (Jacq.) H.E. Moore & Stearn) en Guerrero**, México. MAESTRIA. Postgrado en Fitosanidad – Fitopatología, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo de México.

Graduado: 21/04/2010.

30. MARIA DE LOS ANGELES MALDONADO PERALTA. 2010. Desarrollo de plántulas de portainjertos cítricos en tubetes con diferentes sustratos y soluciones nutritivas. MAESTRIA. Postgrado en Edafología, Campus Motecillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo Edo de México.

Graduada: 03/12/2010.

## ARTICULOS

### PUBLICADOS EN REVISTAS INDIXADAS EN EL ISI

1. Aguilar Carpio, C., V.A. González – Hernández, J.A. Mora – Aguilera, y A. Villegas – Monter. 2015. Estudio fenológico en zapote mamey [*Pouteria sapota* (Jacq.) Moore & Stearn] Guerrero, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 18:71-79.
2. Arriera – Ramos, B.G., **A. Villegas – Monter**, M. N., Rodríguez – Mendoza y G. Luna – Esquivel. 2014. **Desarrollo en vivero de portainjertos de cítricos con malformación de raíz**. *Rev. Chapingo Serie Horticultura*: 20:29 – 39.
3. Ortega-Arenas, L.D., **A. Villegas-Monter**, A.J. Ramírez-Reyes & E.E. Mendoza-García. 2013. Abundancia estacional de *Diaphorina citri* (Hemiptera:Liviidae) en plantaciones de cítricos en Cazones, Veracruz, México. *Acta Zool. Mexicana* 29 (2):317-333.



4. Carrillo –Castañeda, G., F. Bautista – Calles and **A. Villegas – Monter**. 2013. Postharvest seed treatments to improve the papaya seed germination and seedlings development. Trop. And Subtr. Agrosyst. 16:133-141.
5. Martinez – Ochoa, E.C., M. Andrade – Rodríguez, M. Rocandio – Rodríguez and **A. Villegas – Monter**. 2012. Identification of zygotic and nucelar seedlings in poliembryonic mango cultivars. Pesq. Agropec. Bras. Brasilia 47 (11):1629-1636.
6. Monteon – Ojeda, A., J.A. Mora – Aguilera, **A. Villegas - Monter**. C. Nava – Díaz, El Hernández – Castro, G. Otero – Colina & J. Hernández – Morales. 2012. Temporal analysis and fungicide management strategies to control mango anthracnose epidemics in Guerrero, México. Trop. Plant Pathology 37(6):375-385.
7. Tovar- Pedraza, J.A., J.A. Mora – Aguilera, C. Nava – Díaz, D. Teliz – Ortíz, G. Valdovinos – Ponce, **A. Villegas – Monter**, and J. Hernández – Morales. 2012. Identification, pathogenicity, and histopathology of *Lsiodiplodia theobromae* on mamey sapote grafts. Agrociencia 46:147-161.
8. Ma. Alma Rangel-Fajardo, Ma. A., H.A., Zavaleta-Mancera, L., Córdova-Téllez, A.P. López-Andrade, A. Delgado-Alvarado, I. Vidales-Fernández, y **A. Villegas-Monter**. 2012. Anatomía e histología de la semilla del cacao (*Theobroma cacao* L.) criollo mexicano. Rev. Fitotec. Mex. 35(3):189-197.
9. Ledesma – Miramontes, A., **A., Villegas – Monter**, V. A. González – Hernández, L. del Mar, Posadas y A. Mora – Aguilera. 2011. Cinética de crecimiento foliar y desarrollo de brotes en selecciones de zapote mamey- Rev. Mex. Cienc. Agric. 2:901-911.
10. Villegas – Monter, A., y A. Mora – Aguilera. 2011. Avances de la fruticultura en México. Rev. Bras. Frutic., Jaboticabal – Sp, 33:179-186.
11. Martínez – Villegas, Y.M., M. Andrade – Rodríguez, **A. Villegas – Monter**, I. Alia – Tejacal, O.G. Villegas – Torres y V. López – Martínez. 2011. Cultivo *in vitro* de Pitayo (*Stenocereus srellatus* [Pfeiffer] Riccobono). Rev. Chapingo Serie Horticultura. 17:95-105.

12. Rangel – Fajardo, Ma. A., L. Córdova – Téllez, A.P. López – Andrade, A. Delgado – Alvarado, H.A. Zavaleta – Mancera y **A. Villegas Monter**. 2011. Tolerancia a la desecación en semillas de tres orígenes genéticos de cacao (*Theobroma cacao* L.). *Rev. Fitotec. Mex.* 34:175-182.
13. Rangel – Fajardo, M.A., A. Delgado – Alvarado, L. Córdova – Téllez, H.A. Zavaleta – Mancera, **A. Villegas – Monter**, A. P. López – Andrade and I. Vidales – Hernández. 2011. Accumulation of sugars in cacao (*Theobroma cacao* L.) seeds of three genetic and its relationship to desiccation. *Seed Sci & Technol.* 39:1-11.
14. Loeza – Kuk, E., Ma. A. Gutiérrez-Espinosa, D.L. Ochoa – Martínez, **A. Villegas-Monter**, G. Mora – Aguilera, E. C. Palacios-Torres, y E. Pérez – Molphe-Balch. 2011. **Análisis de la resistencia en pomelo y limón mexicano transformados con el gen p25 del Citrus tristeza virus**. *Agrociencia* 45:55-65.
15. Berdeja-Arbeu, R., **A. Villegas-Monter**, L.M. Ruiz-posadas, J. Sahagún-Castellanos, y M.T. Colinas-León. 2010. **Interacción lima persa-portainjertos. Efecto en características estomáticas de hoja y vigor de árboles**. *Rev. Chapingo Serie Horticultura* XVI:91-98.
16. Cázarez-Prado, M.S., M. Andrade-Rodríguez, **A. Villegas-Monter**, I. Alia –Tejacal, O. G. Villegas-Torres y V. López-Martínez. 2010. **In vitro propagation of *Sprekelia formosissima* Herbert., and wild plant with ornamental potential**. *Rev. Fitotec. Mex.* 33:197-204.
17. Arrieta-Ramos, B.G., **A. Villegas-Monter**, A. Hernández-Bautista, Ma. de las N. Rodríguez-Mendoza, L. del M. Ruiz-Posadas y E. García-Villanueva. 2010. **Estomas y vigor de naranjo “valencia” injertado en portainjertos tolerantes al virus tristeza de la tristeza de los cítricos**. *Rev. Fitotec. Mex.* 33:257-263.
18. Paz da Silva, R., y **A. Villegas – Monter**. 2009. **Niveles de sacarosa en el enraizamiento in vitro y aclimatización ex vitro de plántulas del portainjerto de vid R110 (*Vitis rupestris* X *Vitis berlanieri*)**. *Interciencia* 34:897-902.

19. Parada – Ponce, D. M., y **A. Villegas – Monter**. 2009. **Propagación *in vitro* del híbrido almendro X Durazno H1**. Rev. Fitotec. Mex. 32:103-109.
20. Raya – Montaña, Y. A., **A. Villegas – Monter**, y G. Arellano – Ostoa. 2009. **Cinética de enraizamiento *in vitro* de portainjertos de vid en respuesta a la fuente y concentración de azúcar**. Rev. Fitotec. Mex. 32:111- 117.
21. Loeza – Kuk, E., D.L. Ochoa – Martínez, G. Mora – Aguilera, P. Rivas – Valencia, M. A., Gutiérrez – Espinosa, W. Cintra de Jesús Jr., **A. Villegas – Monter**, N. Arno – Wulf, and E. Pérez – Molphe-Balch.2008. **Detection of Citrus sudden death-associated virus and haplotypes of Citrus tristeza virus in Toxoptera citricida and Aphis spiraecola and implication on citrus sudden death in Brasil**. Agrociencia 42: 669-678.
22. Bautista – Calles, F., G. Carrillo – Castañeda and **A. Villegas – Monter**. 2008. **Recuperation of the high germinability condition of papaya seed through priming technology and bioregulators**. Agrociencia 42: 817-826.
23. Sánchez – Damas, J.J., Avitia – García, E., A.M. Castillo – González, **A. Villegas – Monter** y T. Corona – Torres. 2006. **Estudio anatómico de la poliembrionia en tres portainjertos de cítricos**. Rev. Chapingo, Serie Horticultura 12: 145-152.
24. Peña-Valdivia,C.B., Sánchez-Urdaneta, A.B., Aguirre R., J.R., Trejo C., C. Cárdenas E., and **A. Villegas-Monter**. 2006. **Temperature and chemical scarification on seed germination of “Maguey” (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck)**. Seed Sci. and Technol. 34: 47-56.
25. Luna-Esquivel G., Ma. De L. Arévalo-Galarza, S. Anaya-Rosales, **A. Villegas-Monter**, M. Acosta-Ramos y G. Leyva-Ruelas. 2006. **Calidad de mango “Ataulfo” sometido a tratamiento hidrotérmico**. Rev. Fitotec. Mex. 29 (Especial 2): 123-128.
26. Tapia-Campos, E., M.A., Gutiérrez-Espinosa, M.L. Warburton, A. Santacruz-Varela y **A. Villegas-Monter**. 2005. **Characterization of mandarin (*Citrus* spp.) Using morphological and AFLP markers**. Interciencia 30: 687-693.

27. Ruíz-García, R., J.J. Vargas-Hernández, V.M. Cetina-Alcalá y **A. Villegas-Monter**. 2005. **Efecto del ácido indolbutírico (AIB) y tipo de estaca en el enraizado de *Gmelia arborea* Roxb.** Rev. Fitotec. Mex. 28:319-326.
28. **Villegas-Monter, A.**, y M. Andrade-Rodríguez. 2005. **Secado y almacenamiento de semillas de mandarino “Cleopatra”.** Pesq. Agropec. Bras., Brasilia 40:79-85.
29. Andrade-Rodríguez, M., **A. Villegas-Monter**, Ma. A. Gutiérrez-Espinosa, G. Carrillo-Castañeda, and A. García- Velázquez. 2005. **Polyembryony and RAPD markers for identification of zygotic and nucellar seedlings in Citrus.** Agrociencia 39: 371-384.
30. Andrade-Rodríguez, M., **A. Villegas-Monter**, G. Carrillo-Castañeda and A. García-Velázquez. 2004. **Polyembryony and identification of Volkamerian lemon zygotic and nucellar seedlings using RAPD.** Pesq. Agrop. Bras. Brasilia, 39:551-559.
31. Molinos da Silva, Ch., **A. Villegas-Monter**, P. Sánchez-García, G. Alcántar-González, Ma. N. Rodríguez-Mendoza y L. del M. Ruíz-Posadas. 2004. **Efecto del potencial osmótico y contenido de Ca en el medio de cultivo sobre la distribución de Ca<sup>2+</sup> y K<sup>+</sup>, producción de biomasa y necrosis apical de vid “R 100”.** Interciencia 29 (7): 384-388.
32. Sarmiento R., **A. Villegas-Monter**, C. Mazuelos and A. Troncoso. 1992. **Influence of the Nitrogen source and concentration of N-fractions and free Amino Acid levels of grape vine explants.** Plant and Soil 199: 255-258.
33. **Villegas M., A.**, C. Mazuelos, and A. Troncoso. 1991. **Influence of N-NO<sub>3</sub> and N-NH<sub>4</sub> on the mineral composition of Grape-Vine rootstocks *in vitro*.** Acta Horticulturae. 300:119-121.
34. Escobar A., H., V.M., Villalobos A. and **A. Villegas M.** 1986. **Opuntia micropropagation by axillary proliferation.** Plant Cell, Tissue and Organ Culture 7:269-277.
35. García Mateos, R., M. Soto Hernández, M. Martínez Vázquez and **A. Villegas-Monter**. 1999. **Isolation of alkaloids of *Erythrina* from tissue culture.** Phytochem. Anal. 10:12-16.

## PUBLICADOS EN REVISTAS RECONOCIDAS EN EL INDICE CONACYT

1. Ortega – Arenas L.D., **A. Villegas – Monter**, A.J. Ramírez – Reyes & E. Mendoza – García. 2013. Abundancia estacional de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) en plantaciones de cítricos en Cazones, Veracruz, México.
2. Cruz – Cárdenas, G., C. A. Ortiz S., Ma. del C. Gutiérrez C., y **A. Villegas – Monter**. 2008. **Las clases de tierras citrícolas del ejido Pueblillo, Papantla**, Veracruz. Terra Latinoamericana 26:11-19.
3. García-Mateos M.R., R.M. Soto-Hernández, R.J.M. Gutiérrez and **A. Villegas- Monter**. 2005. **Alkaloids from several subcultures of *Eriquina americana* Millar Calluses**. Rev. Chapingo Serie Horticultura 11: 21-26.
4. Paz da Silva, R., **A. Villegas- Monter**, C. Trejo-López, T. Terrazas-Salgado y C. Cervantes-Martínez. 2004. **Niveles de sacarosa y pérdida de agua del medio de cultivo durante el enraizamiento in vitro de dos portainjertos de vid**. Rev. Chapingo Serie Horticultura 10:119-125.
5. Pichardo Ruíz, F.D., **A. Villegas - Monter**, A. Hernández Livera y M.T. Colinas León. 2003. **Cambios morfológicos en plantas de dalia (*Dalia pinnata* Cav.) tratadas con paclobutrazol**. Re. Chapingo Serie Horticultura 9:151-161.
6. Martínez Damián, Ma. T, y **A. Villegas - Monter**. 2000. **Calidad de frutos de naranja “valencia tardía” asperjados con ácido giberélico a diferentes pH**. Revista Chapingo, Serie Horticultura 6: 121-125.
7. Vidal H. L.; **A. Villegas - Monter**; E. García Villanueva; A.E. Becerril Román y R. Mosqueda Vázquez. 2000. **Relaciones anatómicas y compatibilidad de *annona muricata* L. “sin fibra” injertada sobre diversas anonaceas**. Revista Chapingo Serie Horticultura 6: 89-96.

8. Reyes Santamaría, Ma. I.; M.T. Colinas L.; G. Calderón Z. y **A. Villegas - Monter**. 2000. **Peso específico, contenido de proteína y clorofila en hojas de naranjo y tangerino**. *Agrociencia*. 35: 599-607.
9. Alarcón, A., R. Ferrera Cerrato, M.C. González Chávez y **A. Villegas - Monter**. 2000. **Hongos micorrízicos arbusculares en la dinámica de aparición de estolones y nutrición de plantas de fresa cv. Fern obtenidas por cultivo in vitro**. *Terra* 18: 211-218.
10. González Chávez, M.C., R. Ferrera Cerrato, **A. Villegas - Monter** y J.L. Oropeza. 2000. **Selección de sustratos de crecimiento en microplantas de cítricos inoculadas con *Glomus* sp. Zac. 19**. *Terra* 18:369-377.
11. Cetina Alcalá, V.M., M.L. Delgado Ortega, V.A. González Hernández, J.J. Vargas Hernández, M.T. Colinas León y **A. Villegas - Monter**. 2001. **Fotosíntesis y contenido de carbohidratos de *Pinus greggii* Engelm. En respuesta a la poda y al régimen de riego en vivero**. *Agrociencia* 35: 599-607.
12. Alarcón, A., M.C. González Chávez, R. Ferrera Cerrato y **A. Villegas - Monter**. 2001. **Efectividad de *Glomus fasciculatum* y *Glomus etunicatum* en el crecimiento de plantas de *Vitis vinífera* L. Obtenidas por micropropagación**. *Terra* 19: 29-35.
13. Cetina Alcalá, V.M., V.A. González Hernández, M.L. Ortega Delgado, J. Vargas Hernández, y **A. Villegas - Monter**. 2002. **Supervivencia y crecimiento en campo de *Pinus greggii* Engelm. Previamente sometido a podas o sequía en vivero**. *Agrociencia* 36: 233-241.
14. Cárdenas Lara, Ma. A. y **A. Villegas - Monter**. 2002. **Potencial osmótico de medio de cultivo con diferentes componentes para la propagación in vitro**. *Rev. Fitotec. Mex.* 25:213-217.
15. **Villegas - Monter, A.** y Barrientos, P.F. 1987. **Micropropagación de ciruelo mirabolano (*Prunus cerasifera* L.)**. *Fitotecnia* 10: 72-79.

16. **Villegas - Monter, A.** y Cruz, P.F. 1987. **Propagación *in vitro* del portainjerto de manzano MM-106.** Fitotecnia 9:98-109.
17. **Villegas - Monter, A.** Barrientos, P.F. y Becerril, R.A.E. 1987. **Establecimiento y proliferación *in vitro* de cultivares de manzano.** Agrociencia 68: 17-23.
18. Báez S., R., **A. Villegas - Monter,** Ortega, D.M.L. y Barrientos, P.F. 1987. **Dinámica y variación estacional de carbohidratos totales durante la iniciación y diferenciación de raíces en estacas de durazno (*Prunus persica* L. Batsch) Selección F 8215.** Agrociencia 68: 155-162.
19. Escobar A., H.A., Villalobos, A.V.M. y **A. Villegas - Monter.** 1987. **Enraizamiento, establecimiento y conservación de nopal tunero (*Opuntia amyoclaea* Tenore) propagado *in vitro*.** Agrociencia 68: 25-32.
20. Salcedo. G., J. Gpe., Rodríguez, A.J., **A. Villegas – Monter,** y Colinas L., M.T. 1987. **Propagación vegetativa del mamey (*Calocarpum sapota* (Jacq Merr.),** Agrociencia 68: 33-40.
21. Rocha Q., J., F. Barrientos P., M.L. Ortega D. y **A. Villegas - Monter.** 1990. **Evaluación de dos fuentes de carbono en el desarrollo vegetativo de ápices de manzano (*Malus pumilla*) cultivados *in vitro*.** Agrociencia Serie Fitociencia. 1: 121-134.
22. Gutiérrez E., M.A., **A. Villegas - Monter,** J. Rodríguez A. y Ma. C. López P. 1991. **Efecto de benciladenina, ácido indolacético, niveles de agar y carbón activado en la micropropagación de piña.** Agrociencia Serie Fitociencia. 2:125-135.
23. Espinoza E., J.R., **A. Villegas – Monter,** y J. Rodríguez A. 1991. **Enraizamiento de estacas de guayaba (*Psidium guajava*) en cámara de nebulización.** Agrociencia Serie Fitociencia 2:113-122.
24. Riojas D., L.E., J. Rodríguez A., **A. Villegas - Monter** y Ma. T. Colinas L. 1992. **Anatomía y cultivo *in ovulo* de embriones abortivos de vid.** Agrociencia, Serie Fitociencia. 3:107-117.

25. Nava Ayala J., **A. Villegas - Monter**, F. Barrientos Pérez y A. Martínez Garza. 1996. **Comportamiento en vivero de tres portainjertos tolerantes a la tristeza de los cítricos**. *Agrociencia* 30: 573-576.
26. Espinoza E., J.R., J. Ortiz Cereceres; Ma del C. Mendoza Castillo; J.A. Villaseñor Alva; **A. Villegas - Monter**; C. Peña Valdivia y G. Almaguer Vargas. 1998. **Modelos de regresión para la estimación del peso fresco y seco de ramas de duraznero (*Prunus persica* L. Batsch)**. *Revista Chapingo Serie Horticultura* 4: 125-131.
27. Alves de Oliveira, A.; O.C. Koller y **A. Villegas - Monter**. 1999. **Propagación vegetativa de aguacate selección 153 (*Persea* sp.) por acodo en contenedor**. *Revista Chapingo Serie Horticultura* 5, Núm. Especial. 221-225.
28. Martínez Damián, Ma. T. y **A. Villegas - Monter**. 1999. **Aplicación de ácido giberélico y su efecto en la calidad de frutos de naranja “Valencia Tardía”**. *Revista Chapingo Serie Horticultura* 5: 103-107.
29. **Villegas - Monter, A.**, C. Mazuelos, M. Cantos y A. Troncoso. 1992. **Influencia del nitrógeno sobre el desarrollo in vitro del portainjerto de vid 161-49**. *Suelo y Planta* 2:529-539. CSIC. Madrid. España.
30. Martínez Rojas R. y **A. Villegas - Monter**. 1999. **Efecto de cinetina y ácido indolacético en el desarrollo de síntomas de filodia y mantenimiento del fitoplasma de la filodia de cempazuchil (*Tajetes erecta* L.) crecidas in vitro**. *Fitopatología* 34:69-76.
31. Alves de Oliveira, A. O. C. Koller & **A. Villegas - Monter**. 2000. **Propagacao vegetativa de porta-enxertos de abacateiros (*Persea* sp.) por mergulhia de cepa**. *Rev. Bras. Frutic. Jaboticabal* – SP 22: 62-65.



## PUBLICADOS EN REVISTAS CON ARBITRAJE

1. Salcedo. G., J. Gpe., **A. Villegas – Monter**, Rodríguez, A.J. y Colinas L., Ma. T. 1986. **Anatomía de la unión del injerto en mamey (*Calocarpum sapota* (Jacq. Merr).** Universidad y Ciencia 3:23-29.
2. **Villegas - Monter, A.** y Castillo, G.A.M. 1985. **Factores que influyen el enraizamiento *in vitro* del portainjerto de manzano MM-106.** Horticultura Mexicana 1: 51-60.
3. **Villegas - Monter, A.** 1995. **Micropropagación frutales en México, Avances y Perspectivas.** Horticultura Mexicana 3:132-136.
4. Villavicencio Gtz, E. Edith; **A. Villegas - Monter**; G. Arellano Ostoa y J. Vargas Hernández. 1999. **Desarrollo de brotes *in vitro* de *Astrophytum myriostigma* Lem.** Cactáceas y suculentas Mexicanas. Tomo XLIV año 44 No.2 abril- junio. 49-57.
5. Sánchez Estada, A., **A. Villegas - Monter**, E. García Villanueva y J. Fortiz Hernández. 2000. **Estudios del amarre de fruto en naranja (*Citrus sinensis* L. Osbeck) “Washington navel”.** Hort. Mex. 8:175-183.
6. Jara Peña, E., **A. Villegas - Monter** y P. Sánchez García. 2002. **Contenido de N, P, K y rendimiento de frambuesa roja (*Rubus idaeus* L.) “Autumn Bliss” orgánico asociada con lupino (*Lupinus mutabilis* Sweet.).** Rev. Peru. Biol. 9:84-93.
7. Jara Peña, E., **A. Villegas - Monter**, P. Sánchez García, A. Trinidad Santos, A. Muratalla Lua y A. Martínez Garza. 2003. **Crecimiento vegetativo de frambuesa (*Rubus idaeus* L.) “Autumn Bliss con la aplicación de vermicomposta asociada con lupino (*Lupinus mutabilis* Sweet.).** Rev. Peru. Biol. 10:44-52.

## CAPITULO EN LIBROS

1. Barrientos – Pérez, F. y **A. Villegas - Monter** y Anastasio Vázquez. 1985. **Métodos de Propagación de Agaves**. en Biología y Aprovechamiento Integral del Henequén y otros Agaves. Ed. Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C., Yucatán.
2. **Villegas – Monter, A. 1990. Métodos Asépticos**. en: Fundamentos Teórico - Prácticos del Cultivo de Tejidos Vegetales. Ed. Por C.A. Rosell y V.M. Villalobos A. FAO Italia.
3. **Villegas – Monter, A. 1990. Micropropagación de Fresa (*Fragaria x ananassa* DUCH)**. en Fundamentos Teórico - Prácticos del Cultivo de Tejidos Vegetales. Ed. por C.A. Rosell y V.M. Villalobos A. FAO, Italia.
4. **Villegas – Monter, A. 1990. Micropropagación de Frutales**. en Fundamentos Teórico - Prácticos del Cultivo de Tejidos Vegetales. Ed. por C.A. Rosell y V.M. Villalobos A. FAO, Italia.
5. Mejía Muñoz, J.M. y **A. Villegas - Monter. Micropropagación de Café**. en Fundamentos Teórico - Prácticos del Cultivo de Tejidos Vegetales. Ed. Por C.A. Rosell y V.M. Villalobos A. FAO, Italia, 1990.
6. A. Troncoso, **A. Villegas**, C. Mazuelos and M. Cantos. 1990. **Growth and Mineral Composition of Grape-Vine Rootstocks Cultured *in vitro* with different levels of Ammonium Nitrate**. en Plant Nutrition. Physiology and Applications. Ed. Klumer Academic Publishers Holland.
7. **Villegas – Monter, A. 1990. Cultivo *in vitro* de Tejidos y Organos Vegetales**. en Cuadernos de Histología Vegetal. Ed. Marban, España.
8. A. Alarcón, M.C. González-Chávez, R. Ferrera Cerrato y **A. Villegas-Monter**. 1993. **Influencia de tres Hongos Micorrizicos Vesículo Arbusculares en Fresa (*Fragaria x annanassa* Duch) cv. Fern y su Interacción con Fertilización Fosfórica**. en Avances de Investigación. Sección de Microbiología de Suelos, Ed. Sección de Microbiología de Suelos, CEDAF, C.P., Edo.. de México.

9. Alarcón, A., M.C. González-Chávez, R. Ferrera-Cerrato y **A. Villegas-Monter**. 1993. **Inoculación de Hongos Micorrizicos Vesículo Arbusculares en Vid y Piña obtenidos por Cultivo *in vitro***. en Avances de Investigación. Sección de Microbiología de Suelos, Ed. Sección de Microbiología de Suelos, CEDAF C.P., Edo. de México.
10. Alarcón, A., R. Ferrera-Cerrato, **A. Villegas-Monter** y J.J. Almaraz Suárez. 1998. **Efecto de la simbiosis micorrizica en la fotosíntesis de *Citrus volkameriana* Tan & Pasq.** pp:119-126. En: Avances de la investigación micorrizica en México. Eds. R. Zulueta R, M.A. Escalona A. y D. Trejo A. Universidad Veracruzana, Xalapa Ver. México.
11. Hernández-Meza, V., M.C. González-Chavez, R. Ferrera-Cerrato y **A. Villegas-Monter**. 1998. **Inoculación con hongos endomicorrizicos durante el establecimiento de portainjertos de cítricos micropropagados.** pp:231-240. En: Avances de la investigación micorrizica en México. Eds. R. Zulueta R, M.A. Escalona A. y D. Trejo A. Universidad Veracruzana, Xalapa Ver. México.
12. Hernández-Meza, V., M.C. Gonzalez-Chavez, R. Ferrera-Cerrato y **A. Villegas-Monter**. 1998. **Efecto de la inoculación endomicorrizica en el transplante de portainjertos de cítricos micropropagados tolerantes al virus de la tristeza.** pp:241-251. En: Avances de la investigación micorrizica en México. Eds. R. Zulueta R, M.A. Escalona A. y D. Trejo A. Universidad Veracruzana, Xalapa Ver. México.
13. **Villegas – Monter, A.**, y A. Mora – Aguilera. 2008. **Propagación de zapote mamey (*Pouteria sapota* (Jacq.) H.E. Moore & Stearn).** pp: 1-16. En: El zapote mamey en México: Avances de investigación. Eds. I. Alia – Tejacal, A. Villegas – Monter, V. López-Martínez, M. Andrade-Rodríguez, C.M. Acosta – Durán, O.G. Villegas – Torres y D. Guillen – Sánchez. Universidad Autónoma de Morelos, Facultad de Ciencias Agropecuarias. Cuernavaca, Mor. México.
14. Pereyda-Hernández, J., J. A. Mora – Aguilera, J.G. Florencio – Anastacio, C. Nava – Díaz, D. Teliz – Ortiz, Ma. J. García – Ramírez y **A. Villegas – Monter**. 2008. **Proliferación vegetativa y reproductiva en el zapote mamey.** pp: 115-130. En: El zapote mamey en México: Avances de investigación. Eds. I. Alia – Tejacal, **A. Villegas – Monter**, V. López-

Martínez, M. Andrade-Rodríguez, C.M. Acosta – Durán, O.G. Villegas – Torres y D. Guillen – Sánchez. Universidad Autónoma de Morelos, Facultad de Ciencias Agropecuarias. Cuernavaca, Mor. México.

15. **Villegas – Monter, A.**, y M. Andrade – Rodríguez. 2008. **Poliembrionia, ventajas y oportunidades para la propagación vegetativa**. pp:149-167. In: Enfoques tecnológicos en la fruticultura. Un tributo a Raúl Mosqueda. Coordinadores: J. G. Cruz – Castillo y P.A. Torres – Lima. Universidad Autónoma Chapingo. México.
16. Espinoza – Zaragoza, S., J.M., Villareal – Fuentes, **A. Villegas – Monter**, A. Mora – Mora y C. Ruiz – Bello. 2009. **El zapote mamey**. pp:321 -340. In: Frutas del Trópico. Eds. M.E. de Coss – Flores, C. Ruiz – Bello y J.L. Moreno – Martínez. Colección: Textos Universitarios para Fortalecimiento de los Cuerpos Académicos. Universidad Autónoma de Chiapas. México.
17. Rivera – Cabrera, F., M. Ponce – Valadez, F. Díaz de León – Sánchez, **A. Villegas - Monter** and L. J. Pérez-Flores. 2010. **Acid limes. A Review**. pp: 116-124. In: Fresh Produce 4. Ed. J.A Teixeira da Silva, K. Shima. Global Science Books, Japan.

#### **ARTICULOS EN EXTENSO EN MEMORIAS DE CONGRESOS**

1. Cantos Barragán, M., Lizan Benjumea, J., Prieto Alcántara, L., **Villegas - Monter, A.** y A., Troncoso.1989. **Algunos factores que influyen en la proliferación de vid "in vitro"**. en XI Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros, Ed. Esc. Univ. e Ing. Tec. Agric. "Santa Ana", España.
2. **Villegas - Monter, A.**, C. Mazuelos and A. Troncoso. 1990. **Influence of N-NO<sub>3</sub> and N-NH<sub>4</sub> on the mineral composition of vitis explants**. en XXIII Inter. Hort. Cong.. Ed. XXIII Inter. Horticultur Congress, Italia.

3. Avitia García, E., A. M. Castillo González y **A. Villegas - Monter**. 1991. **Micropropagación del manzano**. en Primera Reunión Nacional sobre Avances de la micropropagación en México Ed. Banco de México Fira, Morelos.
4. **Villegas – Monter**, A.1993. **Propagación tradicional y por cultivo *in vitro* de frambuesa y zarzamora**. en Primer Ciclo de Conferencias sobre Frutas Exóticas con Demanda Nacional e Internacional con Posibilidades de Producción en el Edo.. De Michoacán., Ed. Banco de Crédito Rural, Michoacán.
5. Alarcón, A., M.C. González-Chávez, R. Ferrera-Cerrato y **A. Villegas - Monter**. 1994. **Effect of two endomicorrhizal fungi on the rooting of plum tree and their interaction with indolbutiric acid**. en XV Congreso Internacional de la Ciencia del Suelo. Ed. Edo.. De México.
6. **Villegas – Monter**, A. 1994. **Propagación de Frutales Nativos e Introducidos**. Primera Reunión Internacional y Segunda Nacional de Frutales Nativos e Introducidos con Demanda Nacional e Internacional. 194-205.
7. **Villegas – Monter**, A., G. Arellano O., G. Arellano H. y A. Robles L. 1996. **Enraizamiento de estacas de los portainjertos citrange carrizo y troyer**. IV Simposium Internacional sobre sistemas de producción de cítricos. 20-30 de octubre de 1996. Tuxpan Ver. México. pp:100-103.
8. Damián, N. A., **A. Villegas - Monter**, G. Baca C. y A. López J. 1996. **Respuesta de los portainjertos 'troyer' y 'carrizo' a frecuencia de aplicación y concentración de soluciones nutritivas**. IV Simposium Internacional sobre sistemas de producción de cítricos. 20-30 de octubre de 1996. Tuxpan Ver. México. pp:104-105.
9. Sánchez E. A., E. García V. y **A. Villegas - Monter**. 1996. IV Simposium Internacional sobre sistemas de producción de cítricos. 20-30 de octubre de 1996. Tuxpan Ver. México. pp:106-107.
10. Martínez Fonseca, J. L. y **A. Villegas - Monter**. 1994. **Zonificación agroecológica para los cultivos de naranjo (*Citrus sinensis* L. Osbeck) y limón mexicano (*Citrus aurantifolia* (Christ) Swingle) en el Estado de Oaxaca, México**. Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 38:62-69.

11. Cituk Chan, D.E., **A. Villegas - Monter.**, A. Martínez G. y D. Jaen C. 1994. **Comportamiento en vivero de plantas obtenidas in vitro y semilla de citrange troyer y carrizo.** Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 38:79-85.
12. Nava Ayala, J. y **A. Villegas - Monter.** 1994. **Comportamiento en vivero de portainjertos tolerantes a la tristeza de los cítricos.** Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 38:86-89.
13. Acosta Rodríguez, M.C., **A. Villegas – Monter**, M.T. Colinas y M. Engleman.1997. **Efecto del NH<sub>4</sub>/NO<sub>3</sub> en la micropropagación de fresa (*Fragaria x ananassa* Duch.).** Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 41:113-118.
14. Arellano-Ostoa, G., **A. Villegas - Monter** y E. A. Becerril R. 1997. **Cambios nutrimentales en el medio durante la micropropagación de fresa.** Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 41:119-123.
15. Paz da Silva, R. y **A. Villegas-Monter.** 2003. **Enraizamiento in vitro de dos portainjertos de vid en contenedores con y sin intercambio gaseoso complementario.** Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 47:93-95.
16. Molinos da Silva, Ch., **A. Villegas-Monter**, P. Sánchez-García, Ma. N. Rodríguez-Mendoza y L. del M. Ruíz posadas. 2003. **Efecto del potencial osmótico en el medio de cultivo en la distribución de Ca<sup>2+</sup> y K<sup>+</sup> en vid 'R 110' cultivados in vitro.** Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 47:265- 267.
17. **Villegas - Monter, A.**, M. E. Ibarra Estrada y S. Espinoza Zaragoza. 2005. **Expectativas de las sapotáceas en México.** XVIII Curso de Actualización Frutícola. Fundación Salvador Sánchez Colín CITAMEX, S.C. pp. 1-23.
18. **Villegas - Monter, A.** 2005. **Nomenclatura botánica y descripción de los principales cultivares de cítricos.** Memoria Curso de actualización cítrícola. SAGARPA/SEDAGRO/CESV-MICH. pp.113-128.

19. **Villegas - Monter A.** y S. Curtí Díaz. 2006. **Situación de la citricultura en México.** II Seminario internacional y IV Jornada postcosecha de cítricos. Concordia, Entre Ríos, Argentina, 17 al 20 de octubre de 2005.

20. **Villegas - Monter, A.** 2007. **Situación y perspectivas del cultivo de mango en México.** II Jornada de transferencia de tecnología para el cultivo de mango. Fundación Produce, Sinaloa A.C. 51-58.

21. Zaragoza – Espinosa, S., C. Saucedo – Veloz, **A. Villegas – Monter** y M. E. Ibarra – Estrada. 2006. **Caracterización de frutos de zapote mamey (*Pouteria sapota* [Jacq.] H.E. Moore & Stearn) en Guerrero, México.** Proc. Inter. Soc.Trop. Hort. 49:135-138.

22. Domínguez – Ordoñez, L., **Villegas – Monter, A.**, García- Villanueva, E., y S. Espinoza-Zaragoza. 2008. **Fenología de la floración en zapote mamey (*Pouteria sapota* [Jacq.] H. E. Moore & Stearn) en Alpayeca, Estado de Guerrero, México.** Proc. Inter. Soc.Trop. Hort. 51:132-137.

## **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS**

**Enraizamiento de estacas de Manzano MM-106, tratadas con Acido Indolbutírico (AIB), Acido Indolacético (AIA), a una temperatura de 16°C.** X Reunión de la Asociación **LATAM. de Ciencias Agrícolas.** Guerrero, 1979.

**Micropropagación de Ciruelo Mirobolano. I. Establecimiento y Proliferación.** IX Congreso Nacional de Fitogenética. Coahuila. 1982.

**Micropropagación de Ciruelo Mirobolano. II. Enraizamiento.** IX Congreso Nacional de Fitogenética. Coahuila. 1982.

**Propagación *in vitro* del portainjerto de Manzano MM-106.** X Congreso Nacional de Fitogenética. Aguascalientes. 1984.

**Efecto del Microambiente en el Establecimiento a suelo de plantas obtenidas *in vitro*.** X Congreso Nacional de Fitogenética. Aguascalientes. 1984.

**Efecto del recipiente y suplemento de luz en el establecimiento a suelo de plantas propagadas *in vitro*.** X Congreso Nacional de Fitogenética. Aguascalientes. 1984.

**Refrigeración de brotes de fresa cultivados *in vitro*.** X Congreso Nacional de Fitogenética. Aguascalientes. 1984.

**Micropropagación de Ciruelo Mirobolano III. Efecto de Carbón activado floroglucinol y sacarosa en el enraizamiento.** X Congreso Nacional de Fitogenética. Aguascalientes. 1984.

**Efecto del Carbón activado sobre el enraizamiento de Fresa *in vitro*.** X Congreso Nacional de Fitogenética. Aguascalientes. 1984.

**Escarificación y dosis de AG<sub>3</sub> en la germinación de semillas de Anonaceas.** X Congreso Nacional de Fitogenética. Aguascalientes. 1984.

**Factores que limitan el enraizamiento *in vitro* de Manzano MM-106.** I Congreso Nacional de la Soc. Mex. de Ciencias Hortícolas. Sonora, 1985.

**Micropropagación de *Opuntia* spp por brotación *in vitro* de yemas axilares.** I Congreso Nacional de la Soc. Mex. de Ciencias Hortícolas. Sonora, 1985.

**Efecto de la época de trasplante en la fase de establecimiento a suelo de *Prunus cerasifera* propagado *in vitro*.** I Congreso Nacional de la Soc. Mex. de Ciencias Hortícolas. Sonora, 1985.

**Contenido de Carbohidratos durante el enraizamiento y sobrevivencia de estacas de Durazno (*Prunus persica* L. Batsch) selección F-8215.** I Congreso Nacional de la Soc. Mex. de Ciencias Hortícolas. Sonora, 1985.

**Efecto de las Citocininas sobre la proliferación *in vitro* de Selecciones de Frambuesa Roja (*Rubus idaeus* L.).** I. Congreso Nal. Soc. Mexicana de Ciencias Hortícolas, Sonora. 1985.



**El Efecto del pH y concentración de Auxina en el enraizamiento de dos portainjertos de Manzano.** XI Congreso Nacional de Fitogenética, Jalisco. 1986.

**Enraizamiento en suelo de brotes obtenidos *in vitro* de tres selecciones de Frambuesa Roja.** XI Congreso Nacional de Fitogenética. 1986.

**Algunos factores que influyen en la propagación de Vid *in vitro*.** XI Jornadas de Viticultura y Enología Tierras de Barros. España. 1989.

**Mineral composition and growth explant of vitis rootstock development on medium with  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  or  $\text{NaCl}$ .** XI International Plant Nutrition Colloquium. Holland. 1989.

**Influence of  $\text{N-NO}_3$  and  $\text{N-NH}_4$  on the mineral composition of vitis explant.** XXIII International Horticultural Congress. Italia, 1990.

**Efecto del nivel de Citoquinina en la multiplicación *in vitro* de portainjertos de Vid. I** Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. Portugal, 1990.

**Conservación *in vitro* de frutales.** IV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. Coahuila, 1991.

**Efecto del Nitrato de Calcio en el cultivo *in vitro* de portainjertos de Vid.** IV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. Coahuila, 1991.

**El cultivo de tejidos en el Centro de Fruticultura.** Actualidad de la Biotecnología Vegetal en México. Edo. de México, 1991.

**Respuesta *in vitro* de tres cultivares de Fresa a niveles de  $\text{NH}_4\text{NO}_3$ .** XIV Congreso Nacional de Fitogenética. Chiapas, 1992.

**Efecto de la concentración y fuente de Amonio en la respuesta *in vitro* de dos portainjertos de Manzano.** XIV Congreso Nacional de Fitogenética. Chiapas, 1992.

**Cultivo *in ovulo* de embriones de un cultivar estenospermico de Vid.** XIV Ciencia y Tecnología Sector Agropecuario y Forestal Edo.. de México. Edo.. de México, 1992.

**Comportamiento en vivero de portainjertos tolerantes a tristeza de los citricos.** XL Reunion Anual Interamerican Society For Tropical Horticulturae. Campeche Mex. 1994.

**Enraizamiento *in vitro* y sobrevivencia en invernadero de citrange troyer y carrizo.** XL Reunión Anual Interamerican Society For Tropical Horticulturae. Campeche Mex. 1994.

**Efecto de la concentración de BA sobre la proliferación *in vitro* de portainjertos de citricos.** XL Reunión Anual Interamerican Society For Tropical Horticulturae. Campeche Mex. 1994.

**Effect of two Endomicorrhizal Fungi on the Rooting of Plum Tree and their Interaction with Indolbutiric Acid.** 15<sup>o</sup> Congreso Mundial de la Ciencia del Suelo. Acapulco, Mex. 1994.

**Sustratos e inoculacion en el crecimiento de plantulas micropropagadas de citrange troyer.** XXVI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Cd. Victoria Tams. Mex. 1995.

**Efecto del fosforo, vermicomposta, cachaza e inoculacion micorrizica en el desarrollo de Carica papaya L.** XXVI Congreso Nacional de la Ciencia de Suelo. Cd. Victoria Tams. Mex. 1995.

**Comportamiento de dos cultivares de naranja dulce sobre tres portainjertos en vivero.** VI Congreso Nacional de Horticultura. Hermosillo Son. Mex. 1995.

**Rescate *in vitro* de embriones de nectarina (*Prunus persica*), seleccion 85-6.** VI Congreso Nacional de Horticultura. Hermosillo Son. Mex. 1995.

Villegas M. A., G. Arellano-Ostoa y A.E. Becerril R.1997. **Absorción de calcio "*In vitro*".** Técnicas de Avanzada Aplicadas a la propagación masiva de plantas. Ciego de Avila Cuba 2 al 5 de abril 1997.

Villegas Monter A. y M. C. Acosta R. 1997. **Contenido de clorofila y proteínas en brotes de *Fragaria X ananassa* Duch. Cultivados *in vitro* y durante aclimatización.** II encuentro basileiro de biotecnología vegetal, Gramado RS, Brasil, 24 al 28 de noviembre de 1997.

Villegas Monter. A. 1998. **Citricultura Mexicana e aspectos da producao de lima ácida "Tahiti" para exportacao.** III Seminario Pos – Colheita de citros. BebEdo.uro, SP, Brasil. 28 al 29 de mayo de 1998.

De Oliveira, A.A., O.C. Soller & A. Villegas Monter. 1998. **Propagacao vegetativa de abacateiros (*Persea sp.*) a través de alporquia.** XV Congreso Brasileiro de Fruticultura. Pocos de Caldas, Mina Gerais, Brasil.

Villegas Monter, A. 1998. **Minador e cancro cítrico no México.** 3° día do citricultor, Taquari, Rio Grande do Sul, Brasil.

Villegas M. A. y E. Wickert. 1999. **Características morfológicas de frutos y poliembrionía en semillas de portainjertos de cítricos.** VIII Congreso de Horticultura, Manzanillo Colima, México. 25 al 30 de abril de 1999.

Villegas M. A. 1999. **Biotechnologia aplicada a cítricos en México** V simposio Internacional de Sistemas de Producción en Cítricos. Manzanillo Colima, México. 25 al 30 de abril de 1999.

Alves de Oliveira A., O.C. Koller y A. Villegas Monter. 1999. **Propagación vegetativa de aguacate selección 153 (*Persea sp*) por acodo en contenedor.** IV Congreso Mundial del Aguacate. Uruapan Mich. México. 17-22 de octubre de 1999.

Andrade Ramírez, M., A. Villegas Monter and M.A. Gutiérrez Espinosa. 2000. **Environmental effect on polyembryony of two Citrus rootstocks.** 97 th International Conference of the American Society for Horticultural Science. Orlando Fla. U.S.A.

Paz da Silva, R., A. Villegas Monter y P.V. Dutra de Souza. 2001. **Regeneración de brotes in vitro y anatómicos en fresa (*Fragaria x ananassa Duch.*).** IX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Agrícolas. Oaxtepec, Morelos, México. 1-5 de octubre 2001.

Villegas Monter A., A. Andrade Rodríguez y G. Arellano Hernández. 2001. **Secado y almacenamiento de semillas del portainjerto mandarino "Cleopatra" (*Citrus reshni*).** IX

Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Agrícolas. Oaxtepec, Morelos, México. 1-5 de octubre 2001.

Molinos da Silva, C., A. Villegas Monter y G. Arellano Ostoa. 2001. **Cuantificación de K en medio de cultivo durante la propagación in vitro de *Gypsophila paniculada***. IX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Agrícolas. Oaxtepec, Morelos, México. 1-5 de octubre 2001.

Villegas Monter, A., y M. Andrade Rodríguez. 2003. **Tratamiento químico y almacenamiento de semillas de mandarina Cleopatra**. X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental. Chapingo, México, 20 al 24 de octubre 2003.

Andrade Rodríguez M., A. Villegas Monter y Ma. A. Gutiérrez Espinosa. 2003. **Polyembryony and identification of zygotic seedlings in mandarin "Cleopatra" by PAPDs**. . X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental. Chapingo, México, 20 al 24 de octubre 2003.

Hernández Bautista, A., A. Villegas Monter, A. E. Becerril Román y V. González H. 2005. **Rendimiento y calidad de fruto de naranjo valencia (*Citrus sinensis*) injertado en cuatro portainjertos tolerantes al VTC**. 51 Reunión anual Interamerican Society for Tropical Horticulure, Boca Chica, República Dominicana, 10 al 14 de octubre 2005.

Ibarra Estrada, M.E., A. Villegas Monter, S. Espinosa Zaragoza y L.M. Ruiz Posadas. 2005. **Caracterización y comparación de diez selecciones de zapote mamey (*Pouteria sapota* (Jacq.) H.E. Moore & Stearn) en Alpoyecá, Guerrero y Cazones Veracruz**. 51 Reunión anual Interamerican Society for Tropical Horticulure, Boca Chica, República Dominicana, 10 al 14 de octubre 2005.

Villegas monter A. 2005. **Nomenclatura botánica y descripción de los principales cultivares de cítricos**. Curso de actualización cítrícola. Apatzingán, Mich. 21 al 23 de septiembre de 2005.

Villegas Monter, A., M.E. Ibarra Estrada y S. Espinosa Zaragoza. 2005. **Expectativas de las sapotáceas en México**. XVIII Curso de Actualización Frutícola, Coatepec Harinas, Méx., del 5 al 7 de octubre de 2005.

Villegas Monter, A., y S. Curtí Díaz. 2005. **Situación de la citricultura en México**. II Seminario internacional y IV Jornada postcosecha de cítricos. Concordia, Entre Ríos, Argentina, 17 al 20 de octubre de 2005.

Villegas Monter, A., y A. Barrientos Pliego. 2006. **Situación y avances en la producción de mango, lechosa y aguacate en México**. IX Congreso Venezolano de Fruticultura, Barquisimeto, Rep. Bolivariana de Venezuela. 24 al 27 de octubre de 2006.

Villegas Monter, A. 2006. **Producción de cítricas en México. Foro Cítricas**. IX Congreso Venezolano de Fruticultura, Barquisimeto, Rep. Bolivariana de Venezuela. 24 al 27 de octubre de 2006.

Villegas Monter, A. 2006. **Producción de frutas cítricas, mango y papaya en México**. XI Jornadas Científico – Técnicas de la Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia. Rep. Bolivariana de Venezuela. Octubre 30 de 2006.

Villegas Monter, A. 2007. **Importancia de la fruticultura tropical, el Litchi, una alternativa viable para México**. Congreso Estatal de Litchi, Córdoba, Ver. 13 de abril 2007.

Villegas Monter, A. 2007. **Situación y perspectivas del cultivo de mango en México**. II Jornada de Transferencia de tecnología para el cultivo de mango. El Rosario, Sin. México, 01 junio de 2007.

Salvador Bautista, H., G. Arellano Ostoa, A. Villegas Monter y T. Cervantes Martínez. 2007. **Crecimiento y floración del naranjo valencia injertado en cuatro portainjertos tolerantes al VTC**. Quincuagésima Tercera Reunión, Sociedad Interamericana para la Horticultura Tropical. Morelia, Mich., México. 7 al 12 de octubre de 2007.

Villegas – Monter, A., A. Hernández – Bautista, H. Salvador – Bautista y E. De la Cruz – de la Cruz. 2007. **Crecimiento, rendimiento y calidad de jugo en naranja valencia (Citrus sinensis**

**L. Osbeck.) injertado en cuatro portainjertos tolerantes a VTC.** 1° Semana Internacional de Citricultura, Martínez de la Torre, Ver., México. 26 de nov., al 1 de dic., de 2007.

### **MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTIFICAS**

Sociedad Mexicana de Fitogenética (Socio vitalicio)

Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas (Miembro fundador, 1983).

American Society for Horticultural Science. (Active membership, desde 1980).

Sociedade Brasileira de Fruticultura (Miembro activo, desde 2000).

### **PARTICIPACIÓN EN COMITES**

Editor Externo Especializado en el Area de Biotecnología de la Revista Agrociencia Serie Fitociencia, desde 1991 hasta diciembre de 1994.

Arbitro en el Area de Biotecnología de la Revista Agrociencia Serie Fitociencia, desde 1991 hasta diciembre de 1994.

Arbitro de la Revista Agrociencia desde Enero de 1996.

Arbitro de la Revista Chapingo, Serie Horticultura desde 1997.

Arbitro de la Revista Fitotecnia Mexicana, desde marzo de 1991.

Arbitro de la Revista Horticultura Mexicana desde abril de 1995 hasta diciembre de 2002.

Arbitro de la Revista Pesquisa Agropecuaria Gaucha, septiembre de 1999 a febrero de 2001.

Arbitro de la Revista Facultad Nacional de Agronomía, Medellín, Colombia, desde febrero de 2006.

Arbitro de la Revista Ciencia. Revista Científica de la Facultad Experimental de Ciencias. Universidad del Zulia, Maracaibo, República Bolivariana de Venezuela. De mayo 2007.

Editor de la Revista Fitotecnia Mexicana desde 2005.

Evaluador externo de proyectos del CONACYT desde 1993.

Vocal del Grupo Técnico de Frutales, SNICS, desde marzo 2000.

Vocal del Comité Académico del Centro de Fruticultura de 1991 a mayo de 1994.

Vocal del Comité Directivo del IREGEP, abril de 1994 a junio de 1995.

Presidente del Comité Docente del Programa de Fruticultura de junio de 1994 a mayo de 1997.

Secretario del Comité Directivo del IREGEP, agosto de 2000 a noviembre de 2003.

Evaluador CONACYT en el proceso de selección de candidatos a beca crédito para estudios en el extranjero, generación 1999.

Arbitro externo en el proceso de Actualización 1996 y 1999 del padrón de postgrado.

Miembro del Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario, Agosto 1998 a diciembre de 2003.

Evaluador CONACYT en el proceso de selección de candidatos a cursar estudios de Posgrado en la convocatoria "Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero- Becas Bicentenario 2010 Segundo Periodo.

Evaluador CONACYT en el proceso de selección de candidatos a becas posdoctorales, periodos: 2012, 2013 y 2014.