

Curriculum vitae

Juan Antonio Reyes-Agüero

San Luis Potosí, SLP, junio de 2022

Contenido	
1. Datos generales	2
2. Estudios	2
3. Experiencia profesional, nombramientos laborales	3
4. Publicaciones (índice interior)	4
5. Dirección, codirección y asesoría de tesis y trabajos recepcionales	25
6. Actividades de docencia	38
7. Actividades de investigación	39
8. Funciones institucionales	40
9. Conferencias	41
10. Participación en reuniones académicas	43
11. Evaluador, dictaminador y árbitro	46
12. Financiamientos	48
13. Comisiones especiales	50
14. Distinciones, becas y reconocimientos	51
15. Actividades complementarias	53
Anexo: Resumen de la producción académica	54

Resumen

Juan Antonio Reyes Agüero (Cd. de México, 1963), profesor-investigador en el Instituto de Investigación de Zonas Desérticas (IIZD) de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Biólogo por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (Esc. de Biología, 1987), Maestro en Ciencias en botánica agrícola por el Colegio de Postgraduados (Centro de Botánica, 1992) y Doctor en Ciencias Biológicas por la UNAM (Fac. de Ciencias, 2005). Profesor y/o investigador en tres instituciones de educación superior de México y una extranjera y desde 1997 en la UASLP. Investigador nacional SNI 1 (2007-2025). Perfil PRODEP (2006-2027). Integrante del Cuerpo Académico Consolidado (UASLP-CA-234). Coordinador académico de las colecciones biológicas del IIZD. Investigador sobre ecología, florística y manejo de recursos naturales renovables, en particular en zonas áridas y semiáridas y en especial con los géneros *Opuntia* y *Agave*. Compilador de los relatos sobre la botánica potosinense.

Numeralia

- Profesor de 80 cursos semestrales (52 de licenciatura, y 28 de posgrado), de 19 materias diferentes (13 y 6, respectivamente).
- Tutor de 92 profesionistas, fungiendo como director o codirector (49 estudiantes) o asesor (43) de tesis o trabajos recepcionales en los niveles profesional (15 dirección o codirección, 10 asesoría), maestría (33, 26) y doctorado (1, 7).
- Autor o coautor de 116 publicaciones, de las que 66 son artículos científicos (87.8 % indizados), 20 artículos de difusión, 16 capítulos, 4 ensayos, 3 libros, 2 manuales, 2 trípticos, 2 carteles y un catálogo; de ellas hay de 727 (Scopus: $h=13$) a 1754 (Google Scholar: $h=21$, $i10=36$) citas.
- Recolector de 2341 especímenes botánicos, el 21.4 % de los cuales corresponde a *Opuntia*.

1. Datos generales

Lugar y año de nacimiento: Ciudad de México, 1963

Lugar y periodo de crianza: Uruapan y Morelia, Mich., 1969-1985

Lugares y periodos de residencia: Salinas de Hgo. SLP (1985-1988), Texcoco. Edo. Mex (1988-1996), Cd. de San Luis Potosí (1997-2010), Köln, Germany (2010-2011) y Cd. de San Luis Potosí (2011-a la fecha).

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 (2007–2025)

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5977-7039>

Perfil PRODEP (2006–2027)

Cuerpo Académico consolidado: Procesos territoriales, cultura y ambiente (UASLP-CA-234) de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades-UASLP.

2. Estudios

2.1 Profesional y posgrado.

	Profesional	Maestría	Doctorado
Grado	Licenciado en Biología	Maestro en Ciencias, especialista en Botánica	Doctor en Ciencias Biológicas
Institución	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)	Colegio de Postgraduados (Colpos)	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia	Escuela de Biología	Centro de Botánica	Facultad de Ciencias e Instituto de Biología
Ciudad	Morelia, Mich.	Montecillos, Texcoco, Méx.	Cd. de México
Periodos de estudios	1980 – 1985	1989 – 1991	1998 – 2002
Año de graduación	1987	1992	2005

2.2 Asistencia a cursos de entrenamiento

1.-	Análisis de agua y contaminación	1983	Esc. de Biología, UMSNH	Morelia, Mich.
2.-	Técnicas de investigación bibliográfica	1984	Unidad de Apoyo Educativo, UMSNH	Morelia, Mich.
3.-	Manejo y administración de herbarios	1987	Universidad Autónoma de Tamaulipas y Consejo Nacional Flora de México	Cd. Victoria, Tamps.
4.-	Técnicas de muestreo de vegetación	1987	Universidad Autónoma de Aguascalientes	Aguascalientes, Ags. 1987
5.-	Métodos de análisis estadísticos multivariados aplicados al manejo de recursos naturales	1988	Centro Regional para Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas del Colegio de Postgraduados (CREZAS-CP).	Salinas de Hgo., SLP
6.-	Cactáceas	1988	Herbario Nacional Forestal, INIFAP	Coyoacán, México
7.-	Seminario-Taller de Investigación	1988	CREZAS-CP	Salinas de Hgo., SLP
8.-	Preparación y presentación de seminarios	1989	CREZAS-CP	Salinas de Hgo., SLP
9.-	Taxonomía vegetal: técnicas de apoyo	1991	Consejo Nacional Flora de México y Colegio de Postgraduados	Montecillos, Méx.

10.-	Metodología de investigación de plantas nativas de regiones áridas y semiáridas	1994	Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas-Universidad Autónoma Chapingo	Bermejillo, Dgo.
11.-	Curso de preparación para el examen TOEFL	1987	Centro de Idiomas. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx.
12.-	Biogeografía (25 h)	1999	Instituto de Recursos Naturales del Colegio de Postgraduados	Montecillo, Méx.
13.-	Planeación Estratégica para la Red Nopal (8 h),	2003	CUATE (Centro Universitario de Apoyo Tecnológico y Empresarial) de la UASLP	San Luis Potosí, SLP
14.-	Curso-Taller para Tutores	2008	Facultad de Ingeniería, UASLP	San Luis Potosí, SLP
15.-	Training program on irrigation, drainage and salinity control	2011	University of Çukurova and Adana Agricultural Production Farm of Training Center	Adana, Turquía
16.-	Inducción a la normativa de la Facultad de Ingeniería	2016	Facultad de Ingeniería, UASLP	San Luis Potosí, SLP
17.-	Natura-listas	2017	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad	San Luis Potosí, SLP
18.-	Reconstrucción filogenética molecular	2018	Sociedad Botánica de México y Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP

3. Experiencia profesional, nombramientos laborales

Institución o empresa	Dependencia	Localidad	Nombramiento	Años
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Preparatoria Núm. 4, Isaac Arriaga	Morelia, Mich.	Profesor Adjunto	1982–1985
	Escuela de Biología		Profesor por horas	1984–1985
Colegio de Posgraduados	Centro Regional para Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas (CREZAS-CP) (Ahora: Campus San Luis Potosí)	Salinas de Hgo., SLP	Investigador Auxiliar Asistente Investigador Auxiliar Adjunto	1987–1992
	Programa de Botánica	Chapingo, Méx.	Investigador Adjunto	1993–1996
Técnica Informática Aplicada	SA de CV	Texcoco, Méx.	Jefe de estudios florísticos para planes de manejo forestal	1992–1993
Universidad Autónoma Chapingo	Programa de Agroecología	Chapingo, Méx.	Profesor B2	1993–1996
Fachhochschule Köln, (desde 2015 Technische Hochschule Köln)	Institut für Technologie und Ressourcenmanagement in den Tropen und Subtropen (ITT)	Köln, Germany	Gastprofessor, W2	2010–2011 (año sabático)

Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Instituto de Investigación de Zonas Desérticas (IIZD- UASLP)	San Luis Potosí, SLP.	Profesor- Investigador de Tiempo Completo, nivel VI	1997 a la fecha
---	---	--------------------------	---	--------------------

4.- Publicaciones (índice interior)

4.1.- Tesis	5
4.2 Artículos científicos	5
A.- Tópicos sobre <i>Opuntia</i> y <i>Nopalea</i>	5
B.- Tópicos sobre etnobotánica y agrobiodiversidad	8
C.- Tópicos sobre florística y fitogeografía	9
D.- Tópicos sobre <i>Agave</i>	9
E.- Tópicos sobre ecoturismo	10
F.- Tópicos sobre hormigas	10
G.- Otros tópicos	11
4.3 Difusión científica	11
4.3.1 Artículos	11
A.- De la serie: Inventario botánico nacional	11
B.- De la serie: Relatos para la botánica potosinense	12
C.- Reseñas	12
D.- Generales	12
4.3.2 Manuales, catálogos, carteles y trípticos	13
A.- Carteles	13
B.- Catálogos	13
C.- Manuales	13
D.- Trípticos	13
4.4. Libros e informes	13
4.4.1 Libros	13
4.4.2 Informes en extenso	14
4.5 Capítulos de libros	14
A.- Tópicos de <i>Opuntia</i>	14
B.- Tópicos sobre agrobiodiversidad	14
C.- Tópicos sobre <i>Agave</i>	15
D.- Tópicos diversos	15
4.6.- Memorias de eventos científicos	16
4.6.1 Resúmenes en extenso	16
A.- Tópicos sobre <i>Opuntia</i>	16
B.- Tópicos sobre <i>Agave</i>	17
C.- Otros tópicos	17
4.6.2 Resúmenes cortos	18
A.- Tópicos de etnobotánica	18
B.- Tópicos sobre <i>Opuntia</i>	19
C.- Tópicos sobre <i>Agave</i>	23
D.- Tópicos sobre fitorremediación y fitorestauración	23
E.- Tópicos sobre hormigas y mariposas	23
F.- Tópicos botánicos	24
G.- Otros tópicos	24
4.7.- Ensayos y otros escritos	25

4. Publicaciones

4.1 Tesis

1.-	Reyes- Agüero, JA	1987	Evaluación de plantaciones de maguey mezcalero (<i>Agave salmiana</i> ssp. <i>crassispina</i> [Trel.] Gentry), en el municipio de Pinos, Zac. México	Tesis profesional. Escuela de Biología Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Morelia, Mich. 87 p. (Comité: B Figueroa S, X Madrigal S, M Bustos Z, F Guevara F y J Magaña)
2.-	Reyes-Agüero, JA	1992	Estudio florístico de la sierra de Monte Grande, municipio de Charcas, SLP, México	Tesis de maestría. Programa de Botánica Colegio de Postgraduados	Montecillo, Méx. 212 p. (Comité: S Koch, JR Aguirre R y F González-Medrano)
3.-	Reyes-Agüero, JA	2005	Variación morfológica de <i>Opuntia</i> (Cactaceae) y la relación con su domesticación en la Altiplanicie Meridional de México	Tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México	México, DF. 180 p. (Comité: JR Aguirre R, H Hernández, A Casas y J Caballero) http://132.248.9.195/ptd2005/00387/0349741/Index.html

4.2 Artículos científicos

Para verificar citas: <https://scholar.google.es/citations?user=mhCyFPUAAAAAJ&hl=es>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8890942700>

A.- Tópicos sobre *Opuntia* y *Nopalea*

1)	Carranza SJA, CB Peña-Valdivia, JA Reyes-Agüero, M Luna C, A Flores H	2004	Caracterización morfológica <i>in situ</i> de cladodios de <i>Opuntia</i> spp. en Bermejillo, Dgo.	Revista Chapingo, Serie Horticultura. 10:75-77 Índice de CONACyT
2)	García-Pedraza, LG, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre-Rivera, JM Pinos-Rodríguez	2005	Preliminary nutritional and organoleptic assessment of the xocostle fruit (<i>Opuntia</i> spp.) as a condiment or appetizer	Italian Journal of Food Science. 17:333-340. ISSN/eISSN: 1120-1770 / 2239-5687 Web of Science
3)	Reyes-Agüero JA, JR Aguirre R, H Hernández	2005	Systematic notes and detailed description of <i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill. (Cactaceae)	Agrociencia. 39:395-408 ISSN 1405-3195 Web of Science
4)	Reyes-Agüero JA, JR. Aguirre R, JL Flores F	2005	Variación morfológica de <i>Opuntia</i> (Cactaceae) en relación con su domesticación en la Altiplanicie Meridional de México	Interciencia. 30(8):476-484 Web of Science
5)	Pinos-Rodríguez JM, R. Duque-Briones, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre-Rivera, JC García-López, S González-Muñoz.	2006	Effect of species and age on nutrient content and <i>in vitro</i> digestibility of <i>Opuntia</i> spp	Journal of Applied Animal Research. 30:13-17 ISSN/eISSN: 0971-2119 / 0974-1844 Web of Science
6)	Reyes A JA, JR Aguirre R. A Valiente B	2006	Reproductive biology of <i>Opuntia</i> : a review	Journal of Arid Environments. 64:549-585 https://doi.org/10.1016/j.jaride.2005.06.018 Web of Science
7)	Ramírez THM, JA Reyes-Agüero, JM Pinos-Rodríguez, JR Aguirre R	2007	Efecto de la especie y madurez sobre el contenido de nutrientes de cladodios de nopal	Agrociencia. 41:619-626 Web of Science

- 8) Reyes-Agüero JA, F Carlín-Castelán, JR Aguirre R, HM Hernández 2007 Preparation of *Opuntia* herbarium specimens Haseltonia. 13:76-82 Web of Science [https://doi.org/10.2985/1070-0048\(2007\)13\[76:POOHS\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.2985/1070-0048(2007)13[76:POOHS]2.0.CO;2)
- 9) Peña-Valdivia CB, M Luna-Cavazos, JA Carranza-Sabas, JA Reyes-Agüero, A Flores 2008 Morphological characterization of *Opuntia* spp.: a multivariate analysis Journal of the Professional Association for Cactus Development. 8:1-21 (ISSN: 1938-663X, Web of Science)
- 10) Silva-Ortega CO, AE Ochoa-Alfaro, JA Reyes-Agüero, GA Aguado-Santacruz, JF Jiménez-Bremont 2008 Salt stress increases the expression of *p5cs* gene and induces proline accumulation in cactus pear Plant Physiology and Biochemistry. 46:82-92 Web of Science
- 11) Gallegos-Vázquez C, C Mondragón J, JA Reyes-Agüero. 2009 An update on the evolution of the cactus pear industry in Mexico Acta Horticulturae. 811:69-76 ISSN 0567-7572 print ISSN 2406-6168
- 12) Mondragón JC, C. Gallegos V, JA Reyes-Agüero 2009 Cactus pear resources the cornerstone of the Mexican cactus pear industry Acta Horticulturae. 811:39-45 ISSN 0567-7572 print ISSN 2406-6168
- 13) López-Palacios C, JA Reyes-Agüero, HM Ramírez-Tobías, BI Juárez-Flores, JR Aguirre-Rivera, L Yáñez-Espinosa, MA Ruiz-Cabrera 2010 Evaluation of attributes associated with the quality of nopalito (*Opuntia* spp. and *Nopalea* sp.) Italian Journal of Food Science. 22(4):423-431 ISSN/eISSN: 1120-1770 / 2239-5687 Web of Science
- 14) Paiz RC, BI Juárez F, JR Aguirre R, NC Cárdenas O, JA Reyes-Agüero, 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 ISSN: 1996-0875 <https://doi.org/10.5897/JMPR10.294>
- 15) Ramírez THM, JR Aguirre R, JM Pinos R, JA Reyes-Agüero 2010 Nopalito and forage productivity of *Opuntia* spp. and *Nopalea* sp. (Cactaceae) growing under greenhouse hydroponics system Journal of Food, Agriculture and Environment. 8:660-665. ISSN/eISSN:1459-0255/1459-0263
- 16) Gallegos-Vásquez C, AF, Barrientos-Priego, JA Reyes-Agüero, CA Núñez-Colín, C Mondragón-Jacobo 2011 Clusters of commercial cultivars of cactus pear and xoconostle using UPOV morphological traits Journal of the Professional Association for Cactus Development. 13:10-23 (ISSN: 1938-663X, <http://www.jpacd.org/?modulo=JS&ID=14> Web of Science)
- 17) Reyes Agüero JA, JR Aguirre R 2011 Agrobiodiversity of cactus pear (*Opuntia*, Cactaceae) in the Meridional Highlands Plateau of Mexico J. of Natural Resources and Development. 1:1-8 (<http://jnrd.info/web/index.php/jnrd/article/view/3>)
- 18) López-Palacios C, CB Peña-Valdivia, JA Reyes-Agüero, AI Rodríguez-Hernández 2012 Effects of domestication on structural polysaccharides and dietary fiber in nopalitos (*Opuntia* spp.) Genetic Resources and Crop Evolution. 59:1015-1026 (ISSN: 0925-9864, DOI: 10.1007/s10722-015-0223-9) Web of Science
- 19) Reyes Agüero JA, JR Aguirre R, F Carlín-Castelán, A González-Durán 2013 Diversity of wild and cultivated *Opuntia* variants in the Meridional Highlands Plateau of Mexico Acta Horticulturae. 995:69-74

- 20) Astello GMG, I Cervantes, V Nair, MS Santos D, JA Reyes-Agüero, F Géraud, A Negre S, M Rossignol, L Cisneros Z, AP Barba de la R 2015 Chemical composition and phenolic compounds profile of cladode from *Opuntia* spp. Cultivars with different domestication gradient Journal of Food Composition and Analysis 43:119-130 (ISSN: 0889-1575, DOI:10.1016/j.jfca.2015.04.016 Web of Science
- 21) García-Nava F, C Peña-Valdivia, C Trejo, R García-Nava, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre R 2015 Biophysical and physiological characteristics of nopalitos (*Opuntia* sp., Cactaceae) as influenced by domestication Genetic Resources and Crop Evolution. 62(6): 927-938 (ISSN: 0925-9864, DOI: 10.1007/s10722-014-0201-7) Web of Science
- 22) López-Gutiérrez DM, JA Reyes-Agüero, A Muñoz, J Robles, E Cuevas 2015 Comparación morfológica entre poblaciones silvestres y manejadas de *Opuntia atropes* (Cactaceae) en Michoacán, México Revista Mexicana de Biodiversidad. 86:1072-1077. (ISBNi: 1870-3453; ISSNe 2007-8706, DOI:10.1016/j.rmb.2015.08.006) Web of Science
- 23) López-Palacio C, CB Peña-Valdivia, JA Reyes-Agüero, J Rogelio Aguirre R, HM Ramírez T, RM Soto H, JF Jiménez B 2015 Inter- and intra-specific variation in fruit biomass, number of seeds, and a physical characteristic of seeds in *Opuntia* spp., Cactaceae Genetic Resources Crop Evolution. 62:1205-1223 (ISSN: 0925-9864, DOI: 10.1007/s10722-015-0223-9) Web of Science
- 24) Gallegos VC, CA Núñez C, AF Barrientos P, NA Gallegos L, JA Reyes-Agüero 2016 Cactus pear (*Opuntia ficus-indica*) and cactus pear-xoconostle. En: Gasic, K.; J.E. Preece. D. Karpa. 2016. Register of new fruit and nut cultivars list 48 HortScience 5(6): 629-631 ISSNi 0018-5345 ISSNe 2327-9834 <https://doi.org/10.21273/HORTSCI.51.6.620> Web of Science
- 25) López-Palacio C, CB Peña-Valdivia, AI Rodríguez-Hernández, JA Reyes-Agüero 2016 Rheological flow behavior of structural polysaccharides from edible tender cladodes of wild, semidomesticated and cultivated 'nopal' (*Opuntia*) of Mexican highlands Plant Food for Human Nutrition. 71:388-395 ISSNp: 0921-9668. ISSNe 1573-9104 DOI: 10.1007/s11130-016-0573-2) Web of Science
- 26) Pichereaux C, EE Hernández-Domínguez, MSS Santos D, JA Reyes-Agüero, M Astello-García, F Guéraud, A Negre-Salvayre O Schltz, M Rossingol, AP Barba de la R 2016 Comparative shotgun proteomic analysis of wild and domesticated *Opuntia* spp. species shows a metabolic adaptation through domestication Journal of Proteomic 143:353-364 ISSN: 1874-3919 DOI: 10.1016/j.jprot.2016.04.00-3) Web of Science
- 27) Reyes Agüero JA, JR Aguirre R 2016 Description of the fruit of *Nopalea cochenillifera* (L.) Salm-Dyck sold in the traditional market of Rioverde, San Luis Potosí, México Haseltonia 22:43-45. <http://dx.doi.org/10.2985/026.022.0108> ISSNp: 1070-0048 ISSNe: 1938-2898 Web of Science
- 28) López-Palacio C, JA Reyes-Agüero, CB Peña-Valdivia, J Rogelio Aguirre R 2019 Physical characteristics of fruits and seeds of *Opuntia* sp.as evidence of changes through domestication in the Southern Mexican Plateau Genetic Resources and Crop Evolution 66:349-362 ISSNp 0925-9864 ISSNe 1573-5109 <https://doi.org/10.1007/s10722-018-0712-8> Web of Science

- 29) Reyes-Agüero JA, C López-Palacios, ME
Romero-Hernández, HM Ramírez-Tobías, C Michel-Cuello 2019 Structural polysaccharides and dietary fiber in floral buds (tunitas) of *Nopalea cochenillifera* (L.) Salm-Dick from different growth stages Agrociencia 53: 605-616. ISSN: 1405-3195 <https://agrociencia-colpos.mx/index.php/agrociencia/article/view/1831/1828> Web of Science

B. Tópicos sobre etnobotánica y agrobiodiversidad

- 30) Juárez PMA, JA Reyes-Agüero, JA Andrade A 1996 Flora útil de tres tipos de matorral en el altiplano potosino-zacatecano Geografía Agrícola. 22-23:23-37 IISN/eIISN: 0065-1737 / 2448-8445 Índice de CONACyT Revista Chapingo, Serie Ingeniería Agropecuaria. 2(1):33-38 Índice de CONACyT Boletín de la Sociedad Botánica de México. 83:83-89 Web of Science
- 31) Ávila CC, F Hernández S, JA Reyes-Agüero 1999 Exploración, búsqueda y colecta de leguminosas con potencial como cobertera en el Istmo oaxaqueño, México Boletín de la Sociedad Botánica de México. 83:83-89 Web of Science
- 32) Cilia-López, VG, JR Aguirre-Rivera, JA Reyes-Agüero, BI Juárez-Flores 2008 Etnobotánica de *Heliopsis longipes* (Asteraceae: Heliantheae) Pharmaceutical Biology. 48 (2):195-200. ISSN / eISSN: 1388-0209 / 1744-5116 Web of Science
- 33) Cilia-López VG, BI Juárez-Flores, JR Aguirre-Rivera, JA Reyes-Agüero 2010 Analgesic activity of *Heliopsis longipes* and its effects on the nervous system Ethnobiology Letters 3:39-55 (ISSN: 2159-8126, DOI: <http://dx.doi.org/10.14237/eb1.3.2012.4>) Web of Science
- 34) Carbajal EH, J Fortanelli M, J García-Pérez, JA Reyes-Agüero, L Yáñez E, M Bonta 2012 Use value of food plants in the *Xi'uiy* indigenous community of Las Guapas, Rayón, San Luis Potosí, Mexico Polibotánica 36:1-13 (ISSN: 1405-2768, http://www.herbario.enchb.ipn.mx/pb/esp/frame_es.htm) Índice de CONACyT
- 35) Cilia-López VG, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre-Rivera, BI Juárez-Flores 2013 Ampliación de la descripción y notas taxonómicas de *Heliopsis longipes* (Asteraceae: Heliantheae) Revista Chapingo, Ser. Ciencias Forestales y del Ambiente 20(1):47-54 (ISSN: 2007-3828, DOI:10.5154/r.rchscfa.2013.05.015 Web of Science
- 36) Cilia-López VG, JR Aguirre-Rivera, G Espinosa-Reyes, JA Flores C, JA Reyes-Agüero, BI Juárez-Flores 2014 Distribución de *Heliopsis longipes* (Heliantheae: Asteraceae), un recurso endémico del centro de México CienciAgro 7(1): 9-20 ISSNp 2072-1014 ISSNe 2077-317X
- 37) Blanco-Betancourt D M, JA Reyes-Agüero, H Gaese JC Torrico Albino 2017 Análisis del manejo tradicional de germoplasma de papa (*Solanum* spp.) en dos comunidades rurales del departamento de La Paz, Bolivia Economic Botany, 73(3):489-504 (ISSN: 0013-0001 Print, 1874-9364 Online) DOI.org/10.1007/s12231-019-09475-y Web of Science
- 38) Heindorf C, JA Reyes-Agüero, A van't Hooft, J Fortanelli-Martínez 2019 Inter- and intraspecific edible plant diversity of the Tének milpa fields in Mexico Journal of Ethnobiology 40(4):552-568 ISSN (print) 0278-0771 ISSN (web) 2162-4496 doi.org/10.2993/0278-0771-40.4.552 Web of Science
- 39) Heindorf C, A van't Hooft, JA Reyes-Agüero, J Fortanelli-Martínez 2020 Folk taxonomy of the inter- and intraspecific edible plant diversity of Huastec mayan farmers in Mexico

40)	Heindorf C, JA Reyes–Agüero, J Fortanelli–Martínez, A van’t Hooft	2021	More than maize, bananas, and coffee: the inter–and intraspecific diversity of edible plants of the Huastec Mayan landscape mosaics in Mexico	Economic Botany, 75(2):158-174. (ISSN: 0013-0001 Print, 1874-9364 Online) https://doi.org/10.1007/s12231-021-09520-9 Web of Science
41)	Heindorf C, JA Reyes–Agüero, A van’t Hooft	2021	Local markets: agrobiodiversity reservoirs and access points for farmers’ plant propagation materials	Frontiers in Sustainable Food Systems, 5:1-14 597822. ISSN 2571-581X (Online) DOI: https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.597822 Web of Science
42)	Lichtenberg S, E Huber-Sannwald, JA Reyes-Agüero, D Anhuf, U Nehren	2022	Pau-brasil and string instrument bows telecouple nature, art, and heritage	Ecology and Society 27(1):32. ISSN: 1708-3087 https://doi.org/10.5751/ES-13047-270132 Web of Science

C. Tópicos sobre florística y fitogeografía

43)	Ávila NJA, E García M, JA Reyes-Agüero	1992	Nota sobre la presencia de <i>Pinus discolor</i> (Bailey & Hawsworth), en la sierra de Monte Grande, Mpio. de Charcas, SLP Méx	Acta Botánica Mexicana. 20:9-12 Web of Science
44)	Reyes-Agüero JA, F González-Medrano, JD García P	1996	Flora vascular de la sierra Monte Grande, municipio de Charcas, San Luis Potosí, México	Boletín de la Sociedad Botánica de México 58:31-42 Web of Science
45)	Martínez AV, JR Aguirre R, JA Reyes-Agüero, A Delgado S	1997	Fitogeografía de los taxa silvestres de <i>Phaseolus</i> en México y Guatemala	Tikalía. 15(2)13-36 ISSN, 2221-5964
46)	Pérez MR, JA Reyes Agüero, R Aguirre R	1999	Distribución geográfica y ecológica del istafiate (<i>Artemisia ludoviciana</i> Nutt. ssp. <i>mexicana</i> [Willd. ex Spreng.] Keck)	Boletín de la Sociedad Botánica de México. 64:111-115. Web of Science
47)	Reyes-Agüero JA, JR. Aguirre R	1999	Fitogeografía de la sierra Monte Grande, Charcas, San Luis Potosí, México	Caldasia. 21(1):1-20 Web of Science
48)	Salas de L SN, A. García-Mendoza, JA Reyes Agüero, C Villar M	1999	Distribución geográfica y ecológica de la flora amenazada de extinción en la zona árida del estado de San Luis Potosí, México	Polibotánica. 10:1-21 Índice de CONACyT
49)	Méndez-Mendoza C, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre-Rivera, CB Peña-Valdivia	2000	Distribución geográfica y ecológica de <i>Ephedra</i> en el altiplano potosino	Revista Chapingo, Ser. Horticultura 6:131-138 Índice de CONACyT
50)	Cruz A NM, Reyes-Agüero, JA, E Ruiz-Sanchez, J Fortanelli M	2022	Geographical and ecological distribution of native bamboo species in San Luis Potosí, Mexico	Phytotaxa, 543(3), 170-180 https://orcid.org/0000-0002-6589-6317 ISSN: 11793155, 11793163 Web of Science

D. Tópicos sobre *Agave*

51)	Reyes-Agüero JA; JR Aguirre-Rivera, CB Peña-Valdivia	2000	Biología y aprovechamiento de <i>Agave lechuguilla</i> Torrey	Boletín de la Sociedad Botánica México. 67:75-88 https://doi.org/10.17129/botsoci.1626 Web of Science
-----	--	------	---	---

52)	Mora LJ, JA Reyes-Agüero, J L. Flores-Flores, CB Peña-Valdivia, JR Aguirre-Rivera	2011	Morphological variation and humanization of <i>Agave</i> genus, <i>salmianae</i> section	Agrociencia 45: 465-477 (ISSN: 1405-3195, http://www.colpos.mx/agrociencia/Bimestral/2011/may-jun/art-6.pdf) Web of Science
53)	Ramírez-Tobías HM, CB Peña-Valdivia, JR Aguirre R, JA Reyes-Agüero, AB Sánchez-Urdaneta, S Valle	2012	Seed germination temperatures of eight Mexican <i>Agave</i> species with economic importance	Plant Species Biology 27:124–137 (ISSN: 0913-557X, DOI: 10.1111/j.1442-1984.2011.00341.x) Web of Science
54)	Reyes-Agüero JA, CB Peña-Valdivia, JR Aguirre-Rivera, JL Mora-López	2019	Infraspecific variation of <i>Agave mapisaga</i> Trel. and <i>A. salmiana</i> Otto ex Salm-Dyck. (Asparagaceae) related to ancestral usages at the <i>Hñähñu</i> region in Central Mexico	Agrociencia 53: 563-579 ISSN: 1405-3195 https://www.colpos.mx/agrociencia/Bimestral/2019/may-jun/art-7.pdf Web of Science
55)	Reyes-Samilpa, A, A van 't Hooft, JA Reyes-Agüero, SR de la Borbolla	2020	Elaborar ayates. El trabajo artesanal <i>hñähñu</i> del hilado y tejido en el Valle del Mezquital, México	Itinerarios. Revista de estudios lingüísticos, literarios, históricos y antropológicos 31, 267-291 ISSN: 1507-7241 DOI: 10.7311/ITINERARIOS.31.2020.14 http://itinerarios.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2020/08/14-Reyes-Samilpa-Hooft-Reyes-Aguero-Borbolla.pdf Web of Science
56)	Reyes-Samilpa, A, JA Reyes-Agüero, G Álvarez F, JR Aguirre R A van 't Hooft	2020	Physical characterization of the fibers of <i>Agave salmiana</i> and <i>A. mapisaga</i> (Asparagaceae) from the Mezquital Valley, Mexico	Journal of Natural Fibers 17:1-8 ISSN/eISSN: 1544-046X, 1544-0478 https://doi.org/10.1080/15440478.2020.1848722 Web of Science
57)	Reyes-Samilpa, A, JA Reyes-Agüero, A van 't Hooft	2021	El conocimiento tradicional <i>hñähñu</i> de las características físicas de la fibra de ixtle (<i>Agave</i> spp.)	Anthropos 116:393-403. ISSN: 0257-9774 https://www.nomos-elibrary.de/10.5771/0257-9774-2020-1/anthropos-volume-115-2020-issue-1 Web of Science
E. Tópicos sobre ecoturismo				
58)	Blanco LP, V Vázquez S, JA Reyes-Agüero, MG Guzmán C	2015	Inventario de recursos turísticos como base para la planificación territorial en la zona altiplano de San Luis Potosí, México	Cuadernos de Turismo 35:17-42 (ISSN:1139-7861, eISSN: 1989-4635, DOI: http://dx.doi.org/10.6018/turismo.35.221491) Web of Science
59)	Navarro GM, Vázquez SV Van 't Hooft A, Reyes-Agüero JA	2019	Participación comunitaria y turismo alternativo en zonas indígenas en el contexto mexicano: cuatro estudios de caso	Periplo Sustentable 36:7-33 http://rperiplo.uaemex.mx ISSN: 1870-9036 Web of Science
F. Tópicos sobre hormigas				

60)	Lara-Juárez P, JR Aguirre R, P Castillo L, JA Reyes-Agüero	2015	Biología de la hormiga de escamoles, <i>Liometopum apiculatum</i> Mayr (Hymenoptera: Formicidae)	Acta Zoológica Mexicana. 42(2):251-264 (ISSN: 0065-1737, http://www1.inecol.edu.mx/azm/2015/2/12-Lara-J-et-al-.pdf Web of Science
61)	Lara-Juárez P, JR Aguirre R, P Castillo L, JA Reyes-Agüero	2018	Collecting pupae (<i>escamoles</i>) of <i>Liometopum apiculatum</i> (Hymenoptera, Formicidae, Dolichoderinae) in the San Luis Potosí High Plain, Mexico	Interciencia 43(11):763-769 https://www.interciencia.net/wp-content/uploads/2018/11/763-REYES-43_11.pdf ISSN: 0378-1844 ISSN: 2244 – 7776 Web of Science
62)	González-Escobar JL, Pereyra-Camacho, MA, De León-Rodríguez A, A Grajales-Lagunes, A. Reyes-Agüero, A Chagolla-López, A P. Barba de la Rosa	2020	Biodegradation of recalcitrant compounds and phthalates by culturable bacteria isolated from <i>Liometopum apiculatum</i> microbiota.	World Journal of Microbiology Biotechnology 36 Article number 73 https://doi.org/10.1007/s11274-020-02850-1 ISSN 0959-3993 ISSN: 1573-0972 Web of Science
63)	Reyes-Hernández M, MA Ruiz-Cabrera, C Álvarez-Salas, A De Anda-Salazar, L González-Suárez, AP Barba de la Rosa, JA Reyes-Agüero, A Grajales-Lagunes	2022	Inclusion of typical Mexican ingredients in canned escamoles (<i>Liometopum apiculatum</i>): thermophysical and physicochemical properties	Journal of Insects as Food and Feed, 8(1):85-93 ISSN/eISSN: 2352-4588 https://doi.org/10.3920/JIFF20.21.0041 Web of Science
G. Otros tópicos				
64)	Charcas SH, JR Aguirre R, JA Reyes-Agüero, HM Durán G	2010	Runoff agriculture in the highland of San Luis Potosí State, México	Interciencia. 35:716-722 http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=33915592002 Web of Science
65)	Concostrina ZL, E Huber S, I Martínez, JL Flores F, JA Reyes-Agüero, A Escudero, J Belnap	2014	Biological soil crusts across disturbance-recovery scenarios: effect of grazing regime on community dynamics	Ecological Applications. 24(7):1863-1877 (ISSN: 1051-0761, DOI: 10.1890/13-1416.1 Web of Science
66)	Orta-Salazar, C, CA Aguirre-Salado, H Reyes-Hernández, JA Reyes-Agüero, CA Muñoz-Robles	2021	Mapping potential areas for conservation under forest carbon credit eligibility in a natural protected area in northern Mexico	Tropical Conservation Science 14: 1-18 DOI: 10.1177/1940082921102944 ISSN: 1940-0829 Web of Science

4.3 Difusión científica

4.3.1 Artículos

A.- De la serie: Inventario botánico nacional

			El nopal. Un ícono de la patria	Relatos e Historias en México 33:28-33. ISSN: 2007-0616 http://relatosehistorias.mx/nuestras-historias/el-nopal
1.-	Reyes-Agüero JA	2011	También publicado como: ¿Qué fue, qué es y qué será el nopal?	Cactáceas y Suculentas de México 56:115-121
2.-	Reyes-Agüero JA	2014	Vavilov en México	Relatos e Historias en México. 73:40-45. ISSN: 2007-0616 http://relatosehistorias.mx/la-coleccion/73-el-ocaso-de-nueva-espana

3.-	Reyes-Agüero JA,	2020	De cómo los <i>acocotli</i> se fueron a Europa, regresaron como emperifolladas dalias y se convirtieron en la flor nacional	Este País, Cultura 174:2-8 ISSN: 0188-5405 https://estepais.com/cultura/de-como-los-acocotli/
4.-	Reyes-Agüero JA, C Heindorf, JR Aguirre R	2020	Olga Costa y la fiesta de la diversidad frutícola de México	Ciencia 71(3):79-84. ISSN: 1405-6550 https://www.revistaciencia.amc.edu.mx/images/revista/71_3/PDF/14_71_3_1136_OlgaCosta-L.pdf
5	Reyes-Agüero JA	2021	En busca del árbol nacional. El triunfo del ahuehuete en un concurso popular.	Relatos e Historias en México. 153:60-71. ISSN: 2007-0616 Nota: julio de 2021

B.- De la serie: Relatos para la botánica potosinense

6.-	Reyes-Agüero JA	2017	Los exploradores botánicos del altiplano de San Luis Potosí	Universitarios Potosinos. 13 (209):10-15. ISSN: 1870-1698 http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Trece/Universitarios%20Potosinos%20209.pdf
7.-	Reyes-Agüero JA; MA Cabral J.	2019	El farmacéutico Isidro Palacios y su <i>prodromus</i> para la flora potosina	Universitarios Potosinos. 15 (234):4-12. ISSN: 1870-1698 http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Quince/Universitarios%20Potosinos%20234.pdf
8.-	Reyes-Agüero JA	2020	La reunión de botánicos de 1963 en San Luis Potosí	Universitarios Potosinos. 16 (249):12-17. ISSN: 1870-1698 http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Diecinueve/249/249-03.pdf
9.-	Reyes-Agüero JA, E Carranza G	2020	Los botánicos Rzedowski-Calderón en San Luis Potosí	Universitarios Potosinos. 16 (243):10-15. ISSN: 1870-1698 http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Dieciseis/Universitarios%20Potosinos%20243.pdf
10.-	Reyes-Agüero JA	2021	Las hondas raíces del IIZD, su hermoso follaje actual y su camino hacia la floración	Publicación en página WEB: http://www.iizd.uaslp.mx/Paginas/Quienesomos/HistorialIIZD.aspx
11.-	Reyes-Agüero JA	2021	El multifacético doctor Gregorio Barroeta Corbalán	Universitarios Potosinos. 17 (259):16-21. ISSN: 1870-1698 259-04.pdf (uaslp.mx)
12.-	Reyes-Agüero JA, C Heindorf	2021	Guillermo Schaffner, explorador botánico del Valle de San Luis Potosí	Universitarios Potosinos 17 (255):18-23 ISSN: 1870-1698 http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Diecinueve/255/255-04.pdf
13.-	Reyes-Agüero JA	2021	Jean-Louis Berlandier, el Adelantado de la botánica potosinense	Universitarios Potosinos. 20 (262):24-29. ISSN: 1870-1698 http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Dieciocho/262/262-05.pdf

C.- Reseñas

14.-	Reyes-Agüero JA	2002	A propósito de la presentación del libro: González D., A.; M. E. Riojas L. y H. Arreola N. 2001. El género <i>Opuntia</i> en Jalisco, guía de campo	Nakari. 13(1):1-3
15.-	Reyes-Agüero JA	2014	Con nombre de héroes. Reseña de libro	Relatos e Historias en México. 68 (mayo):88-88

D.- Generales

16.-	Guerrero T, F Guevara, O Herrera, A Vargas, JA Reyes-Agüero, G Narváez, E Paredes	1996	El uso de dos leguminosas coberteras en los sistemas de producción de maíz en el norte del Istmo oaxaqueño	Red de Gestión de Recursos Naturales. 2(2) 14-19
17.-	Reyes-Agüero JA	1999	Flora útil de tres tipos de matorral en el altiplano potosino-zacatecano, México	Productividad en el campo. 1(3):10
18.-	López PC, HM Ramírez T, JA Reyes Agüero, JR Aguirre R	2005	Atributos físicos y pH en nopalitos	Universitarios Potosinos. 1(6):22-25. http://ninive.uaslp.mx/jspui/bitstream/i/2628/2/01_200510.pdf .
19.-	Reyes-Agüero JA	2007	Las zonas áridas y semiáridas	ciencia@sanluispotosi.mx . 3(28):7-7. (Órgano de difusión científica del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología)
20.-	Ortiz AS, JA Reyes Agüero	2022	<i>Eucalyptus</i> (Myrtaceae) y <i>Casuarina</i> (Casuarinaceae) en los parques urbanos, un asunto ambiental	Ciencia Nicolaita 84: 61-7 DOI: https://doi.org/10.35830/cn.vi84.609

4.3.2 Manuales, catálogos, carteles y trípticos

A.- Carteles

1.-	COMENTUNA, Red Nopal, CONABIO.	2008	Nopales, tunas y xoconostles	Consejo Mexicano del Nopal y Tuna, A.C.; Red Nopal y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. http://www.biodiversidad.gob.mx/uso/s/nopales/Nmapa.html
2.-	Reyes-Agüero JA	2020	La Vendedora de Frutas	Material didáctico. Recursos propios.

B.- Catálogo

3.-	Reyes-Agüero, JA, JR Aguirre R, F. Carlin C, A González D	2009	Catálogo de las principales variantes silvestres y cultivadas de <i>Opuntia</i> en la Altiplanicie Meridional de México	UASLP., SAGARPA y CONACYT. San Luis Potosí, SLP., México. 350 p. ISBN: 978-970-705-081-5
-----	---	------	---	--

C.- Manuales

4.-	Ramírez THM, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre R	2007	Construcción, establecimiento y operación de un módulo hidropónico para producir nopal	Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Fundación Produce San Luis Potosí, A.C. y CONAZA. México. 24 p. ISBN: 970-705-069-1
5.-	Reyes-Agüero JA, JC Zavala S, P Castillo L, JR Aguirre R, A Grajales L	2020	Manual para la recolección de escamoles en el altiplano potosino	Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP. 71 p ISBN: 978-607-535-173-5

D.- Trípticos

6.-	Ramírez THM, JA Reyes Agüero, JR Aguirre R	2007	Módulo hidropónico para producir nopal	Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Fundación Produce San Luis Potosí, A.C. y CONAZA. San Luis Potosí, SLP, México.
7.-	Reyes-Agüero JA, J Zavala S, P Castillo L, JR Aguirre R	2020	Cuidemos las hormigas y sus escamoles, son nuestros aliados	Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

4.4 Libros e Informes

4.4.1 Libros

1.-	Charcas SH, JL Flores F, J Fortanelli M, JA Reyes Agüero, M Fernández R, E Mellink B, LE Lugo B, H García E	1988	Propuesta teórico metodológica para el desarrollo de las actividades del CREZAS-CP. Colegio de Postgraduados	Salinas de Hgo., SLP 64 p
-----	---	------	--	---------------------------

2.-	Aguirre RJR.; JA Reyes Agüero (Eds.)	1999	Memoria del VIII Congreso Nacional y VI Internacional Sobre el Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal	Editorial Universitaria Potosina. San Luis Potosí, SLP 389 p. ISBN-968-7674-64-4
3.-	Reyes HH, JA Reyes-Agüero, A Durán F	2021	Desafíos para la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa	CONANP, UASLP, FMCN, KfW San Luis Potosí, SLP, 249 p 978-607-535-523-4 impresa 978-607-535-523-1 electrónica

4.4.2. Informes en extenso.

1.-	Gallegos VC, Rodríguez E, Reyes-Agüero JA, Fernández MR, Luna J, Mondragón C, Cervantes J, Carlin F.	2004	Conservación <i>in situ</i> de nopal en cinco colecciones institucionales prioritarias	Informe para el Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la alimentación y la Agricultura: Red Nopal: Zacatecas, México. 64 p
2.-	Gallegos V, C, Mondragón J, C, Reyes-Agüero, JA	s.a.	Variedades mexicanas de tuna. Tesoro del desierto semiárido a la fruticultura nacional.	Universidad Autónoma Chapingo.- SAGARPA. 151 p

4.5 Capítulos de libros

A. Tópicos de *Opuntia*

1)	Flores H.A, JA Reyes-Agüero	2003	Clasificación taxonómica de nopal	In: Murillo A, B Troyo, E García H (Eds.) El nopal, alternativa para la agricultura de zonas áridas en el siglo XXI	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. la Paz, B.C.S. México, 293 p. pp. 19-25. ISBN-968-5715-00-9
2)	Reyes Agüero JA, Aguirre RJR, F Carlin C	2004	Análisis preliminar de la variación morfológica de 38 variantes mexicanas de <i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Miller	En: G. Esparza F.; R.D. Valdez Z.; S.J. Méndez G. El nopal, tópicos de actualidad	Universidad Autónoma Chapingo y Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. pp. 21-47. ISBN: 968-884-967-7
3)	Astello GM, MS Santos D, JA Reyes-Agüero, AP Barba de la R	2012	<i>Opuntia</i> spp. as a source of bioactive compounds	In: Tunick M, E González de M (Eds.) Hispanic foods: Chemistry and bioactive compounds	American Chemical Society, Symposium series No. 1109 Washington, DC., USA. pp. 101-111. ISBN:139780841227460 DOI: 10.1021/bk-2012-1109
4)	Ramírez T, HM, C López P, JR Aguirre R, JA Reyes Agüero	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. Acceso al libro: https://correo.uaslp.mx/owa/redir.aspx?C=ik6h3EBnRkyV25RPQcZGRiY4SZ5CT89I2S02YRTZcBTo_taGQ7T5UnRcLVLiaJ16Y8BYMSDES_Q.&URL=http%3a%2f%2fwww.intechopen.com%2fbooks%2fhydroponics-a-standard-methodology-for-plant-biological-researches
5)	Hernández H, C Gómez H, RT Bárcenas, R Puente, JA Reyes-Agüero	2014	A checklist of the subfamily Opuntioideae (Cactaceae) from North and Central America	In: D Hunt (Ed.). Further studies in the Opuntioideae (Cactaceae)	Succulent Plant Research. The Manse, Chapel Lane, Milborne Port, England. pp. 185-200

- | | | | | | |
|----|-----------------------------|------|---------------------|--|---|
| 6) | Reyes Agüero JA, M. Vallejo | 2019 | Matorral crasicaule | En: La biodiversidad en San Luis Potosí. Estudio de Estado. Vol II. | CONABIO. México. pp 47-54
ISBN: 978-607-8570-32-4 |
|----|-----------------------------|------|---------------------|--|---|

B. Tópicos sobre agrobiodiversidad

- | | | | | | |
|-----|---|------|---|--|---|
| 7) | Reyes-Agüero, JA | 2008 | Gradiente de domesticación de <i>Opuntia</i> en la Altiplanicie Meridional. Recuadro en Perales H, Aguirre R. Biodiversidad humanizada | In: J Sarukhán (Coord.), R Dirzo, R González y I March (Eds.). Capital natural de México. Vol. I | Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F. pp. 565-603.
ISBN: 978-953-51-0386-8. |
| 8) | Bellón, MR, AF Barrientos, P Colunga, H Perales, JA Reyes-Agüero, R Rosales S, D Zizumbo. | 2009 | Diversidad y conservación de recursos genéticos en plantas cultivadas | In: J Sarukhán (Coord.), R Dirzo, R González y I March (Eds.). Capital natural de México. Vol. II | Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, DF, 355-382.
ISBN: 978-607-7607-08-3 |
| 9) | Zavalza A, MA; U Romero M, MC García P, JA Reyes Agüero. | 2016 | Solapamiento de distribución potencial de tres especies de <i>Astrophytum</i> (Caryophyllales: Cactaceae) en el norte de México | En: LM Valenzuela N, JL Estrada R, U Romero M, C García P, C Márquez H, J Sánchez S, G Muro P, V Ávila R, J Sáenz M, G Castañeda G, JR Estrada A. Diversidad biológica de la comarca lagunera | Universidad Juárez del Estado de Durango. Durango, Dgo. pp 122-127 |
| 10) | Lichtenberg S., E Huber-Sannwald, U Nehren, JA Reyes-Agüero | 2019 | Use and conservation of the threatened Brazilian national tree <i>Paubrasilia echinata</i> Lam.: a potential for Rio de Janeiro State? | In: U. Nehren, S. Schlöter, C. Raedig, D. Sattler, H. Hissa (Eds.) Strategies and tools for a sustainable rural Rio de Janeiro | Springer, Cham
Series on environmental management.
Switzerland. pp 205-219.
DOI
https://doi.org/10.1007/978-3-319-89644-1_14
ISBNi: 978-3-319-89643-4
ISBNIe: 978-3-319-89644-1 |
| 11) | Blanco BDM, JA Reyes-Agüero, JA, H Gaese, JC Torrico A | 2020 | Análisis del manejo tradicional del germoplasma de papa (<i>Solanum</i> spp.) en dos comunidades rurales del Departamento de La Paz, Bolivia | In: A van't Hooft (Ed.) Medioambiente y gestión de los recursos naturales en América Latina | Universidad Autónoma de San Luis Potosí / Technische Hochschule Köln. San Luis Potosí (Mexico) / Cologne (Germany). pp 23-27.
ISBN: 978-607-535-132-2 |

C. Tópico sobre *Agave*

- | | | | | | |
|-----|---|------|--|---|---|
| 12) | Reyes Agüero JA, JR Aguirre R, CB Peña Valdivia | 2019 | Lechuguilla (<i>Agave lechuguilla</i>) | En: La biodiversidad en San Luis Potosí. Estudio de Estado. Vol I. | CONABIO. México. pp 254-257
ISBN: 978-607-8570-31-7 |
|-----|---|------|--|---|---|

D. Tópicos diversos

13)	Orta-Salazar, C, H Reyes H, JA Reyes- Agüero, CA Aguirre S	2019	Retos en la implementación de la Norma Mexicana del Carbono en el ejido Ollita del Pino	H Reyes H, A Durán F, FJ Sahagún S (Coord.) Biodiversidad y conservación de ecosistemas de la Región Prioritaria para la Conservación Xilitla	Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Universidad de Guadalajara. San Luis Potosí, SLP pp144-157 ISBN: 978-607-535-102-5
14)	Rubio-Méndez, G. A Prado, J C. Bede, JA De-Nova, J Flores, JA Reyes- Agüero, L Yáñez- Espinosa	2021	The Endangered species <i>Dioon edule</i> in the Sierra Madre Oriental in San Luis Potosí: demography and genetic diversity	Natural history and ecology of Mexico and Central America [Online First], IntechOpen,	Available: https://www.intechopen.com/online-first/the-endangered-species-dioon-edule-in-the-sierra-madre-oriental-in-san-luis-potos-demography-and-gen DOI: 10.5772/intechopen.96372.
15)	Reyes-Agüero, JA. A Durán F, A Núñez G.	2021	La riqueza biológica y las especies en peligro de extinción	Reyes HH, JA Reyes- Agüero, A Durán F. 2021. Desafíos para la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa	CONANP, UASLP, FMCN, KfW San Luis Potosí, SLP, pp 100-122 978-607-535-523-4 impresa 978-607-535-523-1 electrónica
16)	Orta-Salazar C, JA Reyes-Agüero, CA Muñoz R, H Méndez C	2021	Lepidópteros con potencial para manejo intensivo y aprovechamiento sostenible	Reyes HH, JA Reyes- Agüero, A Durán F. 2021. Desafíos para la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa	CONANP, UASLP, FMCN, KfW San Luis Potosí, SLP, pp 123-249 978-607-535-523-4 impresa 978-607-535-523-1 electrónica

4.6 Memorias de eventos científicos

4.6.1 Resúmenes en extenso

A. Tópicos sobre *Opuntia*

1)	Cervantes HJ, C Gallegos V, C Mondragón J, MR Fernández M, JA Reyes- Agüero, JC Martínez G, J Luna V, A Barrientos P, E Rodríguez S, V Calva P, F Torres R	2003	Caracterización varietal de los principales cultivares mexicanos de nopal con fines de registro	En: G Esparza F, MA Salas L, J Mena C, RD Valdez Z. Memoria del IX Congreso Nacional y VII Congreso Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal	Universidad Autónoma Chapingo, Universidad Autónoma de Zacatecas e Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias. Zacatecas, Zacatecas. México. pp. 42-44
2)	Aguilar EA, JA Reyes- Agüero, JR Aguirre R	2003	Caracterización de la semilla de 403 variantes de nopal (<i>Opuntia</i> spp.)	En: G Esparza F, MA Salas L, J Mena C, RD Valdez Z. Memoria del IX Congreso Nacional y VII Congreso Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal	Universidad Autónoma Chapingo, Universidad Autónoma de Zacatecas e Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias. Zacatecas, Zacatecas. México. pp. 117-120

3)	García-Pedraza LG, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre R, JM Pinos-Rodríguez	2003	Caracterización nutrimental de frutos deshidratados de seis variantes de xoconostle (<i>Opuntia</i> spp.)	En: G Esparza F, MA Salas L, J Mena C, RD Valdez Z. Memoria del IX Congreso Nacional y VII Congreso Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal	Universidad Autónoma Chapingo, Universidad Autónoma de Zacatecas e Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias. Zacatecas, Zacatecas. México. pp. 18-22
4)	Pinos RJM, R Duque B, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre R, S González M	2003	Contenido de nutrientes de tres especies de nopal forrajero	En: G Esparza F, MA Salas L, J Mena C, RD Valdez Z. Memoria del IX Congreso Nacional y VII Congreso Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal	Universidad Autónoma Chapingo, Universidad Autónoma de Zacatecas e Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias. Zacatecas, Zacatecas. México. pp. 60-63
5)	García-Pedraza, LG, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre R, JM Pinos-Rodríguez	2004	Evaluación sensorial del Xoconostle (<i>Opuntia</i> spp.) como condimento o aperitivo	En: C. Flores V. (Ed.). Memoria del X Congreso Nacional, VIII Internacional sobre el Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal y otras Cactáceas de Valor Económico y del Fifth International Congress on Cactus Pear and Cochineal	Universidad Autónoma Chapingo, FAO e International Society for Horticultural Science. Chapingo, Méx. México. Edición en CD. 7 p
6)	González DA, JA Reyes-Agüero, F Carlín C, JR Aguirre R	2004	Identidad taxonómica de algunos de los principales cultivares de nopal	En: C. Flores V. (Ed.). Memorias del X Congreso Nacional, VIII Internacional sobre el Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal y otras Cactáceas de Valor Económico y del Fifth International Congress on Cactus Pear and Cochineal	Universidad Autónoma Chapingo, FAO e International Society for Horticultural Science. Chapingo, Méx. México. Edición en CD. 7 p
7)	Cervantes-Herrera J, JA Reyes-Agüero, C Gallegos-Vázquez, R Fernández-Montes, C Mondragón-Jacobo, JC Martínez-González, J Luna-Vásquez.	2006	Mexican cultivars of <i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill with economic importance	V International Congress on Cactus Pear and Cochineal, Chapingo, México	Acta Horticulturae. 728:29-35
8)	Gallegos-Vázquez, C, J Cervantes-Herrera, JA Reyes-Agüero, R Fernández-Montes, C Mondragón-Jacobo, J Luna-Vásquez, JC Martínez-González, E Rodríguez S.	2006	Inventory of the main commercial cactus pear (<i>Opuntia</i> spp.) cultivars in Mexico	V International Congress on Cactus Pear and Cochineal, Chapingo, México	Acta Horticulturae. 728:17-27

B. Tópicos sobre *Agave*

- | | | | | | |
|----|--|------|--|--|---|
| 9) | Reyes-Samilpa A, R Fanguero, JA Reyes-Agüero, MC Gutiérrez | 2018 | Dimension stability and thermomechanical characterization of maize starch reinforced with <i>Agave salmiana</i> fiber composites | ECCM18 - 18th European Conference on Composite Materials | Athens, Greece, 24-28 th June 2018
5 p. |
|----|--|------|--|--|---|
-

C. Otros tópicos

- | | | | | | |
|-----|---|------|--|---|--|
| 10) | Charcas SH, M Fernández R, JL Flores F, J Fortanelli M, H García E, LE Lugo B, E Mellink B, JA Reyes-Agüero | 1988 | La participación del CREZAS en la docencia: desarrollo y expectativas | En: I Coloquio sobre Experiencias en Docencia en el Colegio de Postgraduados | Colegio de Postgraduados, Montecillo, Méx. pp. 14-33 |
| 11) | Flores CJA, JA Reyes Agüero. | 2000 | Germinación de semillas de <i>Mucuna pruriens</i> ssp. <i>utilis</i> (Fabaceae) | Memoria del IV Verano de la Ciencia | Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP pp. 19-22. |
| 12) | Ramírez-Tobías HM, JA Reyes-Agüero; L Yáñez-Espinosa, G Bárcenas-Pazos | 2007 | Estructura del bosque de <i>Quercus mexicana</i> Humb. y Bonpl., en la sierra de Álvarez, San Luis Potosí, México | VIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales. | Sociedad Mexicana de Recursos Forestales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Mich. pp. 1-7 |
| 13) | Reyes Agüero JA | 2019 | Juan Rogelio Aguirre Rivera y su dedicación al aprendizaje y a la enseñanza en manejo de recursos naturales renovables | 15 ^a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales de la Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales, San Luis Potosí, SLP, 22 de mayo de 2019 | Revista Latinoamericana de Química. Número especial. 47:39-41 |
-

4.6.2 Resúmenes cortos

A. Tópicos de etnobotánica

- | | | | | | |
|----|---------------------------------------|------|---|--|--|
| 1) | Reyes-Agüero JA | 1988 | La investigación etnobotánica en el Centro Regional para Estudios de Zonas Áridas y Semiáridas-CP | Sociedad Internacional de Etnobiología | México, D. F. p. 34 |
| 2) | Juárez PMA, JA Reyes A, J A Andrade A | 1989 | El uso de plantas medicinales en el Altiplano Potosino-Zacatecano | En: Memorias Del III Congreso de Ciencias Hortícolas, AC | Oaxtepec, Mor. p. 83 |
| 3) | Juárez PMA, JA Reyes A, J A Andrade A | 1990 | Uso de la flora silvestre en el altiplano potosino-zacatecano | Memorias del XI Congreso Mexicano de Botánica | Oaxtepec, Mor. p. 244 |
| 4) | Reyes AJA, JR Aguirre R | 1999 | The use of renewable natural resources in the potosino-zacatecano highlands in southern Chihuahuan desert | Proceedings of the Fifth Symposium on Resources of the Chihuahuan Desert Region: U.S. and Mexico | Sul Ross State University. Alpine, Texas. USA. pp. 21-22 |

5)	Guerrero JTC, JA Reyes A	2001	El uso de la picapica mansa (<i>Mucuna pruriens</i> ssp. <i>utilis</i>) en la milpa de chahuitera en el Istmo Oaxaqueño	Resúmenes del Coloquio Internacional sobre Desarrollo Sustentable, Participación Comunitaria y Conservación de la Biodiversidad en México y América Latina	Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP p.18
6)	Cilia LVG, BI Juárez F, JR Aguirre R, JA Reyes A	2006	Efecto de <i>Heliopsis longipes</i> S.F. Blake (Asteraceae: Heliantheae) sobre el sistema nervioso	Primer Congreso Iberoamericano de Fitoterapia. México, D.F. Noviembre	Revista de Fitoterapia. Volumen 6, suplemento I:100
7)	Loza LJ, JA Reyes-Agüero, F Carlín-Castelán, J Fortanelli-Martínez, MT Ayllón-Trujillo	2006	Homegarden in the semidesert, a water dependent production system	Ecological Society of America	Mérida, Yuc. México; del 8 al 12 de enero. p. 93
8)	Carbajal EH, J Fortanelli M, JA Reyes A, L Yáñez E, J García P	2007	Importancia de las plantas en la cultura alimentaria de la comunidad Xi'oi (Pame), Las Guapas, Rayón, San Luis Potosí	3er Congreso de Investigación de la UASLP, Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP p. 121
9)	Carbajal EH, J Fortanelli M, JA Reyes A, L Yáñez E, J García P	2007	Importancia de las plantas en la cultura alimentaria de la comunidad Xi'oi (Pame), Las Guapas, Rayón, San Luis Potosí	XVII Congreso Mexicano de Botánica, Universidad Autónoma de Zacatecas, Sociedad Botánica de México	Zacatecas, Zac. p. 132
10)	Cilia LVG, JA Reyes A, JR Aguirre R, BI Juárez F	2007	Descripción detallada y notas taxonómicas de <i>Heliopsis longipes</i> S.F. Blake (Asteraceae: Heliantheae)	XVII Congreso Mexicano de Botánica, Universidad Autónoma de Zacatecas, Sociedad Botánica de México	Zacatecas, Zac. p. 132
11)	Cilia LVG, JR Aguirre R, JA Reyes A, BI Juárez F	2007	Reproducción y propagación del chilcuague <i>Heliopsis longipes</i> S.F. Blake (Asteraceae: Heliantheae)	XVII Congreso Mexicano de Botánica, Universidad Autónoma de Zacatecas, Sociedad Botánica de México	Zacatecas, Zac. p. 106
12)	Cilia LVG, JR Aguirre R, JA Reyes A, BI Juárez F	2007	Distribución geográfica y ecológica de <i>Heliopsis longipes</i> (Asteraceae: Heliantheae)	XVII Congreso Mexicano de Botánica, Universidad Autónoma de Zacatecas, Sociedad Botánica de México	Zacatecas, Zac. p. 106
13)	Huber-Sannwald E, S Lichtenberg, JA Reyes-Aguero, U Nehren	2016	Globalization of livestock and violin-bow production: How increasing cross-scale connectedness causes rise in thresholds in two contrasting social-ecological systems?	Ecological Society Association, Annual Meeting	Fort Lauderdale, Florida August 7-12
14)	Lichtenberg, S, E Huber-Sannwald, JA Reyes-Agüero, U Nehren	2017	The use of pau-brasil (<i>Paubrasilia echinata</i> Lam.) for making violin bows: a social-ecological system analysis linking environment and art	Tropentag	Bonn, Germany, September 20 - 22,

B. Tópicos sobre *Opuntia*

15. Reyes AJA, JR Aguirre R 2000 Formato para la descripción morfológica de variantes silvestres y cultivadas de *Opuntia*. XVIII Congreso Nacional de Fitogenética Sociedad Mexicana de Fitogenética y Universidad Autónoma de Guanajuato Irapuato, Gto. Del 15 al 20 de octubre de 1999. p. 262
16. Reyes-Agüero JA, JR Aguirre Rivera 2001 Cultivares de *Opuntia* en la altiplanicie meridional de México XV Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México Querétaro, Qro., 14-19 de octubre. Publicación en disco compacto, file://D:\resume\re653.htm Chapingo, Méx. México. Edición en CD. 2 p
17. Cervantes HJ, JA Reyes-Agüero, C Gallegos V, R Fernández M, C Mondragón J, J Luna V, JC Martínez G, F Carlín C, AF Barrientos P, R Nieto A, J Mena C, E Rodríguez S 2004 Cultivares mexicanos de *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller de importancia económica En: C Flores V (Ed.). Memorias del X Congreso Nacional, VIII Internacional sobre el Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal y otras Cactáceas de Valor Económico y del Fifth International Congress on Cactus Pear and Cochineal. UACH, FAO e ISHS Chapingo, Méx. México. Edición en CD. 1 p
18. Gallegos VC, J Cervantes H, JA Reyes-Agüero, R Fernández M, C Mondragón J, J Luna V, JC Martínez G, F Carlín C, AF Barrientos P, CA Núñez C, R Nieto A, E Rodríguez S, J Mena C 2004 Inventario de cultivares comerciales de nopal (*Opuntia* spp.) En: C. Flores V. (Ed.). Memorias del X Congreso Nacional, VIII Internacional sobre el Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal y otras Cactáceas de Valor Económico y del Fifth International Congress on Cactus Pear and Cochineal. UACH, FAO e ISHS San Luis Potosí, SLP Edición en CD. p. 43
19. García-Pedraza LG, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre R, JM Pinos-Rodríguez 2005 Caracterización química y sensorial del fruto deshidratado de cuatro especies de *Xoconostle* *Opuntia duranguensis*, *O. joconostle*, *O. leucotricha* y *O. matudae* Memoria del II Congreso de Investigación de la UASLP
20. Reyes AJA, JR Aguirre R 2006 Geographical distribution of *Opuntia* in Mexico Proceedings of the 2006 International Cactus Pear Conference. University of the Free State Bloemfontein, South Africa. p. 18
21. Gallegos-Vázquez C, C Mondragón J, JA Reyes Agüero. 2007 El germoplasma de nopal del sur del Desierto Chihuahuense, base de la utilización sustentable del nopal. Simposio: La región sur del Desierto Chihuahuense: perspectivas del conocimiento, uso y conservación de recursos vegetales, en el XVII Congreso Mexicano de Botánica. Universidad Autónoma de Zacatecas, Sociedad Botánica de México Zacatecas, Zac. p. 55

- | | | | | | |
|----|--|------|---|--|--|
| 22 | Ramírez-Tobías, HM.;
JA Reyes-Agüero; J.R.
Aguirre R.; J.M. Pinos-
Rodríguez | 2007 | Productividad y calidad de
nopal (<i>Opuntia</i> spp. y
<i>Nopalea</i> sp.) en
condiciones intensivas | 3 ^{er} Congreso de
Investigación de la
UASLP, Universidad
Autónoma de San Luis
Potosí | San Luis Potosí, S.L.P
p. 125 |
| 23 | Reyes AJA, JR Aguirre
R, H Hernández M, A
Casas, J Caballero | 2007 | Variación morfológica y
procesos de domesticación
de <i>Opuntia</i> . Simposio:
Cactáceas, estudios
recientes y perspectivas | XVII Congreso
Mexicano de Botánica.
Universidad Autónoma
de Zacatecas, Sociedad
Botánica de México | Zacatecas, Zac. p. 38 |
| 24 | Paiz RC, BI Juárez-
Flores, JA Reyes-
Agüero, E Chávez G,
JR Aguirre R, G
Álvarez F | 2009 | Efecto hipoglucemiante de
<i>Opuntia joconostle</i> Web.
en ratas diabéticas | XVIII Congreso Italo-
Latinoamericano de
Etnomedicina | La Habana, Cuba. pp.
416-417 |
| 25 | Esparza SS, JA Reyes-
Agüero, JL Flores F | 2010 | Distribución geográfica y
ecológica del género
<i>Opuntia</i> (sensu stricto)
(Cactaceae) en México | Memoria del XVIII
Congreso Mexicano de
Botánica. Universidad
de Guadalajara y
Sociedad Botánica de
México | Guadalajara Jal. 21-27
de noviembre de 2010.
pp. 285-286. ISBN:
978-607-8019-26-7 |
| 26 | Gallegos Vázquez C, C
Mondragón Jacobo, JA
Reyes Agüero | 2010 | Diversidad de nopales
cultivados de México.
Estrategias para su
conservación y
potenciación | Simposium: Diversidad
de nopales silvestres,
cultivados y otras
cactáceas de México:
estrategias de
conservación.
Organizado por
Scheinvar. L. y G.
Olalde Parra. Memoria
del XVIII Congreso
Mexicano de Botánica.
Universidad de
Guadalajara y Sociedad
Botánica de México | Guadalajara Jal. 21-27
de noviembre de 2010.
pp. 52-53. ISBN: 978-
607-8019-26-7 |
| 27 | López-Palacio C, CB
Peña Valdivia, JA
Reyes-Agüero, AI
Rodríguez Hernández | 2010 | Polisacáridos estructurales
en nopalitos (<i>Opuntia</i> ,
Cactaceae) en un gradiente
de domesticación | Memoria del XVIII
Congreso Mexicano de
Botánica. Universidad
de Guadalajara y
Sociedad Botánica de
México | Guadalajara Jal. 21-27
de noviembre de 2010.
pp. 625-626. ISBN:
978-607-8019-26-7 |
| 28 | Reyes-Agüero JA, C
López-Palacios, HM
Ramírez-Tobías, BI
Juárez-Flores, JR
Aguirre-Rivera, L
Yáñez-Espinosa, MA
Ruiz-Cabrera | 2010 | Evaluación de atributos
posiblemente asociados
con la calidad del nopalito
(<i>Opuntia</i> spp. y <i>Nopalea</i>
sp., Cactaceae) | Memoria del XVIII
Congreso Mexicano de
Botánica. Universidad
de Guadalajara y
Sociedad Botánica de
México | Guadalajara Jal. 21-27
de noviembre de 2010.
pp. 639-640. ISBN:
978-607-8019-26-7 |

29	Reyes-Agüero JA, JR Aguirre R, F Carlín C, A González D	2010	Catálogo de las variantes silvestres y cultivadas de <i>Opuntia</i> en la Altiplanicie Meridional de México	Simposium: Diversidad de nopales silvestres, cultivados y otras cactáceas de México: estrategias de conservación. Organizado por Scheinvar. L. y G. Olalde Parra. Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Universidad de Guadalajara y Sociedad Botánica de México	Guadalajara Jal. 21-27 de noviembre de 2010. pp. 51-52. ISBN: 978-607-8019-26-7
30	Núñez B de LMD, JA Reyes-Agüero, J Sauerborn, AC Bellows	2012	Changes in traditional cultivation and use of maguey (<i>Agave</i> spp.) and nopal (<i>Opuntia</i> spp.) in the Upper Mezquital Valley of Mexico: Relevance for sustainable livelihoods	Tropentag	Gottingen-Kassel/Witzenhausen, Alemania. September 19-21, p. 367
31	Núñez B de LMD, AC Bellows, JA Reyes-Agüero	2013	Traditional cultivation and use of maguey and cactus pear in the Upper Mezquital Valley: relevance for sustainable livelihoods	IUNS 20th International Congress of Nutrition: Joining cultures through nutrition. Task Force: Traditional, indigenous and cultural food and nutrition	Granada, 15-20 September 2013. Ann. Nutr. Metab. 63:125
32	Reyes-Agüero JA, JR Aguirre R	2013	El proceso de humanización en el origen y diversificación de la flora de México: el caso de <i>Opuntia</i> y <i>Agave</i>	Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México y Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Tuxtla, Gutiérrez, Chis
33	López-Palacio C, CB Peña-Valdivia, AI Rodríguez-Hernández, JA Reyes-Agüero	2014	Efecto de la domesticación de nopalito (<i>Opuntia</i> spp., Cactaceae) en la reología de sus polisacáridos estructurales	Memoria del IX Congreso Mexicano de Etnobiología	San Cristóbal de las Casas, Chis. México. p. 470
34	López-Palacio C, CB Peña-Valdivia, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre R.	2014	Efecto de la domesticación en la cantidad y características de las semillas de tuna (<i>Opuntia</i> spp.)	Memoria del IX Congreso Mexicano de Etnobiología	San Cristóbal de las Casas, Chis. México. p. 471

C. Tópicos sobre *Agave*

35	García HEJ, JA Reyes A	1989	Caracterización agroecológica y evaluación de plantaciones tradicionales de maguey <i>Agave salmiana</i> ssp. <i>crassispina</i>	Memorias del XXII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo	Noviembre de 1989. Montecillo, Méx. p. 303
36	Reyes AJA, JA Andrade A, B Figueroa S	1990	Aspectos agroecológicos de plantaciones de maguey mezcalero (<i>Agave salmiana</i> ssp <i>crassispina</i> [Trel.] Gentry), en el municipio de Pinos, Zac	Memorias del XI Congreso Mexicano de Botánica	p. 260

37	Reyes-Agüero JA, JR Aguirre Rivera, CB Peña-Valdivia	2001	Biología y aprovechamiento de <i>Agave lechuguilla</i>	XV Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México.	Querétaro, Qro., 14-19 de octubre. Publicación en disco compacto, file://D:\resume\re651.htm
38	Ramírez-Tobías HM, CB Peña V, JR Aguirre R, JA Reyes-Agüero, AB Sánchez U, S Valle G	2008	Regulación de la imbibición durante la germinación de la semilla de <i>Agave</i> spp. por la temperatura	Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, AC	Mérida, Yucatán. Del 16 al 21 de noviembre
39	Ramírez-Tobías HM, CB Peña V, JR Aguirre R, JA Reyes-Agüero, AB Sánchez U, S Valle G	2008	Efecto de la temperatura en la germinación de ocho especies de <i>Agave</i>	Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, AC	Mérida, Yucatán. Del 16 al 21 de noviembre
40	Ramírez-Tobías HM, CB Peña V, JR Aguirre R, JA Reyes-Agüero, AB Sánchez U, S Valle G	2008	Emergencia de ocho especies de <i>Agave</i> spp. en condiciones de invernadero	Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, AC	Mérida, Yucatán. Del 16 al 21 de noviembre
41	Ramírez-Tobías HM, G Aguilar B, CB Peña V, JR Aguirre R, JA Reyes-Agüero, AB Sánchez U, S Valle G	2009	Germinación de semillas de siete especies de <i>Agave</i> en diferentes potenciales de agua.	XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal	Zaragoza, España. 8-11 de septiembre. p. 162
42	Ramírez-Tobías HM, CB Peña V, G Aguilar B, JR Aguirre R, JA Reyes-Agüero, AB Sánchez U, S Valle G	2010	Efecto de la disponibilidad de humedad en el crecimiento, distribución de biomasa y contenido de prolina en <i>Agave</i>	Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Universidad de Guadalajara y Sociedad Botánica de México	Guadalajara Jal. 21-27 de noviembre de 2010. pp. 700-701. ISBN: 978-607-8019-26-7

D. Tópicos sobre fitorremediación y fitorestauración

43	Machado-Estrada BP, J Calderón-Hernández, L Carrizales-Yáñez, JA Reyes-Agüero, R Briones-Gallardo	2006	Identification of arsenic tolerant plants in the mining district of Villa de la Paz, SLP	En: J Bundschuh, MA Armienta, P Bhattacharya, J Matschullat, P Birkle, R Rodríguez. Natural Arsenic in groundwaters of Latin America. Abstract Volume. Universidad Nacional Autónoma de México	México, D.F. p. 46-47
44	Briones GR, JA Reyes-Agüero, I Razo S	2008	Bioaccesibilidad y fitodisponibilidad de arsénico, plomo y cadmio en suelos impactados por residuos de mina en Villa de La Paz, San Luis Potosí, México	Resúmenes de las Comunicaciones XV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía, Sitges	Boletín de Mineralogía. 18:59-60
45	Ortega Morales NB, R Briones Gallardo, I Razo Soto, JA Reyes-Agüero	2011	<i>Asphodellus fistulosus</i> tolerance to arsenic with relation to the speciation in soils disturbed by mining activities	In Belviso, C.; S. Fiore y M.L. Giannossi (Editores). Geological and Medical Sciences for a safer Environment	GeoMed2011, Bari, Italy. Digilabs Pub., Bari, Italy, pp. 279. ISBN: 978-88-7522-041-9

46	Rodríguez TP, R Briones G. L Yáñez E, JA Reyes-Agüero, MC González Chávez...	2013	Efectos de elementos potencialmente tóxicos generados por drenaje ácido de roca en clorofila y xilema secundario de <i>Nama</i> sp. (Hydrophyllaceae)	XIX Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México y Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Tuxtla, Gutiérrez, Chis.
47	Briones-Gallardo R, L Yáñez-Espinosa, I Razo, JA Reyes- Agüero	2014	Efectos de los elementos potencialmente tóxicos generados por drenaje ácido de roca en <i>Nama</i> sp. (Hydrophyllaceae)	XI Congreso Latinoamericano de Botánica	Salvador, Bahía, Brasil del 19 al 24 de octubre del 2014
E. Tópicos sobre hormigas y mariposas					
48	Lara-Juárez P, JR Aguirre R, P Castillo L, JA Reyes-Agüero	2019	Aprovechamiento de los escamoles, <i>Liometopum apiculatum</i> en el altiplano potosino	15ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales de la Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales, San Luis Potosí, SLP, 22 de mayo de 2019	Revista Latinoamericana de Química. Número especial. 47:207
49	Rodríguez-Lucio VG, F Carlín-Castelán, JA Reyes-Agüero, JG Loza-León	2019	Diversidad de lepidópteros diurnos en un oasis de la Sierra de San Miguelito, SLP, México.	Resúmenes del XI Congreso Latinoamericano y LIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Entomología	Puerto Vallarta, Jalisco, México, del 9 al 12 de junio de 2019
50	Zavala-Sánchez JC, JA Reyes-Agüero, P Castillo L, M Escoto R	2021	Efecto de extraer escamoles (<i>Liometopum apiculatum</i>) antes de temporada y de forma repetida en hormigueros del altiplano potosino	XX Simposio Nacional de Parasitología Forestal Dr. David Cibrián Tovar	Aguascalientes, Ags. Del 20 al 22 de octubre
F. Tópicos botánicos					
51	Yáñez L, E García, JI Valdez, JA Reyes- Agüero	1993	Contribución a los estudios florísticos de los bosques de coníferas del estado de Oaxaca	Memorias del XII del Congreso Mexicano de Botánica	Mérida, Yuc. p. 275
52	Reyes AJA, JR Aguirre R	1994	Fitogeografía de la sierra Monte Grande, municipio de Charcas, SLP México	VI Congreso Latinoamericano de Botánica	Mar del Plata, Argentina. p. 767
53	Méndez MC, JA Reyes-Agüero, JR Aguirre Rivera, CB Peña-Valdivia	2001	Distribución geográfica y ecológica de <i>Ephedra</i> en el altiplano potosino	XV Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México	Querétaro, Qro., 14-19 de octubre. Publicación en disco compacto, file://D:\resume\re573. htm
54	Concostrina ZL, JL Flores F, E Huber- Sannwald, JA Reyes Agüero, I Martínez	2010	Biodiversity of biological soil crusts in response to grazing induced land degradation in semiarid grasslands of Mexico	95 th Ecological Society of America	Pittsburg, PE. 1-6 August.
55	Rubio Méndez G, L Yáñez E, JA Reyes Agüero, CA Aguirre S, JD Flores Rivas	2010	Estructura poblacional de <i>Dioon edule</i> Lindl. (Zamiaceae) en la Sierra Madre oriental del estado de San Luis Potosí	Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Universidad de Guadalajara y Sociedad Botánica de México	Guadalajara Jal. 21-27 de noviembre de 2010. pp. 842. ISBN: 978- 607-8019-26-7

56.	Zavalza-Ávila A, U Romero M, MC García de la P, JA Reyes-Agüero	2015	Solapamiento de nicho potencial de tres especies de <i>Astrophytum</i> (Caryophyllales: Cactaceae) en el norte de México.	VIII Congreso Colombiano de Botánica	Manizales, Colombia, agosto de 2015.
G.- Otros tópicos					
57.	Loaiza LT, S Schlüter, J Monteiro, JA Reyes-Agüero, JC Torrico	2011	The effectiveness of global carbon mitigation mechanisms, a top-down analysis. Reflexions from the Mata Atlântica Forest	Tropentag. October 5-7	Bonn, Alemania
58.	Loaiza LT, S Schlüter, J Monteiro, JA Reyes-Agüero, JC Torrico	2012	Carbon sequestration and ecosystem services potential in a fragmented landscape in the Atlantic Forest, Rio de Janeiro	Society for Tropical Ecology, Friederich-Alexander University	Erlangen, Alemania. February 22-25
59.	Langer K, JA Reyes-Agüero, J. Hamhaber	2014	The acceptance of renewable energy in a protected environment: Case study Galápagos archipelago	International Conference, Natural Resources and Sustainable Development. Goals for Latin America	San Luis Potosí, SLP. Septiembre de 2014. p. 127
60.	Robelo GE, JA Reyes-Agüero, L Ribbe, P Álvarez Latorre	2014	Drought indicator assessment for semi-arid Northern Central Chile. International	Conference, Natural Resources and Sustainable Development. Goals for Latin America	San Luis Potosí, SLP. Septiembre de 2014. p. 167

4.7.- Ensayos y otros escritos

1.-	Reyes Agüero JA	2002		Ponencia en congreso de Posgrado	Omnia. Núm. especial: 73-78
	(Ensayo publicado dos veces: como artículo y como capítulo de libro, por invitación de los editores)	2003	Experiencias sobre las relaciones humanas doctor-estudiante en el posgrado	En: D. Cazés M.; E. Ibarra C.; L. Porter G. (Coords.). Geografía política de las universidades públicas mexicanas: claroscuros de su diversidad. Tomo I	Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM, Cd. de México. pp. 347-354. ISBN: 970-32-0865-7
2.-	Reyes-Agüero, JA	2018	Cuando nos matan a un hombre bueno	Nota periodística	Pulso de San Luis, lunes 28 de mayo
3.-	Reyes-Agüero, JA	2018	Cosas de eÑes y eNes	Universitarios Potosinos	223:44 (mayo)
4.-	Reyes-Agüero, JA	2020	¡Ni parientes eran! La tragedia de una familia del norte, en los tiempos de la revolución	Relatos e historia de México	144:72-81

4.8 Videos

1.-	Reyes-Agüero, JA	2021	Fibras de maguey-zapupe / UASLP /México/ Ixmiquilpan /	Entrevista para Agave lessons	https://www.youtube.com/watch?v=1Oah5S93N2Q&t=2s
-----	------------------	------	--	-------------------------------	---

2.- Reyes-Agüero, JA 2018 Cuando nos matan a un hombre bueno Nota periodística Pulso de San Luis, lunes 28 de mayo

5. Dirección, codirección y asesoría a tesis y trabajos recepcionales:

5.1 Dirección y codirección de tesis profesionales y trabajos recepcionales

1)	García HE Javier	1988	Caracterización y evaluación agroecológica de plantaciones tradicionales de maguey (<i>Agave salmiana</i> ssp. <i>crassispina</i> (Trel.) Gentry) en la región de Pinos, Zac., Méx	Tesis profesional Esc. de Agronomía. Universidad Autónoma de Zacatecas	Zacatecas, Zac. Méx. 92 p. (Dirección)
2)	Juárez P Miguel A	1989	Uso de la flora silvestre en tres tipos de vegetación del altiplano potosino-zacatecano	Tesis profesional Esc. de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Morelia, Mich. México. 86 p. (Dirección)
3)	Guerrero JT Cristina.	1995	El conocimiento tradicional sobre el uso de la pica-pica mansa en el sistema de chahuitera en el norte del Istmo oaxaqueño, México	Tesis profesional Programa de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 100 p. (Dirección)
4)	Savás P Gerardo	1995	Caracterización agroecológica de la producción tunera en Ojo de Agua de La Palma, Pinos, Zac.	Tesis profesional Programa de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 92 p. (Dirección)
5)	Ojeda O Rita	1996	Costos de producción y comercialización de tuna en una sociedad desespinaladora en Ojo de Agua de la Palma, Pinos, Zac. México	Tesis profesional Programa de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 87 p. (Dirección)
6)	Pérez M Ramiro	1996	Distribución geográfica y ecológica del estafiate (<i>Artemisia ludoviciana</i> ssp. <i>mexicana</i> [Willd.] Keck) con énfasis en el oriente del valle de México	Tesis profesional Programa de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 73 p. (Dirección)
7)	Ávila C. Cirila & Faustino Hernández S	1997	Exploración, búsqueda y recolecta de leguminosas con potencial como coberteras o aboneras en el Istmo oaxaqueño, México	Tesis profesional Programa de Agroecología y Departamento de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 111 p. (Dirección)
8)	Flores C Jorge A.	1999	Uso de leguminosas como cultivos de cobertura para el control de arvenses en plantaciones cítricas de Rioverde, SLP	Trabajo recepcional Ingeniería Agroindustrial. Facultad de Ingeniería. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 65 p. (Dirección)
9)	Carranza SJ Antonio	2001	Caracterización morfológica de cladodios de <i>Opuntia</i> spp. del campo experimental de la Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas, UACH	Tesis profesional Departamento de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 61 p. (Codirección)
10)	Aguilar E. Araceli	2003	Caracterización de la semilla de 403 variantes de nopal (<i>Opuntia</i> spp.) y sus implicaciones agroindustriales	Tesis profesional Ingeniería Agroindustrial. Facultad de Ingeniería. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 68 p. (Dirección)

11)	García P Gabriela L	2004.	Fruto deshidratado y pulverizado de cuatro especies de xoconostle (<i>O. duranguensis</i> , <i>O. joconostle</i> , <i>O. leucotricha</i> y <i>O. matudae</i>) como condimento y aperitivo	Tesis profesional Ingeniería Agroindustrial. Facultad de Ingeniería. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 36 p. (Dirección)
12)	López P Cristian	2008	Evaluación de atributos posiblemente asociados con la calidad del nopalito (<i>Opuntia</i> spp. y <i>Nopalea</i> sp.)	Tesis profesional Ingeniería Agroindustrial. Facultad de Ingeniería. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 36 p. (Dirección)
13)	Pérez R Edson A	2013	Distribución y estructura poblacional de <i>Ceratozamia zaragozae</i> Medellín-Leal, en San Luis Potosí, México	Trabajo recepcional. Ingeniería Ambiental. Facultad de Ingeniería. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 46 p. (Codirección)

Últimos cinco años

14)	Díaz M Christopher A	2018	Aislamiento y caracterización de microorganismos inhibidores de patógenos aislados de la rizósfera de <i>Agave lechuguilla</i> en un ambiente oligotrófico	Tesis profesional. Ingeniería Ambiental. Facultad de Ingeniería. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 65 p. (Codirección)
15)	Velázquez S., Cinthya B.	2019	Modelos alométricos para estimar la biomasa aérea de <i>Opuntia ficus-indica</i> (Cactaceae)	Tesis. Ingeniería Ambiental. Facultad de Ingeniería. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 51 p. (Codirección)

5.2 Dirección y codirección de tesis de posgrado

1)	Méndez M Celma	1998	Distribución geográfica y ecológica del género <i>Ephedra</i> L. en el altiplano potosino	Tesis de maestría Facultad de Agronomía. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 68 p. (Dirección)
2)	Ramírez T Hugo M	2006	Productividad primaria y calidad nutrimental de nopal (<i>Opuntia</i> spp. y <i>Nopalea</i> sp.) en condiciones intensivas	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 70 p. (Dirección)
3)	Loza L Jérica G	2007	Caracterización ecológica y aspectos sociales de los solares en relación con el bienestar en San José de la Peña, Villa de Guadalupe, San Luis Potosí	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 72 p. (Dirección)
4)	Esparza S Sandra	2010	Distribución geográfica del género <i>Opuntia</i> en México	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 85 p. (Dirección)
5)	Loaiza L Toa	2010	Potential assessment of land use, land use change and forestry projects under the clean development mechanism in the Mata Atlántica, Río de Janeiro, Brazil	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 117 p. (Codirección)

6)	Heindorf Claudia	2011	Analysis of the agrobiodiversity of homegardens in tropical regions of México	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP y The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 154 p. (Codirección)
7)	Rojas A Claudia	2011	Energy governance for climate adaptation Santiago de Chile, case studies: comunas of Maipú and Providencia	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 94 p. (Codirección)
8)	Núñez B de L Daniela.	2012	Changes in traditional cultivation and use of maguey (<i>Agave</i> spp.) and nopal (<i>Opuntia</i> spp.) in the Upper Mezquital Valley of Mexico: relevance for sustainable livelihoods	Master thesis Program of Environmental Protection and Agricultural Food Production. University of Hohenheim	Hohenheim, Stuttgart, Germany. 122 p. (Codirección)
9)	Rangel DF Javier	2013	Propuesta para el desarrollo del turismo alternativo en El Realejo, Mpio. de Guadalcázar	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP	San Luis Potosí, SLP; Méx. 127 p. (Dirección)
10)	Langer Katharina A	2013	Potential of renewable energies in the Galápagos archipelago acceptance of technological system in a protected environment	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 114 p. (Codirección)
11)	Riveros O Diana	2013	Resilience in Santa Cruz del Islote: sustainability of a social-ecological system in the Colombian Caribbean	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 101 p. (Codirección)
12)	Klimpel Torsten	2014	Financial mechanism for conservation: Water fund to protect Water Forest	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP y The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 108 p. (Codirección)
13)	Matías F Carlos	2014	Characterization of agroforestry systems in the state of Rio de Janeiro, Brazil and their potential in the carbon Market	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 68 p. (Codirección)

14)	Robelo G Eduardo	2014	Drought indicator assessment for semi-arid Northern Central Chile	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 32 p. + 336 p. de anexos. (Codirección)
15)	Schneider Melanie	2014	Análisis de la cadena de valor de la quinua (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) en Bolivia	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 131 p. (Codirección)
16)	Blanco B Diana M	2015	Análisis del manejo tradicional del germoplasma de papa (<i>Solanum</i> spp.) en dos comunidades rurales del departamento de la Paz, Bolivia	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP y The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 39 p. (Codirección)
17)	Lichtenberg Silke	2015	The use of pau-brasil (<i>Caesalpinia echinata</i> Lam.) for making violin bows: a social-ecological system's analysis linking environment and art	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP. 105 p. (Codirección)
18)	Reyes S Alicia	2016	Análisis etnobotánico y caracterización física de las fibras de <i>Agave salmiana</i> y <i>A. mapisaga</i> en la región de Ixmiquilpan, Hidalgo	Tesis de maestría Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP	San Luis Potosí, SLP; Méx. 123 p. (Dirección)
19)	Pérez H Víctor E	2016	Fair trade of mezcal between Santiago Matatlán, Oaxaca, Mexico. Economic alternative for local producers	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP. 76 p. (Codirección)
20)	Pérez R Edson A	2016	Payment for ecosystem services in degraded landscapes in rural Rio de Janeiro, Brazil	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP. 43 p. (Codirección)

Últimos cinco años

21)	Balleza G Cinthya S	2017	Análisis del deterioro ecológico del matorral crasicaule en el Valle de San Luis Potosí (México)	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 146 p. (Dirección)
-----	------------------------	------	---	---	---

22)	Tello VHJ Carlos	2017	Socio-legal assessment of the establishment of Natural Heritage Private Reserves (RPPN) in seven municipalities of Rio de Janeiro State, Brazil	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 99 p. (Codirección)
23)	Guarín C Diego A	2018	Potential of using morphological and functional traits of woody species as indicators of dry conditions in the transition zone of the Atlantic forest (Mata Atlântica) in the Rio de Janeiro state, Brazil Master thesis.	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany. San Luis Potosí, SLP.	San Luis Potosí, SLP, Méx. 153 p. (Codirección)
24)	Sauer J Tina	2018	The value of the ecosystem service pollination within a social-ecological system in Huila, Colombia	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 125 p. (Codirección)
25)	Gardea L Alejandra	2019	Caracterización ambiental del manantial “Ojo de Agua”, Moctezuma, San Luis Potosí y acciones para su conservación y uso	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 211 p. (Codirección)
26)	Gübel R Katharina S	2019	The contribution of agricultural biodiversity to food security in an indigenous community in the Huasteca Potosina, Mexico	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany. San Luis Potosí, SLP.	San Luis Potosí, SLP, Méx. 141 p. (Codirección)
27)	Rezende F Gabriel F	2019	Perceived impacts on ecosystem services and coping strategies by dairy farmers in the Atlantic Forest of Rio de Janeiro during the drought of 2014-2017	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP. 81 p. (Codirección)
28)	Cruz A Natalia M	2020	Distribución de especies de bambú en la huasteca potosina y sus servicios ecosistémicos	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 91 p. (Dirección)
29)	Heindorf Claudia	2020	Management and <i>in situ</i> conservation of plant genetic resources in indigenous land use systems of the Huasteca Potosina	Tesis de doctorado Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 223 p. (Codirección)

30)	González R Alejandro	2021	Natural phyto restoration by <i>Pinus teocote</i> Schltd. & Cham. in areas impacted by mine tailings in El Realejo, Guadalcázar, SLP.	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP. 73 p. (Codirección)
31)	Rodríguez L Viridiana	2021	Lepidópteros diurnos como bioindicadores en sitios con características ambientales contrastantes en el Valle de San Luis Potosí, SLP	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 124 p. (Codirección)
32)	Zavala C Julio C	2021	Manejo de hormigueros para la producción de escamoles (<i>Liometopum apiculatum</i> Mayr) en el altiplano potosino	Tesis de maestría. Maestría en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Agronomía y Veterinaria Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 67 p. (Codirección)
33)	García L. Dalila	2022	The ecological role of tree plantations in a deforested area in western Sierra Madre Oriental, SLP, México	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, 84 p SLP. 26 de enero

5.3 Asesoría de tesis profesionales

1)	Guevara H Francisco & Obeimar B Herrera H	1995	Evaluación de leguminosas coberteras en el sistema de roza-tumba-quema en La Esmeralda, Santa María Chimalapa, Oaxaca, México	Tesis profesional Programa de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 95 p. (Asesoría)
2)	Sánchez CF Ulises	1995	Etnia y recursos naturales en la sierra Mazateca, municipio de San José Independencia, Oaxaca	Tesis profesional Programa de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 106 p. (Asesoría)
3)	Reyes G Humberto G	1996	Asociación de herbáceas silvestres aromáticas con brócoli (<i>Brassica oleracea</i>) para biocontrol de insectos plaga en Chiapas, México	Tesis profesional Programa de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 82 p. (Asesoría)
4)	Salgado CL Eréndira.	1996	<i>Montanoa leucantha</i> ssp. <i>arborescens</i> (AD) V. A. Funk: potencialidades de un componente arbóreo del sistema silvopastoril de la subregión San Cristóbal de las Casas, Chiapas	Tesis profesional Programa de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 64 p. (Asesoría)
5)	Sánchez C Diana, Miguel A García C	1997	Evaluación de leguminosas coberteras en el sistema de roza-tumba-quema en La Esmeralda, Santa María Chimalapa, Oaxaca, México. II	Tesis profesional Programa de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo	Chapingo, Méx. 95 p. (Asesoría)
6)	Ramírez T Hugo M	2000	Análisis estructural del bosque de encino en la sierra de Álvarez, SLP	Tesis profesional Facultad de Agronomía. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 46 p. (Asesoría)

7)	Duque B Rafael	2003	Valoración nutricional del nopal forrajero para rumiantes	Tesis profesional Facultad de Agronomía, UASLP	Soledad de Graciano Sánchez, San Luis Potosí, SLP, Méx. 24 p. (Asesoría)
8)	Rubio M Gabriel	2010	Estructura poblacional de <i>Dioon edule</i> Lindl. (Zamiaceae) en la Sierra Madre oriental del estado de San Luis Potosí	Tesis profesional Ingeniería Agroindustrial. Facultad de Ingeniería. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 39 p. (Asesoría)
Últimos cinco años					
9)	García L Dalila	2017	Distribución y etnobotánica del orégano <i>Clinopodium micromerioides</i> (Hemsl.) Govaerts en San Luis Potosí	Tesis profesional Ingeniería Ambiental. Facultad de Ingeniería. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 71 p. (Asesoría)
10)	Rodríguez L Viridiana G	2019	Diversidad de lepidópteros en un oasis de la sierra de San Miguelito, SLP, México	Tesis profesional Ingeniería Ambiental. Facultad de Ingeniería. UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 65 p. (Asesoría)

5.4 Asesoría de tesis de maestría

1)	Martínez A Vicente	1995	Fitogeografía de los táxones silvestres de <i>Phaseolus</i> en México y Guatemala	Tesis de maestría. Programa de Botánica. Colegio de Postgraduados	Montecillo, Méx. 226 p. (Asesoría)
2)	Guzmán C Mauricio G	1998	Procesos de adaptación en el altiplano potosino: un estudio de ecología humana sobre los ejidatarios de Margaritas, Mpio. de Charcas, San Luis Potosí	Tesis de maestría. Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	Guadalajara, Jal., Méx. 248 p. (Asesoría)
3)	Salas de L Sonia	1998	Flora amenazada de extinción en la zona árida de San Luis Potosí	Tesis de maestría. Facultad de Agronomía. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 95 p. (Asesoría)
4)	Espinosa R Guillermo	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. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 87 p. (Asesoría)
5)	González M Donají J	2006	Riesgo ecológico en la zona minera de Villa de la Paz, San Luis Potosí, México	Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 96 p. (Asesoría)
6)	García B Margarita	2007	Ecología comparativa de comunidades de lagartijas en el sur del Desierto Chihuahuense	Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 57 p. (Asesoría)
7)	Páiz C Rubia	2007	Efecto hipoglucemiante de <i>Opuntia joconostle</i> Web. en ratas diabéticas	Tesis de Maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP, Méx. 51 p. (Asesoría)
8)	Vázquez R Guadalupe	2007	Movilización de elementos potencialmente tóxicos (EPT) en la rizósfera de <i>Vigeria dentata</i> , una especie vegetal tolerante, de suelos de Villa de la Paz, Matehuala, SLP	Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 109 p. (Asesoría)

9)	Carbajal E Haydé	2008	Importancia de las plantas en la cultura alimentaria de la comunidad <i>xi'oi</i> , Las Guapas, Rayón, San Luis Potosí	Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 136 p. (Asesoría)
10)	Concostrina Z Laura	2010	Composición, estructura y dinámica de la costra biológica del suelo en el pastizal semiárido	Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 80 p. (Asesoría)
11)	López P Cristian	2011	Contenido y caracterización reológica de polisacáridos estructurales en nopalitos (<i>Opuntia</i> , Cactaceae) en un gradiente de domesticación	Tesis de maestría. Posgrado de Botánica. Colegio de Postgraduados	Montecillo, Texcoco, México. 95 p. (Asesoría)
12)	Ortega M Eugenia A	2012	Sistema de información digital (Rzedowski) para el conocimiento y uso de la biodiversidad vegetal en el estado de San Luis Potosí	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 144 p. (Asesoría)
13)	Ortega M Natalia B	2012	Asociación entre la fracción bioaccesible y la bioacumulación en algunas especies vegetales que crecen en el cauce del arroyo de San Pedro	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 182 p. (Asesoría).
14)	Lara J Priscila	2013	Etnobiología de escamoles (<i>Liometopum apiculatum</i>) en el altiplano potosino	Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 103 p. (Asesoría)
15)	Rodríguez T Paola	2013	Evaluación fisiológica de especies vegetales que crecen en sitios impactados por residuos generadores de drenaje ácido de roca	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 214 p. (Asesoría)
16)	López G Diana M	2014	Variación morfológica de poblaciones silvestres y manejadas de <i>Opuntia atropes</i> en la cuenca de Cuitzeo	Tesis de maestría Facultad de Biología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Morelia, Mich., 155 p. (Asesoría)
17)	Ruiz M Isabel	2016	Formulation of a system for assessing the sustainability of the artisanal production of mezcal: the case of Santiago Matatlán, Oaxaca	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP. 86 p. (Asesoría)

Últimos cinco años

18)	De la Torre R Lourdes	2018	Inestabilidad del paisaje y susceptibilidad a erosión en cárcavas en el área de Cerro de San Pedro, San Luis Potosí	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 82 p. (Asesoría)
-----	-----------------------	------	---	--	---

19)	Orta S Carolina	2018	Factibilidad de la implementación de la Norma mexicana (NMX-AA-173-SCFI-2015) para el registro de proyectos forestales de carbono como instrumento de restauración forestal a largo plazo en la Región Prioritaria para la Conservación Xilitla, San Luis Potosí	Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP, Méx. 81 p. (Asesoría)
20)	Varela F María de J	2018	Estructura, composición florística y deterioro de las nopaleras de la porción central del estado de Zacatecas, México	Tesis de maestría Maestría en Ciencias Agropecuarias, Unidad Académica de Agronomía, Universidad Autónoma de Zacatecas	Cieneguillas, Zacatecas, Zac. 121 p (asesoría)
21)	Zamora G Elizabeth G	2018	Turismo de naturaleza para el desarrollo comunitario y la conservación de los recursos naturales en San Nicolás de los Montes, Tamasopo, San Luis Potosí	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP. 151 p. (Asesoría)
22)	Dávila G L Manuel	2019	Monitoreo de las concentraciones de elementos potencialmente tóxicos en suelo y roedores de la Cuenca del río Sonora, México	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP	San Luis Potosí, SLP, Méx. 165 p. (Asesoría)
23)	Hernández R Rocío A	2019	Diversidad y abundancia de mariposas diurnas en la Reserva de la Biosfera “Sierra del Abra Tanchipa”, San Luis Potosí, México.	Tesis de maestría. Maestría en Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP, Méx. 55 p. (Asesoría)
24)	Pérez S Sandy I	2019	Capacidad de carga turística como instrumento para la gestión sustentable en el Cerro de la Bufa, municipio de Zacatecas, Zac.	Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP, Méx. 92 p. (Asesoría)
25)	Chasi T Pedro S	2020	The touristic in Real de Catorce, altiplano area of San Luis Potosi by using sustainable indicators	Master thesis Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP, Méx. 99 p. (Asesoría)
26)	Santiago B Alejandra	2020	Economía familiar y aprovechamiento de los recursos naturales para la alimentación en una comunidad tének de la huasteca potosina	Tesis de maestría Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP. 139 p. (Asesoría)

5.4.1 Asesoría de tesis de doctorado

1)	Cilia LV Gabriela	2007	Biología y utilización del Chilcuague, <i>Heliopsis longipes</i> (A. Gray) Blake	Tesis doctoral. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. SLP, Méx. 108 p	San Luis Potosí, SLP., Méx. 86 p. 108 p
2)	Flores C Jorge	2007	Análisis de gradiente y dinámica sucesional de bosques de encino (<i>Quercus</i>) en las Sierras Madre Oriental y Occidental de México	Tesis doctoral. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP, Méx. 95 p
3)	Ramírez T Hugo M	2010	Características bioquímico-fisiológicas de la germinación y desarrollo de plantas jóvenes de maguey (<i>Agave</i>) y su relación con la especie, temperatura y potencial de agua del sustrato	Tesis doctoral. Posgrado de Botánica. Colegio de Postgraduados	Montecillo, Texcoco, México. 110 p
4)	Astello G Marizel G	2014	Chemical, metabolomic and proteomic analysis of cladodes from fifteen <i>Opuntia</i> varieties with different domestication grade	Tesis doctoral. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica AC	San Luis Potosí, SLP., Méx. 86 p
5)	García N Francisca	2014	Características biofísicas y químicas de plantas MAC en relación con su domesticación, especie y humedad del suelo	Tesis doctoral. Posgrado de Botánica. Colegio de Postgraduados	Montecillo, Texcoco, México. 185 p
6)	Blanco L Paloma	2015	Planificación del turismo sustentable en la zona altiplano de San Luis potosí. Una propuesta metodológica	Tesis doctoral. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	SLP, Méx. 201 p.
7)	López P Cristian	2015	Caracterización física de frutos y semillas de nopal y contenido de fenoles, flavonoides y terpenoides en nopalito (<i>Opuntia</i> spp., Cactaceae)	Tesis doctoral. Posgrado en Botánica. Colegio de Postgraduados	Montecillo, Texcoco, México. 235 p

5.5 Sinodal en exámenes para obtener un grado (sólo de alumnos que no fueron dirigidos, ni asesorados).

5.5.1 Licenciatura

1.-	Alanís R., Claudio A.	2013	Examen de conocimientos con duración de 8 h	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP 18 de enero de 2013
2.-	Andrade Z., L.O.	2013	El plan de estudios de la Licenciatura de Ingeniería Agroindustrial	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP 3 de septiembre de 2003
3.-	Ayala G., Edith G.	2013	Examen de conocimientos con duración de 8 h	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP 18 de enero de 2013
4.-	Rodríguez L., Montserrat	2014	Diseño y aplicación de una guía para la caracterización de la hidrología superficial en áreas mineras	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP. 4 de diciembre de 2014
5.-	Hernández N., Karla J.	2015	Estudios de posgrado	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP 12 de marzo de 2015

6.-	Torres M., Bernardino	2015	Curso para optar al título de Ingeniero	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP 26 de noviembre de 2015
7.-	Zetina T., P. Estefanía	2017	Diplomado de gestión y gerencia de proyectos para Ingeniería Civil: Planeación Estratégica. Propuesta de Proyecto PTAR de efluentes de una empresa metal-mecánica	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP 20 de julio de 2017
8.-	López S. Erika	2018	Diplomado en gestión de calidad y normatividad en la administración de empresas	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP, martes 14 de febrero de 2018
9.-	López A Zayda V	2020	Compensación ambiental y captura de CO ₂ en <i>Pinus greggii</i> Engelm de un proyecto minero en Cerro de San Pedro, SLP, México	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP
10.-	Robledo M Amarantha	2021	Experiencia como técnico productivo dentro del programa del gobierno federal de la Secretaría de Bienestar denominado “Sembrando vida” en el municipio de Mexquitic de Carmona, SLP.	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP, martes 28 de septiembre
11.-	Andrade R. Roberto	2022	Administración de proyectos con base en la norma de sistema de gestión ISO 10006	Examen profesional . Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP, viernes 11 de marzo

5.5.2 Posgrado

1.-	Castillo C., Pedro	2007	Evolución reciente y estado actual de la vegetación del área natural protegida de Sierra de Álvarez, SLP	Examen para Doctorado en Ciencias . Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP 23 de febrero
2.-	Astello G., Marizel G.	2009	Establecimiento de cultivos <i>in vitro</i> de <i>Opuntia robusta</i> y <i>Opuntia streptacantha</i> y análisis del contenido de fenoles y flavonoides	Examen para Maestría en Ciencias . Posgrado en Ciencias Químicas, Facultad de Química. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP 26 de mayo
3.-	Espinosa R., Guillermo	2009	Diseño y aplicación de una metodología de evaluación de riesgo ecológico para fauna terrestre.	Examen para Doctorado en Ciencias . Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP 23 de junio
4.-	Monreal M., A. Monserrat	2014	Efectos del jugo de tunas sobre el metabolismo energético de ratas sanas	Examen para Maestría en Ciencias . Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP. 15 de agosto
5.-	Rodríguez H., Mayra C.	2015	Efecto de los mecanismos de transporte de Ca, Fe y Zn en la captación de Cd y Pb en plantas fitorremediadoras	Examen para Doctorado en Ciencias . Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP. 16 de abril
6.-	Olmedo R Arturo	2017	Transfondo en la desaparición de una cultura: sistemas jurídicos, políticas, económicas y sistemas de subsistencias en el desierto chihuahuense	Examen para Maestría en Ciencias en Derechos Humanos. Facultad de Derecho, UASLP	San Luis Potosí, SLP. 4 de octubre

7.-	Barbosa B., Elda.	2019	Análisis del funcionamiento hidrológico en cuencas con actividad minera con base en sistemas de flujo como eje integrador	Examen para Doctorado en Ciencias . Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP. 21 de junio
8.-	Murillo J Daniel	2021	Analysis of drought propagation in the Paute basin, Ecuador	Examen para Maestría en Ciencias/Master Sciences . Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP y The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany	San Luis Potosí, SLP. 26 de agosto
9.-	Briones D., Estefanía	2022	Manejo tradicional y gastronómico de plantas y hongos comestibles de dos comunidades campesinas de Calpulalpan, Tlaxcala.	Examen para Maestría en Ciencias . Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP	San Luis Potosí, SLP.,

5.5.3 Exámenes de candidatura a doctorado en ciencias o lector externo de tesis

1)	Ramírez T., Hugo M.	2009	Características bioquímico-fisiológicas de la germinación y desarrollo de plantas jóvenes de maguey (<i>Agave</i>) y su relación con la especie, temperatura y potencial de agua del sustrato	Colegio de Postgraduados, Orientación a Botánica	Montecillo, Méx., 17 de julio
2)	Beltrán S Miguel Á	2013	Impacto ambiental de los sistemas de producción de leche de ganado bovino en el valle de San Luis Potosí, México	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP	San Luis Potosí, SLP., marzo
3)	López P., Cristian	2015	Caracterización física de frutos y semillas de nopal y contenido de fenoles, flavonoides y terpenoides en nopalito (<i>Opuntia</i> spp., Cactaceae)	Colegio de Postgraduados, Orientación a Botánica	Montecillo, Méx., 13 de febrero
4)	Ortiz L., Mónica E.	2015	Capacidad de carga turística, como método sustentable de gestión ambiental, en sitios seleccionados del estado de San Luis Potosí	Facultad de Filosofía y Letras e Instituto de Investigaciones Geográficas. Universidad Nacional Autónoma de México	México, DF., 9 de octubre
5)	Barbosa Elda	2015	Análisis del funcionamiento hidrológico en cuencas con actividad minera con base en sistemas de flujo como eje integrador	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP	San Luis Potosí, SLP.
6)	Granados A., X. Citlalmina	2019	Origen de <i>Opuntia tehucana</i> (Cactaceae) y su relación filogenética con especies simpátricas	Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México.	Cd. de México 6 de agosto de 2019
7)	Flores Samuel	2020	Evaluación integral, mediante lógica difusa y modelación, de la subcuenca Santa Cruz de Aquismón, SLP, México	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP	San Luis Potosí, SLP., octubre

8)	Luna V Salvador	2022	Análisis de ecoeficiencia de los sistemas socioecológicos a partir del uso tradicional indígena del suelo y la vegetación en la Huasteca potosina, México	Doctorado en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	Cd. de México, 1 de marzo (en línea. Lector externo)
9)	Córdova	2022	Caracterización del suelo y vegetación en zonas de descarga de un karst de tipo cálido-subhúmedo para establecer su relación con los sistemas de flujo de agua subterránea en el humedal Ciénega de Tamasopo	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP	San Luis Potosí, SLP., junio

5.6 Tutoría de acompañamiento en licenciatura, Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería, UASLP

5.6.1 Estudiantes en proceso:

1)	Ortiz Buenrostro Ana Ma.	2016-2021
2)	Ríos Almendarez Wendy Giselle	2017-2022
3)	De la Torre Govea Daniela	2018-2023
4)	Rodríguez Uresti M Jaqueline	2018-2023
5)	Rosas Soto Roxana	2018-2023
6)	Ruiz Ramírez Andrés	2018-2023
7)	Durán Almendarez Paulina	2020-2025
8)	Mendoza Medina Natalia	2020-2025
9)	Reyes Márquez Daniela Sarahí	2021-2026

5.6.2 Ahora pasantes:

1)	Cardona Lozano E Daniela	2012-2017
2)	Lerma Pérez Claudia C	2012-2017
3)	Quistián Flores Karina S	2012-2017
4)	Carrizales Lara Eduardo	2014-2019
5)	Lomelí Espinosa José Ma.	2014-2019
6)	Gallegos Barrón Josué D	2015-2020
7)	López Rodríguez Silvia N	2015-2020
8)	Páez Jiménez Mariana G	2015-2020
9)	Acosta Cornu R Kevin	2016-2021

5.6.3 Ya titulados:

1)	Hernández Campos Mayra K.	2008-2013
2)	Rojo Núñez Alain V	2009-2014
3)	Torres Martínez Bernardino*	2009-2014
4)	Zetina Torres Patricia E*	2009-2014
5)	Díaz Muñoz Christopher A*	2011-2016
6)	López Sánchez Erika*	2011-2016
7)	Velázquez Serrano Cinthia B*	2011-2016
8)	Tello González Daniela	2012-2017
9)	Blanco Sandate Obed E.	2013-2018
10)	Gamboa Gómez Cecilia	2014-2019
11)	Berrones Ávila Andrea	2015-2020
12)	Castro Aguilar Joshimar	2015-2020

* Participación en su examen recepcional

6. Actividades de docencia (materias impartidas)

6.1 En el nivel medio superior

- 1.- Biología Básica (1982 - 1985). Preparatoria Núm. 4 Isaac Arriaga, UMSNH. Morelia, Mich.
- 2.- Biología Superior (1983 - 1985). Preparatoria Núm. 4 Isaac Arriaga, UMSNH. Morelia, Mich.

6.2 En licenciatura

Materia	Cursos	Lugar
A.-Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo		
1.- Ecología II	Una vez: Junio-agosto de 1985	Escuela de Biología. Morelia. Mich.
B.- Universidad Autónoma Chapingo		
2.- Sistemas de producción agrícola en zonas áridas	Tres veces: enero-junio de 1994, 1995 y 1996	Licenciatura del Programa de Agroecología
3.- Evolución y diversidad	Tres veces: agosto-diciembre de 1994, 1995 y 1996	
C.-Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
4.- Biodiversidad y evolución	Nueve veces: agosto-diciembre de 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018	Licenciatura en Ingeniería Ambiental, Fac. de Ingeniería
5.- Biología especial	Una vez: agosto-diciembre de 1998	Licenciaturas de Agronomía y Zootecnia de la Fac. de Agronomía
6.- Ecología	Dos veces: enero-junio de 2009 y 2010	Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial, Fac. de Ingeniería
7.- Ecología (de la contaminación)	Once veces: enero-junio de 1998, 2003, 2004, 2005, 2006 y 2007; septiembre-diciembre de 1997, 2003, 2004, 2005, 2006	Licenciaturas del Área Mecánica de la Fac. de Ingeniería
8.- Ecología general	Doce veces: enero-junio y agosto diciembre de 2008; enero-junio de 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y 2021	Licenciatura en Ingeniería Ambiental, Fac. de Ingeniería
9.- Laboratorio de anatomía y fisiología vegetal	Seis veces: enero-junio de 2000, 2002 y 2003; agosto-septiembre de 2000, 2001 y 2002	Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial, Fac. de Ingeniería
10.- Restauración y rehabilitación ecológica	Cuatro veces: enero-junio de 2018, 2019; agosto-diciembre de 2020 y 2021	Licenciatura en Ingeniería Ambiental, Fac. de Ingeniería
11.- Seminario de orientación	Una vez: septiembre-diciembre de 2007	
12.- Sistemas ecológicos terrestres	Una vez: enero-junio de 2012	Licenciatura en Geografía, Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades

6.3 En posgrado

6.3.1 Cursos completos

Materia	Cursos	Lugar
A.- Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
1.- Ecología	19 veces: agosto-diciembre de 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 a dos grupos, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2020 y 2021	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP
2.- Ecología y manejo de cuencas hidrográficas	Una vez: enero-junio de 2012	
3.- Seminario multidisciplinario	Tres veces: Enero-junio de 2006, 2012, 2018	

4.-	Seminario de tesis	Una vez: enero-mayo de 2010	
B.- Cologne University of Applied Sciences (Hochschule Köln, antes Fachhochschule Köln), Germany			
3.-	Semester project: Salinization in Adana Region, South of Turkey (60 h)	Una vez: enero-julio de 2011	Master Science, Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics
5.-	Special topic seminar (30 h)	Una vez: enero-julio de 2011	
6.3.2 Módulos de cursos			
	Tema	Materia	Lugar
A.-Cologne University of Applied Sciences (Hochschule Köln, antes Fachhochschule Köln), Germany			
1.-	Agrobiodiversity (8 h)	Ecosystem management and nature conservation	Noviembre de 2010 Master in Science, Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics
2.-	Biogeography of ecosystems and comparative analysis of ecosystems (12 h)	Natural environment	Octubre de 2010
B.- Universidad Autónoma de San Luis Potosí			
3.-	Ecología de poblaciones (16 h)	Ecología avanzada	Cinco veces: septiembre-octubre de 2016, 2017, 2018, 2020 y 2021 Maestría en Ciencias Agropecuaria en la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

7. Actividades de investigación

7.1 Con responsabilidad directa

- 1.- Epifiton vegetal del Lago de Pátzcuaro. Morelia, Mich, de 06/83 a 05/84.
- 2.- Evaluación de plantaciones de maguey mezcalero (*Agave salmiana* ssp. *crassispina* [Trel.] Gentry), en el municipio de Pinos, Zac. México. Salinas de Hgo., SLP, de 09/85 a 09/87.
- 3.- Recuperación del herbario-hortorio del CREZAS. Salinas de Hgo., SLP, de 10/87 a 07/89.
- 4.- Estudio florístico de la sierra Monte Grande, municipio de Charcas, SLP Chapingo, Texcoco, Méx. 09/89 a 07/92.
- 5.- Estudios florísticos en las sierras Sol y Luna (Santa M^a. Chimalapa, Oax.), Macuiltianguis (Macuiltianguis, Oax.), Ixtlán (Ixtlán de Juárez, Oax.) y Los Coatlanes (Miahuatlán, Oax.). Texcoco, Méx., de 08/92 a 04/93.
- 6.- El uso de la picapica mansa (*Mucuna pruriens* ssp. *utilis*) para el control de arvenses en plantaciones de naranja de Rioverde, SLP San Luis Potosí, SLP, de 06/97 a 07/98.
- 7.- Biología y aprovechamiento de *Agave lechuguilla*. San Luis Potosí, SLP, de 06/99 a 10/00.
- 8.- Variación morfológica de *Opuntia* en relación con su domesticación en la altiplanicie meridional de México. San Luis Potosí, de 08/98 a la fecha.
- 9.- Variación morfológica de *Agave salmiana* en relación con su domesticación. San Luis Potosí, de 08/2007 a la fecha.
- 10.- Estructura ecológica de los matorrales crasicaules de *Opuntia* en la altiplanicie mexicana. San Luis Potosí, de 06/2014.

7.2 Como participante

Conservación e investigación de las tortugas marinas de México. Morelia, Mich., junio 5 de 1983.

7.3 Registro de cultivares vegetales

- 1.- Se realizaron los trabajos de campo y laboratorio para la caracterización de la variedad Tapón macho del género *Opuntia*. La variedad se registró en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, con el número de registro: NOP-048-261009. Tlanepantla, México, 3 de febrero de 2010.
- 2.- Se realizaron los trabajos de campo y laboratorio para la caracterización de la variedad Cardón del género *Opuntia*. La variedad se registró en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, con el número de registro: NOP-043-261009. Tlanepantla, México, 3 de febrero de 2010
- 3.- Participación en el Grupo de Apoyo Técnico de Frutales (Subgrupo nopal, *Opuntia* spp.), al Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación para elaborar el descriptor de nopal y tuna. México, D.F., diciembre de 2002.

7.4 Experiencias internacionales

País	Ciudad o región	Actividades	Fechas
Marruecos	Desde Casablanca hasta Tan-Tan, Sidi Ifni	Valoración de las plantaciones y producción de nopal (<i>Opuntia</i>)	08/2006
Alemania	Köln, en la Hochschule (entonces Fachhochschule)	Docencia e investigación de posgrado	08/2010 – 07/2011
Turquía	Adana	Prácticas de campo sobre irrigación, drenaje y control de la salinidad	04/2011
Brasil	Mata Atlántica	Análisis sobre manejo de recursos naturales	01/2010
Chile	Cuenca del Limarí	Análisis del manejo de cuencas y conflictos sobre el uso del agua	10/2009, 11/2012
Egipto	Delta del Nilo	Análisis del manejo de cuencas y conflictos sobre el uso del agua	01/2012

8. Funciones institucionales

8.1.- Direcciones o coordinaciones

1.-	Líder del Área de Ecología y Manejo de Flora Silvestre	CREZAS-CP	Salinas de Hgo., SLP 09/1987 - 07/1989
2.-	Director suplente	Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, UASLP.	San Luis Potosí, SLP 02/2005 – 03/2005, 05/2015, 05/2018-06/2018
3.-	Secretario académico	Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, UASLP.	San Luis Potosí, SLP 09/2003 – 07/2020
4.-	Coordinador académico	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA), UASLP	San Luis Potosí, SLP 02/2007 – 01/2009
5.-	Coordinador académico del herbario Isidro Palacios, SLPM	Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, UASLP.	San Luis Potosí, SLP 01/2021 – 09/2021
6.-	Coordinador académico de las colecciones biológicas del IIZD	Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, UASLP.	San Luis Potosí, SLP 09/2021 – a la fecha

8.2.- Cuerpos colegiados, comisiones

1.-	Comité Académico	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA)	San Luis Potosí, SLP Suplente (07/2002–08/2004) Titular (08/2004-09/2009; 01/2013/-12/2014).
2.-	Comisión de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP 09/2006 – 06/2011
3.-	Comisión para elaborar la solicitud para el ingreso al PNPC	Programa de Maestría en Ciencias Ambientales del PMPCA	San Luis Potosí, SLP 05/2006
4.-	Comisión para elaborar la solicitud para el ingreso al PNPC	Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales del PMPCA	San Luis Potosí, SLP 06 a 10/2007
5.-	Comisión para elaborar la propuesta para la creación de la Licenciatura en Ingeniería ambiental	Facultad de Ingeniería de la UASLP	San Luis Potosí, SLP Aprobada por el Consejo Directivo Universitario 07/2007.
6.-	Comisión Curricular de la Lic. en Ingeniería Ambiental, SLP	Facultad de Ingeniería de la UASLP	San Luis Potosí, SLP 05/2008 – 08/2010.
7.-	Presidente de la Academia de Recursos Bióticos, Lic. en Ing. Ambiental,	Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP 04/2008 – 12/2011
8.-	Comisión para elaborar la propuesta de ajuste para el inicio de la modalidad internacional, ENREM.	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA)	San Luis Potosí, SLP 16 de julio de 2008.
9.-	Comisión de Evaluación y Seguimiento de Posgrado.	Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, SLP 03/2019 – 02/2023.
10.-	Comité Coordinador de la Maestría Environmental and Resources Management, México-Alemania	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA) de la UALP	San Luis Potosí, SLP 08/2021 – 07/2023.

9. Conferencias

1.-	La importancia de la flora silvestre en el altiplano potosino-zacatecano, un enfoque histórico	Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas de la Universidad Autónoma Chapingo	Bermejillo, Dgo 11 de abril de 1989
2.-	El uso de leguminosas coberteras en los sistemas de producción de maíz en el norte del Istmo oaxaqueño	Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados	Montecillo, Méx 14 de febrero de 1996
3.-	Manejo de recursos naturales en el altiplano potosino-zacatecano	Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados.	Montecillo, Méx.2 6 de marzo de 1997
4.-	El uso de los recursos naturales renovables en la zona árida de San Luis Potosí	Departamento de Agroecología, Universidad Autónoma Chapingo	San Luis Potosí, SLP 4 de mayo de 1997
5.-	Aprovechamiento de los recursos vegetales espontáneos	Preparatoria Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo	San Luis Potosí, SLP 21 de junio de 1997.
6.-	Contaminación ambiental	Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario Núm. 196.	Villa de Pozos, SLP 5 de junio de 1998.
7.-	El uso de leguminosas coberteras en la agricultura de ladera	SEMARNAP-SLP	Cd. Valles, SLP 14 de agosto de 1998
8.-	Domesticación de <i>Opuntia</i> en la altiplanicie meridional de México	Especialidad de Botánica, Instituto de Recursos Naturales, Colegio de Postgraduados	Montecillo, Texcoco, México 17 de mayo de 2000
9.-	El uso de los recursos naturales renovables en el altiplano potosino-zacatecano	Departamento de Agroecología, Universidad Autónoma Chapingo	San Luis Potosí, SLP 22 de noviembre de 2000.

10.-	Experiencias sobre las relaciones humanas doctor-estudiante en el posgrado	XV Congreso Nacional de Posgrado. Mesa sobre el posgrado visto por coordinadores, tutores y estudiantes.	Xalapa, Ver 29 de noviembre de 2001
11.-	El uso de los recursos naturales renovables en el altiplano potosino-zacatecano	Departamento de Preparatoria Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo	San Luis Potosí, SLP 18 de mayo de 2002
12.-	La investigación científica desarrollada entre el Instituto de Investigación de Zonas Desérticas y la Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial	Facultad de Ingeniería, UASLP	San Luis Potosí, SLP 13 de noviembre de 2003.
13.-	Análisis preliminar de la variación morfológica de 38 variantes mexicanas de <i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Miller.	Conferencia magistral , IX Congreso Nacional y VII Congreso Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. Gobierno del Estado de Zacatecas	Martes 2 de septiembre de 2003, Zacatecas, Zac.
14.-	Historia de la relación <i>Homo sapiens</i> – <i>Opuntia</i>	Conferencia magistral , X Congreso Nacional y VII Congreso internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. Universidad Autónoma Chapingo	Martes 2 de agosto de 2004, Chapingo, Méx.
15.-	Historia de la relación <i>Homos sapiens</i> – <i>Opuntia</i>	Seminario Interdisciplinario del Posgrado de Ciencias Aplicadas. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	San Luis Potosí, SLP 10 de febrero de 2005
16.-	Variabilidad morfológica de <i>Opuntia</i> (Cactaceae) en relación con su domesticación, en la Altiplanicie Meridional de México	Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México	Morelia, Mich. 31 de enero de 2006.
17.-	...Y después de la licenciatura ¿qué?, opciones de posgrado para el Ingeniero Ambiental	Seminario de orientación de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental. Facultad de Ingeniería, UASLP	San Luis Potosí, SLP 27 de octubre de 2007
18.-	Líneas de Investigación del Instituto de Investigación de Zonas Desérticas	Curso “Entrenamiento en campo I” de la Licenciatura en Ingeniería en Restauración Forestal	San Luis Potosí SLP 20 de enero de 2007
19.-	Domesticación de <i>Opuntia</i> en México	Centro de Investigación y Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias Químicas, UASLP	San Luis Potosí 28 de enero de 2008
20.-	Domesticación de <i>Opuntia</i> en el Altiplano	Consejo Mexicano del Nopal y Tuna, AC, CONABIO y Universidad de Claustro de Sor Juana	México, D.F. 11 de octubre de 2008
21.-	La rata magueyera en el Altiplano Potosino-Zacatecano	Asociación Ganadera Local de Villa Hidalgo, SLP	Villa Hgo., SLP. 9 de junio de 2010
22.-	El manejo de los recursos naturales renovables en el altiplano potosino	Symposium: Estrategias autónomas contra el cambio climático basadas en la agricultura orgánica. Facultad de Agronomía y Agenda Ambiental, UASLP.	San Luis Potosí, SLP 8 de mayo de 2013
23.-	La biodiversidad a la carta: la agrobiodiversidad	Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Morelia, Mich. 14 de noviembre de 2014.
24.-	La agrobiodiversidad y su importancia en el desarrollo agrícola de México	Dirección de Centros Regionales, Universidad Autónoma Chapingo	Morelos, Zac 11 de agosto de 2015
25.-	La agrobiodiversidad que nos sustenta	Universidad del Valle de México, campus San Luis Potosí	San Luis Potosí, SLP 25 de mayo de 2017
26.-	El Área de Recursos Naturales Renovables. La construcción de los PMPCA, retos y visión hacia el futuro.	Simposio Multidisciplina, ambiente y sustentabilidad: Reflexiones sobre la formación de posgraduados en ciencias ambientales. UASLP.	San Luis Potosí, SLP 25 de octubre de 2017

27.-	La memoria sobre la diversidad vegetal de San Luis Potosí	Rotary Club Campos Elíseos, Ciudad de México	En Línea San Luis Potosí SLP, 4 de noviembre de 2021
28.-	Distribución geográfica de <i>Opuntia</i> en México	Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, Universidad Veracruzana Xalapa, Ver.	En Línea San Luis Potosí SLP, 3 de diciembre de 2021
29.-	Etnobotánica de los magueyes pulqueros (<i>Agave salmiana</i> y <i>A. mapisaga</i>) del centro de México	Campus San Luis Potosí del Colegio de Posgraduados, Salinas, SLP.	En Línea San Luis Potosí SLP, 14 de enero de 2022
30.-	El maguey en el centro de México, desde su variación morfológica hasta el tejido de ayates	Instituto de Biología, UNAM https://www.youtube.com/watch?v=YcrPHf0Huso	En Línea San Luis Potosí SLP, 15 de febrero de 2022

10. Participación en reuniones académicas

10.1 Organizador

VIII Congreso Mexicano de Botánica. Morelia, Mich., del 17 al 23 de octubre de 1981.

- 1.- VIII Congreso Mexicano de Botánica. Morelia, Mich., del 17 al 23 de octubre de 1981.
- 2.- De 1997 al 2001 se organizaron nueve reuniones semestrales para la Presentación de Conclusiones, Avances y Nuevas Propuestas de Investigación del Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. San Luis Potosí, SLP
- 3.- VII Congreso Nacional y VI Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP del 6 al 10 de septiembre de 1999.
- 4.- Reunión sobre Recursos Naturales Renovables de San Luis Potosí. Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF). San Luis Potosí, SLP 23 de enero de 1999.
- 5.- II Verano de la Ciencia de la Región Centro. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP del 5 de junio al 18 de agosto de 2000.
- 6.- 7ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP del 23 al 29 de octubre de 2000.
- 7.- Coordinador de las conferencias impartidas a alumnos del Departamento de Preparatoria Agrícola de la Universidad Autónoma Chapingo, en la visita que realizaron al IIZD de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP 18 de mayo de 2002.
- 8.- Tercer Congreso de Investigación de la UASLP. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP, 26 y 27 de septiembre de 2007.
- 9.- Curso: Measuring and analyzing biodiversity, impartido por la Dra. Claudia Readig (ITT, FH-Hochschule Köln) para el Centro de Recursos Naturales para el Desarrollo-UASLP y Los Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. San Luis Potosí, SLP, del 3 al 7 de septiembre de 2012.
- 10.- 1^{er} Simposio de uso de recursos vegetales del noreste de México. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, N.L. octubre de 2012.
- 11.- International Conference: Natural Resources and Sustainable Development. Goals for Latin America. Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany. San Luis Potosí, SLP. Septiembre de 2014.
- 12.- Simposio: Expansión Internacional de los Programas Mexicanos de Posgrado. San Luis Potosí, SLP. 30 de agosto de 2018.

10.2 Ponente

10.2.1 Ponencias inéditas (sin publicación en memorias).

- 1.- II Feria Nacional de la Planta Medicinal. Mezquitic, Jal. del 1 al 5 de octubre de 1996.
- 2.- Foro Estatal para Análisis del Sistema Nacional de Investigadores. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP, 14 de noviembre de 1997.
- 3.- Exposición Regional de Productos Agropecuarios Comercialmente no Tradicionales de las Zonas Áridas y Semiáridas. San Luis Potosí, SLP, 11 y 12 de junio de 1998.
- 4.- Guía de la Excursión Botánica-Geológica. I Verano de la Ciencia de la Región Centro. San Luis Potosí, SLP, del 14 de junio al 30 de julio De 1999.
- 5.- Muestra de Recursos Genéticos. XVIII Congreso Nacional de Fitogenética. Sociedad Mexicana de Fitogenética y Universidad Autónoma de Guanajuato. Irapuato, Gto. del 15 al 20 de octubre de 1999.
- 6.- Encuentro Ixtlero y Diversificación Productiva. Fondo Nacional de Apoyo a las Empresas Sociales, Secretaría de Desarrollo Social. Zacatecas, Zac., 11 y 12 de noviembre de 1999.
- 7.- VII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP, del 23 al 29 de octubre de 2000.
- 8.- IX Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP, del 7 al 11 de octubre de 2002.
- 9.- XI Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. San Luis Potosí, SLP, del 25 al 29 de octubre de 2004.
- 10.- I Foro Regional Sobre Desarrollo Rural Sustentable en el Altiplano Mexicano. Comisión Nacional de Zonas Áridas- SAGARPA. Aguascalientes, Ags. 7 de abril de 2005.
- 11.- La Taxonomía de *Opuntia*. Mesa Redonda: El Nopal. Primera Reunión Regional Biotecnología para el Semidesierto. Instituto Tecnológico El Llano Aguascalientes. El Llano, Ags., 21 de junio de 2007.
- 12.- El cambio climático en las zonas secas. Taller temático: Desarrollo sustentable y cambio climático. Los retos de la implementación de estrategias de adaptación y mitigación. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP., del 9 al 11 de enero de 2013.
- 13.- ¿Qué hacer con la agricultura tradicional? Simposio sobre el análisis de la situación actual, perspectivas y escenarios de la agricultura tradicional en el sureste de México. En honor a la memoria del Dr. Efraím Hernández Xolocotzi en el centenario de su nacimiento. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chis., 8 y 9 de marzo de 2013.
- 14.- Mesas de diálogo de estudiantes con investigadores. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Verano de la Ciencia 2015. San Luis Potosí, SLP, junio-julio de 2015.
- 15.- Domestication of desert plants, the example of the *Opuntia* genus as a potential sustainable use of a multi-purpose plant. International Dryland Symposium. Stewardship for Future Drylands. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. San Luis Potosí, SLP., del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2015.
- 16.- Mesas de diálogo de estudiantes con investigadores. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Verano de la Ciencia 2016. San Luis Potosí, SLP., junio-julio de 2016.
- 17.- La idea del concepto de Ecosistema. Foro Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP., agosto 30 de 2016.
- 18.- Caracterización ecológica de solares del altiplano potosino. 1^{er} Foro de Investigación Interinstitucional IPICyT, COPOCyT y CUCA-UASLP. La ciencia de materiales aplicadas a la salud y medio ambiente. San Luis Potosí, SLP. 9 de septiembre de 2016.

10.2.2 Ponencias publicadas en memorias

- 1.- I Coloquio sobre Experiencias en Docencia en el Colegio de Postgraduados. Montecillo, Méx., del 23 al 27 de mayo de 1988.
- 2.- III Congreso de Ciencias Hortícolas, A.C. Oaxtepec, Mor., del 30 de julio al 4 de agosto de 1989.
- 3.- XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Mor. Del 1 al 15 de octubre de 1990. (Dos ponencias)
- 4.- VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Mar del Plata, Argentina, del 2 al 8 de octubre de 1994.
- 5.- XVIII Congreso Nacional de Fitogenética. Sociedad Mexicana de Fitogenética y Universidad Autónoma de Guanajuato. Irapuato, Gto. Del 15 al 20 de octubre de 1999.
- 6.- XV Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Querétaro, Qro., 14-19 de octubre (tres ponencias)
- 7.- Coloquio Internacional sobre Desarrollo Sustentable, Participación Comunitaria y Conservación de la Biodiversidad en México y América Latina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP, del 7 al 9 de octubre de 2001.
- 8.- XV Congreso Nacional de Posgrado. Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana, Instituto Politécnico Nacional, Instituto de Ecología, A.C. y Universidad Veracruzana. Xalapa, ver., del 28 al 30 de noviembre de 2001.
- 9.- 2º Congreso de Investigación de la UASLP. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP, 27 y 28 de septiembre de 2005.
- 10.- 3er Congreso de Investigación de la UASLP. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP, 26 y 27 de septiembre de 2007.
- 11.- XVII Congreso Mexicano de Botánica, Universidad Autónoma de Zacatecas, Sociedad Botánica de México y Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas, Zac. Del 14 al 18 de octubre de 2007 (dos ponencias y dos conferencias en simposios).
- 12.- VIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales, Sociedad Mexicana de Recursos Forestales, A.C. y Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Mich., del 28 al 31 de octubre de 2007.
- 13.- Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C. Mérida, Yucatán. Del 16 al 21 de noviembre de 2008 (tres ponencias).

10.3 Instructor

- 1.- Taxonomía y morfología de *Opuntia* (4 h). VIII Congreso Nacional y VI Internacional Sobre el Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. San Luis Potosí, SLP, jueves 9 de septiembre de 1999.
- 2.- Morfología de *Opuntia* (4 h). Curso en el IX Congreso Nacional y VII Congreso Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. Gobierno del Estado de Zacatecas. Jueves 4 de septiembre de 2003, Zacatecas, Zac.
- 3.- Morfología de *Opuntia* (4 h). Curso en el X Congreso Nacional y VIII Congreso Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. Universidad Autónoma Chapingo. Lunes 2 de agosto de 2004, Chapingo, Méx.

10.4 Jurado

- 1.- Jurado en el Certamen Nacional Juvenil de Proyectos de Desarrollo Rural Sustentable 2004, organizado por el Instituto Mexicano de la Juventud y el Instituto Potosino de la Juventud. San Luis Potosí, SLP, noviembre 19 de 2004.
- 2.- Jurado en el concurso interno del XIV Congreso de Metodología de la Investigación Científica. Colegio de Bachilleres Núm. 28. San Luis Potosí, SLP, mayo 3 del 2000.

- 3.- Jurado del XII Concurso de Carteles de la carrera de Ingeniería Ambiental. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 30 de noviembre de 2016

10.5 Asistente

- 1.- VI Reunión de Encargados de Herbarios. Guadalajara, Jal., 1 de octubre de 1987.
- 2.- La computadora en la flora de México. Consejo Nacional Flora de México, México, D.F. 4 y 5 de agosto de 1988.
- 3.- La flora del Bajío y de regiones adyacentes. Instituto de Ecología, A.C. Morelia. Mich., 1 de diciembre de 1992.
- 4.- Encuentro Nacional sobre Tecnologías Alternativas para el Aprovechamiento de los Recursos Bióticos de Zonas Áridas. Bermejillo, Dgo., del 29 de mayo al 1 de junio de 1994.
- 5.- Taller de Planeación Ecorregional, World Wildlife Fund, Pronatura Noreste, A.C. y la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental, Gobierno del Estado. San Luis Potosí, SLP, 29 y 30 de junio de 2000.
- 6.- Reunión Nacional de Representantes Institucionales para las celebraciones del Bicentenario de la Independencia y el Centenario de la Revolución Mexicana. Espacio Común de Educación Superior (ECOES) y UASLP. San Luis Potosí, SLP, 7 de noviembre de 2008.
- 7.- Foro de consulta y análisis del sector social y productivo para el perfil profesional del doctorado en ciencias agropecuarias. Facultad de Agronomía, UASLP. San Luis Potosí, SLP, 9 de noviembre de 2012.
- 8.- Annual Meeting of the Center for Natural Resources and Development (CNRD). Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Viña del Mar, Chile, del 21 al 23 de noviembre de 2013.
- 9.- Reunión Regional de Cuerpos Académicos. Universidades Autónomas de Aguascalientes, Nuevo León y San Luis Potosí. Aguascalientes, Ags. 10 de noviembre de 2014

10.6 Moderador

Coordinador de la sesión temática Anatomía y morfología de *Opuntia*. VII Congreso Nacional y VI Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP del 6 al 10 de septiembre de 1999.

10.7 Investigador anfitrión

- 1.- IV Verano de la Ciencia de la UASLP. San Luis Potosí, SLP, 22 de junio al 24 de julio de 1998.
- 2.- II Verano de la Ciencia de la Región Centro. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP del 5 de junio al 18 de agosto de 2000.
- 3.- III Verano de la Ciencia de la Región Centro y VII Verano de la Ciencia de la UASLP. San Luis Potosí, SLP, 17 de agosto de 2001.
- 4.- XI Verano de la Ciencia de la UASLP. San Luis Potosí, SLP, del 6 de junio al 19 de agosto de 2005.
- 5.- XIII Verano de la Ciencia de la UASLP. San Luis Potosí, SLP, del 6 de junio al 19 de agosto de 2007.

11. Evaluador, dictaminador y árbitro

11.1 Evaluador de proyectos

- 1.- CONACYT, proyectos de ciencia básica. Seis ocasiones: agosto de 2000, mayo de 2009, mayo de 2010, marzo de 2011, noviembre de 2014 y diciembre de 2016.
- 2.- Fundación Produce San Luis Potosí, A.C. Dos ocasiones: octubre de 2003 y diciembre de 2004.

- 3.- FOMIX-SLP-CONACYT. Enero de 2009.
- 4.- Universidad Autónoma de Querétaro. Premio Alejandrina. Octubre de 2009.
- 5.- CONACYT, proyecto para estancia sabática, mayo de 2010
- 6.- UASLP. Evaluador del concurso de exhibición de carteles de proyectos de investigación de estudiantes de posgrado. Diciembre de 2012
- 7.- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Buenos Aires, Argentina, diciembre de 2017.
- 8.- UASLP, Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, Posgrado en Estudios Latinoamericanos en Territorio, Sociedad y Cultura. Diciembre de 2018.

11.2 Evaluador de Programas de Posgrado

CONACYT. Par Evaluador en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Ocho ocasiones: enero y mayo de 2008, octubre de 2009, octubre de 2014, mayo de 2017, febrero de 2018, octubre de 2020 y noviembre de 2021

11.3 Árbitro de publicaciones

11.3.1 Libros, folletos y tesis

- 1.- Gallegos V., S.J. Méndez G. 2000. La tuna. Criterios y técnicas para su producción comercial. Universidad Autónoma Chapingo y Colegio de Postgraduados. Chapingo, Méx. 164 p.
- 2.- Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos del Gobierno del Estado de San Luis Potosí. Árbitro de folleto técnico. San Luis Potosí, SLP, febrero de 2005.
- 3.- Márquez G., J.; M. Collazo O., M. Martínez G., A. Orozco S., S. Vázquez S. 2013. Biología de angiospermas. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 602 p.
- 4.- Jurado en el Certamen de tesis sobre temas botánicos. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 25 de octubre de 2013.
- 5.- Miranda, F.; E. Hernández X. 2014. Los tipos de vegetación de México y su clasificación. Sociedad Botánica de México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y Fondo de Cultura Económica. México, DF., 220 p. [Guía y apoyo en la revisión del anexo geográfico, en particular de los tipos de vegetación de las zonas áridas y semiáridas de México].
- 6.- Jurado en el Certamen de tesis sobre temas botánicos. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Ags., 21 de octubre de 2019.

11.3.2 Artículos científicos

Revistas mexicanas

- 1.- Acta Botánica Mexicana. Agosto de 2006.
- 2.- Acta Científica Potosina. Cuatro veces: diciembre de 1999, marzo de 2000, noviembre de 2004, junio de 2005.
- 3.- Acta Universitaria. 20 de octubre de 2017
- 4.- Agrociencia. Diez veces: diciembre de 2010, noviembre de 2011, septiembre de 2012 y de 2013, febrero de 2013, marzo de 2014, mayo de 2015, mayo de 2017, marzo de 2018, septiembre de 2020.
- 5.- Botanical Sciences. Junio de 2012, septiembre de 2020, diciembre de 2021
- 6.- Geografía Agrícola. Agosto de 2000.
- 7.- Maderas y Bosques. Enero de 2015.
- 8.- Polibotánica. Febrero de 2017, marzo de 2020, octubre de 2020, marzo de 2022.
- 9.- Revista Agricultura, Sociedad y Desarrollo. Enero de 2016, diciembre de 2017
- 10.- Revista Mexicana de Biodiversidad. Abril de 2017.

- 11.- Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. Tres veces: marzo de 2011, junio de 2013, septiembre de 2017.
- 12.- Revista Mexicana de Ciencias Forestales. Diciembre de 2016.
- 13.- Terra. Septiembre de 2003.

Revistas extranjeras

- 1.- American Journal of Botany. Julio de 2006.
2. - American Midland Naturalist. Noviembre, 2011.
3. - Arabian Journal of Chemistry. Abril de 2015.
4. - Arid Land Research and Management. Febrero de 2011.
- 5.- Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Mayo de 2019.
- 6.- Flora. Septiembre de 2020
- 7.- Haseltonia. Octubre de 2012.
- 8.- Journal of Agricultural Science, Cambridge. Junio de 2021
9. - Journal of the Professional Association for Cactus Development. Junio de 2018.
- 10.- Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. Agosto de 2015.

11.3.3 Comités editoriales

- 1.- Journal of Natural Resources and Development. Santiago de Chile (agosto 2011, a la fecha).
- 2.- Universitarios Potosinos. Revista de difusión científica. San Luis Potosí, SLP (octubre de 2015 a mayo de 2021).

11.4 Evaluador de personal académico y solicitante de becas

- 1.- Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades-UASLP. Evaluador externo de candidatos a profesores-investigadores de la UASLP. San Luis Potosí, SLP, 10 de junio de 2008.
- 2.- CONACYT. Evaluador de candidatos al programa CONACYT- INWENT de Cooperación Tecnológica para el uso eficiente de la energía. México, DF., 3 de marzo de 2009.
- 3.- Facultad de Ingeniería-UASLP. Evaluador de profesores con plaza PROMEP. San Luis Potosí, SLP, 10 de junio de 2009.
- 4.- Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología. Evaluador para el programa de apoyos o reconocimientos a estudiantes destacados en ciencia y tecnología. Junio de 2015.
- 5.- PRODEP. Evaluador de reconsideraciones para nivel PRODEP, Cuerpos Académicos y Redes. Agosto de 2015.
- 6.- COPOCyT, CONACyT. Evaluación de solicitantes de beca para realizar posgrado en el extranjero. San Luis Potosí, SLP, 27 de junio de 2018.

12. Financiamientos

12.1 Financiamientos externos

- 1.- Evaluación del uso de leguminosas coberteras (*Canavalia* sp. y *Mucuna* sp.) para el incremento de la producción de maíz en el sistema de roza-tumba-quema del Istmo de Tehuantepec, Oax. Fundación Rockefeller. Chapingo, Méx. 11 de noviembre de 1994.
- 2.- Introducción de la pica-pica (*Mucuna* sp.) como cultivo de cobertera para el control de arvenses en las regiones citrícolas de la huasteca y Rioverde, SLP Fundación Produce San Luis Potosí. A partir del 16 de octubre de 1997. Monto: 80,000.00.
- 3.- Elaboración de un catálogo para caracterizar variedades de *Opuntia* spp. y sus parientes silvestres en el Centro-Norte de México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. A partir de 1998. Monto: \$235,100.00.

- 4.- Elaboración de un catálogo para caracterizar variedades de *Opuntia* spp. y sus congéneres silvestres del Altiplano Meridional de México. Universidad Autónoma Chapingo, con recursos del Sistema Nacional de Inspección y Certificación de Semillas-SAGARPA. A partir de octubre del 2002. Monto: \$71,000.00.
- 5.- Caracterización morfológica conforme a la guía UPOV de siete variedades de nopal. Universidad Autónoma Chapingo, con recursos del Sistema Nacional de Inspección y Certificación de Semillas-SAGARPA. A partir de octubre de 2002. Monto: \$63,000.00.
- 6.- Catálogo de cultivares de *Opuntia* y sus congéneres silvestres del Altiplano Meridional de México. Universidad Autónoma Chapingo, con recursos del Sistema Nacional de Inspección y Certificación de Semillas-SAGARPA. Convenio firmado el 24 de mayo de 2004. Monto: \$93,000.00.
- 7.- Mantenimiento del banco de germoplasma del nopal del IIZD. Universidad Autónoma Chapingo, con recursos del Sistema Nacional de Inspección y Certificación de Semillas-SAGARPA. A partir del 24 de mayo de 2004. Monto: \$13,000.00.
- 8.- Descripción morfológica conforme a la guía UPOV de los cultivares comerciales de *Opuntia*. Universidad Autónoma Chapingo, con recursos del Sistema Nacional de Inspección y Certificación de Semillas-SAGARPA. A partir de mayo de 2004. Monto: \$14,000.00.
- 9.- Producción y manejo de nopal forrajero *Opuntia* spp. y *Nopalea* spp. en hidroponía. Fundación Produce San Luis Potosí, SLP y Comisión Nacional de Zonas Áridas. Convenio firmado el 13 de noviembre de 2004. Monto: \$174,000.00.
- 10.- Análisis del complejo taxonómico de la serie Streptacanthae (*Opuntia*, Cactaceae). Universidad Autónoma Chapingo, con recursos del Sistema Nacional de Inspección y Certificación de Semillas-SAGARPA. Convenio firmado el 15 de diciembre de 2004. Monto: \$170,000.00.
- 11.- Variación morfológica del complejo *Agave salmiana* en relación con su domesticación. CONACYT, proyecto de Ciencia Básica. Convenio SEP 85073. 31 de enero de 2009, Monto: \$130,000.00.
- 12.- Análisis de la estructura ecológica del matorral crasicaule en el altiplano potosino-zacatecano. Sistema Nacional de Inspección y Certificación de Semillas-SAGARPA, Coordinadora Nacional de Fundaciones Produce, AC. Convenio firmado el 17 de diciembre de 2013. Monto: \$200,000.00.
- 13.- Integración de procesos para el manejo, caracterización, conservación y comercialización de escamoles (*Liometopum apiculatum*) en la región del altiplano potosino, proyecto en colaboración con de la Dra. Alicia Grajales L. (FCQ), responsable principal, con clave B-S-3804 SAGARPA-CONACyT San Luis Potosí, SLP, 27 de febrero de 2018. Monto: 437,680.00.

12.1 Financiamientos internos

- 1.- Etnobotánica de *Opuntia* en la Altiplanicie Meridional de México. Dirección General de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F., septiembre de 2001 (como estudiante de posgrado de la UNAM).
- 2.- Caracterización química del fruto deshidratado y pulverizado de cuatro especies de xoconostle. Fondo de Apoyo a la Investigación. Secretaría de Investigación y Posgrado, UASLP. Octubre 23 de 2002
- 3.- Productividad primaria y calidad nutrimental de nopal (*Opuntia* spp. y *Nopalea* sp.) en condiciones intensivas. Fondo de Apoyo a la Investigación. Secretaría de Investigación y Posgrado, UASLP. Abril 23 de 2004
- 4.- Variación morfológica del complejo *Agave salmiana* en relación con su domesticación. Fondos concurrentes. Secretaría de Investigación y Posgrado, UASLP. Julio 16 de 2009.

- 5.- Manejo y conservación *in situ* de los recursos fitogenéticos en sistemas indígenas del uso de la tierra en la huasteca potosina. Fondo de Apoyo a la Investigación. Secretaría de Investigación y Posgrado, UASLP. Abril 23 de 2004. Mayo 2 de 2018.

13. Comisiones especiales

- 1.- Comisión para atender la invitación del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) y PRONATURA Noreste, para asistir al taller sobre el Desierto Chihuahuense en El Paso, Texas, del 18 al 20 de noviembre de 1998.
- 2.- Comisión para asistir al curso de Estadística Avanzada y Métodos Fenéticos en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, del 17 de enero al 15 de junio de 2001.
- 3.- Comisión para integrar el grupo de trabajo para analizar la factibilidad y la propuesta de Creación del Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. San Luis Potosí, SLP, 16 de enero de 2001.
- 4.- Comisión para visitar la provincia de Tan-Tan, en el sur de Marruecos, con el fin de preparar un estudio preliminar sobre el papel que el nopal podría tener en los sistemas de producción agropecuaria. Además de entrevistarse con funcionarios del gobierno marroquí y del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), así como con académicos de ese país. San Luis Potosí, SLP, 10 de agosto de 2005.
- 5.- Comisión para asistir a la Universidad del Free State, Bloemfontein, Sudáfrica, para participar en el 2006 International Cactus Pear Conference, en el Centre for Plant Health Management y visitar la Mara Research Station del Departamento de Agricultura del Gobierno Provincial de Limpopo, Sudáfrica. San Luis Potosí, SLP, 24 de marzo de 2006.
- 6.- Comisión para realizar trabajo de campo en el Departamento de Quetzaltenango, Guatemala. 25 de septiembre de 2009.
- 7.- Comisión para realizar actividades académicas en las Universidades chilenas de Valparaíso y La Serena, junto con la Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany. Octubre de 2009.
- 8.- Comisión para realizar reuniones de trabajo con profesores de la Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany, para el proyecto ENREM-PMPCA. Octubre de 2009.
- 9.- Comisión para asistir a la Reunión de Trabajo del proyecto “Climate change, landscape dynamics, land use and natural resources in the Atlantic Forest of Río de Janeiro”, del 14 al 23 de marzo del 2010 en Río de Janeiro, Brasil.
- 10.- Comisión para realizar prácticas de campo en el Delta del Nilo, como parte de las actividades del Center of Natural Resources Management. Universidad anfitriona: Universidad Ain Shams de El Cairo, Egipto, del 20 al 30 de enero de 2012.
- 11.- Comisión para asistir al Primer Seminario Internacional de la Variabilidad Climática y el Uso Eficiente del Recurso Hídrico en la Región Semiárida de Coquimbo” que organiza el Centro de Estudios Avanzado en Zonas Áridas de Coquimbo, Chile y el Instituto para Manejo de Recursos y Tecnología en Trópicos y Subtrópicos de la Technology, Arts, Science, Hochschule Köln, Germany. La Serena, Chile, del 26 al 28 de noviembre, de 2012.
- 12.- Comisión para asistir a la reunión académica en la Technology, Arts, Science Colonia. Colonia y Berlín, Alemania, del 19 al 27 de abril de 2013.
- 13.- Comisión para asistir a la Reunión Académica Anual de la red CNRD. Valparaíso, Chile, del 19 al 26 de noviembre del 2013.
- 14.- Comisión para asistir a la reunión académica en la Technology, Arts, Science Colonia. Colonia, del 04 al 12 de enero de 2014.

- 15.- Comisión para asistir a la reunión académica en la Technology, Arts, ScienceColonia. Colonia, del 22 al 25 de septiembre de 2015.
- 16.- Comisión para asistir a la Reunión Académica Anual de la red CNRD. Colonia, del 8 al 12 de octubre de 2018

14. Distinciones y becas

14.1 Distinciones

15.1.1 Externas

- 1.- Segundo lugar del certamen anual de ciencias Francisco Estrada del Gobierno de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP, 20 de noviembre de 1992.
- 2.- Invitado para presentar el libro: González D., A.; M. E. Riojas L. y H. Arréola N. 2001. El género *Opuntia* en Jalisco, guía de campo. Coordinación General de Extensión y la Coordinación Editorial de la Universidad de Guadalajara. XV Feria Internacional del Libro, 2001. Guadalajara Jal., 24 de noviembre.
- 3.- El artículo: Reyes A., JA; J.R Aguirre R.; A. Valiente B. 2006. Reproductive biology of *Opuntia*: a review. *Journal of Arid Environments*. 64:549-585.
Se ubicó en la posición número 4 de los *Top 25 Hottest Articles*, del área *Earth and Planetary*, de la revista *Journal of Arid Environments*, lo anterior según la página web *ScienceDirect*.
http://top25.sciencedirect.com/index.php?cat_id=7&subject_area_id9&journal_id=0140...
consultada el 23 de noviembre de 2006.
- 4.- Miembro de Sistema Nacional de Investigadores, nivel 1 (2007-2009, 2010-2013, 2014-2017 y 2018-2021, 2021-2025).
- 5.- Profesor con perfil PRODEP (antes PROMEP) (11/2006 – 11/2009, 07/2009 – 07/2012, 06/2012 – 06/2015, 06/2015– 06/2021, 06/2021–06/2027).
- 6.- CNRD-Chair on Natural Resources Management at Instituto para Tecnología y Manejo de Recursos en los Trópicos y Subtrópicos, Universidad de Ciencias Aplicadas (Fachhochschule Hochschule Köln). Hochschule Köln, Germany (09/2010 – 08/2011).
- 7.- Invitado para presentar el libro: Alfaro-Medina, C.S.; T. L. Ramírez Palomeque; J. Fortanelli-Martínez. 2017. Orquídeas de Xilitla, SLP. Catálogo. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP. 125 p. Librería Universitaria UASLP. San Luis Potosí, SLP. 16 de junio de 2018.

15.1.2 Internas

- 1.- Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí (mínimo I, máximo VIII).

Año	Nivel	Año	Nivel	Año	Nivel	Año	Nivel	Año	Nivel	Año	Nivel
1998	III	2005	V	2009	V	2013	VI	2017	VI	2021	III
1999	III	2006	V	2010	V	2014	V	2018	III		
2003	IV	2007	VII	2011	VI	2015	VII	2019	IV		
2004	I	2008	VI	2012	VI	2016	V	2020	V		

- 2.- II Verano de la Ciencia de la Región Centro. El trabajo que se dirigió obtuvo el 2º Lugar en el concurso de carteles en el área Agropecuaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP del 5 de junio al 18 de agosto de 2000.
- 3.- XIII Verano de la Ciencia de la UASLP. El trabajo que se dirigió obtuvo el 2º Lugar en el concurso de carteles en el área Agropecuaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP, del 6 de junio al 19 de agosto de 2007.

- 4.- Zavala A., A. 2014. Juan Antonio Reyes Agüero, protagonista de la biología. Universitarios Potosinos. 10(181): 36-37.

14.2 Reconocimientos

- 1.- Por participar en los trabajos de autoevaluación, Análisis del Entorno y establecimiento de objetivos para la elaboración del Plan Institucional de Desarrollo de la UASLP 1997-2007. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP, junio de 1997.
- 2.- XI Verano de la Ciencia de la UASLP. El trabajo que se dirigió obtuvo el 1^{er} Lugar en el concurso de carteles en el área de Ciencias Agropecuaria. San Luis Potosí, SLP, del 6 de junio al 19 de agosto de 2005.
- 3.- Por parte del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación por la colaboración como Miembro Activo del Grupo de Apoyo Técnico de Frutales, subgrupo Nopal (*Opuntia* spp.). México, D.F., diciembre de 2002.
- 4.- Huésped distinguido del Gobierno de Zacatecas, por participar como Conferencista Magistral en el IX Congreso Nacional y VII Congreso Internacional sobre Conocimiento y Aprovechamiento del Nopal. Gobierno del Estado de Zacatecas. Martes 2 de septiembre de 2003, Zacatecas, Zac.
- 5.- Por parte del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación por la elaboración de:
Anonymous. 2000. Guidelines for the conduct tests for distinctness, uniformity and stability Prickly pear (*Opuntia* spp.) International Union for the Protection of New Varieties of Plants. Geneva. Switzerland.
Es una guía técnica para la descripción de variedades de Nopal (*Opuntia* sp.); guía de validez y reconocimiento internacional, conforme a la cual han sido caracterizados los principales cultivares mexicanos de la *Opuntia*. México, D.F., diciembre de 2004.
- 6.- Por el Instituto Estatal de la Juventud, del Gobierno del Estado de San Luis Potosí, por participar como asesor de un trabajo de investigación participante en el Premio Estatal de la Juventud 2006. San Luis Potosí, SLP sin fecha.
- 7.- De una lista de 42 de los más prolíficos recolectores de cactáceas de México, estoy en la posición número 12 con 493 recolectas. Referencia: Hernández, H.M.; C. Gómez-Hinostrosa. 2011. Mapping the cacti of Mexico. Comisión Nacional para la Conservación y Uso de la Biodiversidad. Milborne Port, England. 128 p.
- 8.- Reconocimiento por el desempeño como Coordinador Académico (bienio 2007-2009) de los Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales-UASLP. San Luis Potosí, SLP 24 de agosto de 2012.
- 9.- Reconocimiento por el tiempo y entrega plena a la formación de posgraduados en ciencia ambientales. 2002-2017. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales-UASLP. San Luis Potosí, SLP 25 de octubre de 2017.

14.3 Becas para realizar estudios

- 1.- Becario de la UMSNH para realizar estudios de licenciatura en biología desde septiembre de 1980 a julio de 1985.
- 2.- Estimulo estudiantil del Sindicato Nacional de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH). México, D.F., 16 de agosto de 1982.
- 3.- Beca de la Comisión Nacional Mixta de Becas de la SARH. México, D.F., 25 de septiembre de 1984.

- 4.- Beca-crédito del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para realizar curso de entrenamiento en Ecología (tesis de licenciatura). México, D.F., del 1 de junio de 1986, al 31 de mayo de 1987.
- 5.- Beca-crédito del CONACYT para realizar estudios de maestría en ciencias, del 1 de agosto de 1989 al 31 de diciembre 1991.
- 6.- Beca de la Dirección de Intercambio Académico de la UNAM para la realización de estudios doctorales, de febrero de 1999 a julio de 2001.
- 7.- Beca del Programa de Mejoramiento de Profesores (PROMEP), coordinado por la Dirección de Desarrollo Institucional de la UASLP, para realizar estudios doctorales en la UNAM, de julio de 2001 a diciembre de 2002.

15. Actividades complementarias

Asistencia a cursos.

- 1.- ¿Cómo cuentan historias los que las cuentan? (15 h) Dra. Gloria Prado Garduño. Departamento de Arte y Cultura, División de Difusión cultural, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP. Verano de 2013.
- 2.- Poetas malditos: del fracaso y la subversión en la literatura (35 h). Escuela de Educación Superior en Ciencias Históricas y Antropológicas, A.C. San Luis Potosí, SLP. Del 29 de mayo al 12 de junio de 2017.
- 3.- Taller: Iniciación a la escritura II. Centro Nacional de las Artes y Secretaría de Cultura de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP. Del 10 de enero al 28 de marzo de 2017 (36 h).
- 4.- Taller: Iniciación a la escritura III. Centro Nacional de las Artes y Secretaría de Cultura de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP. Del 25 de abril al 1a de julio de 2017 (36 h).

Anexo

Resumen sobre la producción docente, científica y de apoyo a tesis de Juan Antonio Reyes Agüero. Junio de 2022.

	1987-2016	2017-a la fecha	Subtotal	Total
Docencia, Núm. de cursos				80
Licenciatura (13 materias)	41	11	52	
Posgrado (6 materias)	20	8	28	
Tesis	3			3
Artículos				90
Científicos	48	18	66*	
De difusión	8	12	20	
Ensayos y otros escritos	2	2	4	
Manuales, catálogos, trípticos, carteles didácticos y de difusión	4	3		7
Libros	2	1		3
Capítulos de libro	7	9		16
Memorias de congresos				73
En extenso	11	2	13	
Cortos	55	5	60	
Dirección y codirección de tesis				49
Profesional	13	2	15	
Maestría	17	16	33	
Doctorado		1	1	
Asesoría de tesis				43
Profesional	8	2	10	
Maestría	16	10	26	
Doctorado	5	2	7	
Total	260	104		364

*52 en Web of Science y/o Scopus + 6 en el Índice de revistas del CONACyT = **87.87 %**