

CURRICULUM VITAE

JUAN ROGELIO AGUIRRE RIVERA

27 Julio de 2018

1.- Datos generales	2
2.- Estudios	2
3.- Experiencia profesional	3
4.- Publicaciones	4
4.1 Publicaciones en revistas, capítulos de libros y libros	
4.1.1 De 1970 a 1979	4
4.1.2 De 1980 a 1989	6
4.1.3 De 1990 a 1999	7
4.1.4 De 2000 a 2006	12
4.1.5 De 2007 a la fecha	17
4.2 Publicaciones en memorias de eventos científicos o anuarios institucionales	29
4.2.1 De 1970 a 1979	29
4.2.2 De 1980 a 1989	31
4.2.3 De 1990 a 1999	36
4.2.4 De 2000 a la fecha	42
5.- Tesis	56
5.1 Tesis dirigidas (en las que se actuó como tutor, consejero o director)	56
5.1.1 De 1970 a 1979	56
5.1.2 De 1980 a 1989	56
5.1.3 De 1990 a 1999	58
5.1.4 De 2000 a la fecha	60
5.2 Tesis asesoradas (en la que sólo se trabajó como asesor)	62
5.2.1 De 1970 a 1979	62
5.2.2 De 1980 a 1989	62
5.2.3 De 1990 a 1999	63
5.2.4 De 2000 a la fecha	65
6.- Conferencias por invitación	70
7.- Actividades de servicio	73
8.- Informes técnicos por contrato o institucionales	74
9.- Distinciones	75

1. Datos generales

1.1 Nacimiento: 30 de marzo de 1946. Tepic, Nayarit, México.

1.2 Nacionalidad: mexicana.

1.3

1.4 Registro Federal de Contribuyentes: AURJ-460330 CD9

1.5 Estado civil: casado.

2. Estudios

2.1 Profesional: Escuela Nacional de Agricultura. Chapingo, Méx. 1964 - 1968.

Título: Ingeniero Agrónomo Especialista en Zootecnia (febrero de 1971).

2.2 Maestría: New Mexico State University. Las Cruces, N. M., USA. 1974 - 1976. Grado: Master of Science (agosto de 1976).

2.3 Doctorado: Universidad de Córdoba. Córdoba, España. 1982 - 1988. Grado: Doctor Ingeniero Agrónomo (febrero de 1989).

3. Experiencia profesional

3.1 Ayudante de Investigación (04/69 - 12/70). Colegio Superior de Agricultura Tropical. Cárdenas, Tabasco.

3.2 Técnico Investigador (02/71 - 01/72). Plan Puebla. Centro Internacional para el Mejoramiento de Maíz y Trigo. Puebla, Puebla.

3.3 Profesor de Tiempo Completo (02/72 - 08/74). Sección de Forrajes, Departamento de Zootecnia. Escuela Nacional de Agricultura. Chapingo, México.

Profesor de las siguientes asignaturas en el nivel de licenciatura:

Practicatura y cultivos forrajeros (01/72 - 05/72)

Prácticas de practicultura y cultivos forrajeros (01/72 - 05/74)

Ecología general (01/73 - 05/73)

Introducción al estudio de la zootecnia (01/73 - 12/73)

3.4 Investigador de Tiempo Completo (08/76 - 08/77). Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales. Universidad Autónoma de Nayarit. Tepic, Nayarit.

Profesor de las siguientes asignaturas en el nivel de licenciatura:

Módulo medio ambiente natural (01/77 - 06/77)

Módulo sistemas de producción animal (07/76 - 12/76)

3.5 Investigador (09/77 - 06/82). Centro de Botánica. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México.

3.6 Profesor Investigador Adjunto (07/82 - 09/94). Centro de Botánica. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México.

3.7 Profesor Investigador Titular (09/94 - 07/97) Instituto de Recursos Naturales. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx.

Profesor de las siguientes asignaturas en el nivel de postgrado:

BOT-624 Etnobotánica (08/89 - 12/89, 08/90 - 12/90; 08/91 - 12/91; 08/92 - 12/92; 08/93 - 12/93; 08/94 - 12/94.)

BOT-680 Seminario (08/89 - 12/89)

BOT-670 Problema especial: Introducción a la filosofía y metodología de la ciencia (07/91 - 12/91; 01/92 - 06/92; 01/93 - 06/93)

BOT-670 Problema especial (05/91-06/91)

3.8 Investigador Visitante (08/95 - 07/96). Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, UASLP.

3.9 Profesor Investigador nivel VI (08/96 - a la fecha). Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, UASLP.

Impartición de las siguientes asignaturas:

a) Deterioro y contaminación de los recursos naturales. (04/02/97-08/04/97). Maestría en Hidrosistemas, Facultad de Ingeniería, UASLP.

b) Agroecología (08/1998-01/1999). Ingeniería Agroecológica, Facultad de Agronomía, UASLP.

- c) Laboratorio de Producción Forestal (prácticas de campo) (01/2000-06/2005). Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ingeniería, UASLP.
 - d) Seminario de orientación (08/2003-02/2009). Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ingeniería, UASLP.
 - e) Procesos no alimentarios agrícolas (08/2005-02/2009). Facultad de Ingeniería, UASLP.
 - f) Etnobiología (08/2004-a la fecha). Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP.
 - g) Ecología de agostaderos (08/2010-02/2012).
 - h) Seminario Multidisciplinario (08/2004-01/2005). Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP.
- 3.10** Encargado de la Dirección (28/11/96-05/08/01). Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, UASLP.
- 3.11** Director (6/08/2001- a la fecha). Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, UASLP.

4. Publicaciones

4.1 Publicaciones en revistas, folletos, capítulos de libros y libros

4.1.1 De 1970 a 1979

- Aguirre R., J. R. 1970. Estudio sobre el cardenche (*Opuntia imbricata* (Haw.) DC.) en la región ganadera del noroeste del estado de San Luis Potosí. Tesis profesional. Escuela Nacional de Agricultura. Chapingo, México. 62 p.
- Rodríguez C., F.; J. R. Aguirre R. 1971. Plan Puebla. Centro Internacional para el Mejoramiento del Maíz y Trigo. Puebla, Pue. 4 p.
- Aguirre R., J. R. 1976. Classification of the botanical composition of rangelands according to a forage criterion. Unpublished review paper. 19 p.
- Aguirre R., J. R. 1976. Microscopic fecal analysis to study the diet of grazing ruminants. Unpublished review paper. 25p.

- Dueñas L., E.; J. R. Aguirre R.; G. R. de Lucía S. 1977. Efecto de la densidad de población y la fertilización nitrogenada y fosfatada en el rendimiento de maíz forrajero H-127. Chapingo. 7-8:84-87.
- Aguirre R., J. R. 1978. Contribución al esclarecimiento del Centro Regional de Salinas, S.L.P. Documento de Trabajo Núm. 1. Centro Regional para Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas. Colegio de Postgraduados. Salinas de Hgo., S.L.P. 40 p.
- Aguirre R., J. R. (Ed.). 1978. Investigaciones del medio natural en Nayarit. CEDOC, Departamento de Economía Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 60 p.
- Aguirre R., J. R. 1978. El módulo medio natural. En: J. R. Aguirre R. (Ed.). Investigaciones del medio natural en Nayarit. CEDOC, Departamento de Economía Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. pp. 8-14.
- Aguirre R., J. R. 1978. El trabajo práctico dentro del plan experimental de licenciatura en economía del IIES, UAN. En: J. R. Aguirre R. (Ed.). Investigaciones del medio natural en Nayarit. CEDOC, Departamento de Economía Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. pp. 1-7.
- Aguirre R., J. R. 1978. Los sistemas agrícolas principales en el área de influencia del Centro Regional de Salinas, S. L. P. Agroecosistemas. 5: 2.
- Flores V., C. A.; J. R. Aguirre R. 1978. El nopal como forraje. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. 89 p.
- Herrera S., R.; G. R. de Lucía S.; J. R. Aguirre R. 1978. Efectos de la fertilización nitrogenada y fosfatada, y de la frecuencia de corte en la producción y composición botánica de la asociación de zacate kikuyo (*Pennisetum clandestinum* Hochst) con trébol blanco (*Trifolium repens* L.). Chapingo. 11-12: 72-77.

Aguirre R., J. R. 1979. Enfoques para el estudio de las actividades agrícolas en el altiplano potosino-zacatecano. Documento de Trabajo Núm. 2. Centro Regional para Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas. Colegio de Postgraduados. Salinas de Hgo., S. L. P. 17 p.

Aguirre R., J. R. 1979. Metodología para el registro del conocimiento empírico de los campesinos en relación con el uso de recursos naturales renovables. Documento de Trabajo Núm. 3. Centro Regional para Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas. Colegio de Postgraduados. Salinas de Hgo., S. L. P. 5 p.

4.1.2 De 1980 a 1989

Aguirre R., J. R.; E. García M.; J. Fortanelli M. 1981. Descripción de los sistemas de producción de cosechas en riego en el altiplano potosino-zacatecano. Documento de Trabajo Núm. 6. Centro Regional para Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas. Colegio de Postgraduados. Salinas de Hgo., S.L.P. 19 p.

López T., Q.; J. R. Aguirre R.; G. Torres H. 1981. Estudio de cinco explotaciones caprinas en agostaderos del altiplano potosino. Chapingo. 8(41): 75-79.

Aldrete M. E.; J. R. Aguirre R. 1982. Diferenciación de sitios y condición de agostadero del noreste del estado de Zacatecas. Chapingo. 35-36:53-58.

Aguirre R., J. R.; E. García M.; B. Figueroa S. 1982. Los sistemas agrícolas del altiplano potosino-zacatecano. Documento de Trabajo Núm. 5. Centro Regional para Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas. Colegio de Postgraduados. Salinas de Hgo., S.L.P. 26 p.

Aguirre R., J. R. 1982. Sobre los problemas de las comunidades rurales del altiplano potosino-zacatecano. Documento de Trabajo Núm. 7. Centro Regional para Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas. Colegio de Postgraduados. Salinas de Hgo., S.L.P. 15 p.

Aguirre R., J. R. 1983. Enfoques para el estudio de las actividades agrícolas en el altiplano potosino-zacatecano. En: J. T. Molina G. (Ed.). Recursos agrícolas de zonas áridas y semiáridas de México. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 105-115.

- Aguirre R., J. R. 1983. Problemas del altiplano Zacatecas-San Luis Potosí. *Agroecosistemas*. 36: 4-6.
- García M., E.; J. R. Aguirre R.; H. Ibarra G.; J. Villa V. 1985. Medición de comunidades vegetales. En: R. de Luna V.; J. G. Medina T. y L. C. Fierro G. (Eds.). *Manejo y transformación de pastizales*. SEDUE. Saltillo, Coahuila. pp. 93-101.
- Mellink, E.; J.R. Aguirre R.; E. García M. 1986 Ethnozoology of the San Luis Potosí-Zacatecas Plateau, Mexico. In: R.H. Wauer (Ed.). *Utilization and management of ecological resources*. The Chihuahuan Desert Research Institute. Alpine, Texas. 1-16 p.
- Mellink, E.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1986. Utilización de la fauna silvestre en el altiplano potosino-zacatecano. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 104 p.
- Mellink, E.; M. G. Jasso R.; J. R. Aguirre R. 1988. Utilización de las aves de jaula silvestres en el altiplano potosino-zacatecano. *Agrociencia*. 71: 239-254.
- Aguirre R., J. R. 1989. Estudio fitogeográfico de la cordillera Bética, basado en sus endemismos. Pub. microficha Núm. 39. Universidad de Córdoba. Córdoba, España. 286 p.

4.1.3 De 1990 a 1999

- Castro R., A. E.; E. Hernández X.; J. R. Aguirre R.; E. M. Engleman. 1991. Proceso de domesticación y utilización artesanal de *Cyperus canus*, por los chontales de Nacajuca, Tabasco. *Agrociencia (Ser. Fitociencia)*. 2(3): 7-20.
- Estrada M., E.; J. R. Aguirre R. 1991. Los alimentos del bosque. En: Primer simposio sobre el papel de los bosques del Valle de México en el siglo XXI. Centro de Genética Forestal, A.C., PROBOSQUE e INIFAP. Naucalpan, México. pp. 49-57.
- Gallegos V., C.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1991. Contribución al conocimiento de los sistemas de producción de cosechas de secano en el área de estudio del CREZAS-CP. *Agrociencia (Ser. Rec. Nat. Ren.)*. 1(2): 7-23.

- Luévano E., J.; E. Mellink B.; E. García M.; J. R. Aguirre R. 1991. Dietas veraniegas del venado cola blanca, jabalí de collar, cabra y caballo en la sierra de la Mojonera, Vanegas, S.L.P. *Agrociencia (Ser. Rec. Nat. Ren.)*. 1(3): 105-122.
- Molina M., C.; E. García M.; J. R. Aguirre R.; F. V. González C. 1991. La reserva de semillas de un pastizal de *Bouteloua gracilis*. *Agrociencia (Ser. Rec. Nat. Ren.)*. 1(3): 93-103.
- Montes H., S.; J. R. Aguirre R.; E. García M.; F. V. González C. 1991. Algunos efectos de la domesticación sobre la morfología del tomate *Physalis philadelphica* Lam. *Agrociencia (Ser. Fitociencia)*. 2(2): 7-26.
- Cruz C., E.; J. R. Aguirre R. 1992. The common rangelands of Tiltepec, a typical case of environmental deterioration in northwest Oaxaca, México In: G. K. Perrier and C. W. Gay (Eds.). *Current natural resources development activities in developing nations*. Department of Range Science, Utah State University. Logan, Utah, USA. pp. 1-11.
- Macario M., P. A.; E. García M.; J. R. Aguirre R.; E. Hernández X. 1992. La repoblación natural en claros por aprovechamiento forestal en una selva de Quintana Roo. *Agrociencia (Ser. Rec. Nat. Ren.)*. 2(2): 25-40.
- Montes H., S.; J. R. Aguirre R. 1992. Etnobotánica del tomate (*Physalis philadelphica* Lam.). En: F. Rincón S.; S. Montes H.; L. G. González R. (Eds.). *Recursos fitogenéticos. Memoria de la Reunión Anual Núm. 37 de la PCCMCA. IBPGR, CIMMYT. México*. pp. 71-87.
- Montes H., S.; J. R. Aguirre R. 1992. Tomate de cáscara (*Physalis philadelphica*). En: J. E. Hernández B. y J. León (Eds.) *Cultivos marginados: otra perspectiva de 1492*. FAO. Roma, Italia. pp. 115-120.
- Cruz L., A.; E. Hernández X.; J. R. Aguirre R. 1993. Tracción animal en la producción agrícola tradicional. En: H. Navarro G.; J. Colín; P. Milleville (Eds.). *Sistemas de producción y desarrollo agrícola. Colegio de Postgraduados y ORSTOM. Montecillo, México*. pp. 359-363.

- Ávila B., C. H.; J.R. Aguirre R.; E. García M. 1994. Variación estructural del bosque de oyamel (*Abies hickelli* Flous & Gausson) en relación con factores ambientales en el pico de Orizaba, México. *Investigación Agraria (Sistemas y Recursos Forestales)*. 3(1):5-17.
- Ávila B., C. H.; B. Ruiz A.; J. R. Aguirre R. 1994. La agrosilvicultura como alternativa de productividad y de conservación de los recursos naturales en Acultzingo, Veracruz. En: VII Reunión Científica del Sector Agropecuario y Forestal del estado de Veracruz. Veracruz, Ver. México. pp. 250-256.
- Hernández X., E.; J. R. Aguirre R. 1994. Etnobotánica y agricultura tradicional. En: T. Martínez S.; J. Trujillo A.; F. Bejarano G. (Eds.). *Agricultura campesina*. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Méx. pp. 307-311.
- Montes H., S.; J. R. Aguirre R. 1994. Etnobotánica del tomate mexicano (*Physalis philadelphica* Lam.). *Geografía Agrícola*. 20:163-172.
- Morales C., A.; E. García M.; J. R. Aguirre R.; F. V. González C. 1994. Efecto del corte y la presencia de rizomas en la producción de materia seca en el zacate buffel (*Cenchrus ciliaris* L.). *Agrociencia (Ser. Fitociencia)*. 5(2):7-23.
- Muruaga M., J. S.; J. A. Acosta G.; J. R. Aguirre R. 1994. Enfoque etnobotánico para la búsqueda de fuentes de resistencia a patógenos de frijol común. En: J. Pérez M.; R. Ferrera C.; R. García E. (Eds.). *Diversidad genética y patología del frijol*. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Méx. pp. 16-24.
- Vargas N., A. A.; M. C. Gálvez C., J. R. Aguirre R.; M. de Ita C. 1994. Métodos cuantitativos para el estudio etnobotánico de mercados regionales o tianguis. En: J. A. Cuevas S.; E. Estrada L.; E. Cedillo P. (Eds.). *I Simposium Internacional sobre Etnobotánica en Mesoamérica "Efraín Hernández X."*. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. pp. 53-58.
- Estrada M., E.; J. R. Aguirre R. 1995. Los recursos del bosque. *Agroproductividad*. 3:22-26.
- Macario M., P. A.; E. García M.; J. R. Aguirre R.; E. Hernández X. 1995. Regeneración natural de especies arbóreas en una selva mediana

- subperennifolia perturbada por extracción forestal. *Acta Botánica Mexicana*. 32:11-23.
- Martínez-Delgado, E.; E. Mellink; J. R. Aguirre-Rivera; E. García-Moya. 1996. Removal of piñon seeds by birds and rodents in San Luis Potosi, Mexico. *The Southwestern Naturalist*. 41 (3):270-274.
- García H., E.; C. B. Peña-Valdivia; J. R. Aguirre R.; J. S. Muruaga M. 1997. Morphological and agronomic traits of a wild population and an improved cultivar of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Annals of Botany*. 79:207-213.
- Lane R., M.; J. R. Aguirre R.; J. González. 1997. Producción campesina del maíz en San Lorenzo Tenochtitlán. En: A. Cyphers (Coordinadora). Población, subsistencia y medio ambiente en San Lorenzo Tenochtitlán. Instituto de Investigaciones Antropológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. México. pp. 55-73.
- Martínez A., J. V.; J. R. Aguirre R.; J. A. Reyes A.; O. A. Delgado S. 1997. Fitogeografía de los taxa silvestres de *Phaseolus* en México y Guatemala. *Tikalía*. 15(2): 13-36.
- Pérez P., A.; J. R. Aguirre R.; C. A. Ortiz S. 1997. Ordenación y clasificación del paisaje en el municipio de Tlaquilpa, Ver. En: Procc. 5th Meeting of the International Biometric Society Network for Central America, The Caribbean, México, Colombia and Venezuela. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes, Ags. Méx. pp. 360-369.
- Peña-Valdivia, C. B.; J. R. Aguirre R.; E. del R. García H.; J. S. Muruaga M. 1998. Componentes del rendimiento de semilla de una población silvestre y un cultivar de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). *Quad. Bot. Ambientale Appl*. 6: 181-187.
- Bayuelos J., J. S.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R. 1999. Yield components of samples of two wild Mexican common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) populations grown under cultivation. *S. Afr. J. Plant Soil*. 16(4): 197-203.

- Estrada M., E.; J.R. Aguirre R. 1999. La alimentación de los antiguos mexicanos. En: A. Sánchez V. (Comp.). La destrucción de las indias y sus recursos renovables, 1492-1992. UACH. Chapingo, México. pp. 141-152.
- García S., F.; J. R. Aguirre R.; J. Villanueva D.; J. García P. 1999. Contribución al conocimiento florístico de la sierra de Álvarez, San Luis Potosí, México. Polibotánica. 10:73-103.
- García H., R.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; J.S. Muruaga M. 1999. Contraste morfológico y fisiológico de *Phaseolus vulgaris* L. silvestre y domesticado. Chapingo (Ser. Ing. Agropecuaria). 2 (1): 61-68.
- Levy T.,S.; J.R. Aguirre R. 1999. Conceptuación etnobotánica: experiencia de un estudio en la lacandonia. Geografía Agrícola. 29:83-114.
- López H., M.; C. B. Peña Valdivia; J.R. Aguirre R.; C. Trejo L.; J. Muruaga M. 1999. Efectos de la escarificación mecánica en la germinación de *Phaseolus vulgaris* L. silvestre y domesticado. Quad. Bot. Ambientale Appl. 7:93-98.
- Madrigal C., B. E.; J. R. Aguirre R.; V. Villalba A.; C. Linares C. 1999. La herbolaria en dos comunidades de origen náhuatl. Boletín de Antropología Americana. 35:137-158.
- Peña-Valdivia, C. B.; E. del R. Hernández G.; I. Bernal-Lugo; J. R. Aguirre R. 1999. Seed quality of a wild population and an improved cultivar of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) after storage. Interciencia. 24 (1):1-8.
- Pérez M., R.; J. A. Reyes A.; J. R. Aguirre R. 1999. Distribución geográfica y ecológica del istafiate (*Artemisia ludoviciana* Nutt. ssp. *mexicana* (Willd. ex Spreng.) Keck). Bol. Soc. Bot. México. 64:111-115.
- Reyes A., J.A.; J.R. Aguirre R. 1999. Fitogeografía de la sierra Monte Grande, Charcas, San Luis Potosí, México. Caldasia. 21(1):50-69.
- Romero M., A.; R. Aguirre R.; E. García M. 1999. El papel del hombre en la evolución de los piñoneros americanos. Agrociencia. 33:473-481.

4.1.4 De 2000 a 2006

- Bolaños M., A.; J. R. Aguirre R. 2000. Evaluación preliminar de los agostaderos forestales del occidente del estado de México. *Acta Científica Potosina*. 15(2):77-99.
- Charcas S., H.; J. R. Aguirre R.; E. Olivares S. 2000. Proceso de conformación agrícola de la región de Rioverde, San Luis Potosí, México. *Geográfica*. 128: 105-117.
- Fortanelli M., J.; J. R. Aguirre R. 2000. Pequeños regadíos en el altiplano potosino. UASLP. San Luis Potosí. México. 206p.
- Levy T., S.I.; J. R. Aguirre R. 2000. El aprovechamiento agrícola intensivo de los hubchés (acahuales o comunidades secundarias) de Yucatán. *Geográfica*. 128: 79-103.
- Méndez M., C.; J. A. Reyes A.; J. R. Aguirre R.; C. B. Peña V. 2000. Distribución geográfica y ecológica de *Ephedra* L. en el altiplano potosino. *Chapingo (Ser. Horticultura)*. 6 (1): 131-138.
- Reyes A., J. A.; J.R. Aguirre R.; C.B. Peña V. 2000. Biología y aprovechamiento de *Agave lechuguilla* Torrey. *Bol. Soc. Bot. México*. 67:75-88.
- Aguirre R., J. R.; H. Charcas S.; J. L. Flores F. 2001. El maguey mezcalero potosino. COPOCYT, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 87p.
- Corella J., F.; J. I. Valdez H.; V. M. Cetina A.; F. V. González C.; A. Trinidad S.; J. R. Aguirre R. 2001. Estructura forestal de un bosque de mangles en el noreste del estado de Tabasco, México. *Ciencia Forestal en México*. 26(90): 73-102.
- López H., M.; J.R. Aguirre R.; C. Trejo; C.B. Peña V. 2001. Differences in seed germination of wild and domesticated common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) in response to storage. *South African Journal of Botany*. 67:620-628.
- Luna M., C. del C.; J.R. Aguirre R. 2001. Aspectos estructurales de comunidades vegetales con pitayos (*Stenocereus* spp.) en la Mixteca Baja y el valle de Tehuacán, México. *Geográfica*. 120:115-129.

- Luna M., C. del C.; J. R. Aguirre R. 2001. Clasificación tradicional, aprovechamiento y distribución ecológica de la pitaya mixteca en México. *Interciencia*. 26 (1): 18-24.
- Luna M., C. del C.; J.R. Aguirre R.; C.B. Peña V. 2001. Cultivares tradicionales mixtecos de *Stenocereus pruinosus* y *S. stellatus* (Cactaceae). *Anales del Instituto de Biología (Ser. Botánica)*. 72(2): 131-155.
- Luna M., C. del C.; J.R. Aguirre R. 2001. Variación morfológica del fruto y domesticación de *Stenocereus pruinosus* (Otto)Buxb. y *S. stellatus* (Pfeiff.) Ricobb. (Cactaceae) en la Mixteca Baja, Mexico. *Rev. Fitotec. Mex.* 24(2): 213-221.
- Méndez M., C.; J.R. Aguirre R. 2001. Reactivación de la revista de la UASLP *Acta Científica Potosina*. *Universitarios Potosinos*. 9(1):27-29.
- Reyes H., H.; M. Aguilar R.; J.R. Aguirre R.; I. Trejo V. 2001. El proyecto de riego Pujal-Coy de San Luis Potosí, como iniciativa federal de desarrollo regional. *Acta Científica Potosina*. 16(1-2): 57-74.
- Sánchez U., A.B.; C.B. Peña V. ; C. Trejo L.; J. R. Aguirre R.; E. Cárdenas; A. Galicia J. 2001. Efectos del potencial de agua en el crecimiento de la raíz de plántulas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. *Acta Científica Potosina*. 16 (1 y 2): 18-42.
- Charcas S., H.; E. Olivares S.; J. R. Aguirre R. 2002. Agua de riego en la región de Rioverde, San Luis Potosí, México. *Ingeniería Hidráulica en México*. 17(4): 37-56.
- Durán G., H. M.; J. R. Aguirre R.; H. Charcas S. 2002. Tendencias de la mecanización agrícola en el estado de San Luis Potosí, México. *Interciencia*. 27(6): 307-311.
- Levy T., S. I.; J. R. Aguirre R.; M. M. Martínez R.; A. Durán F. 2002. Caracterización del uso tradicional de la flora espontánea en la comunidad lacandona de Lacanhá, Chiapas, México. *Interciencia*. 27(10): 512-520.

- Peña V., C.B.; R. García N.; J. R. Aguirre R.; C. Trejo. 2002. The effects of high temperature on dormancy and hypocotyl-root growth of wild common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Seed Science and Technology*. 30: 231-248.
- Aguirre R., J. R.; C. B. Peña V.; J. S. Bayuelo J. 2003. Morphology, phenology and agronomic traits of two wild Mexican common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) populations under cultivation. *South African Journal of Botany*. 69(3): 410-421.
- Estrada M., E.; J. R. Aguirre R.; L. Sánchez R. 2003. Tecnología tradicional y conocimiento etnobotánico forestal en Santa Isabel Chalma, Amecameca, México. *Geografía Agrícola*. 32:43-74.
- Sánchez U., A. B.; C. B. Peña V.; C. Trejo; J. R. Aguirre R.; E. Cárdenas; A. B. Galicia J. 2003. Permeabilidad de las membranas radicales de plántulas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado bajo déficit de humedad. *Interciencia*. 28(10):597-603.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R.; F. Carlín C. 2004. Análisis preliminar de la variación morfológica de 38 variantes mexicanas de *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller. En: G. Esparza F.; R.D. Valdez C.; S. de J. Méndez G. (Eds). *El nopal: tópicos de actualidad*. UACH y C P. Chapingo, México. pp. 21-47.
- Sánchez U., A. B.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; C. Trejo; E. Cárdenas. 2004. Efectos del potencial de agua en el crecimiento radical de plántulas de *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dick. *Interciencia*. 29(11):626-631.
- Cárdenas O., N.C.; S. Pérez G.; M.A. Zavala S.; J.R. Aguirre R.; C. Pérez G. 2005. Actividad antifúngica de seis plantas sobre *Aspergillus flavus* Link. *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas*. 36(3):21-26.
- Cárdenas O., N.C.; M. A. Zavala S.; J. R. Aguirre R.; C. Pérez G.; S. Pérez G. 2005. Chemical composition and antifungal activity of essential oil of *Chrysactinia mexicana* Gray. *J. Agric. Food Chem*. 53:4347-4349.

- García P., L. G.; J. A. Reyes A.; J. R. Aguirre R.; J. M. Pinos R. 2005. Preliminary nutritional and organoleptic assessment of xoconostle fruit (*Opuntia* spp.) as a condiment or appetizer. *Ital. J. Food Sci.* 17(3): 333-340.
- Juárez, B. I.; H. Portillo S.; R. González A.; P. Mandeville; J. R. Aguirre R.; M. E. Jiménez. 2005. Participation of N-methyl-D-aspartate receptors on methylmercury-induced DNA damage in rat frontal cortex. *Toxicology.* 207:223-229.
- Levy T., S.I.; J.R. Aguirre R. 2005. Sucesional pathways derived from different vegetation use patterns by Lacandon Mayan indians. *Journal of Sustainable Agriculture.* 26(1): 49-82.
- López P., C.; H. M. Ramírez T.; J.A. Reyes A.; J.R. Aguirre R. 2005. Atributos físicos y pH en nopalitos. *Universitarios Potosinos.* 1(6):22-25.
- Peña V., C. B.; A.B. Sánchez U.; C. Trejo; J.R. Aguirre R.; E. Cárdenas S. 2005. Root anatomy of drought sensitive and tolerant maize (*Zea mays* L.) seedlings under different water potentials. *Cereal Research Communications.* 33(4): 705-712.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R.; H. M. Hernández. 2005. Systematic notes and a detailed description of *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. (Cactaceae). *Agrociencia.* 39(4): 395-408.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R.; J. L. Flores F. 2005. Variación morfológica de *Opuntia* (Cactaceae) en relación con su domesticación en la Altiplanicie Meridional de México. *Interciencia.* 30(8): 476-484.
- Reyes H., H.; M. Aguilar R.; J. R. Aguirre R.; I. R. Trejo V. 2005. Estrategias de producción agropecuaria y uso del suelo en el área del proyecto Pujal-Coy, San Luis Potosí, México. *Revista del Colegio de San Luis, Vetas.* 7(19):77-96.
- Sánchez U., A.B.; C.B. Peña V. C. Trejo; J.R. Aguirre R.; E. Cárdenas S. 2005. Root growth and proline content in drought sensitive and tolerant maize (*Zea*

- mays* L.) seedlings under different water potentials. Cereal Research Communications. 33(4): 697-704.
- Fortanelli M., J.; F. Carlín C.; J. G. Loza L.; J. R. Aguirre R. 2006. Patrones de cultivo en huertos comerciales minifundistas irrigados de Mexquitic, San Luis Potosí, México. Agrociencia. 40(2): 257-268.
- Fortanelli M., J.; J. R. Aguirre R. 2006. Desarrollo agrícola de Mexquitic, un pueblo tlaxcalteca en el altiplano potosino. En: G. Salazar G. (Coord.). Espacios para la producción, Obispado de Michoacán. UASLP, CONACYT y UMSNH. Morelia, Michoacán. México. pp. 351-379+p. 534.
- Levy T., S.I.; J. R. Aguirre R.; J. D. García P.; M. M. Martínez R. 2006. Aspectos florísticos de Lacanhá Chansayab, Selva Lacandona, Chiapas. Acta Botánica Mexicana. 77:69-98.
- López, E.; G. Bocco; M. Mendoza; A. Velázquez; J.R. Aguirre R. 2006. Peasant emigration and land-use change at the watershed level: A GIS-based approach in Central México. Agricultural Systems. 90(1-3):62-78.
- Peña V., C. B.; A. B. Sánchez U.; J. R. Aguirre R.; C. Trejo; E. Cárdenas; A. Villegas M. 2006. Temperature and mechanical scarification on seed germination of "maguey" (*Agave Salmiana* Otto ex Salm-Dyck). Seed Science and Technology. 34(1): 47-56.
- Pinos R., J.M.; J.R. Aguirre R.; J.C. García L.; M.T. Rivera M.; S. González M.; S. López A.; D. Chávez V. 2006. Use of "maguey" (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dick) as forage for ewes. Journal Applied Animal Research. 30:101-107.
- Pinos R.; J.M.; R. Duque B.; J. A. Reyes A.; J. R. Aguirre R.; J. C. García L.; S. González M. 2006. Effect of species and age on nutrient content and *in vitro* digestibility of *Opuntia* spp. Journal Applied Animal Research. Res. 30:13-17.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R.; A. Valiente B. 2006. Reproductive biology of *Opuntia*: A review. Journal of Arid Environments. 64: 549-585.

Reyes H., H.; M. Aguilar R.; J. R. Aguirre R.; I. Trejo V. 2006. Cambios en la cubierta vegetal y uso del suelo en el área del proyecto Pujal-Coy, San Luis Potosí, México, 1973-2000. *Investigaciones Geográficas*. 59:26-42.

4.1.5 De 2007 a la fecha

Fortanelli M., J.; J. G. Loza L.; F. Carlín C.; J. R. Aguirre R. 2007. Jardines en el desierto. Agricultura de riego, tradicional y moderna, en el altiplano potosino. UASLP y COPOCYT. San Luis Potosí, SLP. 191p.

González C., O.; J. Giménez de A.; J. García P.; J. R. Aguirre R. 2007. Flórula vascular de la sierra de Catorce y territorios adyacentes, San Luis Potosí, México. *Acta Botánica Mexicana*. 78:1-38.

López H., M.; C.B. Peña V.; J.R. Aguirre R.; C. Trejo L.; A.L. López E. 2007. Estudio comparativo de intercambio gaseoso y parámetros fotosintéticos en dos tipos de hojas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. *Revista Científica UDO Agrícola*. 7(1):1-9.

Pinos R., J.M.; J.C. Velásquez B.; S.S. González M.; J.C. García L.; J.R. Aguirre R.; R. Bárcena. 2007. Evaluation of cactus pear (*Opuntia ficus-indica*) as forage in a high concentrate total mixed ration on finishing lambs. *Journal of Applied Animal Research*. 32:161-164.

Pinos R., J.M.; J. R. Aguirre R.; M. Mellado; J.C. García L.; G. Álvarez F.; J.C. Méndez V. 2007. Chemical and digestibility characteristics of some woody species browsed by goats in Central México. *Journal of Applied Animal Research*. 32:149-153.

Ramírez T., H. M.; J. A. Reyes A.; J. R. Aguirre R. 2007. Construcción, establecimiento y operación de un módulo hidropónico para producir nopal. UASLP, Fundación Produce San Luis Potosí, A.C. y CONAZA. San Luis Potosí, SLP. México. 23p.

Ramírez T., H. M.; J. A. Reyes A.; J. M. Pinos R.; J. R. Aguirre R. 2007. Efecto de la especie y madurez sobre el contenido de nutrientes del cladodio de nopal. *Agrociencia*. 41(6):619-626.

- Rendón H., J.A.; B. J. Juárez F.; Y. Jasso P.; G. Álvarez F.; J. R. Aguirre R. 2007. Evaluación de plantas silvestres contra gorgojo de frijol *Zabrotes subfasciatus* Boheman (Coleoptera: Bruchidae) en almacén. En: J. F. López O.; A. Aragón G.; C. Rodríguez H.; M. Vázquez G. (Eds.) Agricultura sostenible. Vol. 3, substancias naturales contra plagas. U de G, SMAS, BUAP y CP. Montecillo, Texcoco, Edo. de México. México. pp. 144-159. (ISBN: 978-970-27-1385-2).
- Reyes H., H.; M. Aguilar R.; J. R. Aguirre R.; M. Silva A.; J. R. Trejo V. 2007. Caracterización de remanentes arbóreos y razones de su permanencia en el área del proyecto Pujal-Coy, San Luis Potosí, México. En: O. Chassot; C. Morera (Eds.). Corredores biológicos, acercamiento conceptual y experiencias en América. Centro Científico Tropical y Universidad Nacional de Costa Rica. San José, Costa Rica. pp. 85-104.
- Reyes A., J.A.; F. Carlín C.; J.R. Aguirre R.; H.M. Hernández. 2007. Preparation of *Opuntia* herbarium specimens. *Haseltonia*. 13:76-82.
- Bárceñas P., G. M.; R. Ríos V.; J. R. Aguirre R.; B. I. Juárez F.; J. A. Honorato S. 2008. Composición química y densidad básica relativa de dos especies arbustivas de encino blanco de la sierra de Álvarez, SLP, México. *Madera y Bosques*. 14(3): 81-94.
- Castillo L., P.; J. A. Flores C.; J. R. Aguirre R.; R. I. Yeaton H. 2008. Dinámica sucesional del encinar de la sierra de Álvarez, San Luis Potosí, México. *Madera y Bosques*. 14(1): 21-35.
- Celis V., R.; C. B. Peña V.; C. Trejo L.; J. R. Aguirre R.; L. Córdova T.; A. Carballo C. 2008. Consumo de reservas de la semilla de frijol para la emergencia y desarrollo inicial en diferentes profundidades de siembra. *Agronomía Mesoamericana*. 19(2): 167-177.
- Celis V., R.; C. B. Peña V.; M. Luna C.; J. R. Aguirre R.; A. Carballo. C.; C. Trejo L. 2008. Variabilidad morfológica seminal y del vigor inicial de germoplasma mejorado de frijol. *Agronomía Mesoamericana*. 19(2): 179-193.

- Charcas S., H.; J. R. Aguirre R.; H. M. Durán G. 2008. Sweet corn production in the Rioverde region, San Luis Potosi, Mexico. *Agronomía Trop.* 58(4): 357-367.
- Cilia L., V. G.; J. R. Aguirre R.; J. A. Reyes A.; B. I. Juárez F. 2008. Etnobotánica de *Heliopsis longipes* (Asteraceae: Heliantheae). *Bol. Soc. Bot. Méx.* 83:81-87.
- Michel C., C.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; J. M. Pinos R. 2008. Quantitative characterization of nonstructural carbohydrates of mezcal agave (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dick). *J. Agric. Food Chem.* 56:5753-5760.
- Perales R., H. R.; J. R. Aguirre R. 2008. Biodiversidad humanizada. En: Capital natural de México. CONABIO. México. 1:565-603.
- Pinos R., J. M.; S. González M.; B. Badillo; J. C. García L.; J. R. Aguirre R.; S. Infante. 2008. Chemical composition and ruminal *in vitro* degradation of fresh or silage of *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dick. *Journal of Applied Animal Research.* 33(1): 45-48.
- Reyes H., H.; M. Aguilar R.; J.R. Aguirre R.; J. Fortanelli M. 2008. Spatial configuration of land-use/land-cover in the Pujal-Coy project area, Huasteca Potosina región, México. *Ambio.* 37(5): 381-389.
- García P., L.G.; B.I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; J. M. Pinos R.; J. F. Martínez; M. E. Santoyo. 2009. Effects of *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dick high-fructose syrup on non-diabetic and streptozotocin-diabetic rats. *J. Med. Plant Res.* 3(11): 932-940.
- Gómez G., A.; J. M. Pinos R.; J. R. Aguirre R. 2009. Manual de producción caprina. UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 186p.
- Macías S., K. L.; B. J. Juárez F.; N. C. Cárdenas O.; J. R. Aguirre R.; Y. Jasso P. 2009. Evaluación de plantas tradicionalmente utilizadas en la desinfección de heridas. *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas.* 40 (2): 5-10.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R.; F. Carlín C.; A. González D. 2009. Catálogo de las principales variantes silvestres y cultivadas de *Opuntia* en la Altiplanicie

- Meridional de México. UASLP, SAGARPA y CONACYT. San Luis Potosí, SLP. México. 350p. (ISBN: 978-970-705-081-5)
- Román D., F.; S.I. Levy T.; J. R. Aguirre R.; D. Douterlungne; A. Sánchez G. 2009. Árboles de la selva lacandona útiles para la restauración ecológica. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. México. 69p. (ISBN: 978-607-7637-06-6)
- Aguilar O., F.; H. Charcas S.; J. R. Aguirre R.; J. Castro L.; J. L. Flores F. 2010. Estado actual del aprovechamiento del agua subterránea del valle de Rioverde, San Luis Potosí, México. *Tecnología y Ciencias del Agua*. 1(4): 137-148.
- Celis V., R.; C. B. Peña V.; M. Luna C.; J. R. Aguirre R. 2010. Caracterización morfológica de las semillas y consumo de reservas durante la emergencia de plántulas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. *Rev. Fac. Agron. (LUZ)*. 27: 61-87.
- Charcas S., H.; J. R. Aguirre R.; J. A. Reyes A.; H. M. Durán G. 2010. Runoff agriculture in the highlands of San Luis Potosí State, México. *Interciencia*. 35(10): 716- 722.
- Cilia L., V.G.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; J. A. Reyes A. 2010. Analgesic activity of *Heliopsis longipes* and its effect on the nervous system. *Pharmaceutical Biology*. 48 (2): 195-200.
- Juárez F., B. I.; Y. Jasso P.; J. R. Aguirre R.; I. Jasso P. 2010. Efecto de polvos de asteráceas sobre el gorgojo del maíz (*Sitophilus zeamais* Motsch). *Polibotánica*. 30: 123-135.
- López P., C.; J. A. Reyes A.; H. M. Ramírez T.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; L. Yañez E.; M. A. Ruiz C. 2010. Evaluation of attributes associated with the quality of nopalito (*Opuntia* spp. and *Nopalea* sp.). *Italian Journal of Food Science*. 22(4): 423-431.
- Paiz, R. C.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; N. C. Cárdenas O.; J. A. Reyes A.; E. García C.; G. Álvarez F. 2010. Glucose-lowering effect of xoconostle

- (*Opuntia joconostle* A. Web., Cactaceae) in diabetic rats. *Journal of Medicinal Plants Research*. 4 (22):2326-2333.
- Pinos R., J. M.; J. C. Velázquez; S. S. González; J. R. Aguirre; J. C. García; G. Álvarez; Y. Jasso. 2010. Effects of cladode age on biomass yield and nutritional value of intensively produced spineless cactus for ruminants. *The South African Journal of Animal Science*. 40(3): 245-250.
- Ramírez T., H. M.; J. R. Aguirre R.; J. M. Pinos R.; J. A. Reyes A. 2010. Nopalito and forage productivity of *Opuntia* spp. and *Nopalea* sp. (Cactaceae) growing under greenhouse hydroponics system. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 8 (3&4): 660-665.
- Zamora P., C.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; D. Ortiz P.; C. I. Godínez H.; G. Álvarez F. 2010. Variación de la concentración de azúcares y saponinas durante la cocción del maguey mezcalero potosino. *e-Gnosis [online]*. 8: 1-11.
- Aguirre R., J. R. 2011. Reconversión para el desarrollo del medio rural de Quintana Roo. *Universitarios Potosinos*. 7(8): 42-45
- Cárdenas O., N.C.; B. I. Juárez F.; J. M. Pinos R.; J. R. Aguirre R. 2011. Biocide effects of *Chrysactinia mexicana* A. Gray. In: A. Z. M. Salem (Ed.). *Plant-phytochemicals in animal nutrition*. Nova. New York. USA. pp. 119-134.
- García S., F.; J. R. Aguirre R. 2011. Guía de campo para la identificación de los árboles de sierra de Álvarez, SLP. UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 295 p.
- Mora L., J. L.; J. A. Reyes A.; J. L. Flores F.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R. 2011. Variación morfológica y humanización de la sección *Salmianae* del género *Agave*. *Agrociencia*. 45:465-477.
- Peña V., C. B.; J. R. García N.; J. R. Aguirre R.; M. C. Ybarra M.; M. López H. 2011. Variation in physical and chemical characteristics of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) grain along a domestication gradient. *Chemistry & Biodiversity*. 8 (12): 2211-2225.

- Pinos R., J. M.; M. G. López; J. C. García L.; J. R. Aguirre R.; M. Mellado. 2011. Effects of urea-prickly pear-molasses block supplementation on growth and milk production of crossbred goats on arid rangelands. *Journal of Applied Animal Research*. 39 (2): 117-119.
- Rendón H., J. A.; B. I. Juárez F.; J. M. Pinos R.; J. R. Aguirre R.; R. E. Delgado P. 2011. Effects of different kind of fructans on *in vitro* growth of *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus casei* and *Bifidobacterium lactis*. *African Journal of Microbiology Research*. 5 (18): 2706-2710.
- Rendón H., J. A.; B. I. Juárez F.; J. M. Pinos R.; J. R. Aguirre R.; R. E. Delgado P. 2012. Effects of different sources of fructans on body weight, blood metabolites and fecal bacteria in normal and obese non-diabetic and diabetic rats. *Plant Foods for Human Nutrition*. 67(1): 64-70.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R. 2011. Agrobiodiversity of cactus pear (*Opuntia*, Cactaceae) in the Meridional Highlands Plateau of Mexico. *Journal of Natural Resources and Development*. 1:1-9.
- Aguirre R., J. R. 2012. Nuestro mezcal. *Universitarios Potosinos*. 159: 24-29.
- Aguirre R., J. R. 2012. Reconversión de ejidos del altiplano potosino para su desarrollo persistente. *Universitarios Potosinos*. 155:16-19.
- Álvarez F., G.; J. C. García L.; J. M. Pinos R.; J. R. Aguirre R.; Y. Jasso P.; S. G. Celestino S. 2012. Effects of feeding the seeds of *Prosopis laevigata*, *Acacia schaffneri* and *Ceratonia siliqua* on the performance of broiler chicks. *South African Journal of Animal Science*. 42(1): 354-359.
- Charcas S., H.; J. R. Aguirre R.; H. M. Durán G. 2012. Suelos irrigados en la región de Rioverde, San Luis Potosí, México. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. 3(3): 509-523.
- Gómez R., W. J.; J.M. Pinos R.; J. R. Aguirre R.; J. C. García L. 2012. Analysis of a goat milk cheese industry in a desert rangeland of Mexico. *Pastoralism: Research, Policy and Practice*. 2(5):1-11.

- Lozano, J. de D.; B. I. Juárez F.; J. M. Pinos R.; J. R. Aguirre R.; G. Alvarez F. 2012. Supplementary effects of vinegar on body weight and blood metabolites in healthy rats fed conventional diets and obese rats fed high-caloric diets. *Journal of Medicinal Plants Research*. 6(24):4135-4141.
- Ortiz C., A. I.; J. R. Aguirre R.; M. M. Osorio A.; C.B. Peña V. 2012. velvet vean (*Mucuna pruriens* var. *utilis*) a cover crop as bioherbicide to preserve the enviromental services of soil. In: R. Álvarez T. (Ed). *Herbicides- Environmental impact studies and management approaches*. In Tech . Open Access Publisher. pp. 167-184.
- Peña V., C. B.; J. R. Aguirre R.; V. B. Arroyo P. 2012. El frijol silvestre. Síndrome de domesticación. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco, Estado de México. México. 206 p.
- Ramírez T., H.M.; C. López P.; J.R. Aguirre R.; J.A. Reyes A. 2012. Hydroponic cactus pear production, productivity and quality of nopalito and fodder. In:T. Asao (Ed.). *Hydroponics. A standard methodology for plant biological researchers*. InTech. Rijeka, Croatia. pp. 199-224. (ISBN: 978-953-51-0386-8.).
- Ramírez T., H. M.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; J. A. Reyes A.; A. Sánchez U.; S. Valle G. 2012. Seed germination temperatures of eight Mexican *Agave* species with economic importance. *Plant Species Biology*. 27: 124-137.
- Cilia L., V. G.; J. A. Reyes A.; J. R. Aguirre R.; B. I. Juárez F. 2013. Ampliación de la descripción y aspectos taxonómicos de *Heliopsis longipes* (Asteraceae:Heliantheae). *Polibotánica*. 36:1-13.
- Gómez R., W.; F. Echavarría Ch.; J. M. Pinos R.; J.R. Aguirre R.; E. Villegas V.; A. Aw-Hassan. 2013. Mercados y oportunidades para los sistemas de producción de caprinos en México. En: L. Íñiguez R. (Ed.). *La producción de rumiantes menores en las zonas áridas de Latinoamérica*. Embrapa. Brasília, D.F. Brasil. pp. 137-161.

- Levy T., S. I.; F. J. Román D.; D. Douterlunge; J. R. Aguirre R.; S. T. Pérez Ch.; J Zúñiga M.; J. A. Cruz L.; F. Esquinca C.; A. Sánchez G. 2013. Conocimiento ecológico tradicional maya y rehabilitación de selvas. En: Anónimo. La biodiversidad en Chiapas, estudio de estado. CONABIO y Gobierno del Estado de Chiapas. México. I: 509-518.
- Pinos R., J. M.; J. C. García L.; J. R. Aguirre R.; H. Reyes H. 2013. Participatory cartography in a traditional goat production system of a smallholder community in northern México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 16:215-222.
- Rendón H., J. A.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; G. Álvarez F. 2013. Insecticide effect of wild plant powders on bean weevil (*Zabrotes subfasciatus* Boheman; Coleoptera: Bruchidae) *in vitro*. *African Journal of Agricultural Research*. 8(11): 971-977.
- Cilia L., V. G.; J. R. Aguirre R.; G. Espinosa R.; J. A. Flores C.; J. A. Reyes A.; B. I. Juárez F. 2014. Distribución de *Heliopsis longipes* (Heliantheae: Asteraceae), un recurso endémico del centro de México. *Revista Chapingo Ser. Ciencias Forestales y del Ambiente*. 20(1): 47-54.
- Dávila C., A.; B. I. Juárez F.; J. M. Pinos R.; J. R. Aguirre R.; A.C. Oros O.; E. D. Loyola M.; H. Andrade Z. 2014. Protective effect of *Agave salmiana* fructans in azoxymethane-induced colon cancer in Wistar rats. *Natural Product Communications*. 9(10):1503-1506.
- Ramírez T., H. M.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R. 2014. Respuestas bioquímico-fisiológicas de especies de *Agave* a la restricción de humedad. *Botanical Sciences*. 92(1): 131-139.
- Ramírez T., H. M.; C. B. Peña V.; C. Trejo; J. R. Aguirre R.; H. Vaquera H. 2014. Seed germination of *Agave* species as influenced by substrate water potential. *Biological Research*. 47(11): 1-9.
- Castro Z., A.; B. I. Juárez F.; J. M. Pinos R.; R. E. Delgado P.; J. R. Aguirre R.; F. Alcocer G. 2015. Prebiotic effects of *Agave salmiana* fructans in

- Lactobacillus* and *Bifidobacterium lactis* cultures. Natural Product Communications. 10(11): 1985-1998.
- García N., F.; C.B. Peña V.; C. Trejo.; R. García N.; J.A. Reyes A.; J.R. Aguirre R. 2015. Biophysical and physiological characteristics of nopalitos (*Opuntia* spp., Cactaceae) as influenced by domestication. Genetic Resources and Crop Evolution. 62(6):927-938.
- Lara J., P.; J.R. Aguirre R.; P. Castillo L.; J.A. Reyes A. 2015. Biología y aprovechamiento de la hormiga de escamoles, *Liometopum apiculatum* Mayr (Hymenoptera: Formicidae). Acta Zoológica Mexicana. 31(2):251-264.
- López P., C.; C.B. Peña V.; J.A. Reyes A.; J.R. Aguirre R.; H.M. Ramírez T.; M.R Soto H.; J.F. Jiménez B. 2015. Inter and intra-specific variation in fruit biomass, number of seeds, and physical characteristics of seeds in *Opuntia* spp., Cactaceae. Genetic Resources and Crop Evolution. 62(8):1205-1223.
- Montes C., T. J.; R. Castro R.; G. Aguilar B.; J. R. Aguirre R. 2015. Análisis de la alfalfa comercializada en Zaachila, Oaxaca y su relación con el rendimiento y la calidad. Revista Mexicana de Agroecosistemas. 2 (2): 62-74.
- Ortiz C., A. I.; J. R. Aguirre R.; S. Salgado G.; G. Ortiz C. 2015. Maize-velvet bean rotation in summer and winter milpas: A greener technology. Agronomy Journal. 107(1): 330-336.
- Pinos R., J.M.; W.J. Gómez R.; J.R. Aguirre R.; J.C. García L.; G.Álvarez F. 2015. Profitability of goat production in the Mexico highlands. Outlook on Agriculture. 44(3):223-233. (doi:10.5367/oa.2015.0214)
- Zenteno R., G.; B.I. Juárez F.; J.R. Aguirre R.; M.D. Ortiz P.; C. Zamora P.; J.A. Rendón H. 2015. Evaluación de azúcares y fibra soluble en el jugo de variantes de tunas (*Opuntia* spp.). Agrociencia. 48:141-152.
- Aguirre R., J. R.; H. Charcas S.; H. M. Durán G. 2016. Green corn ear productivity in Rioverde, SLP, Mexico. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 7 (7): 1563-1573.

- Durán F., A.; J. R. Aguirre R.; J. García P.; S. Levy T.; J. A. de Nova V. 2016. Inventario florístico de la comunidad lacandona de Nahá, Chiapas, México. *Botanical Sciences*. 94 (1): 1-28.
- Godínez H., C. I.; J. R. Aguirre R.; B. I. Juárez F. 2016. Importancia creciente de los fructanos de maguey, retos y perspectivas. *Tecnoagave*. 5(40): 26-29.
- Godínez H., C. I.; J. R. Aguirre R.; B. I. Juárez F.; M. D. Ortiz P.; J. Becerra J. 2016. Extraction and Characterization of *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck fructans. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*. 22(1): 59-72. (doi: 10.5154/ r.rchscfa.2015.02.007)
- Godínez H., C. I.; J. R. Aguirre R.; B.J. Juárez F. 2016. Yield and composition of *Agave salmiana* Otto Salm-Dick and *A. tequilana* F.A.C Weber fructans. In: B. Rodríguez G.; M. R. Kirchmayr; S.Herrera; G. Dávila V.; A. Vázquez (Compilers). *Sustainable and integrated use of Agave*. CONACYT , CIATEJ and AGARED. Zapopan, Jalisco. México. pp. 153-157.
- Lara J., P.; P. Castillo L.; F. de M. Tristán P. ; J. A. Rendón H.; J. R. Aguirre R. 2016. Range site and condition effects on “escamoles” ant (*Liometopum apiculatum* Mayr) nest density. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*. 22 (3): 285 – 302.
- Levy T., S.I.; J.R. Aguirre R.; I. Vleut; F.R. Dañobeytia; H. Perales R. ; J. Zuñiga M.; M. González E.; A. Domínguez A.; M. Caso C.; J. M. Herrera G.; M. Ramírez M.; K. H. Gaudry S.; G. Pignataro; A. Sánchez G.; P. Macario M. 2016. Experiencias y perspectivas para la rehabilitación ecológica en zonas de amortiguamiento de las áreas naturales protegidas Montes Azules (Chiapas) y Calakmul (Campeche). En: E. Ceccon; C. Martínez G. (Coordinadoras). *Experiencias mexicanas en la restauración de los ecosistemas*. UNAM, UAEM y CONABIO. Cuernavaca, Morelos. México. pp. 295-320.

- Negrete S., L. O.; J. R. Aguirre R.; J. M. Pinos R.; H. Reyes H. 2016. Beneficio de la parcelación de los agostaderos comunales del ejido “El Castañón”, municipio de Catorce, San Luis Potosí: 1993-2013. *Agrociencia*.50:511-532.
- Pignataro, A. G.; S. L. Levy T.; J. R. Aguirre R.; J. Nahed T.; M. González E.; N. Rendón C. 2016. Silvopastoral systems of the Chol Mayan ethnic group in southern Mexico: Strategies with a traditional basis. *Journal of Environmental Management*. 181:363-373.
- Ramírez T., H. M.; R. Niño V.; J. R. Aguirre R.; J. Flores; J. A. de Nova V.; R. Jarquín G. 2016. Seed viability and effect of temperature on germination of *Agave angustifolia* subsp. Tequilana and *A. mapisaga*; two useful *Agave* species. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 63 (5): 881-888.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R. 2016. Description of the fruit of the *Nopalea cochenillifera* (L.) Salm- Dyck sold in the traditional market of Rioverde, San Luis Potosí, México. *Haseltonia*. 22: 43-45.
- Pignataro, A. G.; S. I. Levy T.; J.R. Aguirre R. ; J. Nahed T.; M. González E.; A. González A.; F. Biganzoli. 2017. Natural regeneration of tree species in pastures on peasant land in Chiapas, Mexico. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 249:137-143.
- Levy T., S. I.; J. R. Aguirre R. ; A. G. Pignataro. 2017. Restauración de selvas y rehabilitación de vegetación secundaria en el sur de México, con base en el conocimiento tradicional. In: B. Baptiste; D. Pacheco; M. Carneiro da Cunha; S. Días (Eds.). *Knowing our lands and resources*. UNESCO. Paris, France. pp. 6 -17. ISBN: 978-92-3.
- López, M. G.; R. M. Camacho R.; M. González A.; E. Mellado M. ; L. Moreno V. ; C. I. Godínez H. ; J. R. Aguirre R.; M. de la Mora A.; B. I. Juárez.; B. I. Juárez F.; S. Ramos – Clamout M.; R. I. Armenta C. ; R. Prado R.; M. A. Mendoza R.; J. Arrizon; I. Andrade G.; P. I. Aldrete H.; R. I. Ortiz B. 2017. Fructanos de agave: actualidad y perspectivas. En: A. C. Gschaedler M.

- (Coord.). Panorama del aprovechamiento de los agaves en México. CONACYT, CIATEJ y AGARED. Guadalajara, Jalisco. México. pp. 69-120. ISBN: 978-607-97548-2-2.
- Ramírez E., M. G.; E. Guevara; C. Zamora P. ; J. R. Aguirre R. B. I. Juárez F. ; G. M. Bárcenas P.; F. Ruiz; F. J. González. 2017. Assessment of mezcals aging combining Raman spectroscopy and multivariate analysis techniques. *Biomedical Spectroscopy and Imaging*. 6: 75-81.
- Aguirre R., J. R.; L. O. Negrete S.; R. López T. 2018. Partos y precipitación anual previa en tres ranchos ganaderos del altiplano potosino – zacatecano. *Revista Chapingo Ser. Zonas Áridas*. 17(1) : 27-38.
- Durán F., A.; J.R. Aguirre R.; S.I. Levy T.; J. A. de Nova. 2018. Estructura de la selva alta perennifolia de Nahá, Chiapas, México. *Botanical Sciences*. 96 (2): 218-245.
- Zenteno R., G.; B. I. Juárez F.; J.R. Aguirre R.; M. Monreal M.; J. Mérida G.; M. Pérez S.; M. A. Varo S.; M. D. Ortiz P.; J. A. Rendón H. 2018. Juices of prickly pear fruits (*Opuntia* spp.) as functional foods. *Italian Journal of Food Science*. 30: 614 - 627.

4.2 Publicaciones en memorias de eventos científicos o anuarios institucionales

4.2.1 De 1970 a 1979

- Aguirre R., J. R. 1970. Reproducción y producción de forraje de cardenche. En: V Reunión Anual de la AMPA. Chapingo, Méx.
- Briseño de la H., V. M.; J. R. Aguirre R. 1975. Efectos de la frecuencia de corte sobre el rendimiento y calidad de centenos y avenas forrajeras. En: II Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. p. 23.
- Aguirre R., J. R. 1977-78. Contribución al esclarecimiento del Centro Regional de Salinas, S.L.P. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 44-46.

- Carrillo O., A.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1977-78. Aspectos de la sucesión en campos agrícolas con distintos períodos de descanso en los alrededores de Pánfilo Natera, Zac. y Salinas, S.L.P. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 47-51.
- Carrillo O., A.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1978. Sucesión en campos agrícolas con distintos períodos de descanso en los alrededores de Pánfilo Natera, Zac. y Salinas, S.L.P. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 15-17.
- Rebolledo V., A.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1978. Estudio preliminar sobre la ecología y utilización de los pinos piñoneros en el área del Centro Regional de Salinas, S.L.P. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. p. 19.
- Rebolledo V., A.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1978. Métodos de reproducción de plantas silvestres con interés económico. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 17-18.
- Aldrete M., E.; J. R. Aguirre R. 1979. Estudio ecológico de los agostaderos del noreste del estado de Zacatecas. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 14-15.
- Charcas S., H.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1979. Caracterización de los sistemas de producción de cosechas de secano en los estados de San Luis Potosí y Zacatecas. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 10-11.
- Figueroa H., F.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1979. Estudio de las nopaleras cultivadas y silvestres sujetas a recolección para el mercado. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 8-9.
- Fortanelli M., J.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1979. Sistemas de producción de cosechas de riego en cañadas y planicies de inundación aledañas a San Luis

Potosí, S.L.P. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 12-14.

Rebolledo V., A.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1979. Estudio preliminar sobre ecología y utilización de los pinos piñoneros en el área del Centro Regional de Salinas, S.L.P. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 11-12.

Romero M., A.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1979. Estudio de tres leguminosas forrajeras arbustivas de los agostaderos del altiplano potosino-zacatecano. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 9-10.

4.2.2 De 1980 a 1989

Charcas S., H.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1980. Caracterización de los sistemas de producción de cosecha de secano en el altiplano potosino. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 32-34.

Del Castillo S., R. F.; J. R. Aguirre R. 1980. Estudio ecológico de *Ferocactus histrix* (DC.) Lindsay. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. p. 28.

Figueroa H., F.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1980. Estudio de las nopaleras cultivadas y silvestres sujetas a recolección para el mercado en el altiplano potosino-zacatecano. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 31-32.

Fortanelli M., J.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1980. Sistemas de producción de cosechas de riego en cañadas y planicies de inundación aledañas a San Luis Potosí, S.L.P. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 34-36.

Gutiérrez C., H.; J. R. Aguirre R. 1980. Cuantificación de los cambios estructurales de la vegetación debidos al pastoreo. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 44-45.

- Lemus J., S.; J. R. Aguirre R. 1980. Evaluación de programas oficiales de recuperación de agostaderos en el Altiplano Potosino de México. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 41-42.
- López T., Q.; J. R. Aguirre R. 1980. Estudio de cinco explotaciones caprinas en agostaderos del altiplano potosino. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 42-44.
- Mellink B., E.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1980. Utilización de la fauna silvestre para autoconsumo y venta en el altiplano potosino-zacatecano. En: IV Congreso Nacional de Zoología. Sociedad Mexicana de Zoología, A. C. Ensenada, B.C.
- Rebolledo V., A.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1980. Métodos de reproducción de plantas silvestres de interés económico. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 29-30.
- Romero M., A.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1980. Estudio de tres leguminosas forrajeras arbustivas de los agostaderos del altiplano potosino-zacatecano. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 37-39.
- Trujillo A., S.; J. R. Aguirre R. 1980. Aspectos ecológicos de *Echinocactus platyacanthus* Lk. & O. en el estado de San Luis Potosí. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. p. 27.
- Aguilar O., J. C.; J. R. Aguirre R. 1981. Evaluación de maíces criollos bajo el sistema de riego en cañadas aledañas a San Luis Potosí, S.L.P. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 27-28.
- Aldrete M., E.; J. R. Aguirre R. 1981. El matorral desértico rosetófilo del noreste del estado de Zacatecas (24°00' - 24°52' Lat. N. y 100°49' - 102°00' Long. O). En: VIII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Morelia, Mich.

- Aldrete M., E.; J. R. Aguirre R. 1981. Estudio ecológico de los agostaderos del noreste del estado de Zacatecas. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 39-41.
- Aldrete M., E.; J. R. Aguirre R. 1981. Relaciones geomorfología-suelo-clima-vegetación en el noreste del estado de Zacatecas (24°00' - 24°52' Lat. N. y 100°49' - 102°00' Long. W). En: XIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. San Luis Potosí, S.L.P. México.
- Beltrán P., M.; J. R. Aguirre R. 1981. Aspectos de la germinación de nopales (*Opuntia* spp.) silvestres y cultivados. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 28-29.
- Cano R., F.; J. R. Aguirre R. 1981. Ensayo de adaptación de 30 variedades y cruces de cebada (*Hordeum vulgare* L.) en la zona temporalera de Villa de Arriaga, S.L.P. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. p. 21.
- Carrillo E., M. E.; Q. López T.; J. R. Aguirre R. 1981. Relación entre peso y edad aparente de cabras en agostaderos del altiplano potosino-zacatecano. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 18-19.
- Carrillo O., A.; J. R. Aguirre R. 1981. Aspectos de la sucesión en campos agrícolas en los alrededores de Salinas, S.L.P. y Pánfilo Natera, Zacatecas. En: VIII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Morelia, Mich.
- Del Castillo S., R. F.; J. R. Aguirre R. 1981. Estudio ecológico de *Ferocactus histrix* (DC.) Lindsay. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 31-32.
- Escalante, A. A.; J. R. Aguirre R. 1981. Evaluación de 26 variedades de trigo, tres variedades de triticale y una variedad de cebada en la zona temporalera de Villa

- de Arriaga, S.L.P. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 19-20.
- Gallegos V., C.; J. R. Aguirre R. 1981. Contribución al estudio de los sistemas de producción de cosechas de secano en el área de estudio del CREZAS-CP. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 26-27.
- Gutiérrez C., H.; J. R. Aguirre R. 1981. Cuantificación de los cambios estructurales del pastizal de *Bouteloua gracilis* HBK Lag. ex Steud, debidos al pastoreo. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. p. 25.
- Jasso R., M. G.; E. Mellink B.; J. R. Aguirre R. 1981. Utilización de las aves de jaula silvestres en el altiplano potosino-zacatecano. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. p. 20.
- Lemus J., S.; J. R. Aguirre R. 1981. Evaluación de programas oficiales de recuperación de agostaderos en el Altiplano Potosino de México. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. p. 24.
- López T., Q.; J. R. Aguirre R. 1981. Estudio de cinco explotaciones caprinas en agostaderos del altiplano potosino. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 17-18.
- Rodríguez O., M. E.; J. R. Aguirre R. 1981. Aspectos de la germinación de cinco especies de *Bouteloua*. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 29-30.
- Romero M., A.; J. R. Aguirre R. 1981. Fenología y establecimiento de plántulas de tres leguminosas forrajeras arbustivas de los agostaderos del altiplano potosino-zacatecano. En: VIII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Morelia, Mich.
- Romero M., A.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1981 Evaluación de la germinación de tres leguminosas silvestres del altiplano potosino-zacatecano. En: VIII

- Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Morelia, Mich. p. 291.
- Trujillo A., S.; J. R. Aguirre R. 1981. Aspectos ecológicos de *Echinocactus platyacanthus* Lk. & O. en el altiplano potosino. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 30-31.
- Valles M., J. R.; J. R. Aguirre R. 1981. Evaluación de maíces criollos con tres niveles de precocidad bajo el sistema de producción de cosechas de secano en bajíos. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 32-33.
- Hernández R., A.; E. García M., J. R. Aguirre R. 1982. Análisis estructural de los piñonares del altiplano potosino-zacatecano. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. p. 6.
- López L., M.; J. R. Aguirre R.; F. Cano R. 1982. Efecto del genotipo y disponibilidad de agua sobre la fenología y los componentes del rendimiento de cebada en invernadero. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 327-328.
- Mendoza L., J. J.; Q. López T.; J. R. Aguirre R. 1982. Estudio del crecimiento de cabritos en agostaderos del altiplano potosino. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. p. 324.
- Rebolledo V., A.; J. R. Aguirre R.; E. García M. 1982. Estudio preliminar sobre la ecología de los piñonares en el altiplano potosino-zacatecano. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. p. 5.
- Sifuentes B., M. L.; J. R. Aguirre R. 1982. Evaluación de los componentes morfológicos y producción de materia seca de 19 variedades y cruces de cebada (*Hordeum vulgare* L.) bajo temporal. En: Avances en la Enseñanza e Investigación. Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 329-330.

- Molina M., C.; E. García M.; J. R. Aguirre R.. 1989. El banco de semillas de un pastizal mediano abierto. En: X Congreso Nacional de la Maleza. Sociedad Mexicana de la Ciencia de la Maleza. Universidad Veracruzana. Veracruz, Ver.
- Pichardo G., L. M.; F. González C.; A. Castillo M.; J. R. Aguirre R. 1989. Utilización del análisis de correspondencias sin tendencia en ecología. En: IV Foro de Estadística. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, N. L.

4.2.3 De 1990 a 1999

- Estrada M., E.; E. Hernández X.; J. R. Aguirre R. 1990 Evaluación del conocimiento sobre los usos de la vegetación forestal en Santa Isabel Chalma, municipio de Amecameca, estado de México. En: XI Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Mexicana de Botánica. Oaxtepec, Mor. p. 260.
- Molina M., C.; E. García M.; J. R. Aguirre R.; F. V. González C. 1990. Cambios en la composición florística y cobertura vegetal de un pastizal mediano abierto. En: VI Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales. Monterrey, N. L.
- Molina M., C.; E. García M.; J. R. Aguirre R. 1990. Seed bank in a blue grama grassland. In: 75th Annual ESA Meeting. Ecological Society of America. Snow Bird, Utah. USA. p. 260.
- Morales C., A.; E. García M.; J. R. Aguirre R.; F. V. González C. 1990. Efecto del corte y la presencia de rizomas en la producción de materia seca en zacate buffel. En: VI Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales. Monterrey, N. L.
- Ávila B., C. H.; A. Pérez P.; J. R. Aguirre R. 1991. Análisis multivariable y su aplicación en el estudio de los recursos forestales. En: Cuarta Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias en el estado de Veracruz. Veracruz, Ver. p. 96.
- Castro R., A. E.; E. Hernández X.; J. R. Aguirre R. 1991. Proceso de domesticación y producción artesanal de *Cyperus canus* Presl, por los chontales

- de Nacajuca, Tabasco. En: XI Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Mexicana de Botánica. Oaxtepec, Mor. p. 258.
- Estrada M., E.; E. Hernández X.; J. R. Aguirre R. 1991. Elaboración del tejamanil en una comunidad del estado de México. En: Semana de la Etnobiología en México. Instituto Politécnico Nacional-Universidad Autónoma Chapingo. México, D. F. pp. 61-62.
- Macario M., P.; E. García M.; J. R. Aguirre R.; E. Hernández X. 1991. Gap regeneration caused by selective logging on a rainforest in Quintana Roo, México. 76th. Annual ESA Meeting. Ecological Society of America. Snow Bird, Utah. USA. p. 180.
- Montes H., S.; J. R. Aguirre R. 1991. Estudio etnobotánico sobre el tomate (*Physalis philadelphica* Lam.). En: XXXVII Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales. Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá. Panamá, C. A.
- Calderón A., A.; J. R. Aguirre R. 1992. Arvenses y otras parantropicas útiles en la región maicera de Atlacomulco, Edo. de México. En: XIV Congreso Nacional de Fitogenética. Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C. Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chis. p. 495.
- Macario M., P.; E. García M.; J. R. Aguirre R. 1992. La repoblación natural en una selva mediana subperennifolia en Quintana Roo, bajo aprovechamiento forestal. En: Foro Internacional sobre los Aprovechamientos Forestales en Selvas y su Relación con el Ambiente. Chetumal, Q. R.
- Estrada M., E.; J. R. Aguirre R. 1993. Valor cultural de los datos etnobotánicos. En: XII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Mérida, Yucatán. p. 90.
- González L., J.; J. R. Aguirre R. 1993. Importancia de *Prunus serotina* ssp. *capuli* (Cav.) McVaugh, en la agricultura regional de Huamantla. En: XII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Mérida, Yucatán. p. 116.

- Macario M., P.; E. García M.; J. R. Aguirre R. 1993. La repoblación natural de ocho especies arbóreas en una selva perturbada por aprovechamiento forestal en Quintana Roo. IV Simposio de Botánica. La Habana, Cuba. p. 178.
- Pérez P., A.; J. R. Aguirre R. 1993. Paisaje y aprovechamiento del suelo y la vegetación en Tlaquilpa, Ver. XII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Mérida, Yucatán. p. 211.
- Ávila B., C. H.; B. Ruiz A.; J. R. Aguirre R. 1994. La agrosilvicultura como alternativa de productividad y de conservación de los recursos en Acultzingo, Veracruz. En: VII Reunión Científica del Sector Agropecuario y Forestal del Estado de Veracruz. INIFAP. pp. 250-256.
- Estrada M., E.; E. Cedillo P.; J. R. Aguirre R. 1994. Nomenclatura tradicional en los bosques de la sierra Nevada. En: Primer Congreso Mexicano de Etnobiología. Universidad Autónoma del Estado de México y Asociación Etnobiológica Mexicana. Toluca, Edo. de Méx. p. 37.
- Estrada M., E.; J. González L.; J. R. Aguirre R. 1994. Recursos forestales de los bosques templados. In: 35th Annual Meeting of the Society for Economic Botany. México, D. F. p. 35.
- García H., E. del R.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R. 1994. Componentes del rendimiento y tamaño de la semilla de frijol silvestre y domesticado. En: VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica y Asociación Latinoamericana de Botánica. Mar del Plata, Argentina. p. 498.
- García H., E. del R.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R. 1994. Contraste morfológico y fisiológico de *Phaseolus vulgaris* silvestre y domesticado. En: Primer Congreso Mexicano de Etnobiología. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Méx. p. 20.
- García H., E. del R.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R. 1994. Taninos y conductividad eléctrica en semilla de frijol silvestre y domesticado. En: XI Congreso Latinoamericano de Genética (Área Vegetal) y XV Congreso de Fitogenética. Sociedad Mexicana de Fitogenética, Asociación

- Latinoamericana de Genética y Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, N. L. México. p. 321.
- Madrigal C., B. E.; J. R. Aguirre R. 1994. Conocimientos tradicionales sobre plantas medicinales en dos comunidades náhuatl de México. En: VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica y Asociación Latinoamericana de Botánica. Mar del Plata, Argentina. p. 461.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R. 1994. Fitogeografía de la sierra Monte Grande, municipio de Charcas, S.L.P., México. En: VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica y Asociación Latinoamericana de Botánica. Mar del Plata, Argentina. p. 767.
- Chávez G., E.; J. R. Aguirre R. 1995. Etnobotánica del tempesquistle (*Sideroxylon*) en los valles de Tehuacán, Puebla y Orizaba Veracruz. En: XIII Congreso Mexicano de Botánica. Cuernavaca, Mor. p. 78.
- García H., E. del R.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; I. Bernal L. 1995. Calidad agronómica y culinaria de frijol silvestre y domesticado. En: XIII Congreso Mexicano de Botánica. Cuernavaca, Mor. p. 73.
- Ávila B., C. H.; B. Ruiz A.; J. R. Aguirre R. 1996. Manejo de los recursos naturales en Acultzingo, Ver. En: II Congreso Mexicano de Etnobiología. Cuernavaca, Mor. pp. 24-25.
- Bayuelo J., J. S.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R. 1996. Expresión fenotípica de dos poblaciones de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestres originarias de áreas geográficas contrastantes. En: Primer Congreso Estatal de Investigación en Educación, Ciencia y Tecnología. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. p. 57.
- Bayuelo-Jiménez, J. S.; C. B. Peña-Valdivia; J. R. Aguirre-Rivera. 1996. Phenotypic expression of the wild common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) populations from two contrasting geographical areas. In: Annual Report of the Bean Improvement Cooperative. 39:205-206.

- Peña-Valdivia, C. B.; E. del R. Hernández G.; J. R. Aguirre R.; I. Bernal-Lugo. 1996. Tolerance of wild bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seed to suboptimal storage conditions. In: Annual Report of the Bean Improvement Cooperative. 39:268-269.
- Ballesteros P, G.; J. R. Aguirre R.; M. E. Engleman; J. S. Muruaga M. 1997. Situación del frijol lima (*Phaseolus lunatus* L.) en la América tropical. En: II Congreso Internacional Etnobotánica'97. Mérida, Yuc. p. 76.
- Bayuelo J., J. S.; J. R. Aguirre R.; C. B. Peña-Valdivia. 1997. Yield determining traits in two Mexican wild common bean populations from contrasting geographical origin. In: Annual Report of the Bean Improvement Cooperative. 40: 28-30.
- Bayuelo J., J. S.; C. B. Peña-Valdivia; J. R. Aguirre R. 1997. Yield determining morphological traits in two wild Mexican common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) populations. En: II Congreso Internacional Etnobotánica'97. Mérida, Yuc. pp. 75-76.
- Jiménez A., C. D.; J. R. Aguirre R.; S. Hernández M. 1997. Efectos de la domesticación de la jícama (*Pachyrrizus erosus* (L.) Urban). En: II Congreso Internacional Etnobotánica'97. Mérida, Yuc. p. 56.
- Lane R., M.; J. R. Aguirre R. 1997. Acerca de la producción campesina de maíz en San Lorenzo Tenochtitlán, Veracruz. En: II Congreso Internacional Etnobotánica'97. Mérida, Yuc. p. 105.
- Loza L., J. G.; F. Carlín C.; J. Fortanelli M.; J. R. Aguirre R. 1997. El huerto de oasis, un sistema agrícolas tradicional e intensivo en el altiplano potosino, México. En: II Congreso Internacional Etnobotánica'97. Mérida, Yuc. pp. 62-63.
- Madrigal C., B. E.; J. R. Aguirre R. V. Villalva A.; C. Linares. 1997. Criterios etnofarmacológicos para el uso de plantas medicinales en dos comunidades de origen náhuatl. En: II Congreso Internacional Etnobotánica'97. Mérida, Yuc. pp. 44-45.

- Peña V., C. B.; J. R. Aguirre R.; J. S. Bayuelo J. 1997. Stomatal traits and photosynthesis in wild and domesticated common bean populations. In: Annual Report of the Bean Improvement Cooperative. 40:69-70.
- Ballesteros P., G.; E. M. Engleman, A. Castillo M, S. Miranda C; J. R. Aguirre R. 1998. Fitogeografía y diversidad del frijol lima (*Phaseolus lunatus* L.) en México. En: XVII Congreso de Fitogenética. Acapulco, Gro. p. 332.
- López H., M.; C. B. Peña-Valdivia; J. R. Aguirre R.; C. Trejo L. 1998. Crecimiento de plántulas de *Phaseolus vulgaris* L. silvestre y domesticado. En: XVII Congreso de Fitogenética. Acapulco, Gro. p. 521.
- López H., M.; C. B. Peña-Valdivia; J. R. Aguirre R.; C. Trejo L. 1998. Effects of domestication on *Phaseolus vulgaris* L. germination. In: Annual Report of the Bean Improvement Cooperative. 41:117-118.
- López H., M.; J. R. Aguirre R.; C. B. Peña-Valdivia; C. Trejo L. 1998. Growth of wild and domesticated *Phaseolus vulgaris* L. seedlings. In: Annual Report of the Bean Improvement Cooperative. 41:115-116.
- Aguirre R., J. R.; J. A. Reyes A. (Eds.). 1999. Memoria del VIII Congreso Nacional y VI Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. UASLP. San Luis Potosí, México. 389p.
- Peña-Valdivia, C.B.; R. García N.; J.R. Aguirre R.; C.L. Trejo. 1999. Imbibition and hypocotyl root growth in wild and domesticated common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). In: Annual Report of the Bean Improvement Cooperative. 42: 87-88.
- Reyes A., J.A.; J.R.; J.R. Aguirre R. 1999. The use of renewable natural resources in the Potosino-Zacatecano highlands in southern Chihuahuan Desert. In: Fifth Symposium on Resources of the Chihuahuan Desert Region: U.S. and Mexico. Sul Ross State University. Alpine, Texas. pp.21-22.

4.2.4 De 2000 a la fecha

- Ballesteros P., G.; E.M. Engleman; J.R. Aguirre R. 2000. El frijol lima (*Phaseolus lunatus* L.) un valioso cultivo tropical. En: Memoria del XVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitogenética. SOMEFI, Universidad de Guanajuato. Irapuato, Guanajuato. México. p. 235.
- Charcas S., H.; E. Olivares S.; J.R. Aguirre R. 2000. Producción de maíz elotero en la región de Rioverde, San Luis Potosí, México. En: Memoria del XVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitogenética. SOMEFI, Universidad de Guanajuato. Irapuato, Guanajuato. México. p.150.
- García Ch., E.; B. I. Juárez F.; N. C. Cárdenas O.; J. R. Aguirre R.; Y. Jasso P.; R. del C. Milán S. 2000. Fitoquímica y validación experimental del efecto hipoglucemiante de *Parkinsonia aculeata* L. (retama). En: Memoria del XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. México. p.42.
- Peña-Valdivia, C.B.; R. García N.; J.R. Aguirre R.; C.L. Trejo. 2000. Breaking dormancy of wild common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) with high temperatures. In: Bean Improvement Cooperative. 43:204-205.
- Peña V., C. B.; R. García N.; J.R. Aguirre R.; C. Trejo. 2000. Ruptura de la latencia del frijol silvestre (*Phaseolus vulgaris* L.) con temperaturas altas. En: Memoria del XVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitogenética. SOMEFI, Universidad de Guanajuato. Irapuato, Guanajuato. México. p. 210.
- Reyes A., J.A.; J.R. Aguirre R. 2000. Formato para la descripción morfológica de variantes silvestres y cultivadas de *Opuntia*. En: Memoria del XVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitogenética. SOMEFI, Universidad de Guanajuato. Irapuato, Guanajuato. México. p. 262.
- Carlín C., F.; J.G. Loza L.; J. Fortanelli M.; J.R. Aguirre R. 2001. Análisis multivariable de pequeños huertos comerciales intensivos en un oasis del sur del Desierto Chihuahuense. In: Third International Congress of Ethnobotany. Delpinoa. 43:51.

- Fortanelli M., J.; J.R. Aguirre R.; F. Carlín C.; J.G. Loza L. 2001. Desarrollo agrícola de una cultura mesoamericana en un oasis de aridoamérica. In: Third International Congress of Ethnobotany. *Delpinoa*.43:122.
- García N., R.; J. R. Aguirre R.; C. Trejo; A. B. Jiménez G.; C. B. Peña-Valdivia. 2001. Contrasting effects of shade intensity on morphology and yield components of wild and domesticated common bean. In: Bean Improvement Cooperative. 44:19-20.
- González C., O.; J. Giménez de A.; J. García P.; J. R. Aguirre R. 2001. Esbozo florístico comentado de la sierra de Catorce. En: XV Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Querétaro, Qro. Resumen 1000.
- González C., O.; J. Giménez de A.; J. García P.; J. R. Aguirre R. 2001. Pisos de vegetación en la sierra de Catorce. En: XV Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Querétaro, Qro. Resumen 999.
- Juárez F., B. I.; Y. Jasso P.; R. Castillo C.; J. R. Aguirre R. 2001. Actividad del chilcuague *Heliopsis longipes* (Asteraceae) sobre el gorgojo de maíz *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae). En: C. Rodríguez H. (Ed.). Memoria del II Simposio Internacional y VII Nacional Sobre Sustancias Vegetales y Minerales en el Combate de Plagas. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. pp.43-48.
- López A., S.; J. M. Pinos R.; I. Martínez D.; D.A. Chávez V.; J. R. Aguirre R.; M. L. Rodríguez E. 2001. La digestibilidad *in situ* como herramienta para estimar la degradabilidad ruminal del maguey mezcalero potosino (*Agave salmiana*). En: 5ª. Reunión Científica y Tecnológica Agrícola, Pecuaria y Forestal. Fundación Produce. San Luis Potosí, SLP. 4p.
- Macías S., K.E.; B.I. Juárez F.; N.C. Cárdenas O.; J.R. Aguirre R.; Y. Jasso P. 2001. Actividad antibacterial de cinco plantas utilizadas en la desinfección de heridas. En: XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas. 32 (Núm. Esp.):48-49.

- Martínez D., I.; D.A. Chávez V.; J. M. Pinos R.; J. R. Aguirre R. 2001. Uso de subproductos de la elaboración del mezcal en la alimentación de borregas. En: 5ª Reunión Científica y Tecnológica Agrícola, Pecuaria y Forestal. Fundación Produce. San Luis Potosí, SLP. 5p.
- Méndez M., C.; J.A. Reyes A., J. R. Aguirre R.; C.B. Peña V. 2001. Distribución geográfica y ecológica de *Ephedra* L. en el altiplano potosino. En: XV Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Querétaro, Qro. Resumen 573.
- Peña-Valdivia, C.B.; R. García N.; J. R. Aguirre R.; C. Trejo; A. B. Jiménez G. 2001. Effects of freezing temperature in electrolyte leakage from wild and domesticated common bean leaves. In: Bean Improvement Cooperative. 44:51-52.
- Pérez G., J. M.; B. I. Juárez F.; J.R. Aguirre R.; N.C. Cárdenas O.; M.G.Y. Díaz R.; Y. Jasso P. 2001. Actividad amebicida y antibacterial de cinco especies de familia Asteraceae. En: XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas. 32 (Núm. Esp.):48.
- Reyes A., J.A.; J. R. Aguirre R.; C.B. Peña V. 2001. Biología y aprovechamiento de *Agave lechuguilla* Torrey. En: XV Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Querétaro Qro. Resumen 651.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R. 2001. Cultivares de *Opuntia* en la altiplanicie meridional de México. En: XV Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Querétaro, Qro. Resumen 653.
- Flores D., A.; M.C. Ibarra; J. Castillo M.; R. García M.; C. B. Peña-Valdivia; J. R. Aguirre R. 2002. Potencial agroindustrial del frijol silvestre (*Phaseolus vulgaris* L.): dureza de la semilla y composición química. En: 1^{er} Foro Internacional de Mecanización Agrícola y Agroindustrial. UACH. Chapingo, México. 15 p.

- García-Nava, J. R.; J. R. Aguirre R.; C. B. Peña-Valdivia. 2002. Efectos del sombreado en la morfología y componentes del rendimiento en frijol silvestre y domesticado (*Phaseolus vulgaris* L.). En: V Congreso Nacional Agronómico. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. p. 2.
- Sánchez-Urdaneta, A. B.; C. B. Peña-Valdivia; J. R. Aguirre R.; C. Trejo; A. B. Galicia J.; E. Cárdenas. 2002. Fisiología de la raíz de frijol silvestre y domesticado en respuesta al déficit de agua. En: Memoria del Congreso Nacional de Fitogenética. SOMEFI y UAAAN. Saltillo, Coahuila. México. 1 p.
- Sánchez-Urdaneta, A. B.; C. B. Peña-Valdivia; J. R. Aguirre R. 2002. Caracterización de la germinación de semillas de *Agave salmiana*. En: Memoria del Congreso Nacional de Fitogenética. SOMEFI y UAAAN. Saltillo, Coahuila. México. 1p.
- Aguilar E., A.; J. A. Reyes A.; J. R. Aguirre R. 2003. Caracterización de la semilla de 403 variantes de nopal (*Opuntia* spp.). En: G. Esparza F.; M. A. Salas L.; J. Mena C.; R. D. Valdez Z. (Eds.). Memoria del IX Congreso Nacional y VII Congreso Internacional sobre el Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. UACH, UAZ e INIFAP. Zacatecas, Zac. México. pp. 117-120.
- Cárdenas O., N. C.; M. S. Pérez G.; M. A. Zavala S.; C. Pérez G.; R. Aguirre R. 2003. Actividad antifúngica de cinco plantas sobre *Aspergillus flavus*. En: XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas. 34 (Núm. Esp.): 124.
- García P., L. G.; J. A. Reyes A.; J. R. Aguirre R.; J. M. Pinos R. 2003. Caracterización nutrimental de frutos deshidratados de seis variantes de xoconostle (*Opuntia* spp.). En: G. Esparza F.; M. A. Salas L.; J. Mena C.; R. D. Valdez Z. (Eds.). Memoria del IX Congreso Nacional y VII congreso Internacional sobre el Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. UACH, UAZ e INIFAP. Zacatecas, Zac. México. pp. 19-22.

- Juárez F., B. I.; Y. Jasso P.; N. C. Cárdenas O.; J. R. Aguirre R. 2003. *Chrysactinia mexicana* Gray, especie biocida polivalente utilizada tradicionalmente en el altiplano potosino. En: E. Guízar N.; E. Estrada M. (Eds.). Memoria del V. Congreso Mexicano de Etnobiología. Asociación Etnobiológica Mexicana y UACH. Chapingo, México. p. 105.
- Martínez de la V., G.; J. R. Aguirre R.; V. J. Sosa F. 2003. Utilización tradicional de fauna silvestre en la sierra de Álvarez, San Luis Potosí. En: E. Guízar N.; E. Estrada M. (Eds.). Memoria del V Congreso Mexicano de Etnobiología. Asociación Etnobiológica Mexicana y UACH. Chapingo, México. p. 61.
- Pérez G., J. M.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; N. C. Cárdenas O.; M. G. Y. Díaz R.; Y. Jasso P. 2003. Actividad amebicida y antibacterial de especies de la familia Asteraceae. En: E. Guízar N.; E. Estrada M. (Eds.). Memoria del V Congreso Mexicano de Etnobiología. Asociación Etnobiológica Mexicana y UACH. Chapingo, México. p. 98.
- Pinos R., J. M. ; R. Duque B.; J. A. Reyes A.; J. R. Aguirre R.; S. S. González M. 2003. Contenido de nutrientes en tres especies de nopal forrajero. En: G. Esparza F.; M. A. Salas L.; J. Mena C.; R. D. Valdez Z. (Eds.). Memoria del IX Congreso Nacional y VII Congreso Internacional sobre el Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. UACH, UAZ e INIFAP. Zacatecas, Zac. México. pp. 60-63.
- Salazar M., M. G.; B. I. Juárez F.; Y. Jasso P.; J. R. Aguirre R. 2003. Farmacoetnología del chilcuague. En: E. Guízar N.; E. Estrada M. (Eds.). Memoria del V Congreso Mexicano de Etnobiología. Asociación Etnobiológica Mexicana y UACH. Chapingo, México. p. 27.
- Célis V., R.; C.B. Peña V.; C. Trejo L.; J.R. Aguirre R.; L. Córdoba T.; A. Carballo C.; I. Alia T. 2004. Crecimiento de plantas de frijol silvestre y domesticado (*Phaseolus vulgaris* L.) en dos profundidades de siembra. En:

- Memoria del VII Congreso Nacional Agronómico. UACH. Chapingo, México. 1 p.
- Célis V., R.; C.B. Peña V.; C. Trejo L.; J. R. Aguirre R.; L. Córdoba T.; A. Carballo C.; I. Alia T. 2004. Crecimiento de plantas de 57 variantes de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado en dependencia de la profundidad de siembra. En: Memoria del XX Congreso Nacional de Fitogenética. SOMEFI. Toluca, México. México. 1 p.
- Domínguez, A. F.; J. Castillo M.; C. Ybarra M.; J. R. García N.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R. 2004. Agro-industrial potential of wild common bean (*Phaseolus vulgaris* L.): seed hardness and chemical composition. In: 5th European Conference on Grain Legumes. INRA. Dijon, France. p. 422.
- García P., L. G.; J. A. Reyes A.; J. R. Aguirre R.; J. M. Pinos R. 2004. Evaluación sensorial del xoconostle (*Opuntia* spp.) como condimento o aperitivo. En: Memoria del X Congreso Nacional y VIII Congreso Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal y otras Cactáceas de Valor Económico. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. 7p.
- González D., A.; J. A. Reyes A.; F. Carlín C.; J. R. Aguirre R. 2004. Identidad taxonómica de algunos de los principales cultivares de nopal. En: Memoria del X Congreso Nacional y VIII Congreso Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal y otras Cactáceas de Valor Económico. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. 8p.
- López H., M.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; C. Trejo. 2004. Intercambio gaseoso y clorofila en frijol (*Phaseolus vulgaris* L.): silvestre y domesticado. En: Memoria del XX Congreso Nacional de Fitogenética. SOMEFI. Toluca, México. 1 p.
- López H., M.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; C. Trejo. 2004. Efecto del frío en el intercambio gaseoso, fotosíntesis y pigmentos fotosintéticos de plantas juveniles de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. En:

- Memoria del XX Congreso Nacional de Fitogenética. SOMEFI. Toluca, México. 2 p.
- García P., L.G.; J.A. Reyes A.; J.R. Aguirre R.; J.M. Pinos R. 2005. Caracterización química y sensorial del fruto deshidratado y pulverizado de cuatro especies de xoconostle. En: Memoria del 2º. Congreso de Investigación de la UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. p.43.
- Sánchez U., A.B.; C.B.; C.B. Peña V.; E. Cárdenas; J. R. Aguirre R. 2005. Anatomía de la raíz de plántulas de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticada con diferentes potenciales de agua. En: Memoria del XVI Congreso Venezolano de Botánica. Sociedad Botánica de Venezuela, Universidad de Oriente y Comisión de Investigación Núcleo de Monagas. Maturín, Monagas. Venezuela. pp. 268-270.
- Sánchez U., A.B.; C.B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; E. Cárdenas 2005. Permeabilidad de las membranas radicales de plántulas de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticada bajo déficit de humedad. En: Memoria de XVI Congreso Venezolano de Botánica. Sociedad Botánica de Venezuela, Universidad de Oriente y Comisión de Investigación Núcleo de Monagas. Maturín, Monagas. Venezuela pp. 266-268.
- Bárcenas P., G.M.; R. Villa R.; J. R. Aguirre R.; B.I. Juárez F.; J. A. Honorato S. 2006. Composición química de la madera de dos encinos (*Quercus* spp.) arbustivos de sierra de Álvarez, SLP. En: Memoria del VI Congreso Mexicano de Tecnología de Productos Forestales. Puebla, Puebla. México. 5p.
- Cilia L., V. G.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; J. A. Reyes A. 2006. Efecto de *Heliopsis longipes* S.F. Blake (Asteraceae: Heliantheae) sobre el sistema nervioso. En: Resúmenes del Primer Congreso Iberoamericano de Fitoterapia. México, D. F. p.100.
- García S., F.; J. R. Aguirre R. 2006. Flora de las dos áreas naturales protegidas de la sierra de Álvarez, SLP, México. En: Memoria del 2º. Simposio Botánico del Norte de México. CIIDIR, IPN. Durango, Durango. México. pp.42-43.

- García S., F.; J. R. Aguirre R. 2006. Guía de campo para la identificación de las especies arbóreas de la sierra de Álvarez, SLP, México. En: Memoria del 2º. Simposio Botánico del Norte de México. CIIDIR, IPN. Durango, Durango. México. p.43.
- López H., M.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; C. Trejo L. 2006. Efectos del déficit de agua en las actividades fotoquímicas y contenido de prolina en plantas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. En: Memoria del XXI Congreso Nacional y Primero Internacional de Fitogenética. Sociedad Mexicana de Fitogenética. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. México. p.388.
- López H., M.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; C. Trejo L. 2006. Fotosíntesis de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado y su respuesta al frío. En: Memoria del XXI Congreso Nacional y Primero Internacional de Fitogenética. Sociedad Mexicana de Fitogenética. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. México. p.69.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R. 2006. Geographical distribution of *Opuntia* in México. In: Proceedings of the 2006 International Cactus Pear Conference. University of the Free State. Bloemfontein, South Africa. p.18.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R.; J. L. Flores F. 2006. Morphological variation of *Opuntia* in connection with its domestication in the meridional highlands Plateau of Mexico. In: Proceedings of the 2006 International Cactus Pear Conference. University of the Free State. Bloemfontein, South Africa. p.17.
- Bárcenas P., G. M.; J.R. Aguirre R.; G. Álvarez F.; B.I. Juárez F.; L. Yáñez E. 2007. Evaluación sensorial de mezcal potosino madurado con madera de encino de sierra de Álvarez, SLP. En: Memoria del VIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Morelia, Michoacán. México. 6p.
- Cilia L., V G.; J. A. Reyes A.; J.R. Aguirre R.; B.I. Juárez F. 2007. Descripción detallada y notas taxonómicas de *Heliopsis longipes* S.F. Blake (Asteraceae: Heliantheae). En: Memoria del XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, Zacatecas. México. 1p.

- Cilia L., V. G.; J.R. Aguirre R.; J.A. Reyes A.; B.I. Juárez F. 2007. Distribución geográfica y ecológica de *Heliopsis longipes* (Asteraceae: Heliantheae). En: Memoria del XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, Zacatecas. México. 1p.
- Cilia L., V. G.; J.R. Aguirre R.; J.A. Reyes A.; B.I. Juárez F. 2007. Etnobotánica de *Heliopsis longipes* S.F. Blake (Asteraceae: Heliantheae). En: Memoria del VI Congreso Mexicano de Etnobiología. Oaxaca, Oaxaca. México. 1p.
- Cilia L., V.G.; J.R. Aguirre R.; J.A. Reyes A.; B.I. Juárez F. 2007. Reproducción y propagación del Chilcuage (*Heliopsis longipes* S.F. Blake). En: Memoria del XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, Zacatecas. México. 1p.
- Fierro A., P.; B.I. Juárez F.; O. Carrillo M.; L.G. García P.; J.R. Aguirre R. 2007. Verificación del efecto hipoglucemiante del fruto de *Opuntia joconostle* Weber. En: Memoria del VI Congreso Mexicano de Etnobiología. Oaxaca, Oaxaca. México. 1p.
- García S., F.; J.R. Aguirre R. 2007. Encinos de las dos áreas naturales protegidas de la sierra de Álvarez, San Luis Potosí. En: Memoria del XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, Zacatecas. México. 1p.
- Juárez F., B.I.; Y. Jasso P.; N.C. Cárdenas O.; M.L. del Valle C.; E. García Ch.; J.R. Aguirre R. 2007. Biocide effects of *Chrysactinia mexicana* Gray. In: 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Graz, Austria. pp. 890-891.
- Michel C., C.; J.M. Pinos R.; B.I. Juárez F.; J. R. Aguirre R. 2007. Identificación y cuantificación de carbohidratos no estructurales en jugos de maguey mezcalero potosino por HPLC. En: Memoria del VI Congreso Mexicano de Etnobiología. Oaxaca, Oaxaca. México. 1p.
- Ramírez T., H.M.; J.A. Reyes A.; J.R. Aguirre R.; J.M. Pinos R. 2007. Productividad y calidad de nopal (*Opuntia* spp. y *Nopalea* sp.) en condiciones

- intensivas. En: Memoria del 3º. Congreso de Investigación de la UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. p.125.
- Rendón H., J. A.; B. I. Juárez F. ; J. R. Aguirre R.; P. Castillo L.; H. I. Contreras T. 2007. Evaluación de plantas silvestres con propiedades insecticidas contra gorgojo de frijol (*Zabrotes subfasciatus* (Boheman) Coleoptera : Bruchidae) en frijol almacenado (*Phaseolus vulgaris* L.). En: VI Congreso Mexicano de Ethnobiología. Xoxocotlán, Oaxaca. México. 1p.
- Ríos V., R.; B I. Juárez F.; G. Bárcenas P.; Álvarez F.; J. R. Aguirre R. 2007. Evaluación de dos encinos arbustivos de la sierra de Álvarez, SLP para maduración de mezcal potosino. En: 3^{er} Congreso de Investigación de la UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. p. 123.
- Bárcenas P., G. M.; C. Rivera M.; J. R. Aguirre R. ; B. I. Juárez F. 2008. Extractos de la madera de ocho especies de encino blanco (*Quercus* spp.) de la sierra de Álvarez, SLP. En: Séptimo Congreso Mexicano de Tecnología de Productos Forestales. Puerto Vallarta, Jalisco. México.6p.
- Celis V., R.; H. M. Ramírez T.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; C. Trejo L. 2008. Efecto de la profundidad de siembra en el consumo de las reservas de la semilla de frijol silvestre (*Phaseolus vulgaris* L.) En: Congreso Mexicano de Ecología. Mérida, Yucatán. México. 1p.
- Celis V., R.; C. B. Peña V.; L. Córdova; J. R. Aguirre R.; R. A. Carballo C.; C. Trejo. 2008. Efecto de la profundidad de siembra en el consumo de las reservas de la semilla de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) con distinto nivel de domesticación. XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética. Chapingo, México. 1p.
- Ramírez T., H. M; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; J. A. Reyes A.; A. B. Sánchez U.; A. Valle G. 2008. Regulación de la imbibición durante la germinación de semillas de *Agave* spp. por la temperatura. En: Congreso Mexicano de Ecología. Mérida, Yucatán. México. 1p.

- Ramírez T., H. M.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; J. A. Reyes A.; A. B. Sánchez U.; S. Valle G. 2008. Emergencia de ocho especies de *Agave* en condiciones de invernadero. En: Congreso Mexicano de Ecología. Mérida, Yucatán, México. 1p.
- Ramírez T., H. M., C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R. ; J. A. Reyes A. ; A. B. Efecto de la temperatura en la germinación de ocho especies de *Agave*. En: Congreso Mexicano de Ecología. Mérida, Yucatán. México. 1p.
- Paiz, R. C.; B. I. Juárez F.; J. A. Reyes A.; E. García Ch.; J. R. Aguirre R.; G. Álvarez F. 2009. Efecto Hipoglucemiante de *Opuntia jocostle* A.Web. En ratas diabéticas. En: XVIII Congreso Italo-Latino- Americano de Etnomedicina. La Habana, Cuba. p. 416-417.
- Ramírez T.; H. M.; G. Aguilar B.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; J. A. Reyes A.; A. B. Sánchez U.; S. Valle G. 2009. Germinación de semillas de siete especies de *Agave* en diferentes potenciales de Agua. En: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XI Congreso Hispano Española de Fisiología Vegetal y XI Congreso Hispano Luso de Fisiología Vegetal. Zaragoza, España. p. 162.
- Rendón H., J. A.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; R. E. Delgado P.; M. A. Ruiz C. 2009. Fructanos de maguey: efecto prebiótico. En: XVIII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. La Habana, Cuba. pp. 299-300.
- Ramírez T., H. M.; C. B. Peña V.; J. R. Aguirre R.; J. A. Reyes A.; A. B. Sánchez U. ; S. Valle G. 2010. Efecto de la disponibilidad de humedad en el crecimiento, distribución de biomasa y contenido de prolina en *Agave*. En: XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. México. pp. 700-701.
- Reyes A.; J. A.; J. R. Aguirre R.; F. Carlín C.; A. González D. 2010. Catálogo de las variantes silvestres y cultivadas de *Opuntia* en la Altiplanicie Meridional de México. En: XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. México. pp. 51-52.

- Reyes A., J. A.; C. López P.; H. M. Ramírez T.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; L. Yañez E.; M. A. Ruiz C. 2010. Evaluación de atributos asociados con la calidad del nopalito (*Opuntia* spp. y *Nopalea* sp., Cactaceae). En: XVIII Congreso Mexicano de Botánica . Guadalajara, Jalisco. México. 639-640.
- Aguirre R., J.R. 2011. Neotropical rainforest soil and cover uses, degradation and restoration needs. In: 4th World Conference on Ecological Restoration. Mérida, Yucatán. México. pp. 9-10.
- Godínez H., C. I.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; Rosa E. Delgado P.; C. Zamora P. 2011. Characterization of alcoholic fermentation in mezcal process from San Luis Potosí. In: First International Symposium on Agave. Guadalajara, Jalisco. México.p.221.
- Zamora P., C. 2011. Characterization and efficiency of Agave salmiana juice extraction for mezcal production. In: First International Symposium on Agave. Guadalajara, Jalisco. México. p.174.
- Castro Z., A.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; R. E. Delgado P. 2012. Extracción y purificación de fructanos de *Agave salmiana* y su efecto como prebiótico. En: Octava Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Huatulco, Oaxaca. México. p. 105.
- Monreal M., A.M.; G. Zenteno R.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; J. A. Rendón H. 2013. Prickly pear juice effects on energy metabolism in healthy rats. In: Eighth International Congress on Cactus Pear and Cochineal. Palermo, Italy. Poster n°. 48.
- Reyes A., J. A.; J. R. Aguirre R. 2013. El proceso de humanización en el origen y diversificación de flora en México: el caso de *Opuntia* y *Agave*. En: Memoria del XIX Congreso Mexicano de Botánica. SBM y UNICACH. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 1 p.
- Zenteno R., G.; A.M. Monreal M.; B.I. Juárez F.; C. Zamora P.; J. R. Aguirre R.; M.D. Ortiz P. 2013. Quantitative characterization of non-structural sugars

- present in various wild and cultivated *Opuntia*. In: Eighth International Congress on Cactus Pear and Cochineal. Palermo, Italy. Poster n°. 49.
- Franco A., B. P.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; H. M. Ramírez T. 2014. Extracción de fructanos de maguey (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dick). En: Décima Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Revista Latinoamericana de Química (Suplemento Especial). 42:76.
- Godínez H., C. I.; J. R. Aguirre R.; B. I. Juárez F.; M. D. Ortiz P. 2014. Aprovechamiento integral y polivalente de las sustancias y materiales de *Agave salmiana*. En: Décima Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Revista Latinoamericana de Química (Suplemento Especial). 42:61.
- Monreal M., A. M.; J. R. Aguirre R.; B.I. Juárez F.; J. Mérida; M. Pérez S.; M. de los A. Varo; G. Zenteno R. 2014. Identificación y cuantificación de antioxidantes en jugos de tuna (*Opuntia* spp.). En: Décima Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Revista Latinoamericana de Química (Suplemento Especial). 42:58.
- Rendón H., J. A.; B. I. Juárez F.; J. R. Aguirre R.; J. M. Pinos R. 2014. Effect of chicory and agave fructans on body weight and blood metabolites in obese rats. In: Second International Symposium on agave. CIATEJ, CONACYT. Guadalajara, Jalisco. México. p. 24.
- Zenteno R., G.; B. I. Juárez F.; C. Zamora P.; J.R. Aguirre R.; M. D. Ortiz P.; J.A. Rendón H.; M. Monreal M. 2014. Caracterización y cuantificación de azúcares y fibra soluble en el jugo de variantes de tuna (*Opuntia* spp.). En: Décima Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Revista Latinoamericana de Química (Suplemento Especial). 42:82.
- Godínez H., C. I.; J. R. Aguirre R.; B. I. Juárez T. 2015. Aprovechamiento integral y polivalente del maguey mezcalero potosino (*Agave salmiana*) y sus subproductos. CONACYT y CIATEJ. Puerto Vallarta, Jalisco. México. 1p.
- Aguirre R., J.R. 2016. Some peculiarities of the maguey and mezcal in the San Luis Potosí Plateau (PP). In: Third International Symposium on

- Agave. CIATEJ, CONACYT. Guadalajara, Jalisco. México. 1p.
- Godínez H., C.I.; J.R. Aguirre R.; B. I. Juárez F. 2016. Yield and composition of *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dick and *A. tequilana* F.A.C. Weber fructans. In: Third International Symposium on Agave. CIATEJ, CONACYT. Guadalajara, Jalisco, México. 1p.
- Godínez H., C. I.; L. Moreno V.; R.M. Camacho R.; J. R. Aguirre R.; B. I. Juárez F. 2017. Efectos de la madurez en el rendimiento y composición de fructanos de *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dick. En: 13^a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Revista Latinoamericana de Química. Suplemento Especial 2017. p. 226.
- Regalado R., E.; B. I. Juárez F., J. R. Aguirre R.; C.I Godínez H.; M. A. Ruíz C.; F. Martínez G. 2017. Efecto prebiótico de cuatro tipos de fructanos en un modelo *in vivo*. En: 13^a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Revista Latinoamericana de Química. Suplemento Especial 2017. p. 207.

5. Tesis

5.1 Tesis dirigidas (en las que se actuó como tutor, consejero o director)

5.1.1 De 1970 a 1979

- Cabrera J., H. R. 1973. Evaluación parcial de la suplementación con melaza y urea, y del implante de zeralanol al ganado bovino en praderas de pangola (*Digitaria decumbens*). Tesis profesional. Departamento de Zootecnia, ENA. Chapingo, México. 36 p.
- Sada S., F. M. R. 1975. Efecto de algunas variables agronómicas sobre el rendimiento y su composición en el maíz forrajero. Tesis profesional. Departamento de Zootecnia, ENA. Chapingo, México. 76 p.
- Dueñas L., E. 1977. Efecto de la densidad de población y la fertilización nitrogenada y fosfatada en el rendimiento de maíz forrajero H-27. Tesis profesional. Departamento de Zootecnia, ENA. Chapingo, México. 70 p.

- Reyes S., G. A. 1977. Un nuevo modelo de trabajo de campo. Tesis profesional. Esc. Sup. de Agric., Universidad Autónoma de Nayarit. Tepic, Nayarit. 61 p.
- Carrillo O., A. 1979. Aspectos de la sucesión en campos agrícolas en los alrededores de Salinas, S.L.P. y Pánfilo Natera, Zacatecas. Tesis profesional. Escuela de Biología, UAEM. Cuernavaca, Morelos. 182 p.

5.1.2 De 1980 a 1989

- Aguilar O., J. C. 1981. Evaluación de maíces criollos bajo el sistema de riego en cañadas aledañas a San Luis Potosí, S.L.P. Tesis profesional. Escuela de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. 56 p.
- Aldrete M., E. 1981. Estudio ecológico de los agostaderos del noreste del estado de Zacatecas. Tesis profesional. Departamento de Zootecnia, UACH. Chapingo, México. 285 p.
- Cano R., F. 1981. Ensayo de adaptación de 30 variedades y cruces de cebada (*Hordeum vulgare* L.) en la zona temporalera de Villa de Arriaga, S.L.P. Tesis profesional. Escuela de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. 67 p.
- Escalante, A. A. 1981. Evaluación preliminar de 26 variedades de trigo (*Triticum aestivum*), tres variedades de triticale y una variedad de cebada (*Hordeum vulgare*), en la zona temporalera de Villa de Arriaga, S.L.P. Tesis profesional. Escuela de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, S. L. P. 58 p.
- Fortanelli M., J. 1981. Sistema de producción de cosechas de riego en cañadas y planicies de inundación aledañas a San Luis Potosí, S.L.P. Tesis profesional. Escuela de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. 289 p.
- Rodríguez O., M. E. 1981. Estudio de la germinación de cinco especies del género *Bouteloua*, en condiciones de laboratorio. Tesis profesional. Escuela de Biología, UMSNH. Morelia, Michoacán. 89 p.
- López L., M. 1982. Efecto del genotipo y disponibilidad de agua sobre la fenología y los componentes del rendimiento de cebada en invernadero. Tesis profesional. Escuela de Biología, UMSNH. Morelia, Michoacán. 89 p.

- Romero M., A. 1982. Estudio de tres leguminosas forrajeras arbustivas de los agostaderos del altiplano potosino-zacatecano. Tesis profesional. Facultad de Ciencias Biológicas, UAEM. Cuernavaca, Morelos. 254 p.
- Valles M., J. R. 1982. Evaluación de maíces criollos con tres niveles de precocidad bajo el sistema de producción de cosechas de secano en bajíos. Tesis profesional. Escuela de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. 57 p.
- García E., H. 1983. Caracterización de la ganadería caprina ejidal en el municipio de Concepción del Oro, Zacatecas. Tesis profesional. Departamento de Zootecnia, UACH. Chapingo, México. 103 p.
- Lemus J., S. 1983. Evaluación de programas oficiales de recuperación de agostaderos en el altiplano-potosino de México. Tesis profesional. Escuela de Biología, UMSNH. Morelia, Michoacán. 122 p.
- López T., Q. 1983. Estudio de cinco explotaciones caprinas en agostaderos del altiplano potosino. Tesis profesional. Departamento de Zootecnia, UACH. Chapingo, México. 130 p.
- Beltrán P., M. 1984. Evaluación del potencial germinativo en el laboratorio de cinco especies de *Opuntia* de los estados de San Luis Potosí y Zacatecas, México. Tesis profesional. Escuela de Biología, UMSNH. Morelia, Michoacán. 49 p.
- Charcas S., H. 1984. Estudio de los principales sistemas de producción de cosechas de secano en el Altiplano Potosino. Tesis profesional. Escuela de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. 113 p.
- Figueroa H., T. 1984. Estudio de las nopaleras cultivadas y silvestres sujetas a recolección para el mercado en el altiplano potosino-zacatecano. Tesis profesional. Escuela de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. 171 p.
- Gallegos V., C. 1985. Contribución al conocimiento de los sistemas de producción de cosechas de secano en el área de estudio del CREZAS-CP. Tesis profesional. Departamento de Zonas Áridas, UACH. Chapingo, México. 207 p.

Montes H., S. 1989. Evaluación de los efectos de la domesticación sobre el tomate *Physalis philadelphica* Lam. Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 151 p.

5.1.3 De 1990 a 1999

Ávila B., C. H. 1992. La estructura del bosque de oyamel (*Abies hickelii* Flous et Gausson) y su relación con factores ambientales físicos y antropógenas en el Pico de Orizaba, Veracruz. Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 116 p.

Cruz C., E. 1992. Los agostaderos comunales de Tiltepec, un caso típico del deterioro ambiental de la mixteca alta oaxaqueña. Tesis de maestría. Centro de Botánica Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 213 p.

Gálvez C., M. C.; M. de Ita C. 1992. Análisis etnobotánico de tres mercados regionales del centro del estado de Veracruz. Tesis profesional. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Córdoba, Veracruz. México. 162 p.

Perales R., H. R. 1992. El autoconsumo en la agricultura de los popolucas de Sotepan, Veracruz. Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 172 p.

Pérez P., A. 1992. Paisaje y aprovechamiento del suelo y la vegetación en Tlaquilpa, Ver. Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 165 p.

Cruz L., A. 1994. Tracción animal en la agricultura de México. Tesis de maestría. Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 289 p.

Madrigal C., B. E. 1994. Caracterización del conocimiento tradicional sobre plantas medicinales en dos comunidades nahuatl. Tesis de maestría. Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 229 p.

Santander C., R. M. 1994. Etnobotánica del cuatecomate (*Crescentia* spp.) en regiones tropicales de México. Tesis de maestría. Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 153 p.

- Chávez G., E. 1995. Etnobotánica del tempequistle (*Sideroxylon* sp.) en los valles de Tehuacán, Pue. y Orizaba, Ver. con énfasis en la participación de la mujer. Tesis de maestría. Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 106 p.
- Martínez A., J. V. 1995. Fitogeografía de los táxones silvestres de *Phaseolus* en México y Guatemala. Tesis de maestría. Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 226 p.
- Ortiz C., A. I. 1995. Evaluación de cultivares de picapica mansa (*Mucuna* spp.) como cultivos de cobertura. Tesis de maestría. Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 144 p.
- Bolaños M., A. 1996. Los agostaderos forestales del occidente del estado de México. Tesis de maestría. Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 181 p.
- Estrada M., E. 1996. Etnobotánica forestal en Santa Isabel Chalma, Amecameca, Méx. Tesis de maestría. Programa de Botánica. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 270 p.
- Ballesteros P., G. A. 1999. Contribución al conocimiento del frijol lima (*Phaseolus lunatus* L.) en América tropical. Tesis doctoral. Especialidad de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 386p.
- Durán. F., A. 1999. Estructura y etnobotánica de la selva alta perennifolia de Nahá, Chiapas. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 150p.
- Jiménez A., C.D. 1999. Algunos efectos de la domesticación en la jícama (*Pachyrhizus erosus* (L.). Urban). Tesis de maestría. Especialidad de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 161 p.
- Luna M., C. del C. 1999. Etnobotánica de la pitaya mixteca (Pachycereae). Tesis doctoral. Especialidad de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 158p.

5.1.4 De 2000 a la fecha

- Fortanelli M., J. 2000. Sistemas agrícolas irrigados, tradicionales y modernos,

- en el altiplano potosino. Tesis doctoral. Facultad de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 366p.
- Levy T., S.I. 2000. Sucesión causada por roza-tumba-quema en las selvas de Lacanhá, Chiapas. Tesis doctoral. Especialidad de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 165p.
- Valdez H., J. I. 2001. The management of a mangrove forest in México for the Commercial production of wood. Doctoral thesis. University of Queensland. Brisbane, Queensland. Australia. 345p.
- Charcas S., H. 2002. Proceso de conformación y caracterización actual de la región agrícola de Rioverde, San Luis Potosí, México. Tesis doctoral. Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de Nuevo León. Marín, Nuevo León. México. 173p.
- Flores D., A. 2002. Potencial agroindustrial del frijol silvestre (*Phaseolus vulgaris* L.): composición química. Tesis profesional. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. 75p.
- Martínez de la V., G. 2003. Utilización de la fauna silvestre en la sierra de Álvarez, San Luis Potosí. Tesis de maestría. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. México. 130p.
- Reyes A., J. A. 2005. Variación morfológica de *Opuntia* (Cactaceae) y su relación con la domesticación en la Altiplanicie Meridional de México. Tesis doctoral. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 180p.
- Castillo L., P. 2007. Evolución reciente y estado actual de la vegetación del área natural protegida sierra de Álvarez, SLP. Tesis doctoral. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 104p.
- Cilia L., V. G. 2007. Biología y utilización del chilcuague (*Heliopsis longipes* S. F. Blake). Tesis doctoral. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 108p.

- Sandoval M., C. 2007. Vegetación actual y potencial y su restauración experimental en el área “Parque Urbano Paseo de la Presa” San Luis Potosí, SLP. Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. México. 74p.
- Bárceñas P., G. M. 2011. Evaluación tecnológica de la madera de los encinos de la sierra de Álvarez, SLP. Tesis doctoral. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. México. 137p.
- Lara J., P. 2013. Etnobiología de escamoles (*Liometopum apiculatum*) en el altiplano potosino. Tesis de maestría. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. México. 103 p.
- Negrete S., L. O. 2016. Factores de persistencia en la producción de bovinos para carne en agostaderos del altiplano potosino – zacatecano. Tesis doctoral. PMPCA, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 165p.
- Godínez, H., C. I. 2017. Estudios sobre los subproductos de la elaboración del mezcal, y usos alternativos del maguey. Tesis doctoral. PMPCA, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 116p.

5.2 Tesis asesoradas (en la que sólo se trabajó como asesor)

5.2.1 De 1970 a 1979

- Bernal H., A. 1973. La utilización de la pasta de girasol (*Helianthus annuus*) como fuente de proteína en raciones para cerdos durante el crecimiento y finalización. Tesis profesional. Departamento de Zootecnia, ENA. Chapingo, México. 28 p.
- Ortiz y R., G. 1975. Efecto del hidróxido de calcio al 0.1% sobre el valor nutritivo de rastrojo de maíz en ovinos. Tesis profesional. Departamento de Zootecnia, ENA. Chapingo, México. 46 p.

5.2.2 De 1980 a 1989

- Carrillo E., M. E. 1981. Relación entre peso y edad aparente de cabras en agostaderos del altiplano potosino. Tesis profesional. Escuela de Agronomía, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 48 p.
- Rebolledo V., A. 1982. Estudio preliminar sobre la ecología de los piñonares en el altiplano potosino-zacatecano. Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 123 p.
- Mendoza L., J. J. 1983. Estudio del crecimiento de cabritos en agostaderos del altiplano potosino. Tesis profesional. Escuela de Agronomía, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 45 p.

5.2.3 De 1990 a 1999

- Luévano E., J. 1990. Dietas veraniegas del venado cola blanca, jabalí, venado, cabra y caballo en la sierra de la Mojonera, Vanegas, S.L.P. Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 75 p.
- Molina M., C. 1990. Caracterización del banco de semillas de un pastizal con diferente grado de deterioro. Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 87 p.
- Morales C., A. 1990. Efecto del corte y la presencia de rizomas en la producción de materia seca en zacate buffel (*Cenchrus ciliaris* L.). Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 150 p.
- Pichardo G., L. M. 1990. Eliminación de dos problemas resultantes de la aplicación del análisis de correspondencias a la fitogeografía. Tesis de maestría. Centro de Estadística y Cálculo, Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 154 p.
- Castro R., A. E. 1991. Proceso de domesticación y utilización artesanal de *Cyperus canus* Presl., por los chontales de Nacajuca, Tabasco. Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 179 p.

- Macario M., P. A. 1991. La repoblación natural en una selva mediana subperennifolia en Quintana Roo bajo aprovechamiento forestal. Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 131 p.
- Reyes A., J. A. 1992. Estudio florístico de la sierra de Monte Grande, Mpio. de Charcas, S.L.P., México. Tesis de maestría. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 212 p.
- Parra V., M. R. 1993. Estructura económica y desarrollo campesino en la región Altos de Chiapas. Tesis doctoral. Facultad de Economía, UNAM. México. 256 p.
- Bello E., L. 1994. El impacto del estado mexicano en el área donde actualmente se ubica el "Parque Nacional Cofre de Perote". Tesis de maestría. Instituto de Socioeconomía, Estadística e Informática. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 127 p.
- García H., E. del R. 1994. Diferencias entre frijol silvestre y domesticado en atributos morfofisiológicos y en su respuesta al almacenamiento inadecuado de la semilla. Tesis de maestría. Programa de Fisiología Vegetal, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 132 p.
- Loeza R., G. 1994. Lógicas organizacionales en la agricultura del Valle de Oaxaca. El caso de Soledad, Etlá. Tesis de maestría. Centro de Estudios del Desarrollo Social, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 101 p.
- Tovar S., H. M. 1994. Producción subterránea de zacate salado (*Distichlis spicata*) en el ex-lago de Texcoco, México. Tesis de maestría. Programa de Botánica, Instituto de Recursos Naturales. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México. 109 p.
- Zavala Ch., F. 1996. Repoblación natural de encinos en la Sierra de Pachuca, Hidalgo. Tesis doctoral. Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 148 p.

- Lane MacFeeters, M. 1998. Producción campesina de maíz en San Lorenzo Tenochtitlan: implicaciones para la arqueología olmeca. Tesis doctoral. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México.
- López H., M. 1998. Efectos del almacenamiento inadecuado de la semilla sobre la germinación y plántulas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. Tesis de maestría. Programa de Fisiología Vegetal, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 242 p.
- Méndez M., C. 1998. Distribución geográfica y ecológica del género *Ephedra* L. en el altiplano potosino. Tesis de maestría. Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 68 p.
- García S., F. 1999. Análisis florístico de las principales comunidades arbóreas de la sierra de Álvarez, S.L.P. Tesis de maestría. Facultad de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, SLP. 115 p.
- Salazar N., N.G. 1999. Farmacoetnología del “chilcuague” *Heliopsis longipes* (A. Gray) Blake. Tesis profesional. Facultad de Ciencias Químicas, UASLP. San Luis Potosí, SLP. 72 p.

5.2.4 De 2000 a la fecha

- García Ch., E. 2000. Fitoquímica y validación experimental del efecto hipoglucemiante de *Parkinsonia aculeata* L. (retama). Tesis profesional. Facultad de Ciencias Químicas, UASLP. San Luis Potosí, SLP. 52p.
- Macías S., K. L. 2001. Validación experimental de la actividad antibacteriana de cinco plantas utilizadas en la desinfección de heridas. Tesis profesional. Facultad de Ciencias Químicas, UASLP. San Luis Potosí, SLP. 39p.
- Martínez D., I.; D.A. Chávez V. 2001. Uso de los residuos de la elaboración del mezcal en la alimentación de borregas. Tesis profesional. Facultad de agronomía, UASLP. San Luis Potosí, SLP. 49 p.
- Torres R., M. L. 2001. Evaluación experimental del posible efecto hipoglucemiante de *Junglans mollis* Englem. (nogal rugoso), en ratas

- diabéticas por alloxán. Tesis profesional. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP. 47p.
- Chávez G., J. 2002. Potencial agroindustrial del frijol silvestre (*Phaseolus vulgaris* L.): liberación de electrólitos durante la imbibición y la cocción. Tesis profesional. UACH. Chapingo, México. 92p.
- Pérez G., J. M. 2002. Actividad amebicida y antibacterial de cinco especies de la familia Asteraceae. Tesis profesional. Facultad de Ciencias Químicas, UASLP. San Luis Potosí, SLP. 39p.
- Aguilar E., A. 2003. Caracterización de la semilla de 403 variantes de nopal (*Opuntia* spp.) y sus implicaciones agroindustriales. Tesis profesional. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP. 68 p.
- Corella J., F. 2003. Estructura, fenología y repoblación natural de un manglar en pantanos en Centla, Tabasco. Tesis doctoral. Programa Forestal, Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco, México. 131p.
- Juárez F., B. I. 2003. Participación del glutamato en la neurotoxicidad del mercurio. Tesis doctoral. Facultad de Medicina, UASLP. San Luis Potosí, SLP. s.p.
- López H., M. 2003. Frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado: efecto del almacenamiento y escarificación en la germinación de la semilla, y del frío en el intercambio gaseoso y clorofila de plantas juveniles. Tesis doctoral. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco, México. 180p.
- Rivera M., M. T. 2003. Desaparición ruminal *in vitro* y calidad nutricional del maguey mezcalero potosino (*Agave Salmiana*). Tesis profesional. Facultad de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, SLP. 27p.
- Sánchez U., A. B. 2003. Efectos del potencial de agua en el crecimiento radical de plántulas C3, C4 y MAC, y de la temperatura en la germinación de semilla de *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck. Tesis doctoral. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco, Edo. de México. 164p.

- Albarrán R., A. E. 2004. Efectos de la restricción de humedad en la fisiología, crecimiento, componentes del rendimiento y calidad del grano de centeno (*Secale cereale* L.) y trigo (*Triticum aestivum* L.) Tesis de maestría. Fisiología Vegetal, Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco, Edo. de México. 104p.
- García P., L. G. 2004. Fruto deshidratado y pulverizado de cuatro especies de xoconostle (*Opuntia duranguensis*, *O. joconostle*, *O. leucotricha* y *O. matudae*) como condimento y aperitivo. Tesis profesional. Facultad de Ingeniería, UASLP. San Luis Potosí, SLP. 56p.
- Michel C., C. 2004. Mejoramiento de la eficiencia en la molienda en el proceso de elaboración de mezcal potosino. Tesis profesional. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP. 71p.
- Cárdenas O., N. C. 2005. Actividad antifúngica de cuatro especies de plantas sobre *Aspergillus flavus* Link. Tesis doctoral. Universidad Autónoma Metropolitana. México. 131p.
- Espinosa R., G. 2005. Organización de manchones de vegetación leñosa y su relación con roedores en el sur del Desierto Chihuahuense. Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 87p.
- Reyes H., H. 2005. Evolución y caracterización de la cobertura del suelo en el área del proyecto Pujal-Coy de San Luis Potosí, México, 1973-2000. Tesis doctoral. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México. 127p.
- López G., E. M. 2006. Patrones de cambio de uso del terreno en la cuenca del lago de Cuitzeo. Tesis doctoral. Centro de Investigación en Ecosistemas, UNAM. Morelia, Michoacán. 121p.
- Ramírez T., H. M. 2006. Productividad primaria y calidad nutrimental de nopal (*Opuntia* spp. y *Nopalea* sp.) en condiciones intensivas. Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 70p.

- Gómez R., W. J. 2007. La caprinocultura como elemento articulador del desarrollo rural en el altiplano potosino. Tesis doctoral. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 173p.
- Jasso, P., Y. 2007. Genotoxicidad en niños que viven en zonas minero-metalúrgicas. Tesis doctoral. Facultad de Medicina, UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. México. 61p.
- Michel C., C. 2007. Caracterización cuantitativa de los carbohidratos no estructurales del maguey mezcalero potosino (*Agave salmiana*). Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 17p.
- Celis V., R. 2008. Características morfológicas y fisiológicas de la semilla de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) domesticado y silvestre y su relación con el desarrollo y establecimiento de la plántula. Tesis doctoral. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México. 147p.
- López P., C. 2008. Evaluación de atributos posiblemente asociados con la calidad del nopalito (*Opuntia* spp. y *Nopalea* sp.) Tesis profesional. Facultad de Ingeniería, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 36p.
- Rivera M., C. 2008. Evaluación química de ocho especies de encinos blancos de la sierra de Álvarez, SLP. Tesis profesional. Facultad de Ingeniería, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 50p.
- Aguilar O., F. 2010. Evolución reciente y estado actual del aprovechamiento del agua subterránea en la llanura de Rioverde, San Luis Potosí, México. Tesis doctoral. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 123p.
- Ramírez T., H. M. 2010. Características bioquímico-fisiológicas de la germinación y desarrollo de plantas jóvenes de maguey (*Agave*) y su relación con la especie, temperatura y potencial de agua del sustrato. Tesis doctoral.

- Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco, Edo. de México. México. 110p.
- Merino S., C. 2011. Monografía de plantas antiinflamatorias de la etnia xi'oi de la región de la Palma, San Luis Potosí. Tesis de maestría. UASLP y Cologne University of Applied Sciences. San Luis Potosí, S.L.P. México. 126 p.
- Franco A., B. P. 2012. Método de extracción de fructanos de maguey (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dick). Tesis de maestría. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 42 p.
- Godínez H., C. I. 2012. Caracterización y eficiencia de la fermentación en la elaboración del mezcal potosino. Tesis de maestría. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 88p.
- Ortega M., E. de los A. 2012. Sistema de información digital (Rzedowski) para el conocimiento y uso de la diversidad vegetal en el estado de San Luis Potosí. Tesis de maestría. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 144 p.
- García N., F. 2014. Características biofísicas y químicas de plantas MAC en relación con su domesticación, especie y humedad del suelo. Tesis doctoral. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco, Edo. de México. México. 185 p.
- Monreal M., A. M. 2014. Efectos del jugo de tunas sobre el metabolismo energético de ratas sanas. Tesis de maestría. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 55p.
- López P., C. 2015. Caracterización física de frutos y semillas de nopal y contenido de fenoles, flavonoides y terpenoides en nopales (*Opuntia* spp., Cactaceae). Tesis doctoral. Colegio de postgraduados. Montecillo, Texcoco, Estado de México. México. 235p.

- González A., R. M. 2016. Usos locales y preferencias de consumo como factores de la diversidad del maíz nativo de Oaxaca. Tesis doctoral. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. México. 212p.
- Pignataro, A. G. 2016. Estrategias de manejo silvopastoril con fundamentos tradicionales en el valle del río Tulijá (Chiapas, México). Tesis doctoral. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. México. 98p.
- Zenteno R., G. 2016. Evaluación de la pulpa de variantes de tuna como alimento funcional. Tesis doctoral. PMPCA, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 119p.

6. Conferencias por invitación

- Aguirre R., J.R. 1990. Estudio fitogeográfico de la cordillera Bética basado en sus endemismos. Seminario de Primavera. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.
- Aguirre R., J.R. 1990. La etnobotánica y los sistemas tradicionales de cultivo. Centro de Estudios de Desarrollo Rural. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.
- Aguirre R., J.R. 1991. Experiencias en la revisión de tesis y artículos científicos: borradores. Seminario de Primavera. Centro de Entomología y Acarología. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.
- Aguirre R., J.R. 1991. Importancia del proyecto de investigación de tesis dentro del programa de maestría. Seminario de Otoño. Centro de Entomología y Acarología. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.
- Aguirre R., J.R. 1991. Fitogeografía. Curso Itinerante de Taxonomía Vegetal. Consejo Nacional de Flora de México, A.C. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

- Aguirre R., J.R. 1991. Producción de alimentos. Primer simposio sobre el papel de los bosques en el valle de México. PROBOSQUE. Chapingo, México.
- Aguirre R., J.R. 1992. Estudio de mercados: instrumento para la investigación sobre recursos genéticos y sus formas de aprovechamiento. Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Aguirre R., J.R. 1992. Ecología. Diplomado en Extensionismo Pecuario. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Ciudad Victoria, Tamaulipas.
- Aguirre R., J.R. 1992. Evaluaciones de impacto ambiental. Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Aguirre R., J.R. 1992. Experiencias en el estudio de los recursos bióticos y su aprovechamiento en la agricultura. Dirección de Centros Regionales Universitarios. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.
- Aguirre R., J.R. 1992. Importancia del proyecto de investigación de tesis dentro del programa de maestría. Seminario de Otoño. Centro de Entomología y Acarología. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.
- Aguirre R., J.R. 1992. La alimentación de los antiguos mexicanos. Seminario sobre la destrucción de las Indias y sus recursos renovables. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.
- Aguirre R., J.R. 1992. Problemas asociados al manejo comunitario de los recursos naturales. Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Aguirre R., J. R. 1993. Conceptos y métodos etnobotánicos. En el curso "Manejo y uso integral de los recursos naturales para la producción de alimentos". Universidad Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Gro.
- Aguirre R., J.R. 1994. Limitantes de la agricultura. Instituto Nacional de Administración Pública. México, D. F.

- Aguirre R., J.R. 1994. Sistemas agrícolas en zonas áridas. En el curso de ecología de zonas áridas. Instituto de Investigaciones de Zonas Desérticas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP.
- Aguirre R., J.R. 1995. Conocimiento empírico y conocimiento científico en la agricultura. Campo Experimental Valle de México. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias. Chapingo, México.
- Aguirre R., J.R. 2000. Establecimiento de maguey. Curso de Manejo de Agostaderos y Praderas. Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos. Ciudad del Maíz, SLP.
- Aguirre R., J.R. 2000 "Mitos y realidades sobre el maguey y mezcal potosino". Conferencia por invitación del Colegio Mexicano de Maestros en Administración, sección San Luis Potosí, SLP.
- Aguirre R., J.R. 2001. Enfoque etnobotánico para el estudio de la domesticación de plantas mexicanas. Simposio "Proceso de evolución en plantas bajo domesticación en mesoamérica. Sociedad Botánica de México. Querétaro, Querétaro.
- Aguirre R., J.R. 2001. Los Magueyes como elemento clave para la restauración ecológica de áreas degradadas. Instituto de Ciencias Agrícolas, Universidad de Guanajuato. Irapuato, Guanajuato.
- Aguirre R., J.R. 2001. "El maguey mezcalero en México". Segundo Foro del Agave y del Mezcal. Conferencia por invitación del Gobierno del Estado de Zacatecas. Zacatecas, Zacatecas.
- Aguirre R., J.R. 2003. Manejo tradicional de los recursos naturales renovables en México. 4º. Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales. Morelia, Michoacán.
- Aguirre R., J. R. 2005. El maguey y el mezcal del altiplano potosino 2º Congreso de Investigación de la UASLP. San Luis Potosí, SLP. México.

Aguirre R., J. R. 2007. El maguey y el mezcal del altiplano potosino. XXVI Ciclo de Seminarios de Posgrado, Primavera 2007. División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Agronomía, UANL. Marín, Nuevo León. México.

7. Actividades de servicio

Primer editor principal de la revista *Agrociencia*, Serie Recursos Naturales Renovables (12/89 - 01/91). Montecillo, Méx., diciembre de 1989.

Consultor del Comité Editorial del Atlas Nacional de México. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F., abril de 1991.

Árbitro de la Serie Socioeconomía de la revista *Agrociencia*. Montecillo, Méx., marzo de 1992

Miembro del Comité Académico del Centro de Botánica (04/89 - 04/92).

Miembro de la Comisión Dictaminadora Externa del Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste (CIES). CONACYT. México, D.F., junio de 1994.

Miembro de la Comisión de Auscultación durante el proceso de nombramiento del nuevo director general del Colegio de Postgraduados. Montecillo, Méx., agosto de 1994.

Arbitro de proyectos sometidos a CONACYT. México, D. F., septiembre de 1994 a la fecha.

Miembro de la Comisión Dictaminadora Externa de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). CONACYT. México, D. F. abril de 1995 a abril 2002.

Miembro del Comité de Evaluación del Área de Recursos Naturales. Sistema de Investigación Miguel Hidalgo. CONACYT. Querétaro, Querétaro., julio de 1995 a diciembre de 2002.

Miembro del Comité de Evaluación de proyectos sometidos a la Fundación Produce San Luis Potosí, A. C. San Luis Potosí, S.L.P., junio de 1997.

Editor de Acta Científica Potosina. San Luis Potosí, S.L.P. Julio de 1998 a la fecha.

8. Informes técnicos por contrato o institucionales

Aguirre R., J. R.; E. M. Cabrera P.; B. Vázquez H.; M. Fuentes O.; E. García M.; A. Ávila N. 1990. Los agostaderos de la Unidad Industrial de Explotación Forestal de Atenquique. En: Plan de manejo integral forestal de la región de Atenquique. Compañía Industrial de Atenquique, S.A. Atenquique, Jalisco. pp. 126-146.

García M., E.; J. R. Aguirre R.; B. Vázquez H.; M. Fuentes O.; E. M. Cabrera P.; A. Ávila N. 1990. Los tipos de vegetación de la Unidad Industrial de Explotación Forestal Atenquique (UIEFA). En: Plan de manejo integral forestal de la región de Atenquique. Compañía Industrial de Atenquique, S.A. Atenquique, Jalisco. pp. 100-125.

Aguirre R., J. R.; E. García M.; M. A. Briseño M.; S. Mergruen E. (Coordinadores). 1990. Monitoreo ambiental de aprovechamiento forestal en los estados de Chihuahua y Durango. Análisis de impacto ambiental y propuesta de monitores. SEDUE, INEISACH. México, D.F. 408 p.

Aguirre R., J. R.; E. García M. 1990. Recursos forrajeros de utilidad pecuaria. En: Monitoreo ambiental de aprovechamiento forestal en los estados de Chihuahua y Durango. Vol. 4. SEDUE, INEISACH. México, D.F. pp. 117-132.

Martínez S., T.; J. R. Aguirre R.; N. Becerra M. 1991. Certificados de productividad agropecuarias de los ranchos H.M.G., Guadalupe, Bellorín y Arroyo Triste. Comisión Federal de Electricidad, Colegio de Postgraduados. Cadereyta, Querétaro.

Aguirre R., J. R.; H. Perales R.; F. A. Brauer G.; V. M. Solís E. 1993. Estudio integral del chile jalapeño en la región selva de Chiapas. Delegación Estatal de la Secretaría de Desarrollo Social en Chiapas. México, D. F.

- Aguirre R., J. R.; A. Bolaños M.; H. Charcas S.; J. A. Reyes A.; J. L. Flores F. 1995. Estudio especial de agostaderos. Programa de Modernización Forestal del Estado de México. PROBOSQUE. Toluca, México. 103 p.
- Valladares A., R.; J. R. Aguirre R.; F. Brauer G. 1998 Marqués de Comillas: Carretera fronteriza y proyectos promisorios. Delegación Estatal de la SEMARNAP. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 62p. + 8 mapas.
- UASLP. 1998. Opinión técnico-científica sobre los componentes ambientales del proyecto Cerro de San Pedro de Minera San Xavier. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP. 70 p.
- Valladares A., R.; J. R. Aguirre R.; J. Duch G.; M. Arias Z.; A. Valladares R.; J. Horánszki S. 1999. El caos en Chiapas: Los siniestros de septiembre. Delegación Estatal de la SEMARNAP. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 139 p.
- Lara S., L. E.; J. R. Aguirre R.; A. Castillo M. 2005. Evaluación del Subprograma de Investigación y Transferencia de Tecnología de Alianza para el Campo (2004). Gobierno del Estado de Quintana Roo y SAGARPA. Chetumal, Quintana Roo. México. 91p.
- Aguirre R., J. R., H. M. Durán; C. I. Godínez; L. O. Negrete; 2015. Equipamiento para el aprovechamiento de nopal y maguey como suplemento para el ganado en la época seca en los ejidos Cañada verde, Lo de Acosta y Juárez del Mpio. de Charcas y San Francisco del Mpio. de Santo Domingo, SLP. Enel Green Power. San Luis Potosí, SLP. México. Tríptico e informe.

9. Distinciones

- Sistema Nacional de Investigadores. Investigador Nacional Nivel I (1989-2004). Nivel II (2009-2013). Nivel II (2014-2018).
- Miembro honorífico del Consejo Asesor del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología. Gobierno del Estado de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP. (1997 -2001).
- Profesor Investigador Titular *Ad-Honorem*. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México, 17 de julio de 1997.

Miembro de la Comisión Dictaminadora Externa de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). CONACYT. México, D. F. (1995-2004).

Miembro de la Comisión de Evaluación del FOMIX-SLP. 19 de agosto de 2003-2005.

Dedicación de una subespecie nueva de nopal (*Opuntia streptacantha* ssp. aguerrana) Scheiivar, L.; A Rodríguez F. 2004. Nueva subespecie de *Opuntia streptacantha* (Cactaceae) de Altiplanicie Mexicana. Anales del Instituto de Biología. Serie Botánica. 74(2): 303-311.

Reconocimiento por trayectoria y dedicación destacada. SAGARPA, CONAZA y Gobierno del Estado de San Luis Potosí (2011).

Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP (2000-2003, 2003-2006, 2006-2009, 2009-2012, 2012-2015, 2015-2018).

Reconocimiento por su aportación al conocimiento sobre los recursos naturales sobre los recursos naturales de las zonas áridas. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. (Octubre 2016).

Reconocimiento al mérito agronómico, por trayectoria de

