

Curriculum vitae

1. DATOS GENERALES

Nombre:	Laura Yáñez Espinosa
SNI:	Nivel I (2005-2019)
PROMEP:	Perfil deseable PTC (2009-2018) Cuerpo Académico de Recursos Bióticos (UASLP-CA-206) (2009-2016)

2. FORMACION ACADEMICA

Grado	Institución	País	Fecha
Doctora en Ciencias	Colegio de Postgraduados	México	2004
Maestra en Ciencias especialidad en Botánica	Colegio de Postgraduados	México	1999
Ingeniera Forestal con orientación en Silvicultura	Universidad Autónoma Chapingo	México	1991

Cursos y talleres	Institución	País	Fecha
Quantitative Wood Anatomy: from sample to data	Universita degli Studi di Padova	Italia	2015
Curso básico de espectroscopia Raman	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	México	2014
Curso básico de microscopía de fuerza atómica	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	México	2014
Las plantas y el agua y su microambiente	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	México	2012
Sustainable e-learning in the CNRD network	Center for Natural Resources and Development	Alemania	2011
Teoría y práctica del flujo de la savia en plantas vivas	Instituto de Ecología, A.C.	México	2010
4º Curso-Taller nacional sobre Dendrocronología	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	México	2009
5ª Semana de Campo Dendrocronológica en América del Sur	Universidade Federal do Paraná	Brasil	2009
Identification of Wood	Royal Botanic Gardens Kew	Reino Unido	2008
Wood anatomy of Tree Rings	Arizona University	EE.UU.	2007

Cursos y talleres	Institución	País	Fecha
Tropical Botany for College Biology Professors	National Tropical Botanical Garden	EE.UU.	2004
Biogeografía	Colegio de Postgraduados	México	1999
Anatomía de maderas tropicales	Sociedad Botánica de México	México	1998
Microscopía electrónica aplicado a las Ciencias Agrícolas	Colegio de Postgraduados - Asociación Mexicana de Microscopía	México	1997

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Lugar de trabajo	Puesto	Período
Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Profesor Investigador de Tiempo Completo nivel VI	2006-actual
Departamento de Productos Forestales, Instituto de Ecología, A.C.	Postdoctorado	2004-2005
División de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma Chapingo	Profesor Investigador por asignatura (6 horas/semana)	1996-2007
Técnica Informática Aplicada, S.A. de C.V.	Encargada de los estudios básicos para la elaboración de Planes de manejo forestal.	1992-1996
Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados	Investigadora Auxiliar	1990-1992

4. DISTINCIONES

- Investigador Nacional Nivel I. 2005-2019. Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT.
- Perfil deseable para profesores de tiempo completo 2009-2018. PROMEP. SEP.
- Kenan Fellowship otorgada por el National Tropical Botanical Garden, EE.UU. Julio de 2004.
- Nivel IV de estímulos al desempeño por permanencia, dedicación y calidad 2012, 2013. Becas al desempeño. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Nivel V de estímulos al desempeño por permanencia, dedicación y calidad 2007, 2010, 2011. Becas al desempeño. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Nivel III de estímulos al desempeño por permanencia, dedicación y calidad 2006. Becas al desempeño. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Reconocimiento por trayectoria académica y trabajo de investigación obtenidas durante los estudios de Postgrado en el Colegio de Postgraduados. Enero de 2004.
- Primer lugar en el Certamen de Tesis de Maestría del XV Congreso Mexicano de Botánica. 14 al 19 de octubre de 2001. Santiago de Querétaro, Querétaro.
- Distinción anual por labor destacada en enseñanza, investigación y servicio durante 1991, habiendo obtenido el 2o. lugar en la categoría académica de Investigador Auxiliar del Centro de Botánica. Montecillo, Méx.

5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.1 Artículos en revistas indizadas:

- Carmona-Chit, E., Carrillo-González, R., González-Chávez, M.C.A., **Yáñez-Espinosa, L.**, Delgado, A., Vibrans, H. Riparian Plants on Mine Runoff in Zimapan, Hidalgo, Mexico: Useful for Phytoremediation? International Journal of Phytoremediation (aceptado)
- Tapia, H.J., Arias, S., **Yáñez-Espinosa, L.**, Terrazas, T. El uso de espinas del tallo en la identificación de las especies de *Neobuxbaumia* (Cactaceae). Revista Mexicana de Biodiversidad (aceptado)
- Aragón-Gastélum, J.L., Badano, E., **Yáñez-Espinosa, L.**, Ramírez-Tobías, H.M., Rodas-Ortiz, J.P., González-Salvatierra, C. Flores, J. 2016. Seedling survival of three endemic and threatened Mexican cacti species under induced climate change. Plant Species Biology (aceptado)
- Yáñez-Espinosa, L.**, Flores, J. 2016. Effects of shade on germination traits of the endangered cycad *Dioon edule* (Zamiaceae). Botanical Sciences **94**: 1-6.
- Robles-Díaz, E., Flores, J., **Yáñez-Espinosa, L.** 2016. Paths of water entry and structures involved in the breaking of seed dormancy of *Lupinus*. Journal of Plant Physiology **192**:75-80.
- Aragón-Gastélum, J.L., Flores, J., **Yáñez-Espinosa, L.**, Badano, E., Ramírez-Tobías, H.M., Rodas-Ortiz, J.P., González-Salvatierra, C. 2014. Induced climate change impairs photosynthetic performance in *Echinocactus platyacanthus*, an especially protected Mexican cactus species. Flora-Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants **208**: 499-503.
- Yáñez-Espinosa, L.**, Flores J., Rodríguez Millán, P.S., Rubio Méndez, G. 2014. Influence of germination date on *Dioon edule* (Zamiaceae) seedling tolerance to water stress. Journal of Plant Research **127**: 413–422.
- Robles-Díaz, E., Jurado, E., Ruiz-López, M., **Yáñez-Espinosa, L.**, Flores, J. 2014. Heat shock effect in breaking physical dormancy and identification of the water gap in seeds of *Lupinus elegans* and *L. rotundiflorus* from Jalisco, Mexico. Botanical Sciences **92**: 123-129.
- Delgado -Sánchez, P., **Yáñez-Espinosa, L.**, Jiménez-Bremont, J.F., Chapa-Vargas, L., Flores, J. 2013. Ecophysiological and anatomical mechanisms behind the nurse effect: Which is more important? A multivariate approach for cactus seedlings. PloS one 8: e81513. doi: 10.1371/journal.pone.0081513
- Méndez-Hurtado, A., Rangel Méndez, J.R., **Yáñez-Espinosa, L.**, Flores, J. 2013. Tolerance to cadmium of *Agave lechuguilla* (Agavaceae) seeds and seedlings from sites contaminated with heavy metals. The Scientific World Journal 2013: ID 167834, 11 pages. doi:10.1155/2013/167834
- Mora, R., **Yáñez-Espinosa, L.**, Flores J., Nava-Zárate, N. 2013. Strobilus and seed production of *Dioon edule* (Zamiaceae) in a population with low seedling density in San Luis Potosí, Mexico. Tropical Conservation Science **6**: 268-282.

- Carbajal-Esquivel, H., Fortanelli Martínez J., García-Pérez J., Reyes-Agüero J.A., **Yáñez-Espinosa L.**, Bonta M. 2012. Use Value of Food Plants in the *Xi'iyu* Indigenous Community of Las Guapas, Rayon, San Luis Potosi, Mexico. *Ethnobiology Letters* **3**: 33-46. doi: 10.14237/ebl.3.2012.39-55
- Reyes-Agüero J.A., Ramírez-Tobías H.M., Juárez-Flores B.I., Aguirre-Rivera J.R., **Yáñez-Espinosa L.**, Ruíz-Cabrera M.A. 2010. Evaluation of attributes associated with the quality of nopalito (*Opuntia* spp. and *Nopalea* spp.). *Italian Journal of Food Science* **22**: 423-431.
- Yáñez-Espinosa L.**, Terrazas T., López-Mata L. 2010. Phenology and radial stem growth periodicity in evergreen subtropical rainforest trees. *IAWA Journal* **31**: 293-307.
- Yáñez-Espinosa L.**, Angeles G., López-Portillo J., Barrales S. 2009. Variación anatómica de la madera de *Avicennia germinans* en la laguna de La Mancha, Veracruz, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **85**: 7-15.
- Yáñez-Espinosa, L.**, Terrazas, T., Angeles, G. 2008. The effect of prolonged flooding on the bark of mangrove trees. *Trees: structure and function* **22**: 77-86. doi: 10.1007/s00468-007-0171-x
- Yáñez-Espinosa, L.**, Sosa-Sosa, F. 2007. Population structure of *Dioon purpusii* Rose in Oaxaca, Mexico. *Neotropical biology and conservation* **2**: 46-54.
- Yáñez-Espinosa, L.**, Terrazas T., López-Mata L., Fucikovsky L. 2007. Geophytoelectrical current in trees of a subtropical rainforest in Mexico. *Biologia Plantarum* **51**:153-156. doi: 10.1007/s10535-007-0029-5
- Yáñez-Espinosa, L.**, Terrazas T., López-Mata L. 2006. Integrated analysis of tropical trees growth: a multivariate approach. *Annals of Botany* **98**: 637–645. doi: 10.1093/aob/mcl142
- Yáñez-Espinosa, L.**, Terrazas T., López-Mata L., Valdez-Hernández, J.I. 2004. Wood variation in *Laguncularia racemosa* and its effect in fibre quality. *Wood Science and Technology* **38**: 217-226. doi: 10.1007/s00226-004-0228-6
- Yáñez-Espinosa, L.**, Terrazas T., López-Mata L., Valdez-Hernández, J.I. 2003. Leaf trait variation in three species through canopy strata in a semi-evergreen Neotropical forest. *Canadian Journal of Botany* **81**: 398-404. doi: 10.1139/b03-031
- Yáñez-Espinosa, L.**, Terrazas T., López-Mata L. 2003. Phenology and radial growth of three tropical trees in a semi-evergreen forest from Mexico. *IAWA Journal* **24**:335-336
- Yáñez-Espinosa, L.**, Terrazas T., López-Mata L. 2001. Effects of flooding on wood and bark anatomy of four species in a mangrove forest community. *Trees: structure and function* **15**: 91-97. doi: 10.1007/s004680000081
- Yáñez-Espinosa, L.**, Terrazas T. 2001. Wood and bark anatomy variation of *Annona glabra* L. under flooding. *Agrociencia* **35**: 51-63
- Yáñez-Espinosa, L.**, Terrazas T. 1998. Anatomía de la corteza de algunas Gimnospermas. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **62**: 15-28.

5.2 Artículos arbitrados:

- Martínez Castillo, M.R., **Yáñez-Espinosa L.** 2013. Un modelo para administrar el Herbario utilizando el enfoque de sistemas. *Tlatemoani* **12**: 1-24.
- Martínez Castillo, M.R., **Yáñez-Espinosa L.** 2012. La situación actual de los herbarios en México: problemas y desafíos. *Tlatemoani* **10**: 1-19.

5.3 Artículos de divulgación:

- Quintero Ruiz, J.R., **Yáñez-Espinosa, L.** 2014. Los Sótanos de la Huasteca Potosina, sitios que necesitamos explorar. Universitarios Potosinos
- Arellano Rivas, A., **Yáñez-Espinosa, L.** 2012. Curiosidades microscópicas de la orquídea lirio de monte. Universitarios Potosinos 7(9):16-19.
- Martínez Castillo, M.R., **Yáñez-Espinosa, L.** 2011. Herbarios: una mirada crítica. Ciencia y Desarrollo 252 (8): 64-69.
- Yáñez-Espinosa, L.**, Fortanelli Martínez, J., García Chávez, E. 2009. El chamal, una planta con historia extraordinaria y presente amenazado. Universitarios Potosinos. **5** (10):26-29.
- Yáñez-Espinosa, L.** 2009. Chamal (*Dioon edule* Lindl.) in the State of San Luis Potosí, México. The Cycad Newsletter **32** (2/3):18-21.
- Martínez Castillo, M.R., **Yáñez-Espinosa, L.** 2009. El inicio del herbario Isidro Palacios en la universidad. Universitarios Potosinos **5** (6):42-45.
- Martínez Castillo, M.R., **Yáñez-Espinosa, L.** 2009. ¿Qué es un herbario? Universitarios Potosinos **5** (2):20-23.

5.4 Libros:

- Yáñez-Espinosa, L.** 2006. Las cycadas: biología y conservación en México. División de Ciencias Forestales. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. ISBN 968-02-0277-1. 209 p.
- Yáñez-Espinosa, L.** 2004. Las principales familias de árboles en México. División de Ciencias Forestales. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. ISBN 968-02-0072-8. 189 p.
- Yáñez-Espinosa, L.** 1991. Análisis de la producción de semillas de *Pseudotsuga macrolepis* Flous. en una población natural de la Sierra de Pachuca, Hidalgo. Tesis Profesional. División de Ciencias Forestales. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 116 p.

5.5 Capítulos de libro

- Yáñez-Espinosa, L.** Gimnospermas. In: La biodiversidad en San Luis Potosí: estudio de estado. CONABIO-Gobierno del Estado. (aceptado)
- Rubio Méndez, G., **Yáñez-Espinosa, L.** 2014. El chamal (*Dioon edule*). In: La biodiversidad en San Luis Potosí: estudio de estado. CONABIO-Gobierno del Estado. (aceptado)
- Yáñez-Espinosa, L.**, Salas Díaz del Castillo, N., Rodríguez Rangel, G.A. 2014. Flora en zonas urbanas. In: La biodiversidad en San Luis Potosí: estudio de estado. CONABIO-Gobierno del Estado. (aceptado)
- Yáñez-Espinosa, L.**, Flores, J. 2011. A review of sea-level rise effect on mangrove forest species: anatomical and morphological modifications. In: Casalegno, S. (ed.). Global Warming Impacts - Case Studies on the Economy, Human Health, and on Urban and Natural Environments. ISBN 978-953-307-785-7. InTech. Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/a-review-of-sea-level-rise-effect-on-mangrove-forest-species-anatomical-and-morphological-modificati>

5.6 Memorias en extenso

- Quintero Ruiz, J.R., Contreras Servín, C., **Yáñez-Espinosa, L.**, Algara Siller, M. 2013. Estudio ambiental y social comparativo del bosque húmedo en base al cambio de uso de suelo entre la Huasteca Potosina, México y la

Mata Atlántica, Rio de Janeiro, Brasil. *In*: XX Reunión Nacional del capítulo SELPER-México. Estudios temáticos ID 024. Disponible en:

http://langif.uaslp.mx/selper/documentos/CD_SELPER_2013/MEMORIAS_SELPER_PDF/Estudios_Tematicos/ID_024.pdf

Vaz Penha, T., Werner, F., Bardy Prado, R., Penedo Julien, S., **Yáñez-Espinosa, L.**, Ribbe, L. 2012. Mapeamento de índice de qualidade de zonas ripárias em sub-bacias sob diferentes usos da terra no município de Cachoeiras de Macacu-RJ. *In*: Anais 4º Simpósio de Geotecnologias no Pantanal, Bonito, MS, Bonito, Pantanal, MS, Brazil. Embrapa Informática Agropecuária/INPE. pp. 1116-1126.

Morales de Oliveira, J., Brandes, A.F.N., Capretz, R.L., Yáñez-Espinosa, L., Longhi Santos, T., Sigal, P.S., Villa Zegarra, B. 2011. Resposta de crescimento de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) O. Kuntze à drenagem de solos orgânicos hidromórficos na região de Faxinal do Céu, Paraná (Brasil). *In*: Memoria de la 5ª Semana de Campo Dendrocronológica en América del Sur. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Companhia Paranaense de Energia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Centro de Excelência em Tecnologia Educacional do Paraná. pp. 1-5.

Ramírez-Tobías, H.M., Reyes Agüero, J.A., **Yáñez-Espinosa, L.**, Bárcenas-Pazos, G. 2007. Estructura del bosque de *Quercus mexicana* Humb. & Bonpl., en la Sierra de Álvarez, San Luis Potosí, México. *In*: Memoria del VIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. pp. 200-210.

Yáñez-Espinosa, L., Valdez H., J.I. 1995. Los encinos de la comunidad de Ixtlán de Juárez, Oaxaca. *In*: Marroquín de la Fuente, J.S. (ed.). Memorias del III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Reporte Científico Núm. Esp. 15. UANL. Linares, Nuevo León. pp. 34-42.

5.7 Material Didáctico

Yáñez-Espinosa, L., E. García Chávez. 2012. Manual del Laboratorio de Ciencias Ambientales III. Carrera de Ingeniería Ambiental. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 24 p.

Yáñez-Espinosa, L. 2001. Apuntes de Dendrología. División de Ciencias Forestales. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx. 157 p.

5.8 Informes técnicos

Yáñez-Espinosa, L. y E. García B. 1994. Catálogo de los principales árboles y palmas del Parque Nacional “Lagunas de Chacahua”, San Pedro Tututepec, Oaxaca. Técnica Informática Aplicada S.A. de C.V. Texcoco, Méx.

García B., E., **Yáñez Espinosa, L.**, J.I. Valdez H. y J.A. Reyes A. 1992. Manual de identificación y catálogo de especies más importantes de Ixtlán de Juárez, Oaxaca. Técnica Informática Aplicada. Texcoco, Méx.

5.9 Conferencias por invitación

- “Caracterización anatómica funcional de las espinas de plántulas de cactáceas”. 13 de mayo de 2014. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
- “Estudio interdisciplinario del Chamal: una planta prehistórica”. 15 de marzo de 2013. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.

- “Enfoque estadístico de la anatomía de madera y corteza: historia y perspectivas”. X Congreso Latinoamericano de Botánica. 4 al 10 de octubre de 2010. La Serena, Chile.
- “Estudio de la baja productividad de las abejas en la Zona Media de San Luis Potosí”. Reunión Regional del Sistema-Producto Miel. SAGARPA. Delegación Estatal en Nuevo León. Subdelegación Agropecuaria. 5 y 6 de octubre de 2006. Monterrey, Nuevo León.
- “Las cycadas: biología y conservación en México” Presentación del libro en la XXII Feria del libro Chapingo 2006. Universidad Autónoma Chapingo. 9 de octubre de 2006. Chapingo, México.
- “Patrones de crecimiento de árboles tropicales”. Seminario de Postgrado. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Agenda Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2 de octubre de 2006. San Luis Potosí, S.L.P.
- “Curiosity reloaed”. Kenan Fellows Symposium, Nacional Tropical Botanical Garden. 3 al 8 de febrero de 2005. Miami, Florida, EE.UU.
- “Efectos de la inundación en la madera y la corteza de cuatro especies en un bosque de mangles”. Seminario de Postgrado. Instituto de Ecología, A.C. 26 de enero de 2005. Xalapa, Ver.
- “Patrones de crecimiento y estratificación en árboles tropicales” en el Simposio “Retos en el estudio de la morfología y anatomía en un país megadiverso” en el XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17 al 22 de octubre de 2004. Oaxaca, Oax.
- “Análisis del crecimiento de tres especies leñosas tropicales”. Curso FOR-669 Crecimiento y aprovechamiento de árboles tropicales. Programa Forestal. Colegio de Postgraduados. 2 de abril de 2002. Montecillo, Méx.
- “Algunos factores que afectan la producción de semillas de *Pseudotsuga macrolepis* Flous. en rodales naturales de la Sierra de Pachuca, Hidalgo”. Seminario de Primavera 1991. Centro de Botánica. Colegio de Postgraduados. 23 de enero de 1991. Chapingo, Méx.

5.10 Presentaciones en Congresos y Simposia

- Internacionales

- **Yáñez-Espinosa, L.**, J. Flores. 2015. Vías de absorción de agua en las espinas de plántulas de cactus del Sur del Desierto Chihuahuense. V Congreso Latinoamericano y del Caribe de Cactáceas y otras Suculentas. Salta, Argentina. 23 al 26 de Septiembre de 2015.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, J. Flores, P.S. Rodríguez-Millán, G. Rubio-Méndez. 2015. Influence of germination date on *Dioon edule* (Zamiaceae) seedling tolerance to water stress. 10th International Conference on Cycad Biology. Medellín, Colombia, 16 al 21 de Agosto de 2015.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, J. González, J. Flores. R.I. Muñoz-Álvarez, A.R. Almanza-Piña. 2015. Optical properties, photosynthetic pigments content and anatomical features during leaf development in the seedling of the endangered cycad *Dioon edule* Lindl. (Zamiaceae). 10th International Conference on Cycad Biology. Medellín, Colombia, 16 al 21 de Agosto de 2015.
- Pérez Noyola, F.J., J. Flore, **L. Yáñez-Espinosa**, E. Badano, E. Jurado. 2015. ¿Afecta *Tillandsia recurvata* la conservación de su hospdera *Prosopis laevigata*? X Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. La Habana, Cuba. 6 al 10 de julio de 2015.
- Aragón Gastélum, J.L., J. Flores Rivas, E. Badano, **L. Yáñez-Espinosa**. 2015. Supervivencia de plántulas de cactus en riesgo bajo condiciones de calentamiento climático simulado. X Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. La Habana, Cuba. 6 al 10 de julio de 2015.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, J. Flores. 2014. Absorción de agua por espinas de cactus del sur del desierto chihuahuense: evaluación ana tómica funcional. XI Congreso Latinoamericano de Botánica. Salvador, Bahía, Brasil. 19 al 24 de octubre de 2014.

- **Yáñez-Espinosa, L.**, J. González, J. Flores, R.I. Muñoz, A.R. Almazán. 2014. Cambio de color y estructura durante el desarrollo de la hoja de las plántulas de *Dioon edule* Lindl. (Zamiaceae): un enfoque funcional. XI Congreso Latinoamericano de Botánica. Salvador, Bahia, Brasil. 19 al 24 de octubre de 2014.
- Briones, R., **L. Yáñez-Espinosa**, 2014. Efectos de los elementos potencialmente tóxicos generados por drenaje ácido de roca en *Nama* sp. (Hydrophyllaceae). XI Congreso Latinoamericano de Botánica. Salvador, Bahia, Brasil. 19 al 24 de octubre de 2014.
- Méndez H., C.A., E. Flores, J.P. Flores, S.S. Solís, **L. Yáñez-Espinosa**. 2014. Cadmium removal capacity from wáter and its effect on *Schoenoplectus pungens*. 4th International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering. Mexico D.F., Mexico. 9 al 12 de septiembre de 2014.
- Méndez H., C.A., E. Flores, J.P. Flores, S.S. Solís, **L. Yáñez-Espinosa**. 2014. Detección de grupos funcionales en células vegetales de la especie *Schoenoplectus pungens* mediante la técnica FTIR. XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales: Gestión sustentable, una necesidad ante el cambio climático. Acapulco, Gro., México. 11 al 13 de junio de 2014.
- Quintero, J., **L. Yáñez-Espinosa**, C. Contreras. 2014. Comparative study between the Huasteca Potosina, Mexico, and the Sierra Fluminense, Brazil, under a social environment perspective. International Conference Natural Resources and Sustainable Development Goals for Latin America. San Luis Potosí, México. 2 al 5 de septiembre de 2014.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, G. Angeles, P.S. Rodríguez Millán. 2012. Aerenchyma tissue and internal air conducting structure in the stem bark of *Avicennia germinans* and *Rhizophora mangle*. Pan-American IAWA Regional Group Meeting. Recife, PE, Brasil. 1 al 5 de octubre de 2012.
- Terrazas, T. **L. Yáñez-Espinosa**, D. Grego. 2012. Ecological bark anatomy: a review. Pan-American IAWA Regional Group Meeting. Recife, PE, Brasil. 1 al 5 de octubre de 2012.
- López Mata, L., T. Terrazas, **L. Yáñez-Espinosa**, Y. Hernández-Domínguez. 2012. Geo-spatial wood variation of *Myrtillocactus geometrizans* (Cactaceae). Pan-American IAWA Regional Group Meeting. Recife, PE, Brasil. 1 al 5 de octubre de 2012.
- Ponce-Bautista, A., **L. Yáñez-Espinosa**, J. Flores, E. Badano, H.M. Ramírez-Tobías. Effects of root contraction in four species of succulents: Cactaceae and Asparagaceae. Pan-American IAWA Regional Group Meeting. Recife, PE, Brasil. 1 al 5 de octubre de 2012.
- Rodríguez Millán, P., **Yáñez-Espinosa, L.** 2010. CAM-Cycling in the cycad *Dioon edule* Lindl. during early stages of growth. International Workshop on Crassulacean Acid Metabolism. Evolution, Metabolic Control, Ecophysiology, Climate Change, Biofuels. Smithsonian Tropical Research Institute. Panamá, Panamá.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, Rodríguez Torres, P., Velázquez Alvarado, P. 2010. Water relations and growth in *Zamia furfuracea* Aiton. International Workshop on Crassulacean Acid Metabolism. Evolution, Metabolic Control, Ecophysiology, Climate Change, Biofuels. Smithsonian Tropical Research Institute. Panamá, Panamá.
- Rodríguez R., G.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Reyes Hernández, H.; Olvera Vargas, L. 2009. Inventario de parques y jardines en la zona conurbada de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., México. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2009.
- Salas Díaz del Castillo, N; **Yáñez-Espinosa, L.**; Alanís Flores, G.. 2009. El arbolado urbano de los jardines públicos de los siete barrios del municipio de San Luis Potosí, S.L.P., México. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2009.
- Rubio M., G.; **Yáñez-Espinosa, L.**; J. Fortanelli M.; García P., J. 2009. El chamal (*Dioon edule* Lindl.) en San Luis Potosí, México. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2009.
- Tristán M., E.; Fortanelli M., J.; **Yáñez-Espinosa, L.**; García P., J.; Aguilar Robledo, M.; Bonta, M. 2009. Chamal (*Dioon edule* Lindl.), una planta tóxica de importancia alimentaria para las comunidades xi'iuyky de San Luis Potosí. V Congreso Internacional de Etnobotánica. San Carlos Bariloche, Argentina. Septiembre 2009.
- **Yáñez-Espinosa, L.**; Terrazas, T.; López-Mata, L. 2007. Phenology and radial stem growth periodicity in evergreen subtropical rainforest trees. Symposium Vascular Cambium and Dendrochronology. Pan-American IAWA Regional Group Meeting. San Luis Potosí, México. 15 al 20 de julio de 2007.
- **Yáñez-Espinosa, L.**; López-Mata, L.; Terrazas, T. 2007. Periodicity of radial stem growth in evergreen tropical trees. Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. ATBC. Morelia, México. 15 al 19 de julio de 2007.

- **Yáñez-Espinosa, L.** 2007. Comparación de la estructura anatómica del xilema secundario de especies que crecen en el bosque de mangles de la costa de Pacífico y del Golfo de México. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. 19 al 25 de junio de 2006. Santo Domingo, República Dominicana.
- Sosa Sosa, F., **L. Yáñez-Espinosa**. 2006. Estructura poblacional de la cycada *Dioon purpusii* Rose en tres sitios de Oaxaca, México. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. 19 al 25 de junio de 2006. Santo Domingo, República Dominicana.
- Barrales Palacios, S., **L. Yáñez-Espinosa**. 2006. Determinación de la variación anatómica en la madera de *Avicennia germinans* (L.) Stearn en el manglar de La Mancha, Veracruz, México. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. 19 al 25 de junio de 2006. Santo Domingo, República Dominicana.
- Sosa-Sosa, F., **L. Yáñez-Espinosa**. 2006. *Dioon purpusii* Rose population structure analysis in three sites of Oaxaca, Mexico". XVII Congreso Internacional de Botánica. 17 al 23 de julio de 2005. Viena, Austria.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas, L. López-Mata. 2005. Phenology and radial growth of trees in a subtropical rainforest of Mexico. XVII Congreso Internacional de Botánica. 17 al 23 de julio de 2005. Viena, Austria.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas. 2003. Paper pulp quality index analysis of Mexican woody species. Pan-American IAWA Regional Group Meeting. 13 al 17 de julio de 2003. Portland, Oregon, USA.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas, L. López-Mata. 2003. Phenology and radial growth of three tropical trees in a semi-evergreen forest from Mexico. Pan-American IAWA Regional Group Meeting. 13 al 17 de julio de 2003. Portland, Oregon, USA.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas. 2000. Growth rhythm and rate analysis of three tropical woody species. Conferencia Internacional de Dendrocronología para el Tercer Milenio. 2 al 7 de abril de 2000. Mendoza, Argentina.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas. 1999. Flooding effect in wood and bark anatomy in species of a mangrove community. XVI Congreso Internacional de Botánica. 1 al 7 de agosto de 1999. Saint Louis, Missouri, USA.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas. 1998. Efectos de la inundación en la madera y la corteza de *Annona glabra*. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Sociedad Botánica de México. 18 al 24 de octubre 1998. México, D.F.

- Nacionales

- Estrada González, A.J., Flores Rivas, J., **Yáñez-Espinosa, L.**, González Salvatierra, C. 2015. El efecto de los tricomas en la ecofisiología de *Astrophytum myriostigma* (Cactaceae). Memorias del V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. 19 al 24 de abril de 2015.
- Sepúlveda Cuellar, A.L., **Yáñez-Espinosa, L.**, López Lozano, E., González Salvatirra, C., Ramírez Tobías, H., Flores Rivas, J. 2015. Efecto a mediano plazo de la remoción de los tricomas en *Astrophytum myriostigma*. Memorias del V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. 19 al 24 de abril de 2015.
- Méndez H., C.A., Flores, E., Flores, J.P., Solís, S.S., **Yáñez-Espinosa, L.** 2015. Remoción de cadmio en agua por medio *Schoenoplectus pungens*. Memorias del V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. 19 al 24 de abril de 2015.
- Pérez Noyola, F.J., Flore, J., **Yáñez-Espinosa, L.**, Badano, E., Jurado E., González, C. 2015. Interacción *Tillandsia recurvata* – *Prosopis laevigata* en el Altiplano Potosino. Memorias del V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. 19 al 24 de abril de 2015.
- Cisneros de la Cruz, D.J., Andrade Torres, J.L., **Yáñez-Espinosa, L.**, Reyes García, C., Us Santtamaria, R.A., Simá Gómez, J.L. 2015. Disyuntiva hidráulica de plántulas de mangle rojo en dos ambientes contrastantes: seguridad versus eficiencia. Memorias del V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. 19 al 24 de abril de 2015.
- Rubio Méndez, G, **Yáñez-Espinosa, L.**, de Nova Vázquez, J.A., Prado Farías, A., Bede, J.C., Reyes Hernández, H., Flores Rivas, J. 2013. Estudio para la conservación de *Dioon edule* en San Luis Potosí. Memorias del V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. 19 al 24 de abril de 2015.
- Arias Moreno, D.M., **Yáñez-Espinosa, L.**, Bremont, J.F., Guerrero González, M.L., Sánchez Delgado, P. 2015. Efecto del ácido abscísico en el movimiento de los cloroplastos en plántulas de *Opuntia streptacantha*. Memorias del V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. 19 al 24 de abril de 2015.
- Robles Díaz, E., **Yáñez-Espinosa, L.**, Flores, J. 2015. Rompimiento de la latencia física en *Lupinus* ¿cuáles son las estructuras involucradas?. Memoria del V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. 19 al 24 de abril de 2015.

- Rodríguez Robles, U., Arredondo Moreno, J.T., Yépez González, E., Huber Sannwald, E., Ramos Leal J.A., **Yáñez-Espinosa, L.** 2015. Estrategias de coexistencia y supervivencia de bosques mixtos semiáridos ante el cambio global: sequías extremas. Memoria del V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. 19 al 24 de abril de 2015.
- Quintero Ruiz J.R., **Yáñez-Espinosa, L.**, De Nova Vázquez, A., Fortanelli Martínez, J., Reyes Hernández, H. 2015. Los microambientes de las dolinas tropicales. Memoria del V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí, SLP. 19 al 24 de abril de 2015.
- Quintero Ruiz J.R., **Yáñez-Espinosa, L.**, De Nova Vázquez, A., Fortanelli Martínez, J., Reyes Hernández, H. 2014. Diversidad de microambientes en las dolinas del Carso Huasteco. III Congreso interdisciplinario de Posgrados IPICYT.
- Méndez H., C.A., Flores, E., Flores, J.P., Solís, S.S., **Yáñez-Espinosa, L.** 2014. Efecto del cadmio en *Schoenoplectus pungens* y su capacidad de remoción en agua. XXXIX Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Chihuahua, Mexico. 19 al 24 de octubre de 2014.
- Rodríguez Millán, P.S., **Yáñez-Espinosa, L.**, Angeles, G. 2013. Estructura interna para la conducción de aire en la corteza del tallo de *Avicennia germinans* (Acanthaceae) y *Rhizophora mangle* (Rhizophoraceae). Memoria del XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, Flores, J., Rodríguez Millán, P.S., Rubio Méndez, G. 2013. Efecto del tiempo de germinación en la tolerancia al estrés hídrico de las plántulas de *Dioon edule* (Zamiaceae). Memoria del XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis.
- Rodríguez Torres, P., Briones Gallardo, R., **Yáñez Espinosa, L.**, Reyes Agüero, J.A., González Chávez, M.C.A. 2013. Efectos de elementos potencialmente tóxicos generados por drenaje ácido de roca en clorofila y xilema secundario de *Nama sp.* (hydrophyllaceae). Memoria del XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis.
- Aragón Gastélum, J.L., Flores Rivas, J., **Yáñez-Espinosa, L.**, Rodas Ortiz, J.P., Reyes Olivas, A., Pérez Mora, J.L. 2013. Viviparidad en *Stenocereus thurberi* (Cactaceae) en el Norte de Sinaloa. Memoria del IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa, Tabasco.
- Avila Argáez, M.K., Flores Rivas, J., **Yáñez-Espinosa, L.**, González Salvatierra, C., Badano, E.I., Rodas Ortiz, J.P. 2013. Nectarios extraflorales y abundancia de hormigas forrajeras de néctar en *Cylindropuntia imbricata*. Memoria del IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa, Tabasco.
- Pedraza Luengas, A., Torrico Albino, J.C., **Yáñez-Espinosa, L.** 2013. Implementación de sistemas silvopastoriles en el bosque Atlántico tropical en Rio de Janeiro, Brasil. Memoria del IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa, Tabasco.
- Rubio Méndez, G., Prado Farías, A., **Yáñez-Espinosa, L.**, de Nova Vázquez, J.A., Reyes Hernández, H., Bede, J.C., Flores Rivas, J. 2013. Estudio para la conservación a largo plazo de *Dioon edule* en San Luis Potosí. Memoria del IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa, Tabasco.
- Chávez Acuña, I.J., Fortanelli Martínez, J., **Yáñez-Espinosa, L.**, Torrico Albino, J.C. 2011. Aspectos ecológicos y culturales relacionados con la estructura de dos poblaciones de *Dioon edule* Lindl. Memoria del III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río, Veracruz.
- Méndez Barredo, L.H., García Chávez, E., Jiménez Estrada, I., **Yáñez-Espinosa, L.** 2011. Efecto toxico de semillas de *Dioon edule* (Zamiaceae) en el sistema nervioso de ratas. Memoria del III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río, Veracruz.
- Aragón Gastelum, J.L., Flores Rivas, J.D., Reyes Olivas, A., **Yáñez-Espinosa, L.** 2011. Germinación de semillas visíparas y no vivíparas: evaluación en *Echinocactus platyacanthus*. Memoria del III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río, Veracruz.
- Mora Cardona, R., **Yáñez-Espinosa, L.** 2011. La producción de semillas de *Dioon edule* Lindl. en San Luis Potosí. Memoria del III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río, Veracruz.
- Flores Rivas, J.D., Delgado Sánchez, P., **Yáñez-Espinosa, L.**, Jiménez Bremont, J.F. 2011. Respuestas ecofisiológicas estacionales en tres especies de *Opuntia* del desierto chihuahuense. Memoria del III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río, Veracruz.
- Méndez Hurtado, C.A., Flores Rivas, J.D., Rangel Méndez, R., **Yáñez-Espinosa, L.** 2011. Tolerancia de semillas y plántulas de *Agave lechuguilla* al cadmio. Memoria del III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río, Veracruz.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, Angeles, G., López Portillo, J., Ewers, F.W. 2010. Influencia del gradiente de salinidad en las características del xilema secundario de las principales especies del manglar de la laguna de La Mancha, Veracruz. Memoria del Primer Congreso Mexicano de cosistemas de manglar. Investigación, educación y gestión frente a cambios locales y globales. Mérida, Yuc. (disco)

- Delgado Sánchez, P., **Yáñez-Espinosa, L.**, Flores Rivas, J., Jiménez Bremont, J.F. 2010. Efecto del estrés hídrico y la radiación solar en la acidez diurna, el potencial osmótico y el movimiento de cloroplastos en plántulas de *Opuntia streptacantha*. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. (disco)
- Arellano Rivas, A., **Yáñez-Espinosa, L.** 2010. Análisis de la estructura foliar de ocho especies de zamiáceas mexicanas. Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. (eds.) Vargas Amado, G., Vargas Ponce, O., Rodríguez Contreras, A., Harker, M., Monroy Sais, A.S. Guadalajara, Jal. ISBN: 978-607-8019-26-7. pp. 417.
- Delgado Sánchez, P., Yáñez **Yáñez-Espinosa, L.**, Jiménez Bremont, J.F., Flores, J. 2010. Cambios estacionales en especies de *Opuntia* (Cactaceae): evaluación en diferentes orientaciones de los tallos. Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. (eds.) Vargas Amado, G., Vargas Ponce, O., Rodríguez Contreras, A., Harker, M., Monroy Sais, A.S. Guadalajara, Jal. ISBN: 978-607-8019-26-7. pp. 715-716.
- Martínez Castillo, M.R., **Yáñez-Espinosa, L.** 2010. Un modelo alternativo para la administración de herbarios. Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. (eds.) Vargas Amado, G., Vargas Ponce, O., Rodríguez Contreras, A., Harker, M., Monroy Sais, A.S. Guadalajara, Jal. ISBN: 978-607-8019-26-7. pp. 461-462.
- Méndez Hurtado, C.A., Flores Rivas, J., Rangel Méndez, J.R., **Yáñez-Espinosa, L.** 2010. Tolerancia de *Agave lechuguilla* a cadmio plántulas. Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. (eds.) Vargas Amado, G., Vargas Ponce, O., Rodríguez Contreras, A., Harker, M., Monroy Sais, A.S. Guadalajara, Jal. ISBN: 978-607-8019-26-7. pp. 107-108.
- Reyes Agüero, J.A., López Palacios, C., Ramírez Tobías, H.M., Juárez Flores, B.I., Aguirre Rivera, J.R., **Yáñez-Espinosa, L.**, Ruiz Cabrera, M.A. 2010. Evaluación de atributos asociados con la calidad del nopalito (*Opuntia* spp. y *Nopalea* sp. , Cactaceae). Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. (eds.) Vargas Amado, G., Vargas Ponce, O., Rodríguez Contreras, A., Harker, M., Monroy Sais, A.S. Guadalajara, Jal. ISBN: 978-607-8019-26-7. pp. 639-640.
- Rodríguez Millán, P.S., **Yáñez-Espinosa, L.**, González Contreras, F.J., FloresRivas, J.D. 2010. Efectos del estrés lumínico en plántulas de *Dioon edule* (Zamiaceae). Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. (eds.) Vargas Amado, G., Vargas Ponce, O., Rodríguez Contreras, A., Harker, M., Monroy Sais, A.S. Guadalajara, Jal. ISBN: 978-607-8019-26-7. pp. 705.
- Rubio Méndez, G., **Yáñez-Espinosa, L.**, ReyesAgüero, J.A., Aguirre Salado, C.A., FloresRivas, J.D. 2010. Estructura poblacional de *Dioon edule* (Zamiaceae) en la Sierra Madre Oriental de San Luis Potosí. Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. (eds.) Vargas Amado, G., Vargas Ponce, O., Rodríguez Contreras, A., Harker, M., Monroy Sais, A.S. Guadalajara, Jal. ISBN: 978-607-8019-26-7. pp. 842.
- Terrazas, T., Arias, S., López-Mata, L., **Yáñez-Espinosa, L.**, Sánchez-Carvajal, D., Arroyo-Cosultchi, G., Hernández, M. 2010. La morfometría en Cactoideae: usos y perspectivas. Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. (eds.) Vargas Amado, G., Vargas Ponce, O., Rodríguez Contreras, A., Harker, M., Monroy Sais, A.S. Guadalajara, Jal. ISBN: 978-607-8019-26-7. pp. 48-49.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, Rodríguez Millán, P.S., Rodríguez Torres, P. 2010. Modificaciones morfológicas y fisiológicas en plántulas de *Zamia furfuracea* (Zamiaceae) en respuesta al estrés hídrico. Memoria del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. (eds.) Vargas Amado, G., Vargas Ponce, O., Rodríguez Contreras, A., Harker, M., Monroy Sais, A.S. Guadalajara, Jal. ISBN: 978-607-8019-26-7. pp. 416-417.
- Rubio M., G.; **Yáñez-Espinosa, L.**; J. Fortanelli M.; J. García P. 2009. Estructura Poblacional de *Dioon edule* Lindl. en la sierra madre oriental de San Luis Potosí. XXV Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Julio 2009.
- Rodríguez R., G.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Reyes H., H.; Olvera V. L. 2009. Inventario de parques y jardines en la zona conurbada de la ciudad de San Luis Potosí. XXV Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Julio 2009.
- Rodríguez T., P.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Jasso P., Y.; Alvarez F., G.; García Ch., E. 2009. Respuesta fisiológica de *Zamia furfuracea* al déficit hídrico en el suelo. XXV Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Julio 2009.

- Covarrubias C., A.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Jiménez E. I.; García Ch., E. 2009. Caracterización de la locomoción en ratas expuestas a semillas de *Dioon edule* Lindl. XXV Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Julio 2009.
- **Yáñez-Espinosa, L.** 2009. Respuesta anatómica y fisiológica de dos especies de cycadas a la sequía. XXIII Seminario "Francisco Mejía Lira". Instituto de Investigación en Comunicación Óptica. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Junio de 2009.
- Alvarado M., L.E.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Flores F., J.L.; Aguirre S., C.A. 2009. Distribución potencial del chamal (*Dioon edule* Lindl.) en el estado de San Luis Potosí. XXVI Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Diciembre de 2009.
- Bárcenas P., G.M.; Aguirre R., R.; Alvarez F., G.; Juárez F. B.I.; **Yáñez-Espinosa, L.** 2008. Evaluación sensorial de mezcal potosino madurado con madera de diez especies de encino blanco. XXIII Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Julio de 2008.
- Mora C., R.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Nava Z., N. 2008. Análisis deconos de chamal (*Dioon edule* Lindl.) en una población de San Luis Potosí. XXIII Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Julio de 2008.
- Rodríguez T., P.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Jasso P., Y.; García Ch., E. 2008. Respuesta fisiológica de la palma bola (*Zamia furfuracea* Aiton) al estrés hídrico en el suelo. XXIII Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Julio de 2008.
- Rodríguez M., P.S.; **Yáñez-Espinosa, L.** 2008. Cambios en el metabolismo fotosintético durante las etapas tempranas de crecimiento en *Dioon edule* Lindl. XXIV Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Diciembre de 2008.
- Covarrubias C., A.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Jiménez E. I.; García Ch., E. 2008. Caracterización de la locomoción en ratas expuestas a semillas de *Dioon edule* Lindl. XXIV Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Diciembre de 2008.
- Rodríguez M., P.S.; **Yáñez-Espinosa, L.** 2008. Cambios en el metabolismo fotosintético durante las etapas tempranas de crecimiento en *Dioon edule* Lindl. 10º Verano de la Ciencia Regional. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Agosto de 2008.
- **Yáñez-Espinosa, L.** Ponente en Panel de Investigadores del 13º Verano de la Ciencia de la UASLP y 9º de la Región Centro. 17 de agosto de 2007.
- **Yáñez-Espinosa, L.**; Martínez Castillo, M.R.; Velázquez Alvarado, P. Evaluación del crecimiento y las relaciones hídricas en plantas de *Zamia furfuracea* Aiton, bajo dos condiciones de humedad en el sustrato. 3er congreso de Investigación de la UASLP. San Luis Potosí, México. 26 y 27 de septiembre de 2007.
- Carbajal E., H.; Fortanelli M.; J., Reyes A., J.A.; **Yáñez-Espinosa, L.**; García P., J. La cultura alimentaria de la comunidad Xi'oi (Pame), Las Guapas, Rayón, San Luis Potosí. 3er congreso de Investigación de la UASLP. San Luis Potosí, México. 26 y 27 de septiembre de 2007.
- **Yáñez-Espinosa, L.**; Terrazas, T.; Angles, G.; López-Portillo, J. Variación anatómica de la madera de especies de manglar en México. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, México. 15 al 19 de octubre de 2007.
- **Yáñez-Espinosa, L.**; Martínez Castillo, M.R.; Velázquez Alvarado, P. Evaluación del crecimiento de *Zamia furfuracea* bajo dos condiciones de humedad en el sustrato. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, México. 15 al 19 de octubre de 2007.
- **Yáñez-Espinosa, L.** ¿Por qué es importante conservar las plantas? 14ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 22 al 26 de octubre de 2007.
- Barrales Palacios, S.; **Yáñez-Espinosa, L.** Variación anatómica en la madera de *Avicennia germinans* en La Mancha, Veracruz. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, México. 15 al 19 de octubre de 2007.

- Rodríguez, R.; **Yáñez-Espinosa, L.** Catálogo de especies melíferas desazona media de San Luis Potosí. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, México. 15 al 19 de octubre de 2007.
- Arellano Esquivel, U.A.; **Yáñez-Espinosa, L.** Flora néctar-polinífera de la zona del altiplano en San Luis Potosí, México. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, México. 15 al 19 de octubre de 2007.
- Guzmán, S.; Barbosa Tello, J.C.; **Yáñez-Espinosa, L.** Estudio de la baja producción de miel en la zona media de San Luis Potosí. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. Zacatecas, México. 15 al 19 de octubre de 2007.
- Ramírez-Tobías, H.M.; Reyes-Agüero, J.A.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Bárcenas-Pazos, G. Estructura del bosque de *Quercus mexicana* Humb.& Bonpl., en la Sierra de Alvarez, San Luis Potosí. VIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. Morelia, México. 28 al 31 de octubre de 2007.
- Bárcenas P., G.M.; Aguirre R., J.R.; Alvarez F., G.; Juárez F., B.I.; **Yáñez-Espinosa, L.** Evaluación sensorial de mezcal potosino madurado con madera de encino de Sierra de Álvarez, S.L.P. VIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. Morelia, México. 28 al 31 de octubre de 2007.
- Arellano E., U.A.; **Yáñez-Espinosa, L.**; García, J. Elaboración de un catálogo de flora néctar-polinífera del municipio de Venado, San Luis Potosí. XXII Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 13 y 14 de diciembre de 2007.
- Martínez C., M.R.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Ochoa H., H.J. Un modelo para la administración de herbarios. XXII Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 13 y 14 de diciembre de 2007.
- Rodríguez B., R.A.; **Yáñez-Espinosa, L.**; García, J. Inventario de la flora melífera en cuatro municipios de la Zona Media de San Luis Potosí. XXII Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 13 y 14 de diciembre de 2007.
- Rodríguez R., G.A.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Reyes H., H.; Olvera V., L.A. Inventario de parques y jardines de la zona conurbada de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., México. XXII Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 13 y 14 de diciembre de 2007.
- Guzmán M., S.; Barbosa T., J.C.; **Yáñez-Espinosa, L.** Estudio de la baja producción de miel en la Zona media de San Luis Potosí. XXII Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 13 y 14 de diciembre de 2007.
- Rubio M., G.; **Yáñez-Espinosa, L.**; Fortanelli M., J.; García Ch., E.; García P., J. Estructura poblacional de *Dioon edule* Lindl. en la Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí. XXII Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 13 y 14 de diciembre de 2007.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas, L. López-Mata, J.I. Valdez-Hernández. "Variación de las características de las hojas de tres especies en el dosel arbóreo de una selva mediana subperennifolia". XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17 al 22 de octubre de 2004. Oaxaca, Oax.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas. "Índices de calidad de fibra para papel de especies que habitan en el bosque de mangles". IV Congreso Mexicano de Tecnología de Productos Forestales. 13 al 16 de noviembre de 2002. Guadalajara, Jal.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas. "Modificaciones en la corteza de árboles que crecen en condiciones de inundación prolongada". XV Congreso Mexicano de Botánica. 14 al 19 de octubre de 2001. Santiago de Querétaro, Querétaro.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas. "Variación de la madera de mangle blanco (*Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn.f.)". IV Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales. Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. 24 al 26 de noviembre de 1999. Durango, Dgo.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, T. Terrazas. "Anatomía de la corteza de ocho especies de Gimnospermas". III Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales. Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. 26 al 28 de noviembre de 1997. Linares, N.L.
- **Yáñez-Espinosa, L.**, E. García, J.I. Valdez, J.A. Reyes. "Contribución a los estudios florísticos de los bosques de coníferas del estado de Oaxaca". XII Congreso Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México. 3 al 8 de octubre 1993. Mérida, Yuc.

- **Yáñez-Espinosa, L.,** J.I. Valdez-Hernández. “Los encinos de la comunidad de Ixtlán de Juárez, Oax.” III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. UANL. INIFAP. Asociación Nacional de Herbarios de México, A.C. Academia Nacional de Ciencias Forestales, A.C. 4 al 6 de noviembre 1992. Linares, N.L.

5.11 Actividades en Congresos, Simposios y otros

- Internacionales

- **Organizadora** del Simposio Agroforestry and Climatic Change en el Congreso Internacional Natural Resources and Sustainable Development Goals for Latin America. UASLP. CUAS. San Luis Potosí, México. 2 al 5 de septiembre de 2014.
- **Organizadora** del Simposio Vascular Cambium and Dendrochronology en la Reunión Panamericana de la Asociación Internacional de Anatomistas de la Madera (Pan-american IAWA Meeting). IAWA. Instituto de Biología, UNAM. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, UASLP. Instituto de Ecología, A.C. San Luis Potosí, S.L.P. 15 al 20 de julio de 2007.
- **Co-organizadora** de la Reunión Panamericana de la Asociación Internacional de Anatomistas de la Madera (Pan-american IAWA Meeting). IAWA. Instituto de Biología, UNAM. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, UASLP. Instituto de Ecología, A.C. San Luis Potosí, S.L.P. 15 al 20 de julio de 2007.
- **Moderadora** de la sesión “Influence of climate” en la Reunión del Grupo Regional Panamericano de la Asociación Internacional de Anatomistas de la Madera (Pan-american IAWA Meeting). 13 al 17 de julio de 2003. Portland, Oregon, USA.

- Nacionales

- **Moderadora** de la sesión “Morfología y anatomía” (PARTE 2). XIX Congreso Mexicano de Botánica. 21 al 25 de octubre de 2013. Tuxtla Gutiérrez, Chis.
- **Organizadora** del Simposio “La anatomía de la madera en México: estado actual”. XIX Congreso Mexicano de Botánica. 21 al 25 de octubre de 2013. Tuxtla Gutiérrez, Chis.
- **Asistencia** al Homenaje a los investigadores eméritos Jerzy Rzedowski y Graciela Calderón y al Simposio “Avances y perspectivas en el estudio de la flora y vegetación de México”. Instituto de Ecología, A.C. 19 y 20 de octubre de 2006.
- **Coordinadora** de las Conferencias impartidas el día 7 de abril del 2006, en el Instituto de Investigación de Zonas Desérticas a dos grupos de la División de Ciencias Forestales, de la Universidad Autónoma Chapingo. San Luis Potosí, S.L.P.
- **Organizadora** del Simposio “Retos en el estudio de la morfología y anatomía en un país megadiverso”. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17 al 22 de octubre de 2004. Oaxaca, Oax.
- **Miembro del Comité Organizador** en el V Congreso Mexicano de Etnobiología. 12 al 15 de noviembre de 2003. Chapingo, Estado de México.
- **Miembro del Comité Científico** en el V Congreso Mexicano de Etnobiología. 12 al 15 de noviembre de 2003. Chapingo, Estado de México.
- **Co-organizadora** de la Reunión Satélite de la Asociación Internacional de Anatomistas de la Madera (IAWA), México. 14 al 19 de octubre de 2001. Santiago de Querétaro, Querétaro.
- **Relatora** de la mesa de trabajo “Tecnología de recursos forestales”. III Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales. Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. 26 al 28 de noviembre de 1997. Linares, N.L.
- **Colaboración** en el montaje de la exposición temporal “Mercados regionales del centro del estado de Veracruz”. Museo Nacional de Agricultura, Universidad Autónoma Chapingo. 12 al 30 de agosto de 1991.

- Locales

- **Organizadora** del XXIII Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Julio de 2008.
- **Organizadora** del XXIV Presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. Diciembre de 2008.

6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

6.1 Dirección Tesis

6.1.1 En curso

Nombre del alumno	Nivel académico	Título de la tesis	Institución	Lugar	Año
Quintero R., J.R.	Doctorado	Estudio y descripción de la flora de un sótano de la Huasteca Potosina basado en la biogeografía de islas	Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)	San Luis Potosí, S.L.P.	2013-2016
Robles D., E.	Doctorado	Desarrollo de la semilla y mecanismos de germinación en dos especies de <i>Lupinus</i> en ambientes diferentes de San Luis Potosí	UASLP	San Luis Potosí, S.L.P.	2014-2017

6.1.2 Terminadas

Nombre del alumno	Nivel académico	Título de la tesis	Institución	Lugar	Año
Kreter, K.	Maestría	Analysis of governance potentials and constraints for decentralized rural sanitation solutions in Rio de Janeiro	Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) – Cologne University of Applied Sciences (CUAS)	San Luis Potosí, S.L.P.	2015
Pedraza L., A.	Maestría	Assessment of silvopastoral systems establishment in Italva, Rio de Janeiro, Brazil) UASLP – CUAS	San Luis Potosí, S.L.P.	2014
Rubio M., G.	Maestría	Estudio para la conservación a largo plazo de <i>Dioon edule</i> en San Luis Potosí	UASLP	San Luis Potosí, S.L.P.	2013
Ponce B., A.	Maestría	Función ecológica de la contracción de raíces bajo sequía en especies de plantas suculentas: estudio de caso en agaváceas y cactáceas	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	San Luis Potosí, S.L.P.	2012
Arellano R., A.	Maestría	Caracterización de la anatomía y fisiología foliar de cuatro especies de zamiáceas con distribución en San Luis Potosí	UASLP	San Luis Potosí, S.L.P.	2012

Nombre del alumno	Nivel académico	Título de la tesis	Institución	Lugar	Año
Werner, F.	Maestría Internacional	Assessment of the stream physical environment and study of its relation with water quality in the Guapi-Macacu watershed, Rio de Janeiro, Brazil	UASLP – CUAS	México-Alemania	2012
Quintana S., S.B.	Maestría Internacional	Native tree species in silvopastoral systems: a bioeconomic assessment in Cachoeiras de Macacu, RJ- Brazil	UASLP – CUAS	México-Alemania	2012
Rubio M., G.	Licenciatura	Estructura poblacional de <i>Dioon edule</i> Lindl. (Zamiaceae) en la Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí	UASLP	San Luis Potosí, S.L.P.	2010
Rodríguez R., G.A.	Licenciatura	Inventario de parques y jardines en la zona conurbada de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., México	UASLP	San Luis Potosí, S.L.P.	2010
Rodríguez T., P.	Licenciatura	Respuesta fisiológica de la palma bola (<i>Zamia furfuracea</i> Aiton.) al estrés hídrico	UASLP	San Luis Potosí, S.L.P.	2009
Martínez C., M. R.	Maestría	Diseño de un modelo alternativo para la administración de herbarios: el caso del herbario Isidro Palacios SLPM	UASLP	San Luis Potosí, S.L.P.	2009
Salas Díaz C., N.	Licenciatura	Evaluación del arbolado urbano en los jardines públicos de los siete barrios del municipio de San Luis Potosí, S.L.P., México	Universidad Autónoma de Nuevo León	San Nicolás de los Garza, N.L	2007

6.2 Asesoría Tesis

6.2.1 En curso

Nombre del alumno	Nivel académico	Título de la tesis	Lugar	Año
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.				
Aragón G., J.L.	Doctorado	Efecto del calentamiento global en el establecimiento de plántulas de especies suculentas del sur del desierto Chihuahuense	San Luis Potosí, S.L.P.	2012-2016
Colegio de Postgraduados				
Carmona Ch., E.	Doctorado	Influencia de los lixiviados de los residuos mineros sobre la ecofisiología de las plantas acuáticas en Zimapán, Hidalgo.	Montecillo, Edo. De México	2012-2016
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez				
Méndez H., C.A.	Doctorado	Fitorremoción de nanopartículas de cadmio en agua, mediante <i>Schoenoplectus pungens</i>	Ciudad Juárez, Chihuahua	2013-2015

6.2.2 Terminadas

Nombre del alumno	Nivel académico	Título de la tesis	Lugar	Año
Universidad Autónoma de San Luis Potosí				
Somohano G., R.E.	Maestría	Evaluación de la fitotoxicidad en suelos contaminados por metales pesados en pasivos ambientales minero-metalúrgicos	San Luis Potosí, S.L.P	2013
Rodríguez T., P.	Maestría	Evaluación fisiológica de especies vegetales que crecen en sitios impactados por residuos generadores de drenaje ácido de roca	San Luis Potosí, S.L.P	2013
Pérez C., M.G.	Maestría	Caracterización y evaluación de la polilactida en el diseño de objetos textiles lúdicos	San Luis Potosí, S.L.P	2013
Quintero R., J.R.	Maestría	Estudio ambiental y social comparativo del bosque húmedo en base al cambio de uso de suelo entre la Huasteca Potosina, México y la Mata Atlántica, Rio de Janeiro, Brasil.	San Luis Potosí, S.L.P	2012
Sosa G., A.O.	Maestría	Impacto ambiental generado por los bancos de material en la zona media y de la huasteca del estado de San Luis Potosí	San Luis Potosí, S.L.P	2012
Méndez B., L.H.	Maestría	Caracterización electrofisiológica del nervio sural de ratas expuestas con semillas de <i>Dioon edule</i> Lindl.	San Luis Potosí, S.L.P	2011
Bárceñas P. M.G.	Doctorado	Evaluación tecnológica de la madera de encino blanco de la Sierra de Álvarez, S.L.P.	San Luis Potosí, S.L.P	2011
Covarrubias C., A.	Licenciatura	Caracterización de la locomoción de ratas expuestas a semillas de <i>Dioon edule</i> Lindl.	San Luis Potosí, S.L.P.	2009
Carvajal E., H.	Maestría	Utilización e importancia de las plantas cultivadas y silvestres, empleadas en la dieta de las familias de una comunidad pame, Las Guapas, municipio de Rayón, San Luis Potosí	San Luis Potosí, México	2008
Universidad Autónoma de San Luis Potosí-Cologne University of Applied Sciences				
John, A.	Maestría Internacional	Análisis del proceso de consulta y participación en proyectos petroleros en el territorio indígena mosetén, Bolivia	San Luis Potosí, S.L.P.	2011
Chávez A., I.J.	Maestría Internacional	Análisis estructural de dos poblaciones de <i>Dioon edule</i> Lindl. (Zamiaceae) en comunidades indígenas y mestizas de la región xi'iuy de La Palma, S.L.P.: implicaciones ecológicas y culturales	San Luis Potosí, S.L.P	2010
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.				
Pérez N., F.J.	Maestría	<i>Tillandsia recurvata</i> como parásita estructural de <i>Prosopis laevigata</i> : Evidencia experimental en el sur del Desierto Chihuahuense	San Luis Potosí, S.L.P	2015
Sepúlveda C., A.L.	Maestría	Evaluación de la función de los tricomas de <i>Astrophytum myriostigma</i> (Cactaceae)	San Luis Potosí, S.L.P	2015
Ávila A., M.K.	Maestría	Relevancia funcional de los nectarios extraflorales de <i>Cylindropuntia imbricata</i> (Griffth)(Cactaceae)	San Luis Potosí, S.L.P	2013

Nombre del alumno	Nivel académico	Título de la tesis	Lugar	Año
Delgado S., P.	Doctorado	Tolerancia de <i>Opuntia</i> spp. del Altiplano Potosino a condiciones de estrés abiótico: respuestas a nivel ecofisiológico, anatómico y molecular	San Luis Potosí, S.L.P.	2011
Aragón G., J.L.	Maestría	Viviparidad en <i>Echinocactus platyacanthus</i> en el Altiplano Potosino y su posible beneficio para las etapas iniciales de desarrollo	San Luis Potosí, S.L.P.	2011
Méndez H., C.A.	Maestría	Efecto de Cd disuelto en agua en la germinación de semillas y el crecimiento de plántulas de <i>Agave lechuguilla</i> provenientes de zonas con diferente nivel de contaminación por metales	San Luis Potosí, S.L.P.	2010
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C:				
Cisneros C., D.J.	Maestría	Arquitectura hidráulica de plántulas y adultos de <i>Rhizophora mangle</i> L. en manglar de franja y chaparro en Celestún, Yucatán	Mérida, Yucatán	2014
Universidad Autónoma de Nuevo León				
Silva Gutiérrez, A.J.	Licenciatura	Análisis Florístico-Ecológico y de la diversidad de comunidades vegetales con orégano (<i>Lippia graveolens</i> H.B.K.) en el noreste de Nuevo León, México.	Sn. Nicolás de los Garza, N.L.	2013
Díaz de León Martínez, C.I.	Licenciatura	Taxonomía y distribución de las especies de orégano de los géneros <i>Lippia</i> (Verbenaceae) y <i>Poliomintha</i> (Lamiaceae) en el estado de Nuevo León	Sn. Nicolás de los Garza, N.L.	2013
Universidad Autónoma de Tamaulipas				
De León Contreras, A.G.	Licenciatura	Caracterización y descripción de la vegetación a la cual se asocia el orégano silvestre <i>Lippia graveolens</i> HBK. (Verbenaceae) en el altiplano de Tamaulipas, México.	Cd. Victoria, Tamps.	2013
Universidad Autónoma Chapingo				
García P., J.	Licenciatura	Algunas enfermedades foliares de tres especies de <i>Quercus</i> en el parque estatal "Sierra de Tepetzotlán", Estado de México.	Chapingo, México	2005
Cabrera L., J.M y O.J. Sánchez O.	Licenciatura	Caracterización de sitios para reforestación en el predio "San José Derramaderos", Municipio de Victoria, Guanajuato.	Chapingo, México	2005
Angel A., L.	Licenciatura	Estructura de la vegetación del Parque Estatal sierra de Tepetzotlán, Estado de México.	Chapingo, México	2004
Rojas R., Sergio	Licenciatura	Determinación de la capacidad de carga para venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus mexicanus</i>) en la Estación Forestal Experimental Zoquiapan, Estados de México y Puebla.	Chapingo, México	2004
Vázquez H., T.	Licenciatura	Caracterización ecológica-silvícola de una nueva comunidad de <i>Pseudotsuga menziessii</i> var. <i>glauca</i> en la República Mexicana.	Chapingo, México	2004
Olmedo, L. A. y Rocha, O.	Licenciatura	Sistema experto para la identificación de especies arbóreas nativas del Valle de México	Chapingo, México	2004
Riaño R., N.	Licenciatura	Los árboles de la subcuenca del río Mesones en la mixteca de la costa, Oaxaca	Chapingo, México	2002

Nombre del alumno	Nivel académico	Título de la tesis	Lugar	Año
García M., H.	Licenciatura	Caracterización de hábitats de coníferas que ameritan protección en el estado de Hidalgo	Chapingo, México	2002
Arreola G., S.M.	Licenciatura	Pruebas preliminares de germinación de semillas de <i>Taxus globosa</i> Schlecht. Del Parque Nacional "El Chico", Hidalgo	Chapingo, México	2001
Martínez H., E.F.	Licenciatura	Caracterización del hábitat del águila pescadora (<i>Pandion haliaetus</i>) en la Reserva de la Biosfera "Pantanos de Centla", Tabasco	Chapingo, México	2001
Romero B., M. A. y Morales V., J.M.	Licenciatura	Inventario de la fauna silvestre en el Parque Estatal Sierra de Tepetzotlán, Estado de México	Chapingo, México	2000
Maqueda, M. y Zacarías F., M.	Licenciatura	Clasificación y uso de la fauna silvestre del Parque Estatal Sierra Patlachique, en el Estado de México	Chapingo, México	2000
Zamora, S.	Licenciatura	Situación actual y perspectivas de los recursos forestales en dos comunidades del municipio de Misantla, Veracruz	Chapingo, México	1999
Acevedo, R.	Licenciatura	Estudio sinecológico del bosque de <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco var. <i>oaxacana</i> Debreczy & Rácz en la zona de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca.	Chapingo, México	1998

6.3 Cursos impartidos

Asignatura	Grado académico	Institución	Período	Horas/semana	Núm. de veces
Ecofisiología de plantas del desierto	Posgrado	Centro Científico Tecnológico-CONICET Mendoza, Argentina	2015	40 total	1
Ecología avanzada	Licenciatura	UASLP-Facultad de Ciencias	2015	5	1
Ecología básica	Licenciatura	UASLP-Facultad de Ciencias	2015	5	1
Fisiología Vegetal	Licenciatura	UASLP-Facultad de Ciencias	2014	5	1
Manejo de recursos naturales	Licenciatura	UASLP – Facultad de Ingeniería	2014	5	1
Diplomado en Manejo de Recursos Forestales	Especialidad	Facultad de Agronomía. Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)	2013	20	1
Anatomía vegetal ambiental	Posgrado	UASLP– Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA)	2011-2015	3	5
Dendroecología y cambio climático	Posgrado	UASLP – PMPCA	2010	3	1
4º Curso-Taller nacional sobre Dendrocronología	--	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	2009	40	1
Evaluación y manejo de los recursos naturales renovables	Posgrado	UASLP – PMPCA	2009-2012	4	4
Introducción al manejo y aprovechamiento de la vegetación arbórea	Posgrado	UASLP – PMPCA	2008-2010	3	2

Laboratorio de Ciencias Ambientales III	Licenciatura	UASLP – Facultad de Ingeniería	2011-2012	4	3
Ecología general	Licenciatura	UASLP – Facultad de Ingeniería	2008-2011	5	4
Anatomía y fisiología vegetal	Licenciatura	UASLP – Facultad de Ingeniería	2006-2009	6	8
Dendrología	Licenciatura	Universidad Autónoma Chapingo (UACH)– División de Ciencias Forestales (DiCiFo)	1996-2004	6	14
Fitogeografía	Licenciatura	UACH – DiCiFo	1997-2005	5	8
Biogeografía	Licenciatura	UACH – DiCiFo	1998-2003	5	2
Biología y Diversidad Vegetal II	Licenciatura	UACH – DiCiFo	2003	6	1

6.4 Anfitriona en Verano de la Ciencia

- Estrada González, A.J. 2011. Evaluación del crecimiento y las relaciones hídricas en plantas de cuatro especies de cycadas bajo diferentes condiciones de humedad en el suelo. UASLP.
- Olvera Vázquez, S.G. 2011. Evaluación del crecimiento y las relaciones hídricas en plantas de cuatro especies de cycadas bajo diferentes condiciones de humedad en el suelo. Universidad de Guadalajara.
- Bárcenas Ruiz, C.D. 2009. Ensayo de procedencias de plántulas de *Dioon edule* Lindl. en San Luis Potosí. UASLP.
- Rodríguez Millán, P.S. 2008. Cambios en el metabolismo fotosintético durante las etapas tempranas de crecimiento en *Dioon edule* Lindl. UASLP.
- Velázquez Alvarado, P. 2007. Evaluación del crecimiento de *Zamia furfuracea* Aiton bajo dos condiciones de humedad en el sustrato. UASLP

6.5 Estancias de investigación, tutorías y servicio social

Nombre	Carrera		Año
Uresti Patlán, K.G.	Ingeniería en Agroecología, UASLP	Servicio social	2015
García Martínez, D.	Licenciatura en Biología, UASLP	Servicio social	2015
Méndez Hurtado, C.A.	Doctorado, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México	Estancia investigación	2014
Cisneros de la Cruz, D.J.	Maestría, Centro de Investigación Científica de Yucatán, México	Estancia investigación	2013
Prado Farías, A.	Doctorado, McGill University, Canadá	Estancia investigación	2011
Jasso Díaz de León, M.A.	Ingeniería Agroindustrial, UASLP	Servicio social	2010
Rubio Méndez, G.	Ingeniería Agroindustrial, UASLP	Servicio social	2009
Salazar Ortega, M.	Ingeniería Agroindustrial, UASLP	Servicio social	2009
Mora Cardona, R.	Ingeniería Agroindustrial, UASLP	Servicio social	2008

Nombre	Carrera		Año
Rentería Caballero, S. A.	Licenciatura en Diseño Gráfico, UASLP	Servicio social	2008
Rodríguez Millán, P.S.	Bioquímico, UASLP	Servicio social	2008
Rodríguez Rangel, G.A.	Licenciatura en Geografía, UASLP	Servicio social	2008
Arellano Esquivel, U. A.	Ingeniería Agroindustrial, UASLP	Servicio social	2007
Rodríguez Briones, R. A.	Ingeniería Agroindustrial, UASLP	Servicio social	2007
Azuara Azuara, A.B.	Ingeniería Ambiental, UASLP	Tutor académico	2010-15
Garza Cancino, J.M.	Ingeniería Ambiental, UASLP	Tutor académico	2010-15
López Cortés, K.	Ingeniería Ambiental, UASLP	Tutor académico	2010-14
Medina González, K.P.	Ingeniería Ambiental, UASLP	Tutor académico	2010-14
Segovia González, E.	Ingeniería Ambiental, UASLP	Tutor académico	2008-10
González Santamaría, M.I.	Ingeniería Ambiental, UASLP	Tutor académico	2008-12
Rodríguez Tenorio, L.	Ingeniería Ambiental, UASLP	Tutor académico	2008-13

7. GESTION ACADEMICA

7.1 Comisiones para el diseño, la evaluación y operación de programas educativos y planes de estudio

- Elaboración de los programas académicos de Anatomía y Tecnología de la Madera e Industrias Forestales para la carrera Ingeniería Agronómica en Recursos Forestales. Facultad de Agronomía, UASLP. 2013.
- Elaboración programa académico Biología Vegetal Básica, Biología Vegetal Avanzada, Ecología Básica, Ecología Avanzada y Sistemática para la carrera de Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UASLP. 2012-2014.
- Participación en el Foro de Consulta y Análisis del Sector Social y Productivo Perfil Profesional con Competencias del Doctorado en Ciencias Agrícolas. Facultad de Agronomía, UASLP.2012.
- Participación en el Foro de Consulta y Análisis del Perfil Profesional con Competencias para la carrera de Ingeniería Agronómica en Recursos Forestales. Facultad de Agronomía, UASLP.2012.
- Miembro de la comisión responsable de la elaboración de la propuesta de la carrera de Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UASLP. 2011.

7.2 Comisiones para la evaluación de proyectos de investigación, vinculación o difusión

- Miembro de Comités de Pares Académicos en la Reunión de Evaluación Plenaria de solicitudes de programas de posgrado que por término de vigencia o recomendación de los Comités de Pares, se presentaron nuevamente a evaluación para obtener el refrendo de su membresía al PNPC en el marco de la Convocatoria 2015 - 1 de Renovación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), Modalidad Escolarizada.
-

- Miembro de Comités de Pares Académicos en la Reunión de Evaluación Plenaria de solicitudes de programas de posgrado que por término de vigencia o recomendación de los Comités de Pares, se presentaron nuevamente a evaluación para obtener el refrendo de su membresía al PNPC en el marco de la Convocatoria 2013 - 1 de Renovación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), Modalidad Escolarizada.
- Miembro de Comités de Pares Académicos para la Evaluación Plenaria de Solicitudes de Réplica de los programas de posgrado evaluados en el mes de agosto de 2011 en el marco de la Convocatoria 2010-2012 del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), Modalidad Escolarizada.
- Miembro de Comités de Pares Académicos en la Reunión de Evaluación Plenaria de solicitudes de programas de posgrado de Nuevo Ingreso, inscritos en el marco de la Convocatoria Abierta 2010-2012 del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), Modalidad Escolarizada, para obtener su ingreso/reingreso, en el Padrón de Calidad del PNPC.
- Evaluadora de proyectos CONACYT: Ciencia Básica, Fondos Mixtos SLP, Fondos Mixtos Durango, Estancias Internacionales, 2008-2014
- Evaluadora externa de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2007
- Evaluadora externa de la Universidad Autónoma de Baja California, 2007

7.3 Cuerpos colegiados formales

- Representación como suplente del Area de Recursos Naurales en el Comité Académico del Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias ambientales, UASLP. 2015-2017
- Líder Cuerpo Académico de Recursos Bióticos (UASLP-CA-206), UASLP-PROMEPA. 2009-2013.
- Representante titular del IIZD ante la Comisión de Categorización, UASLP. 2011-2012.
- Representante suplente del IIZD ante la Comisión de Categorización, UASLP. 2009-2010.
- Participación en la reestructuración curricular del programa académico de la carrera de Ingeniero Ambiental, UASLP. 2008.
- Representante del IIZD ante la Red de Comunicación Universitaria y Divulgación Científica de la UASLP. 2009-2013.
- Organización del Verano de la Ciencia en el IIZD, UASLP. Octubre 2008.
- Organización de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en el IIZD, UASLP. Octubre 2008.
- Representación como suplente del Area de Recursos Naurales en el Comité Académico del Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias ambientales, UASLP. 2006-2008.
- Comité entrevista aspirantes PMPCA, UASLP. Julio 2006-20012.

7.4 Editor y revisor de artículos científicos y documentos

- Editora de la Revista Fitotecnia Mexicana. Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C. Chapingo, Estado de México. 2006 - 2008
- Revisora del documento "Guía de campo para la identificación de las especies arbóreas nativas de la sierra de Alvarez, SLP, México". Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2005.
- Revisora de capítulo en el libro "Fisiología Ecológica en México: Estrategias de respuesta al ambiente, diversidad funcional y cambio climático". 2012
- Revisora de artículos científicos de las revistas:

- ✓ Aquatic Botany
- ✓ Boletín de la Sociedad Botánica de México – Botanical Sciences
- ✓ Botany
- ✓ Canadian Journal of Forestry
- ✓ Madera y Bosques
- ✓ Plant Cell and Environment
- ✓ Journal of Soil Science and Environmental Management
- ✓ Journal of Plant Research
- ✓ Journal of Ecology
- ✓ Brazilian Journal of Botany
- ✓ Trees: structure and function
- ✓ Polibotánica
- ✓ Revista Ciencia y Mar
- ✓ Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes
- ✓ Revista Mexicana de Biodiversidad
- ✓ South African Journal of Botany

7.6 Sociedades Científicas

- International Association of Wood Anatomists
- The Cycad Society
- Sociedad Botánica de México
- Sociedad Científica Mexicana de Ecología

8. PROYECTOS FINANCIADOS

Nombre del proyecto	Año	Programa	Institución
Desarrollo de sistemas tecnológicos para el aprovechamiento, uso y conservación del orégano en el noreste de México	2012	Formación de redes académicas	PROMEP
The chamal, a toxic but also an edible cycad	2011	Estancias de investigación	IICA
Evaluación del metabolismo fotosintético y de las relaciones hídricas en las plantas de cuatro especies de cycadas bajo diferentes condiciones de humedad en el suelo	2010	Fondo de Apoyo a la Investigación	UASLP
Modificaciones morfológicas, anatómicas y fisiológicas en cycadas con potencial ornamental	2009	Apoyo a NPTC (continuación)	PROMEP
Distribución de <i>Dioon edule</i> Lindl. en la zona media	2009	Apoyo investigadores SNI I con estudiantes de licenciatura	CONACYT
Catálogo de plantas néctar-poliníferas en la zona media y altiplano de San Luis Potosí	2008	Cadena Productiva Miel	Fundación Produce S.L.P.
Modificaciones morfológicas, anatómicas y fisiológicas en cycadas con potencial ornamental	2008	Apoyo a NPTC	PROMEP
The Chamal (<i>Dioon edule</i> Lindl.) in the state of San Luis Potosí	2007	TCS Grants	The Cycad Society
Mangroves: A Concentrated Web of Life	2007	Conservation and Research Fund	Idea Wild
Evaluación del crecimiento y las relaciones hídricas en plantas de <i>Dioon edule</i> Lindl. bajo diferentes condiciones de humedad en el suelo	2006	Fondo de Apoyo a la Investigación	UASLP

Febrero 2016.