

---

## HUMBERTO REYES HERNÁNDEZ

---

Profesor-Investigador Tiempo Completo Nivel VI

Licenciatura en Geografía

Posgrados Multidisciplinarios en Ciencias Ambientales

Posgrado en estudios Latinoamericanos en Territorio, Sociedad y Cultura.

Profesor Perfil PROMEP-SEP

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

Correo electrónico: [hreyes@uaslp.mx](mailto:hreyes@uaslp.mx); [hreyes1313@gmail.com](mailto:hreyes1313@gmail.com)

### **Formación profesional**

- Doctorado en Geografía, con orientación en Geografía ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México (2002-2005).
- Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, con orientación en manejo y conservación de recursos naturales, El Colegio de la Frontera Sur (2000-2001).
- Ingeniero Agroecólogo, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (1991-1995).

### **Estancias académicas**

- Instituto de Cartografía, Investigación y Formación para el Ordenamiento Territorial (CIFOT), Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza Argentina, noviembre 2017.
- Facultad de Geografía, Universidad Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia. Septiembre 2015.
- Departamento de Geografía, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá. Bogotá, Colombia, octubre, 2014.
- Escuela de Ciencias Geográficas, Universidad Nacional de Costa Rica. Heredia, Costa Rica, septiembre, 2013.
- Centro de Investigación en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia, Morelia, Mich., marzo, 2008.
- Departamento de Ecología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UADY. Mérida Yuc., junio, 2006.

**Redes CONACYT**

- Red Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**Participación en Sociedades Científicas**

- Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota
- Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.
- Association of American Geographers
- Group on Earth Observations (GEO)

---

## DOCENCIA

---

### Cursos impartidos

#### POSGRADO

1. Seminario de Tesis 2, Doctorado en Estudios Latinoamericanos en Territorio, Sociedad y Cultura, **seis cursos** (2015-2016, 2018, 2019, 2020, 2021).
2. Diseño y evaluación de proyectos de investigación, Posgrado Multidisciplinario en Ciencias Ambientales, UASLP, **trece cursos** (2010-2022).
3. Seminario de Tesis 1, Doctorado en Estudios Latinoamericanos en Territorio, Sociedad y Cultura, **un curso** (2015).
4. Seminario de propuestas y avances de tesis, Maestría y doctorado Posgrado Multidisciplinario en Ciencias Ambientales, UASLP, **un curso** (2015).
5. Seminario Multidisciplinario, Maestría y doctorado Posgrado Multidisciplinario en Ciencias Ambientales, UASLP, **un curso** (2012).
6. Ecología, Posgrado Multidisciplinario en Ciencias Ambientales, UASLP, **un curso** (2009).
7. Introducción a los Sistemas de Información Geográfica, Maestría Internacional en Manejo de Recursos Naturales, ITT-UASLP, **un curso** (2009).
8. Escuela de Verano (Summer School), Maestría Internacional en Manejo de Recursos Naturales, ITT-UASLP, **un curso** (2009).

#### LICENCIATURA

1. Biogeografía, Licenciatura en Geografía, **un curso** (2022).
2. Gestión de Áreas Protegidas, Licenciatura en Geografía, **un curso** (2021).
3. Seminario de Titulación 1, Licenciatura en Geografía, **un curso** (2021).
4. Evaluación del impacto ambiental, Licenciatura en Geografía, **dos cursos** (2020-2021).
5. Geografía de San Luis Potosí, Licenciatura en Geografía, **dos cursos** (2021-2022).
6. Geografía ambiental, Licenciatura en Geografía, **tres cursos** (2019, 2020).
7. Fotointerpretación, Licenciatura en Geografía, **trece cursos** (2005-2017, 2019).
8. Geografía Ambiental de México, Licenciatura en Geografía, **quince cursos** (2004-2018).
9. Geografía Humana de México, Licenciatura en Geografía, **un curso** (2010).

10. Seminario de Tesis I, Licenciatura en Geografía, **un curso** (2015).
11. Seminario de Tesis II, Licenciatura en Geografía, **diez cursos** (2007-2016).
12. Seminario de Tesis III, Licenciatura en Geografía, **un curso** (2007).
13. Seminario de Titulación 2, Licenciatura en Geografía, **cuatro cursos** (2017-2020).
14. Seminario de Titulación 3, Licenciatura en Geografía, **tres cursos** (2015, 2018, 2020).
15. Recursos Naturales de México, Licenciatura en Geografía, **cinco cursos** (2007, 2011, 2014, 2016, 2017).
16. Matemáticas y estadística para ciencias sociales, Licenciatura en Geografía, **cinco cursos** (2002-2006).
17. Matemáticas y estadística para ciencias sociales, Licenciatura en Arqueología, **un curso** (2006).
18. Análisis e interpretación de mapas, Licenciatura en Geografía, **tres cursos** (2003-2005).
19. Análisis e interpretación de mapas, Licenciatura en Historia, **cuatro cursos** (2003-2006).
20. Análisis e interpretación de mapas, Licenciatura en Antropología, **tres cursos** (2003-2005).
21. Matemáticas y estadística para ciencias sociales, Licenciatura en Historia, **dos cursos** (2002-2003).
22. Matemáticas y estadística para ciencias sociales, Licenciatura en Antropología, **dos cursos** (2002-2003).
23. Introducción a la Geografía, Licenciaturas en Antropología, Historia y Geografía, **dos cursos** (2002, 2003).

---

## PUBLICACIONES

---

### Artículos científicos

1. González, G.A. & **Reyes-Hernández, H.** 2022. Effectiveness of Payment for Environmental Services in a tropical region of Mexico: A multi-scale analysis of forest conservation and improving the standard of living. *Land Use Policy* (aceptado).
2. Alemán Contreras, U.A., **Reyes-Hernández, H.**, van't Hooft, A., Santacruz de León, G. 2022. Dinámica espacio-temporal de los cambios en la cubierta vegetal y usos de suelo asociados al fracking en las cuencas de Burgos, México y Neuquina, Argentina. *Revista de Geografía Norte Grande* (aceptado).
3. **Reyes-Hernández, H.**, Silva-Flores M.A., Muñoz-Robles, C.A. Ortiz-Rodríguez, A.J. 2022. Strengthening environmental management and local planning in indigenous communities through hydrological connectivity analysis. Experiences from a tropical region of Mexico. *Human Ecology*. DOI: [10.1007/s10745-022-00329-1](https://doi.org/10.1007/s10745-022-00329-1)
4. Rontard, B., & **Reyes-Hernández, H.** 2022. Political construction of carbon pricing: Experience from the New Zealand emissions trading scheme. *Environmental Development*, 43:1-11. <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2022.100727>
5. Trinidad, G.K., **Reyes-Hernández, H.**, Fortanelli, M.J., Carranza, A.C., Galarza, R.E. 2021. Tipología de productores de vainilla (*Vanilla planifolia*) en sistemas agroforestales tradicionales de la Huasteca Potosina. *Espacialidades*, 11(1): 5-55. DOI:[10.24275/uam/cua/dcsh/esp/2021v11n1/Trinidad](https://doi.org/10.24275/uam/cua/dcsh/esp/2021v11n1/Trinidad)
6. Gutiérrez-Hernández, R., Sahagún-Sánchez, F.J., Delgado-Sánchez, P., Castillo-Lara, P., Fortanelli-Martínez, J., **Reyes-Hernández, H.**, De-Nova, J.A. 2021. Reevaluación de los bosques tropicales estacionalmente secos de la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa y áreas con potencial para su conservación. *Botanical Sciences*, 99 (4):735-791. <https://doi.org/10.17129/botsci.2771>
7. Orta-Salazar, C., Aguirre-Salado, C.A., **Reyes-Hernández, H.**, Reyes-Agüero, J.A., Muñoz-Robles, C.A. 2021. Mapping potential areas for conservation under forest carbon credit eligibility in a natural protected area in northern Mexico. *Tropical conservation sciences*, 14:1-18. [doi/10.1177/19400829211029448](https://doi.org/10.1177/19400829211029448).
8. Vaca-Pardo, L.N. y **Reyes-Hernández, H.** 2021. Conocimiento tradicional y preservación de la agrobiodiversidad. Los casos de la Trinidad, en México y Kokonuco,

- en Colombia. *Tropical and subtropical agroecosystems*, 24 (45):1-14. <https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/article/view/3416/1592>
9. Carranza-Álvarez, C., Trinidad-García, K.L., **Reyes-Hernández, H.**, Castillo-Pérez, L.E., Fortanelli-Martínez, J. 2021. Efecto de extractos orgánicos naturales sobre la micropropagación in vitro de *Vanilla planifolia* Jacks. ex Andrews (Orchidaceae). *Biotecnia*, XXIII (1):5-12. <https://doi.org/10.18633/biotecnia.v23i1.805>
  10. Blanca M. Vazquez-Villa, **Humberto Reyes-Hernández**, Edgar G. Leija-Loredo, José G. Rivera-González, & Carlos Morera-Beita. 2020. Environmental governance and conservation. Experiences in two natural protected areas of Mexico and Costa Rica. *Journal of Land Use Science*. 15 (6):707-720. <https://doi.org/10.1080/1747423X.2020.1817167>
  11. **Humberto Reyes-Hernández**, Erika Galarza-Rincón, Carlos Alfonso Muñoz-Robles, Alejandro Duran-Fernández, Francisco Javier Sahagún-Sánchez. 2020. Procesos de cambio en la cubierta vegetal de la Reserva Forestal Nacional Porción Boscosa del estado de San Luis Potosí (RPC Xilitla), México. *Journal of Latin American Geography*, 19 (4):170-198. DOI: [10.1353/lag.2020.0084](https://doi.org/10.1353/lag.2020.0084)
  12. Leija, G., Valenzuela-Ceballos S., Valencia-Castro M., Jiménez-González G., Castañeda-Gaytán G., **Reyes-Hernández H.**, Mendoza, M. 2020. Análisis de cambio en la cobertura vegetal y uso del suelo en la región centro-norte de México. El caso de la cuenca baja del río Nazas. *ECOSISTEMAS* 29 (1): 1826. <https://doi.org/10.7818/ECOS.1826>
  13. Rontard, B., **Reyes-Hernández, H.**, Aguilar-Robledo, M. 2020. Pagos por captura de carbono en el mercado voluntario en México: diversidad y complejidad de su aplicación en Chiapas y Oaxaca. *Revista Sociedad y Ambiente* 22, 212-236. <https://doi.org/10.31840/sya.vi22.2106>
  14. Daniel Sánchez-Hernández, Carlos Arturo Aguirre-Salado, Guillermo Sanchez-Díaz, Alejandro Iván Aguirre-Salado, Carlos Soubervielle-Montalvo, Oscar Reyes-Cárdenas, **Humberto Reyes-Hernández** & Marcela Virginia Santana-Juárez. 2019. Modeling spatial pattern of dengue in North Central Mexico using survey data and logistic regression. *International Journal of Environmental Health Research*. [doi.org/10.1080/09603123.2019.1700938](https://doi.org/10.1080/09603123.2019.1700938)
  15. Gaytán Jiménez, E., García-Vargas, G., Gaytán Hernández, D., Rosales González, M., **Reyes-Hernández, H.**, Sánchez Armáss Capello, O., Calderón Hernández, J. 2019. Sintomatología depresiva, estrés y funcionamiento familiar en madres adultas del norte de México. *Acta Universitaria*, 29, e2363. <https://doi.org/10.15174/au.2019.2063>

16. Trinidad Garcia, K.L., **Reyes-Hernández, H.** Martínez Salazar, R.I., Galarza Rincón, E. 2019. Distribución de *Vanilla planifolia* Jacks. ex Andrews. y acciones para su conservación en la Huasteca Potosina. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 10 (55). <https://doi.org/10.29298/rmcf.v10i55.595>
17. Quintero-Ruiz, J., Yáñez-Espinosa, L., Flores, J., Fortanelli, J., De Nova, A., **Reyes-Hernández H.**, Roda-Ortiz, J.P. 2019. Analysis of the soil and microclimate relationship in two dolines of Carso Huasteco, Mexico. *Journal of Natural Resources and Development*, 9:1-10. <https://doi.org/10.5027/jnrd.v9i0.03>
18. Barbosa Briones, E., Muñoz-Robles, C.A., Cardona-Benavides, A., **Reyes-Hernández, H.** 2019. Ecohydrological function of vegetation patches in semi-arid shrublands of central Mexico. *Journal of Arid Environments*, 167: 1-13. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2019.05.005>
19. Acosta Torres, L.E., **Reyes-Hernández, H.**, Muñoz Robles, C.A., Leija Loredó E.G. 2019. Distribución y conservación de *Quercus oleoides* Schltdl. & Cham. en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 10 (52). <https://doi.org/https://doi.org/10.29298/rmcf.v10i52.453>
20. Antoni, C., Huber-Sannwald, E., **Reyes-Hernández, H.**, van't Hooft, A., Schoon M. 2019. Socio-ecological dynamics of a tropical agricultural region: historical analysis of system change and opportunities. *Land Use Policy*, 81: 346-359. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.10.028>
21. Errejón Gómez, J.C., Vila Subirós, J., Flores-Flores, J.L., **Reyes-Hernández, H.** Muñoz Robles, C.A. 2018. Conectividad de los ecosistemas entre las reservas de la biosfera "El Cielo" y "Sierra del Abra Tanchipa" en México. *Investigaciones Geográficas*, 70: 181-196. <https://doi.org/10.14198/INGEO2018.70.09>
22. Alva-Álvarez, G.I., **Reyes-Hernández, H.**, Palacio-Aponte A.G., Núñez-López, D., Muñoz-Robles, C.A. 2018. Cambios en el paisaje ocasionados por incendios forestales en la región de Madera, Chihuahua. *Madera y Bosques*, 24 (3):e2431697. <http://10.21829/myb.2018.2431697>
23. **Reyes-Hernández, H.**, Trinidad-García, K.L., Herrera-Cabrera, B.E. 2018. Caracterización del ambiente de los vainillales y área potencial para su cultivo en la Huasteca Potosina. *Biotecnia*, XX (3):49-57. <http://dx.doi.org/10.18633/biotecnia.v20i3.714>
24. Sahagún-Sánchez, F.J., **Reyes-Hernández, H.** 2018. Procesos de cambio en el uso del suelo en las áreas naturales protegidas en la Región Central de la Sierra Madre Oriental. *CienciaUAT*, 12 (2):6-21. <https://doi.org/10.29059/cienciauat.v12i2.831>

25. Flores Aguilar, A., Aguilar-Robledo, M., **Reyes-Hernández, H.**, Guzman-Chavez, M. 2018. Gobernanza ambiental y pago por servicios ambientales en América Latina. *Revista Sociedad y Ambiente*, 6 (16):7-31. <https://doi.org/10.31840/sya.v0i16.1811>
26. Castro-Navarro, J., Sahagún-Sánchez, J., **Reyes-Hernández, H.** 2017. Dinámica de fragmentación en la Sierra Madre Oriental y su impacto sobre la distribución de la avifauna. *Madera y Bosques*, 23 (2):99-117. [doi:10.21829/myb.2017.2321429](https://doi.org/10.21829/myb.2017.2321429)
27. Bara, C., Jarquin, R., **Reyes, H.**, Fortanelli, J. 2017. Adaptation of a participatory organic certification system to the organic products law in six local markets in Mexico. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 42 (1):48-76. [http://dx.doi.org/10.1080/21683565.2017.1359736](https://dx.doi.org/10.1080/21683565.2017.1359736)
28. Antoni, C., Huber-Sannwald, E., **Reyes-Hernández, H.**, Van't Hooft, A. 2017. Condition, tendency, and dynamic interaction in a resilience context of a socio ecological system. *Journal of Natural Resources and Development*, 7:12-21. <https://doi.org/10.5027/jnrd.v7i0.02>
29. Errejón Gómez, J.C., Flores Flores, J.L., Muñoz Robles, C.A., **Reyes Hernández, H.** 2017. De lo internacional a lo local, las políticas forestales en el estado de San Luis Potosí en el porfiriato (1876-1911). *Región y Sociedad*, 69:220-248. <https://doi.org/10.22198/rys.2017.69.a266>
30. Aguirre-Salado, C., Miranda-Aragón, L., Pompa-García, M., **Reyes-Hernández, H.**, Soubervielle-Montalvo, C., Flores-Cano, J., Méndez-Cortés, H. 2017. Improving Identification of Areas for Ecological Restoration for Conservation by Integrating USLE and MCDA in a GIS-Environment: A Pilot Study in a Priority Region Northern Mexico. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 6 (9):262. <https://doi.org/10.3390/ijgi6090262>
31. Herrera-Cabrera, B.E., A. Delgado-Alvarado, V.M. Salazar-Rojas, M.L.C. Arévalo-Galarza, M.L., Luna-Guevara, E. Sandoval-Zapotitla, A.I. Barrera-Rodríguez, F. Castillo-González, M. Livera-Muñoz, J.E. Campos-Contreras, **H. Reyes-Hernández**, L.G. Iglesias-Andreu, A. Espejel-García, M.C. González-Chávez, R. Carrillo González, G. Dávila-Ortiz, J. Hernández-Hernández, M. Díaz-Bautista, M. Hernández-Apolinar, J.G. García-Franco. 2016. Macroproyecto vainilla (*Vanilla planifolia* Jacks. ex Andrews) Investigación interdisciplinaria, interinstitucional vinculada a demandas. *Agroproductividad*, 9 (9):3-5. <http://www.colpos.mx/wb/index.php/agroproductividad/agroproductividad-2016#.WPZVhvnhCUk>



32. **Reyes-Hernández, H.**, Trinidad-García, K.L., Herrera-Cabrera, B.E. 2016. Sistemas de producción de *Vanilla planifolia* Jacks. ex Andrews y conservación de variantes silvestres en la Huasteca Potosina. *Agroproductividad*, 9 (9):13-15. <http://www.colpos.mx/wb/index.php/agroproductividad/agroproductividad-2016#.WPZVhvnhCUk>
33. Leija-Loredo, G., **Reyes-Hernández, H.**, Reyes-Pérez, O., Flores-Flores, J.L., Saha-gún-Sánchez, F.J. 2016. Cambios en la cubierta vegetal, usos de la tierra y escenarios futuros en la región costera del estado de Oaxaca, México. *Madera y Bosques*, 22 (1):125-140. <http://myb.ojs.inecol.mx/index.php/myb/article/view/481/656>
34. Rios Guayasamín, P., Guimaraes Peixoto, R., Torrico Albino, J.C., **Reyes Hernández H.** 2016. Value chains for organic products in neighboring municipalities of Rio de Janeiro, Brazil. *Agroecology and sustainable food systems*, 41 (4):103-122. <http://dx.doi.org/10.1080/21683565.2015.1137531>
35. Negrete Sánchez L.O., Aguirre Rivera, J.R., Pinos Rodríguez, J.M., **Reyes Hernández H.** 2016. Beneficio de la parcelación de los agostaderos comunales del ejido El Castañón, municipio Catorce, San Luis Potosí: 1993-2013. *Agrociencia*, 50:511-532. <http://www.colpos.mx/agrocien/Bimestral/2016/may-jun/art-11.pdf>
36. Gil-Antonio, A. y **Reyes-Hernández, H.** 2015. Gestión integral del agua desde un enfoque social, hacia una economía ecológica. *NÓESIS*, 24 (47):160-174. <https://doi.org/10.20983/noesis.2015.1.6>
37. Gaytán Jiménez, E., Rosales González, M., **Reyes Hernández, H.**, Díaz-Barriga Martínez, F., Calderón Hernández, J. 2015. Prevalencia de dificultades emocionales, conductuales y cognitivas en niños de escenarios urbanos con diferentes grados de marginación. *Revista de Psicología y Ciencias del Comportamiento*, 6 (1):57-74. <http://www.revistapcc.uat.edu.mx/index.php/RPC/article/view/110>
38. **Humberto Reyes**, Blanca Vazquez, Carmen Jasso, Miguel Aguilar. 2014. Tree species composition in tropical forest remnants of highly deforested regions. The case of the Huasteca Potosina region, México. *Natural Resources*, 5:1020-1030. <http://dx.doi.org/10.4236/nr.2014.516086>
39. Gil-Antonio, M.A., **H. Reyes-Hernández**, L.E. Márquez Míreles, Cardona Benavides, A. 2014. Disponibilidad y uso eficiente del agua en zonas rurales. *Investigación y Ciencia*, 63:67-73. <http://www.uaa.mx/investigacion/revista/>
40. Larraga Lara R., Aguilar Robledo, M., **Reyes Hernández, H.**, Fortanelli Martínez, J. 2014. La sostenibilidad de la vivienda tradicional: una revisión del estado de la cuestión. *Revista de Arquitectura*, 16:126-133. <http://dx.doi.org/10.41718/RevArq.2014.16.1.10ISSN:1657-0308Arquitectura>

41. Latofski-Robles, M., A. Aguirre-Muñoz, F. Méndez-Sánchez, **H. Reyes-Hernández**, S. Schlüter. 2014. Prioritizing restoration actions for the islands of Mexico. *Monographs of the Western North American Naturalist*, 7:435-441. <https://doi.org/10.3398/042.007.0133>
42. **Humberto Reyes**, Nelson Montoya, Javier Fortanelli, Miguel Aguilar-Robledo, José García. 2013. Metodologías participativas aplicadas al análisis de la deforestación del bosque de niebla en San Luis Potosí, México. *Bios et forets des tropiques*, 318 (4):27-39. <https://doi.org/10.19182/bft2013.318.a20515>
43. Sahagún Sánchez, F.J., Castro Navarro J., **Reyes Hernández H.** 2013. Distribución geográfica de la avifauna en la Sierra Madre Oriental, México: un análisis regional de su estado de conservación. *International Journal of Tropical Biology*, 61 (2):897-925. <http://dx.doi.org/10.15517/rbt.v61i2.11233>
44. Pinos-Rodríguez, J.M., García-López, J.C., Aguirre-Rivera, J.R. **Reyes-Hernández, H.** 2013. Participatory cartography in a traditional goat production system of a smallholder community in northern México. *Tropical and subtropical Agroecosystems*, 16:215-222. <http://www.redalyc.org/pdf/939/93928324002.pdf>
45. José G. Rivera, Valente Vázquez, **Humberto Reyes**, Oscar Reyes, Nicolas Caretta. 2012. Potencialidades y desafíos del turismo y ecoturismo en el estado de San Luis Potosí: expectativas para alcanzar el desarrollo regional. *PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, 10 (3):289-301. <http://www.redalyc.org/pdf/881/88123060006.pdf>
46. Oscar Reyes, Valente Vázquez, **Humberto Reyes**, Nicolás Caretta, José G. Rivera. 2012. Potencial turístico de la región Huasteca Potosina del estado de San Luis Potosí, México. *Revista Economía, Sociedad y Territorio*, XII (38):249-275. <http://www.redalyc.org/pdf/111/11122403009.pdf>
47. Leija-Loredo, G., **H. Reyes-Hernández**, J. Fortanelli-Martínez, G. Palacio-Aponte. 2011. Situación actual del bosque de niebla en el estado de San Luis Potosí, México. *Investigación y Ciencia*, 53:3-11. <http://www.redalyc.org/pdf/674/67421408001.pdf>
48. Delgado-Carranza, C., Bautista, F., Orellana-Lanza, R. **Reyes-Hernández, H.** 2011. Classification and agroclimatic zoning using the relationship between precipitation and evapotranspiration in the estate of Yucatán, Mexico. *Investigaciones Geográficas*, 75:51-60. <http://scielo.unam.mx/pdf/igeo/n75/n75a5.pdf>
49. Patricia Solis, Fabian Araya..... **Humberto Reyes**, May Yuan. 2011. Climate change and Hazards in the America. International Interdisciplinary Research, Directions and Opportunities. *Association of American Geographers*. ISBN:0615408338.

50. Garrett Broad, Donovan Campbell, Tim Frazier, Peter Howe, Felipe Murtinho, **Humberto Reyes Hernandez**. 2010. Visualization of Slow-Developing Hazards: Influencing Perceptions and Behaviors to Facilitate Adaptation Planning. Climate change and Hazards in the Americas. Association of American Geographers, Washington D.C. [http://www.aag.org/galleries/project-programs-files/Visualization\\_of\\_SlowDeveloping\\_Hazards.pdf](http://www.aag.org/galleries/project-programs-files/Visualization_of_SlowDeveloping_Hazards.pdf)
51. Sahagún S.F.J., **Reyes H.**, Flores, J.L., Chapa, L. 2011. Modelización de escenarios de cambio potencial en la vegetación y uso del suelo en la Sierra Madre Oriental de San Luis Potosí, México. *Journal of Latin American Geography*, 10 (2):65-85. <http://dx.doi:10.1353lag/2011.0029>
52. Ferney-Leonel, H., M. Aguilar-Robledo, **H. Reyes-Hernández**. 2010. Factores sociodemográficos y niveles de participación en la gestión de la cuenca hidrográfica del Río Valles, oriente de México. *Revista Prospectiva*, 15:263-293. <http://revistapropectiva.univalle.edu.co/index.php/prospectiva/article/view/367>
53. Vázquez, V., O. Reyes, J. G. Rivera, M. Nicolás, **H. Reyes**. 2010. Evaluación de los atractivos naturales para el desarrollo del ecoturismo en la región Huasteca de San Luis Potosí, México. *Cuadernos de Turismo*, 25:229-245. <http://www.redalyc.org/pdf/398/39813352011.pdf>
54. **Reyes, H.**, Aguilar, M., Aguirre, J.R., Fortanelli, J. 2008. Spatial configuration of land-use/land-cover in the Pujal-Coy project area, Huasteca potosina region, Mexico. *AMBIO*, 37 (5):381-389. <http://dx.doi.org/10.1579/07-A-294.1>
55. **Reyes, H.**, Aguilar-Robledo, M., Aguirre, J.R., Trejo, R. I. 2006. Cambios en la cubierta vegetal y uso del suelo en el área del proyecto Pujal-Coy, San Luis Potosí, México. *Investigaciones Geográficas*, 59:26-42. <http://dx.doi.org/10.14350/ig.30019>
56. **Reyes, H.**, Aguilar-Robledo, M., Aguirre, J.R., Trejo, R.I. 2005. Estrategias de producción agropecuaria y uso del suelo en el área del proyecto Pujal-Coy, San Luis Potosí, México. *VETAS*, VII (19):77-96.
57. **Reyes-Hernández, H.**, Cortina-Villar, S., Perales-Rivera, H., Kauffer-Michel, E., Pat-Fernández, J.M. 2003. Efecto de los subsidios y apoyos gubernamentales sobre la deforestación durante el período 1990-2000 en la región de Calakmul, Campeche. *Investigaciones Geográficas*, 51:89-112. <http://www.scielo.org.mx/pdf/igeo/n51/n51a7.pdf>
58. **Reyes, H.**, Aguilar-Robledo, M., Aguirre, J.R., Trejo, R.I. 2001. La intervención territorial del Estado y el desarrollo regional (el caso del proyecto de riego Pujal-Coy de San Luis Potosí). *Acta Científica Potosina*, 16 (142):57-74.

59. Carrizales, L., Batres, L., Ortiz, D., Mejía, J., Yáñez, L., García, E., **Reyes, H.**, Díaz-Barriga, F. 1999. Efectos en salud asociados con la exposición a residuos Peligrosos. *Scientiae Naturae*, 2:5-28. <http://ambiental.uaslp.mx/docs/FDB-ResPeligrosos.pdf>

## Libros

1. **Humberto Reyes Hernández**, Juan Antonio Reyes Agüero, Alejandro Durán Fernández. 2021. Desafíos para la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. UASLP. San Luis Potosí, SLP. 249 p. ISBN: 978 607 535 254-1.
2. Miguel Aguilar Robledo, **Humberto Reyes Hernández**. 2021. Interacciones. Geografía. Libro de secundaria, primer grado. Pearson Educación. México, DF., 248 p. ISBN: 978-607-32-5556-1.
3. **Humberto Reyes Hernández**, Alejandro Duran Fernández, Francisco Javier Sahagun Sanchez. 2019. Biodiversidad y conservación de ecosistemas de la Región Prioritaria para la Conservación Xilitla. UASLP-UAG-CONANP-RBSAT-FMCN. Guadalajara, Jal. 162 p. ISBN: 978 607 535 102-5.
4. Miguel Aguilar Robledo, **Humberto Reyes Hernández**, Oscar Reyes Pérez. 2019. La Historia Ambiental en México. Estudios de caso. UASLP. San Luis Potosí, SLP. 125 p. ISBN: 978 607 535 103-2.
5. **Humberto Reyes Hernández**, José Arturo de Nova Vázquez, Alejandro Durán Fernández. 2018. Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. Biodiversidad y acciones para su conservación. UASLP-CONANP-RBSAT-FMCN-UAT. San Luis Potosí, SLP. 188 p. ISBN: 978 607 535 054-7.
6. **Humberto Reyes**, Carlos Morera, Oscar Reyes. 2017. Geografía Ambiental: métodos y técnicas desde América Latina. Editorial Universidad Nacional, Heredia Costa Rica. 238 p. ISBN 978-9977-65-477-5.
7. Miguel Aguilar Robledo, **Humberto Reyes Hernández**. 2012. Geografía de México y el mundo, comprensión del espacio geográfico por conceptos, habilidades y actitudes. Libro de primero de secundaria. Pearson Educación. México, DF., 240 p. ISBN: 978 607 321 220-5.

## Capítulos en libros

1. Benjamin Rontard y **Humberto Reyes Hernández**. 2022. Emission Trading System and forest: learning from the experience of New Zealand. En: S. Lucatello (Ed).

- Towards an emissions trading system in Mexico: rationale, design and connections with the global climate agenda*. Springer Climate, Switzerland, pp. 169-189. ISBN: 978-3-030-82758-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-82759-5\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-82759-5_9)
2. Vianney Rivera Muñiz, José Romeo Tinajero, Juan Rogelio Aguirre Rivera y **Humberto Reyes Hernández**. 2021. Avances en el conocimiento sobre las aves. En Humberto Reyes Hernández, Juan Antonio Reyes Agüero, Alejandro Durán Fernández (Eds). *Desafíos para la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa*. UASLP. San Luis Potosí, SLP. pp. 49-80. ISBN: 978 607 535 254-1.
  3. **Humberto Reyes Hernández**, Judith E. Corpus Saldaña, Alejandro Durán Fernández 2021. Evaluación del cumplimiento del programa de manejo de la Reserva. En Humberto Reyes Hernández, Juan Antonio Reyes Agüero, Alejandro Durán Fernández (Eds). *Desafíos para la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa*. UASLP. San Luis Potosí, SLP. pp. 187-204. ISBN: 978 607 535 254-1.
  4. Alma R. Bojórquez Vargas, Romano G. Segrado Pavón y **Humberto Reyes Hernández**. 2021. Planeación rural participativa y desarrollo turístico. El caso del ejido los Sabinos Dos en la Huasteca Potosina. En: López Moreno, I. (Coord). *Políticas públicas y gestión social del campo en México*. AMER, México. pp. 187-206. ISBN: 978-607-9293-43-7.
  5. **Humberto Reyes Hernández**. 2019. Dinámica espacio temporal de la cubierta forestal. En: Humberto Reyes Hernández, Alejandro Duran Fernández, Francisco Javier Sahagún Sánchez (Coords). *Biodiversidad y conservación de ecosistemas de la Región Prioritaria para la Conservación Xilitla*. UASLP-UAG-CONANP-RBSAT-FMCN. Guadalajara, Jal. pp. 32-45. ISBN: 978 607 535 102-5.
  6. Dioselina E. Torres García, **Humberto Reyes Hernández**, Carlos A. Muñoz Robles y Erika Galarza Rincón. 2019. Caracterización físico-geográfica del bosque húmedo de montaña. En: Humberto Reyes Hernández, Alejandro Duran Fernández, Francisco Javier Sahagún Sánchez (Coords). *Biodiversidad y conservación de ecosistemas de la Región Prioritaria para la Conservación Xilitla*. UASLP-UAG-CONANP-RBSAT-FMCN. Guadalajara, Jal. pp. 46-59. ISBN: 978 607 535 102-5.
  7. Carolina Orta Salazar, **Humberto Reyes Hernández**, Juan Antonio Reyes Agüero, Carlos Arturo Aguirre Salado. 2019. Retos en la implementación de la Norma Mexicana de Carbono, en el ejido Ollita del Pino. 2019. En: Humberto Reyes

- Hernández, Alejandro Duran Fernández, Francisco Javier Sahagún Sánchez (Coords). *Biodiversidad y conservación de ecosistemas de la Región Prioritaria para la Conservación Xilitla*. UASLP-UAG-CONANP-RBSAT-FMCN. Guadalajara, Jal. pp. 144-157. ISBN: 978 607 535 102-5.
8. Rangel Rivera Coral, **Humberto Reyes Hernández**, Guillermo Martínez de la Vega, Miguel Aguilar Robledo. 2019. Unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMA). En: *La biodiversidad en San Luis Potosí. Estudio de estado*. CONABIO, México. pp. 355-361. ISBN: 978 607 857 031-7.
  9. **Humberto Reyes Hernández**. 2019. Deforestación y fragmentación de los bosques y selvas. En: *La biodiversidad en San Luis Potosí. Estudio de estado*. CONABIO, México. pp. 139-144. ISBN: 978 607 857 031-7.
  10. Hugo Ferney Leonel, Miguel Aguilar Robledo, **Humberto Reyes Hernández**, Pedro Medellín Milán. 2019. Reconstrucción histórica de los cambios ambientales en la cuenca del Río Valles, México. En: Miguel Aguilar Robledo, Humberto Reyes Hernández, Oscar Reyes Pérez. *La Historia Ambiental en México. Estudios de caso*. UASLP. San Luis Potosí, SLP. pp. 83-95. ISBN 978 607 535 077-3.
  11. **Humberto Reyes**, Erika Galarza, Blanca M. Vazquez. 2018. Dinámica de los cambios en la cubierta vegetal y usos de la tierra 1996-2016. En: Humberto Reyes Hernández. José Arturo de Nova Vázquez, Alejandro Durán Fernández (Coords.). *Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. Biodiversidad y acciones para su conservación*. UASLP-CONANP-RBSAT-FMCN-UAT. San Luis Potosí, SLP. pp. 111-130. ISBN 978 607 535 054-7.
  12. Blanca M. Vazquez, **Humberto Reyes**, Miguel Aguilar, José G. Rivera. 2018. Participación local y reconocimiento territorial. En: Humberto Reyes Hernández. José Arturo de Nova Vázquez, Alejandro Durán Fernández (Coords.), *Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. Biodiversidad y acciones para su conservación*. UASLP-CONANP-RBSAT-FMCN-UAT. San Luis Potosí, SLP. pp. 131-146. ISBN 978-607-535-054-7.
  13. **Humberto Reyes Hernández**, Sandra A. Montoya Gandarillas, Dioselina E. Torres García, Erika Galarza Rincón, Alejandro Duran Fernández, Francisco Javier Sahagún Sánchez. 2017. Recuperación y restauración del bosque de niebla en la RPC Xilitla, San Luis Potosí, México. En: Jean Françoise Mas (compilador). *Análisis y modelación de patrones y procesos de cambio*. CIGA-UNAM. Morelia, Mich. pp. 1-22. ISBN 978-607-30-0117-5.

14. **Humberto Reyes**, Olivia Sosa, Gerardo Palacio, Laura Yáñez. Impacto ambiental de bancos de material en áreas protegidas. 2017. En: Humberto Reyes, Carlos Morera y Oscar Reyes (Eds). *Geografía Ambiental: métodos y técnicas desde América Latina*. Editorial Universidad Nacional, Heredia Costa Rica. pp. 163-186. ISBN 978-9977-65-477-5.
15. Erika Galarza, **Humberto Reyes**, Gerardo Palacio. Percepción remota e instrumentos cualitativos para evaluar el aprovechamiento maderable del mezquital en la Llanura de Rioverde, San Luis Potosí. 2017. En: Humberto Reyes, Carlos Morera y Oscar Reyes (Eds). *Geografía Ambiental: métodos y técnicas desde América Latina*. Editorial Universidad Nacional, Heredia Costa Rica. pp. 187-206. ISBN 978-9977-65-477-5.
16. **Humberto Reyes**. 2015. La decisión más difícil. 2015. En: Francisco Bautista Zúñiga y Víctor Manuel Luna Pabello (Eds). *Consejos a los jóvenes con vocación científica*. Editorial Skiu. México pp. 116-132. ISBN 978-607-96883-0-1.
17. **Humberto Reyes-Hernández**, Gregorio Leija-Loredo, Francisco Sahagún-Sánchez y Nelson Montoya-Toledo. 2013. Situación actual y escenarios futuros de los procesos de deforestación en la Sierra Madre Oriental, San Luis Potosí, México. Análisis basado en geotecnologías y métodos participativos. En: Carlos Morera Beita, Marilyn Romero Vargas y Luis F. Sandoval Murillo (Eds). *Geografía, Paisaje y Conservación*. IPHG-UNA, Costa Rica. pp. 129-160. ISBN 978-9930-9489-0-3.
18. Mendoza M. y **H. Reyes**. 2011. Los sistemas de información geográfica y su aplicación al manejo de recursos naturales. En: Francisco Bautista (Editor). *Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales*. INE, México DF. pp. 639-674. ISBN 978-607-02-2127-9.
19. **Reyes H.** 2008. ¿Trabajo o estudio?: una decisión difícil. En Francisco Bautista (Editor). *Consejos a los jóvenes que quieren ser científicos*. CIGA-UNAM-CIDEM. Morelia, Mich. pp. 65-77. ISBN 978-968-9529-05-7.
20. **Reyes, H.,** M. Aguilar-Robledo, J. R. Aguirre, M. Silva e I. Trejo. 2007. Caracterización de fragmentos arbóreos y razones de su permanencia en el área del proyecto Pujal-Coy. En: Oliver Chassot y Carlos Morera (Eds). *Corredores biológicos: Acercamiento conceptual y experiencias en América*. Centro Científico Tropical/Universidad Nacional Costa Rica. Costa Rica. pp. 85-104.

## **Productos de asesorías especializadas**

1. Programa de adaptación al cambio climático. Región Central de la Sierra Madre Oriental. 2013. CONANP-GIZ. México, 104 p.
2. Análisis multiescalar de vulnerabilidad al cambio climático de ecosistemas terrestres prioritarios y estrategias de vida de la población rural en la Madre Oriental. 2013. SEMARNAT-CONANP-GIZ. México, 99 p.
3. Programa de adaptación al cambio climático en el Corredor ecológico de la Sierra Madre Oriental. 2013. CONANP-GIZ. México, 66 p.
4. GEO Task US-09-01a: Critical Earth Observations Priorities. Ecosystems societal benefit area: Part two. 2010. Group on Earth Observation. 70 p.
5. GEO Task US-09-01a. Critical Earth Observation Priorities. Final report. 2010. Group on Earth Observation. 80 p.
6. GEO Task US-09-01a. Critical Earth Observation Priorities. Final report to the UIC-Cross-SBA Analysis. 2010. Group on Earth Observation. 87 p.
7. Plan estatal de Desarrollo 2009-2015. Eje III-Desarrollo Regional Sustentable 2010. Gobierno del Estado de San Luis Potosí. 180 p.
8. Áreas prioritarias para el manejo y Conservación en el estado de San Luis Potosí, México. 2009. SEDARH, Gobierno del Estado. 152 p.
9. Evaluación y actualización del Plan estatal de Desarrollo 2003-2009. 2007. Gobierno del estado de San Luis Potosí. 144 p.

## **Informes técnicos**

1. Caracterización de encinares tropicales (*Quercus oleoides*) en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa y su área de influencia. 2017. CONANP/PROCOCODES/3698/2017. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 45 p.
2. Fortalecimiento de las acciones de restauración del bosque de niebla en la RPC Xilitla. 2016. PROCER/CCER/DRNEySMO/XILITLA/12/2016. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 53 p.
3. Actualización del estudio sobre el cambio de uso de suelo en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa y su área de influencia y su relación con los componentes socioeconómicos y productivos. 2016. CONANP/PROCOCODES/5416/2016. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 45 p.



4. Acciones para el manejo y restauración del bosque mesófilo de montaña en la RPC Xilitla. 2015. PROCER/DRNEySMO/XILITLA/10/2015 Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 71 p.
5. Estrategia de investigación aplicada para el fortalecimiento, innovación y competitividad de la producción de vainilla en México. Caracterización agroecológica de la vainilla (*Vanilla* sp) en la Huasteca Potosina. 2015. Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos. 18 p.
6. Acciones de conservación de psitácidos en la Sierra del Abra Tanchipa. 2014. PROCER/DRNESMO/TANCHIPA/06/2013. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. 69 P.
7. Plan de Desarrollo Social Municipal del Municipio de San Antonio. 2010. SEDESOL. 317 p.
8. Plan de Desarrollo Social Municipal del Municipio de Tancanhuitz. 2010. SEDESOL. 342 p.
9. Plan de Desarrollo Social Municipal del Municipio de Huehuetlán. 2010. SEDESOL. 332. p.
10. Manejo y conservación de los bosques de niebla del ejido La Palma, San Luis Potosí. 2010. Fundación PRODUCE. 47 p.
11. Zona de protección forestal y refugio de la flora y fauna silvestre Sierra de Álvarez. 1998. Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental. 65 p.
12. Propuesta de área natural protegida Tancojol. 1998. Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental. 41 p.

### **Memorias en extenso en congresos**

1. **Humberto Reyes**, Blanca M. Vázquez, Miguel Aguilar, José G. Rivera y Alejandro Durán. 2017. Dinámica de los cambios en los usos de la tierra y la cubierta vegetal en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa y su área de influencia, en el estado de San Luis Potosí. *XXII Congreso Nacional SELPER*. Guanajuato, Gto.
2. Ma. de los Ángeles Gil Antonio y **Humberto Reyes-Hernández**. 2013. La participación social. Hacia una gestión integral del agua. *XVII Convención Anual ANEAS*. Acapulco Guerrero.
3. Gregorio Leija-Loredo, **Humberto Reyes-Hernández**, Javier Fortanelli-Martínez y Gerardo Palacio-Aponte. 2012. Dinámica espacio-temporal del bosque mesofilo de montaña en la región fisiográfica Sierra Madre Oriental, San Luis Potosí, México.

*Congreso Latinoamericano de prevención de riesgos y medio ambiente.* Santiago de Chile.

4. **Humberto Reyes**, Valente Vázquez, Nicolás Caretta, Oscar Reyes y José G. Rivera. 2009. Impacto ambiental de las actividades ecoturísticas en el estado de San Luis Potosí, México. *VIII Seminario de Investigación urbano-regional ACIUR*. Bogotá, Colombia.
5. V. Vázquez, O. Reyes, J. G. Rivera, M. Nicolás y **H. Reyes**. 2009. Valoración territorial de los atractivos naturales para el desarrollo del ecoturismo en la región Huasteca del estado de San Luis Potosí, México. *12° Encuentro de Geógrafos de América Latina*. Montevideo, Uruguay.
6. Sahagún-Sánchez, F. J., **H. Reyes-Hernández**, J. L. Flores y A. G. Navarro-S. 2009. Dinámica espacio-temporal de la transformación en la cubierta vegetal y su impacto sobre la distribución y conservación de la avifauna en la región de la Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí. *VII Convención sobre Medio Ambiente y desarrollo*. La Habana, Cuba.
7. Montoya T., J. N; **Reyes H.**, H., Aguilar R., M. y Fortanelli M., J. 2009. La deforestación en dos comunidades indígenas de la Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí, México. *VII Convención sobre Medio Ambiente y desarrollo*. La Habana, Cuba.
8. **Reyes-Hernández**, H., L. Olvera-Vargas, F. Sahagún-Sánchez, J.F. Mass-Causel. 2009. Transformations of the forest cover and future scenarios in the Sierra Madre Oriental, physiographic region, San Luis Potosí, Mexico. *Proceedings, 33th International Symposium of Remote Sensing of Environment*. Conference paper. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879891478&partnerID=MN8TOARS>
9. Aguilar M., A. Betancourt, **H. Reyes**, V. Vázquez, J. G. Rivera, N. Caretta y E. Delgado. 2007. La Formación ambiental y la sustentabilidad en las carreras de la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades de la UASLP. *1er Coloquio Nacional de Aportaciones de la Innovación educativa a la Sociedad del Conocimiento*. México DF.
10. Aguilar Y., F. Bautista, O. Frausto, J. Pacheco, C. Delgado, R. Orellana, **H. Reyes**. 2007. Vulnerabilidad a la degradación de las aguas subterráneas de Yucatán, México: un enfoque hidropedológico. *XVII Congreso Latinoamericano de la ciencia del suelo*. León, Gto.
11. Enríquez L. **H. Reyes**, B. Vázquez. 2007. Impacto ambiental de la transformación de un fragmento de selva y propuestas para su conservación. *Memorias del 14° Verano de la Ciencia de la UASLP*. San Luis Potosí, S.L.P.

12. **Reyes, H.**, M. Aguilar-Robledo, J. R. Aguirre, J. Fortanelli e I. Trejo. 2003. Cambios en el uso del suelo asociados a los factores físicos en el área del proyecto Pujal-Coy. *II Congreso Internacional de Ordenamiento del Territorio*. México. Toluca, Edo. México.
13. **Reyes, H.**, M. Aguilar-Robledo, J. R. Aguirre e I. Trejo. 2003. El proyecto Pujal-Coy, en el oriente de San Luis Potosí: cambios en el uso del suelo e impacto sobre la cubierta vegetal, 1973-2003. *9º Encuentro de Geógrafos de América Latina*. Mérida, Yuc.
14. **Reyes Hernández, H.**, Calderón Hernández J., Ortiz Pérez D. y Díaz-Barriga Martínez F. 1995. Evaluación de fuentes contaminantes en el valle agrícola Mexquitic-Ahualulco *Memorias del 1er Verano de la Ciencia UASLP*. San Luis Potosí, S.L.P.

### Artículos de divulgación

1. Karina L. Trinidad y **Humberto Reyes**. 2016. Aroma a vainilla, tesoro oculto en la Huasteca Potosina. *Universitarios Potosinos*. 196:4-8. <http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Doce/Universitarios%20Potosinos%20196.pdf>
2. Edgar G. Leija, **Humberto Reyes** y Javier Fortanelli. 2012. La importancia del bosque de niebla. *Universitarios Potosinos*. 159:10-15. <http://www.uaslp.mx/Spanish/Administracion/comsoc/divulgacion/univpoto/Documents/2012/agos-to.pdf>
3. **Reyes H.**, V. Vázquez, N. Caretta, J. Rivera, O. Reyes. 2008. El ecoturismo en el estado de San Luis Potosí. *Ciencia San Luis*. Año 3 No. 34.

---

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

---

### Dirección de tesis

#### DOCTORADO

1. **Bertha Yazmin González Áviles.** Doctorado en Ciencias Ambientales, PMPCA. Sostenibilidad de la apicultura y flora nectar-polinífera en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. En proceso
2. **Ulises Antonio Alemán Contreras.** Doctorado en estudios Latinoamericanos, PELTS. Impactos del fracking en la configuración territorial de las cuencas Cuyana, Argentina y Burgos, México. En proceso.
3. **Benjamin Nicolas Franck Rontard.** Doctorado en Ciencias Ambientales, PMPCA. Progress and limits of carbon markets in México: analysis of the national emissions trading system. Concluida, enero, 2021.
4. **Karina Lizbeth Trinidad García.** Doctorado en Ciencias Ambientales, PMPCA. Manejo y conservación de *Vanilla planifolia* en los sistemas agroforestales tradicionales de la Huasteca Potosina. Concluida, febrero, 2020.
5. **Claudia Rosina Bara.** Doctorado en Ciencias Ambientales, PMPCA. Implicaciones y viabilidad de la certificación orgánica participativa como instrumento para promover la producción orgánica y los mercados locales en San Luis Potosí. Concluida, enero, 2018.
6. **Carolín Dorothea Antoni.** Doctorado en Ciencias Ambientales, PMPCA. Dynamics of livelihood and land use/cover change in a tropical social-ecological system in the Huasteca Potosina Region. Concluida, diciembre, 2017.
7. **María de los Angeles Gil Antonio.** Doctorado en Ciencias Ambientales, PMPCA. Disponibilidad, uso y gestión del agua en comunidades rurales del Altiplano y Huasteca Potosina. Concluida, agosto, 2015.
8. **Francisco Javier Sahagún Sánchez.** Doctorado en Ciencias Ambientales, PMPCA. Dinámica espacio-temporal de las transformaciones en la cobertura vegetal y el cambio del uso del suelo en la Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí y sus efectos potenciales sobre la distribución de la avifauna. Concluida, agosto, 2012.

## MAESTRÍA

1. **Lucía Calla Durandal.** Maestría en Ciencias Ambientales, ENREM. Conservation of Ramsar mangroves' buffer zone in the gulf of Guayaquil, Ecuador. En proceso.
2. **Osmar Farías Garduño.** Maestría en Ciencias Ambientales, ENREM. Environmental governance and decentralized cooperation: prospective considerations for sustainable regional development facing climate change. En proceso
3. **Dulce Olivia Hernández.** Maestría en Ciencias Ambientales, PMPCA. Diseño e implementación de sistemas energéticos participativos en comunidades rurales de la zona media de San Luis Potosí. En proceso.
4. **Gabriela Francisco Ambrosio.** Maestría en Ciencias Ambientales, PMPCA. Potencial de captura de carbono en áreas forestales de San Luis Potosí. En proceso.
5. **Judith Elisa Corpus Saldaña.** Maestría en Ciencias Ambientales, PMPCA. Áreas prioritarias para la conservación con potencial para ser incorporadas al esquema ADVC en la región de la Sierra Madre Oriental, San Luis Potosí. Concluida, junio, 2022.
6. **Melisa Hincapie Agudelo.** Maestría en Ciencias Ambientales, ENREM. From mountains to the coast: using birds' data to enhance connectivity in the sugar cane landscape of Campos Dos Goytacases, Brazil. Concluida, septiembre, 2021.
7. **Manuel Alfredo Martínez Huerta.** Maestría en Ciencias Ambientales, PMPCA. Identificación de sitios para la restauración de suelos en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa, San Luis Potosí. Concluida, diciembre, 2019.
8. **Columba Marcelli Sanchez.** Maestría en Ciencias Ambientales, ENREM. Connectivity for conservation: a systematic approach to link relevant areas for conservation with Biosphere Reserve Sierra del Abra Tanchipa. Concluida, agosto, 2019.
9. **Sonia Steffany Recinos Brizuela.** Maestría en Ciencias Ambientales, ENREM. A Coastal Vulnerability Index for Sea Turtle Conservation Management in Tortuguero National Park, Costa Rica. Concluida, agosto, 2019.
10. **Laura Natalia Vaca Pardo.** Maestría en Ciencias Estudios Latinoamericanos PELTS. Comunicación participativa como estrategia de conservación de la biodiversidad. Los casos de la Huasteca Potosina, México y el Valle del Cauca, Colombia. Concluida, marzo, 2019.
11. **Carolina Orta Salazar.** Maestría en Ciencias Ambientales, PMPCA. 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. Concluida, octubre, 2018.
12. **Marcella Ulrike Sobisch.** Maestría en Ciencias Ambientales, ENREM. The potential of agroecology as a tool for resilience-based ecosystem stewardship. Assesment regarding the introduction of agroecological practices within the Maya Biosphere Reserve's, buffer zone (Petén, Guatemala). Concluida, septiembre, 2018.
  13. **Clemens Gerhard Brauer.** Maestría en Ciencias Ambientales, ENREM. Participative development of a sustainable vanilla pod drying process for small-scale vanilla producers in the Huasteca Potosina, México. Concluida, noviembre, 2017.
  14. **Blanca Margarita Vazquez Villa.** Maestría en Ciencias Estudios Latinoamericanos PELTS. Conservación y acciones institucionales en Áreas Naturales Protegidas. Los casos de la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa, México y el Parque Nacional Piedras Blancas, Costa Rica. Concluida, julio, 2017.
  15. **Nadine Stöcker.** Maestría en Ciencias Ambientales, ENREM. Value chain analysis of bolivian quinoa as an organic fair trade product. Concluida, octubre 2016.
  16. **Karina Lizbeth Trinidad García.** Maestría en Ciencias Ambientales, PMPCA. Caracterización agroecológica de la vainilla (*Vanilla planifolia*) en la Huasteca potosina. Concluida, agosto, 2014.
  17. **Fernanda Oliveira de Souza.** Maestría en Ciencias Ambientales, ENREM. A community-based approach for managing forest patches in the Atlantic forest of Brazil. A case study of the micro watershed Barranco dos Mendes, Rio de Janeiro state. Concluida, agosto, 2014.
  18. **Karina Lizeth Calderillo Granados.** Maestría en Ciencias Ambientales, PMPCA. Vulnerabilidad social y sequía en las regiones Media y Huasteca Potosina. Concluida, febrero, 2014.
  19. **Edgar Gregorio Leija Loredó.** Maestría en Ciencias Ambientales, PMPCA. Cambios en la cubierta vegetal y uso del suelo y escenarios futuros del paisaje en tres municipios de la región costera del estado de Oaxaca, México. Concluida, noviembre, 2013.
  20. **Andrea Terán Valdez.** Maestría en Ciencias Ambientales ENREM. A biological corridor for the Sierra Madre Oriental (San Luis Potosí): biological and socio-economical assessment of long-term viability. Concluida, agosto, 2013.

21. **Adriana González González.** Maestría en Ciencias Ambientales, ENREM. Payments for environmental services in the Huasteca Potosina: forest cover impacts at regional level and socio-economic impacts at local level. Concluida, agosto, 2013.
22. **Pedro Damían Ríos Guayasamín.** Maestría en Ciencias Ambientales ENREM. Characterization of value chains structure of organic products in Rio de Janeiro (case study on Cachoeiras de Macacú and Nova Friburgo). Concluida, agosto, 2012.
23. **Mariam Latofski Robles.** Maestría en Ciencias Ambientales ENREM. Restoration priorities for Mexican islands. Concluida, julio, 2012.
24. **Olivia Sosa García.** Maestría en Ciencias Ambientales, PMPCA. Impacto ambiental de los bancos de materiales no metalicos en las regiones Media y Huasteca del estado de San Luis Potosí. Concluida, enero, 2012.
25. **Jose Nelson Montoya Toledo.** Maestría en Ciencias Ambientales, PMPCA. Diagnóstico participativo de los procesos de deforestación en dos comunidades de la Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí. Concluida, diciembre, 2009.

#### LICENCIATURA

1. **Vianney Estefanía Rivera Muñiz.** Licenciatura en Geografía. Diversidad de ave de la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra. En proceso, 2022.
2. **Rebeca Abrego Unzueta.** Licenciatura en Geografía. Movilidad ciclistas como alternativa sostenible en la capital de San Luis Potosí. En proceso, 2022.
3. **Jesús Emmanuel Herrera Reyes.** Licenciatura en Geografía. Fragmentación y conectividad del paisaje alrededor de la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa, San Luis Potosí. Concluida, marzo, 2022.
4. **Héctor Iván Zavala Hernández.** Licenciatura en Geografía. Estimación del riesgo asociado al confinamiento de residuos peligrosos en Méxquitic de Carmona, SLP. Concluida, septiembre, 2021.
5. **Dulce Arely Morales Salas.** Licenciatura en Geografía. Atlas municipal de San Vicente Tancuayalab, SLP. Concluida, julio, 2021.
6. **Víctor Anael González Mar.** Licenciatura en Geografía. Atlas municipal de Armadillo de los Infante, SLP. Concluida, julio, 2021.
7. **Jessica Guerrero Martínez.** Licenciatura en Geografía. Atlas municipal de Vanegas, SLP. Concluida, julio, 2021.
8. **Alejandro Juárez Grimaldo.** Licenciatura en Geografía. Atlas municipal de Tierra Nueva, SLP. Concluida, julio, 2021.

9. **Luis Enrique Acosta Torres.** Licenciatura en Geografía. Distribución potencial de los encinares tropicales (*Quercus oeloides*) y sitios prioritarios para su restauración en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. Concluida, mayo 2019.
10. **Sandra Alejandra Montoya Gandarillas.** Licenciatura en Geografía. Acciones para la restauración del bosque mesófilo de montaña en el ejido Coronel José Castillo. Concluida, octubre 2017.
11. **Dioselina Estephany Torres García.** Licenciatura en Geografía. Situación actual del área protegida Porción boscosa del estado de San Luis Potosí. Xilitla, S.L.P. Concluida, junio 2017.
12. **Carolina Hernández Oliva.** Licenciatura en Geografía. Experiencia profesional en la Comisión Nacional Forestal, SLP como prestadora de servicios profesionales para el Programa de Compensación Ambiental. Concluida, junio 2017.
13. **Sandra Lizeth Martínez Contreras.** Licenciatura en Geografía. Impacto de la sequía en la producción de caña de azúcar para piloncillo en el municipio de San Antonio, S.L.P. Concluida, diciembre 2015.
14. **Regina Escobar Carmona.** Licenciatura en Geografía. Impacto ambiental en la cobertura vegetal generado por la implementación del proyecto carretero Rioverde-Valles, subtramo Rayón-La Pitahaya. Concluida, marzo 2013.
15. **Coral Eloisa Rangel Rivera.** Licenciatura en Geografía. Conservación y aprovechamiento de la vida silvestre en las unidades de manejo ambiental en el estado de San Luis Potosí. Concluida, diciembre 2012.
16. **Erika Galarza Rincón.** Licenciatura en Geografía. Situación actual del aprovechamiento del mezquite en la región media de San Luis Potosí. Concluida, septiembre, 2011.
17. **Eduardo López Moreno.** Licenciatura en Geografía. Distribución espacial del vector transmisor del dengue y su respuesta a la variabilidad y cambio climático. Concluida, julio, 2011.
18. **Gregorio Leija Loredó.** Licenciatura en Geografía. Análisis espacio-temporal y caracterización del bosque mesófilo de montaña en la región de la Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí. Concluida, diciembre 2010.
19. **Blanca M. Vazquez Villa.** Licenciatura en Geografía. Deforestación y fragmentación de las selvas bajas en la planicie Huasteca Potosina y su efecto en los mamíferos grandes-medianos. Concluida, diciembre, 2009.



20. **Julio Cesar Errejón Gómez.** Licenciatura en Geografía. Autogestión participativa como una alternativa para el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales. Estudio de caso ejido Coronel José Castillo, Xilitla, SLP. Concluida, mayo, 2009.
21. **Ma. del Carmen Jasso Gordo.** Ing. Agroecólogo. Permanencia de fragmentos arbóreos en el área del proyecto Pujal-Coy. Concluida, julio, 2005.

## **Participación en comités tutelares**

### **DOCTORADO**

1. Elda Barbosa Briones, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, junio 2019.
2. Adrian Flores Aguilar, Doctorado en Estudios Latinoamericanos, UASLP. Tesis concluida, mayo 2019.
3. Efraín Gaytan Jimenez, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, enero 2018.
4. Julio Cesar Errejon Gómez, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, junio 2017.
5. Mónica Martínez Acuña, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, enero, 2017.
6. Amaranta Arellano Rivas, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, diciembre, 2016.
7. Luis Octavio Negrete Sanchez, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, agosto, 2016.
8. Hugo Ferney Leonel, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, diciembre, 2011.
9. Rebeca Isabel Martínez Salinas, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, junio 2011.

### **MAESTRÍA**

1. Rogelio Santana Arias, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, septiembre 2020.
2. Guillermo Javier Sánchez Fuentes, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, febrero 2019.
3. Sandra Lizeth Martínez Contreras, Asuntos Políticos y Políticas Públicas, COLSAN. Tesis concluida, septiembre, 2018.
4. Veronica Osorio Carmona, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, agosto 2017.
5. Cinthya Sarahí Balleza Gallardo, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, mayo, 2017.
6. Luis Carlos Trenty Very, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, febrero, 2016.
7. Gabriela Isabel Alva Alvarez, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, Agosto, 2016.
8. Luisa Aldrete Flores-Daran, Ciencias Ambientales ENREM, UASLP. Tesis concluida, agosto, 2015.
9. Ulises Pinea Manzano, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, noviembre, 2013.
10. Gabriel Rubio Mendez, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, agosto, 2013.

11. Andrea Giraldo Aria, Ciencias Ambientales ENREM, UASLP. Tesis concluida, agosto, 2013.
12. Yei Yasmín Rentería Guzman, Ciencias Ambientales, UASLP. Tesis concluida, junio 2011.
13. Bertha Yazmín González Avilés, Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad, CATIE. Tesis concluida, abril 2011.
14. Mónica Ribeiro Palacios, Ciencias Aplicadas, IPICYT. Tesis concluida, octubre, 2007.

#### LICENCIATURA

1. Gonzalo Gómez Castillo, Geografía, UASLP. Tesis concluida, julio 2016.
2. Daniela Estrada Romero, Geografía, UASLP. Tesis concluida, marzo 2015.
3. Manuel Alfredo Martínez Huerta, Geografía, UASLP. Tesis concluida, diciembre 2014.
4. Marco Antonio Martínez Costilla, Geografía, UASLP. Tesis concluida, agosto 2013.
5. Juana María Eguía del Pozo, Geografía, UASLP. Tesis concluida, diciembre 2011.
6. Claudia Ivett Flores Orduña, Geografía, UASLP. Tesis concluida, julio 2011.
7. Guillermo Ascensión Rodríguez Rangel, Geografía, UASLP. Tesis concluida, enero 2010.

#### **Sinodal de exámenes**

##### DOCTORADO

1. Benjamin Rontard, Ciencias Ambientales, UASLP, enero 2021.
2. Elda Barbosa Briones, Ciencias Ambientales, UASLP, junio 2019.
3. Adrian Flores Aguilar, Estudios Latinoamericanos, mayo 2019.
4. Efraín Gaytan Jimenez. Ciencias Ambientales, UASLP, enero 2018.
5. Claudia Rosina Bara. Ciencias Ambientales, UASLP, enero 2018.
6. Caroline Dorothe Antoni. Ciencias Ambientales, UASLP, diciembre 2017.
7. Julio Cesar Errejon Gómez. Ciencias Ambientales, UASLP, agosto 2017.
8. Mónica Martínez Acuña. Ciencias Ambientales, UASLP, enero 2017.
9. Amaranta Arellano Rivas. Ciencias Ambientales, UASLP, diciembre 2016.
10. Luis Octavio Negrete Sanchez. Ciencias Ambientales, UASLP, agosto 2016.
11. María de los Ángeles Gil Antonio. Ciencias Ambientales, UASLP, agosto 2015.
12. Gerardo Hernández Cendejas. Geografía, UNAM, noviembre 2012.
13. Francisco Javier Sahagún Sánchez. Ciencias Ambientales, UASLP, agosto 2012.
14. Carlos Arredondo León. Geografía, UNAM, mayo 2012.

15. Hugo Ferney Leonel, Ciencias Ambientales, UASLP, diciembre 2011.
16. Rosa de Lourdes Romo Campos. Ciencias Ambientales, UASLP, julio 2011.
17. Rebeca Isabel Martínez Salinas. Ciencias Ambientales, UASLP, junio 2011.

## MAESTRÍA

1. Andrea Daniela González Martell. Ciencias Ambientales, UASLP, septiembre 2020
2. Manuel Alfredo Martínez Huerta. Ciencias Ambientales, UASLP, diciembre, 2019.
3. Columba Marcelli Sanchez. Ciencias Ambientales, ENREM, UASLP, agosto, 2019.
4. Sonia Steffany Recinos Brizuela. Ciencias Ambientales, ENREM, UASLP, agosto, 2019
5. Laura Natalia Vaca Pardo. Estudios Latinoamericanos, UASLP, marzo, 2019
6. Carolina Orta Salazar, Ciencias Ambientales, UASLP, noviembre 2018.
7. Marcella Ulrike Sobisch. Ciencias Ambientales, ENREM, septiembre, 2018.
8. Sandra Lizeth Martínez Contreras. Asuntos Políticos y Políticas Públicas, COLSAN, septiembre, 2018.
9. Clemens Gerhard Brauer. Ciencias Ambientales ENREM, UASLP, noviembre 2017.
10. Blanca Margarita Vázquez Villa. Estudios Latinoamericanos, UASLP, julio, 2017.
11. Nadine Stöcker. Ciencias Ambientales ENREM, UASLP, octubre 2016.
12. Gabriela Isabel Alva Alvarez. Ciencias Ambientales, UASLP, agosto 2016.
13. Claudia Ruíz Rivera. Ciencias Ambientales, UASLP, julio 2015.
14. Fernanda Oliveira De Souza. Ciencias Ambientales ENREM, UASLP, agosto 2014.
15. Karina Lizbeth Trinidad García. Ciencias Ambientales, UASLP agosto 2014.
16. Karina Lizeth Calderillo Granados. Ciencias Ambientales, UASLP, febrero 2014.
17. Edgar Gregorio Leija Loredó. Ciencias Ambientales, UASLP, noviembre 2013.
18. Andrea Terán Valdez. Ciencias Ambientales ENREM, UASLP, agosto 2013.
19. Adriana González González. Ciencias Ambientales ENREM UASLP, agosto 2013.
20. Andrea Giraldo Arias. Ciencias Ambientales ENREM, UASLP, agosto 2013.
21. Pedro Ríos Guayasamín. Ciencias Ambientales ENREM, UASLP, agosto 2012.
22. Mariam Latofski Robles. Ciencias Ambientales ENREM, UASLP, julio 2012.
23. Ana Olivia Sosa García. Ciencias Ambientales, UASLP, enero 2012.
24. Julio Cesar Errejon Gómez. Ciencias Ambientales, UASLP, diciembre 2011.
25. José Nelson Montoya Toledo. Ciencias Ambientales, UASLP diciembre 2009.
26. Haydeé Carbajal Esquivel. Ciencias Ambientales, UASLP, enero 2008.
27. Mónica Ribeiro Palacios. Ciencias Aplicadas, IPICYT, octubre 2007.

## LICENCIATURA

1. Luis Enrique Acosta Torres, mayo 2019.
2. Sandra Alejandra Montoya Gandarillas, octubre 2017.
3. Dioselina Esthepahy Torres García, junio 2017.
4. Gonzalo Gómez Castillo, julio 2016.
5. Sandra Lizeth Martínez Contreras, noviembre 2015.
6. Daniela Estrada Romero, marzo 2015.
7. Manuel Alfredo Martínez Huerta, diciembre 2014.
8. Jaime Castro Navarro, febrero 2014.
9. Marco Antonio Martínez Costilla, agosto 2013.
10. Regina Escobar Carmona, marzo 2013.
11. Coral Eloisa Rangel Rivera, diciembre 2012.
12. Juana María Eguía del Pozo, diciembre 2011.
13. Erika Galarza Rincón, septiembre 2011.
14. Claudia Ivett Flores Orduña, julio 2011.
15. Eduardo López Moreno, julio 2011.
16. Edgar Gregorio Leija Loredó, diciembre 2010.
17. Guillermo Ascensión Rodríguez Rangel, enero 2010.
18. Blanca Margarita Vazquez Villa, diciembre 2009.
19. Julio Cesar Errejón Gómez, mayo 2009.
20. Mariana Beatriz González Sánchez, noviembre 2008.

## **Anfitrión de estudiantes del Verano de la Ciencia**

1. Mayra Ruth Orozco Ruiz, Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca, XXIX Verano de la Investigación Científica. Octubre 2019.
2. Marisela Martínez García, Facultad de Ciencias Biológicas, UAA. 14 Verano de la Ciencia de la Región Centro. Agosto, 2012.
3. Gabriela Zacamolpa Sanchez, Instituto Tecnológico de Zacapoastla, XXII Verano de la Investigación Científica. Agosto 2012.
4. Elizabeth Alvarez del Castillo, Facultad de Ingeniería, UASLP. 18° Verano de la Ciencia de la Región Centro. Agosto 2012.
5. Ma. de Lourdes Enríquez Macías. Facultad de Ciencias Químicas, UASLP, Noveno Verano de la Ciencia de la Región Centro. Agosto 2007.

6. Alma Luz Cortés Licona. Facultad de Ciencias Biológicas, UAA. Quinto Verano de la Ciencia de la Región Centro. Agosto, 2003.

### **Tutoría de alumnos**

1. 2021: 16 alumnos de la licenciatura en Geografía.
2. 2020: 24 alumnos de la licenciatura en Geografía.
3. 2019: 15 alumnos de la licenciatura en Geografía.
4. 2018: 15 alumnos de la licenciatura en Geografía.
5. 2017: 16 alumnos de la licenciatura en Geografía.
6. 2016: 18 alumnos de la licenciatura en Geografía.
7. 2015: 17 alumnos de la licenciatura en Geografía.
8. 2014: 17 alumnos de la licenciatura en Geografía.
9. 2013: 15 alumnos de la licenciatura en Geografía.
10. 2012: 15 alumnos de la licenciatura en Geografía.
11. 2011: 12 alumnos de la licenciatura en Geografía.
12. 2010: 12 alumnos de la licenciatura en Geografía.
13. 2009: 12 alumnos de la licenciatura en Geografía.
14. 2008: 8 alumnos de la licenciatura en Geografía.
15. 2007: 8 alumnos de la licenciatura en Geografía.
16. 2006: 8 alumnos de la licenciatura en Geografía.
17. 2005: 8 alumnos de las licenciaturas en Geografía e Historia.
18. 2004: 14 alumnos de las licenciaturas en Antropología, Geografía e Historia.
19. 2003: 14 alumnos de las licenciaturas en Antropología, Geografía e Historia.

---

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CONSULTORIA Y ASESORÍAS ESPECIALIZADAS

---

### Responsable

1. Caracterización y priorización de sitios para la restauración de suelos basada en Sistemas de Información Geográfica en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. Financiado por el Fondo de Apoyo a la Investigación UASLP (C19-FAI-05-77.77), vigencia 2019-2020.
2. Cambios en la cubierta vegetal y usos de la tierra en la Región Prioritaria para la Conservación Xilitla. Financiado por el Fondo de Apoyo a la Investigación UASLP (C17-FAI-06-46.46), vigencia 2017-2018.
3. Caracterización de los encinares tropicales (*Quercus oleoides*) en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa y su área de influencia. CONANP/PROCOCODES/3698/2017. Financiado por CONANP, vigencia 2017.
4. Fortalecimiento de las acciones de restauración del bosque de niebla en la RPC Xilitla. PROCER/CCER/DRNEySMO/XILITLA/12/2016. Financiado por CONANP, vigencia 2016.
5. Actualización del estudio sobre el cambio de uso de suelo en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa y su área de influencia. CONANP/PROCOCODES/5416/2016. Financiado por CONANP, vigencia 2016.
6. Acciones para el manejo y restauración del bosque mesófilo de montaña en la RPC Xilitla. PROCER/CCER/DRNEySMO/XILITLA/10/2015. Financiado por CONANP, vigencia 2015.
7. Estrategia de investigación aplicada para el fortalecimiento, innovación y competitividad de la producción de vainilla en México, subproyecto: Vainilla en la Huasteca potosina. Financiado por los Fondos Sectoriales SAGARPA-CONACYT (2012-04-190442), vigencia 2013-2015.
8. Cambio climático y gestión de Áreas Naturales Protegidas (PN: 10.9070.3-001.00). Proyecto de consultoría para la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), vigencia 2011-2012.
9. La agricultura orgánica como alternativa de desarrollo rural sustentable. Implicaciones y viabilidad del modelo para las condiciones de la Huasteca potosina.

Financiado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), vigencia 2010-2012.

10. Los procesos de deforestación en la región Huasteca potosina, sus implicaciones ante el cambio climático y escenarios futuros. Financiado por los Fondos Sectoriales SEMARNAT-CONACYT (SEMARNAT-2006-C01-23754), vigencia 2008-2011.
11. Riqueza biológica en relictos de selva en la Planicie Huasteca de San Luis Potosí. Financiado por el programa My Community Our Earth-American Association Geographers, vigencia 2007-2008.
12. Estrategias de producción agropecuaria en la subregión planicie costera del Golfo de México, San Luis Potosí. Financiado por el Fondo de Apoyo a la Investigación, UASLP (C06-FAI-03-28.31), vigencia 2006-2007.
13. Mejoramiento del proceso de enseñanza-aprendizaje de las asignaturas Análisis e interpretación de mapas (M0205agh) y de Sistemas de Información Geográfica, (M0404ag0) de las licenciaturas en Antropología, Historia y Geografía, mediante la inclusión de material cartográfico y software especializado. Financiado por el Fondo de Apoyo a la Docencia UASLP, vigencia 2003-2004.

### **Participante**

1. Propuesta de investigación e incidencia para transitar a un sistema energético social y ambientalmente sustentable en la Zona Media del estado de San Luis Potosí. Financiado por FORDECYT-PRONACES-2021, vigencia 2021. Responsable: Dra. Mildred Quintana.
2. Propuesta de ordenamiento ecológico de la actividad turística en la costa sur-occidental del Pacífico mexicano con base en la asimilación económica del territorio. Financiado por CONACYT-Ciencia Básica, vigencia 2009-2012. Responsable: Dr. Oscar Reyes Pérez.
3. Aplicación de los índices de paisaje para evaluar la conectividad ecológica en áreas de amortiguamiento en tres regiones tropicales de América Latina. Financiado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (proyectos de Cooperación Técnica 2011) participantes Universidad Nacional de Costa Rica-Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México-Universidad de Sao Paulo, Brasil.
4. Programa de acción ante el cambio climático del estado de San Luis Potosí. Financiado por el CONACYT-Programa de investigación sobre cambio climático (S0010-2008-1), vigencia 2009-2012. Responsable: Dr. Pedro Medellín Milán.



5. Manejo y conservación de los relictos de bosque de niebla del ejido La Palma, San Luis Potosí. Financiado por la Fundación PRODUCE. vigencia 2008-2011. Responsable: Dr. Javier Fortanelli Martínez.
6. Potencial natural y socioeconómico del ecoturismo en el estado de San Luis Potosí. Financiado por los Fondos Mixtos CONACYT-Gobierno del Estado de San Luis Potosí (FMSLP-2006-CO1-62933), vigencia 2007-2008. Responsable: Dr. Valente Vázquez Solís.
7. Proyecto Integral de la Coordinación de Ciencias Sociales para el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional. Proyecto de Fortalecimiento Institucional financiado por Secretaría Educación Pública, vigencia 2006-2007. Responsable: Dr. Miguel Aguilar Robledo.
8. Proyecto de desarrollo para el Cuerpo Académico de Ciencias Sociales y Humanidades. Financiado por Secretaría Educación Pública, vigencia 2006-2009. Responsable: Dr. Miguel Aguilar Robledo.
9. Evaluación y Actualización del Plan Estatal de Desarrollo 2003-2009 de San Luis Potosí. Financiado por Gobierno del Estado de San Luis Potosí, vigencia 2006-2007. Responsable: Dr. Miguel Aguilar Robledo.
10. Sistemas de producción agropecuaria y evolución del uso del suelo en el área del proyecto Pujal-Coy, de San Luis Potosí. Proyecto de investigación financiado por los Fondos Mixtos CONACYT-Gobierno del Estado de San Luis Potosí (FMSLP-2002-5715), vigencia 2003-2005. Responsable: Dr. Miguel Aguilar Robledo.

---

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

---

### Ponente

1. Distribución actual y potencial de *Vanilla planifolia* y acciones para su conservación en la Huasteca Potosina. XXIII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Antigua, Guatemala, octubre 2019.
2. Dinámica espacio-temporal de la fragmentación y deforestación en el área protegida "Porción Boscosa de San Luis Potosí" y acciones para su conservación. XXIII Congreso Nacional de Geografía. Cozumel, Q. Roo., octubre, 2018.
3. Implicaciones ambientales de la integración territorial en la región del Bajío. Coloquio Regional "Competitividad y sostenibilidad: Desafíos y oportunidades para la región Centro-Occidente de México". León, Gto., septiembre 2018
4. Dinámica de los cambios en los usos de la tierra y la cubierta vegetal en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa y su área de influencia. XXII Congreso Nacional SELPER. Guanajuato, Gto., septiembre 2017
5. Recuperación y restauración del bosque de niebla en la RPC Xilitla, San Luis Potosí, México. Simposio sobre Modelado de patrones y procesos de cambio. Morelia, Mich., abril 2017.
6. Transformación de espacios forestales y el pago por servicios ambientales como estrategia de conservación en la Sierra Madre Oriental, México. VII Simposio de la Sociedad Latinoamericana y Caribeña de Historia Ambiental. Quilmes, Argentina, octubre, 2014.
7. Cambios en la cubierta vegetal, usos de la tierra y escenarios futuros en la región costera del estado de Oaxaca, México. Reunión temática "El ordenamiento territorial en América Latina: los casos de México y Argentina". San Luis Potosí, SLP., agosto, 2014.
8. Modelos de agricultura orgánica en la Huasteca Potosina. III Congreso de Desarrollo Local. La Habana, Cuba, noviembre, 2013.
9. Geography in the Americas. 2013 Annual Meeting of the Association of American Geographers. Los Angeles CA, EE. UU, abril, 2013.
10. Dinámica de la cobertura y uso del suelo ante los escenarios de cambio climático en la región de la Sierra Madre Oriental de San Luis Potosí. 2° Congreso Nacional de Investigación en Cambio climático. México, DF., octubre, 2012

11. Situación actual de las Áreas Naturales Protegidas en México. III Taller Internacional de Espacios de Conectividad y Zonas de Amortiguamiento. San José, Costa Rica, septiembre, 2012.
12. Impact of deforestation on arboreal communities & mammals in the Huasteca lowland, México. 32nd Internacional Geographical Congress. Colonia, Alemania, agosto, 2012.
13. Spatial temporal analysis on magroves of the Pacif mexican coast, Regional Geographic Conference 2011. Santiago, Chile, noviembre, 2011.
14. Cambios ambientales en la cuenca del río Valles. 1er Simposio de Historia Ambiental. San Luis Potosí, SLP., noviembre, 2011.
15. Aportes de la Geografía a la conservación ambiental. 13° Encuentro de Geógrafos de América Latina. San José, Costa Rica, julio, 2011.
16. Geovisualización y modelamiento espacial, herramientas básicas de la geografía moderna. XXVIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Geografía. San Luis Potosí, SLP., octubre, 2010.
17. Fortaleciendo la sustentabilidad de la vivienda indígena en la Huasteca Potosina. VI Seminario Internacional de Conservación del Patrimonio. Morelia, Mich. Julio, 2010.
18. Deforestación y cambio ambiental en la región fisiográfica Sierra Madre Oriental, San Luis Potosí, México (1973-2023). V Simposio Latinoamericano y Caribeño Historia Ambiental. La Paz, BCS., junio, 2010.
19. Distribución espacial del vector transmisor del dengue (*Aedes aegyty*) y su respuesta a la variabilidad y cambio climático en las regiones Media y Huasteca de San Luis Potosí. Proyectos de investigación apoyados por la UASLP. San Luis Potosí SLP., diciembre, 2009.
20. Impacto ambiental de las actividades ecoturísticas en el estado de San Luis Potosí, México. VIII Seminario de Investigación urbano-regional ACIUR. Bogotá, Colombia, septiembre, 2009.
21. Áreas prioritarias para la conservación en el estado de San Luis Potosí, México. VII Convención sobre Medio Ambiente y desarrollo. La Habana, Cuba, junio, 2009.
22. Transformations of the forest cover and future scenarios in the Sierra Madre Oriental, physiographic region, San Luis Potosí, Mexico. 33th International Symposium of Remote Sensing of Environment. Stressa, Italia, mayo, 2009.

23. Land-use/land-cover change and species richness. The case of forest fragments in the lowlands region, Eastern of San Luis Potosí, México. 2009 Annual Meeting of the Association of American Geographers. Las Vegas, NV, EE. UU, abril, 2009.
24. Consejos a los jovenes que quieren ser científicos. Jueves de la Ciencia. Centro de Investigación y Desarrollo del estado de Michoacán. Morelia, Mich., febrero, 2009.
25. Disminución de la riqueza biológica en las selvas de la planicie Huasteca, México, durante el periodo 1960-2005. IV Simpósio da Sociedade Latino-americana e Caribenha de Historia Ambiental. Belo Horizonte, Brasil, mayo, 2008.
26. Loss of biodiversity and environmental scenarios in 2025 in the Sierra Madre Oriental, San Luis Potosí, México. 104<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association of American Geographers. Boston, MA., EE. UU, abril, 2008.
27. Impacto ambiental de la transformación de un fragmento de selva y propuestas para su conservación. XXV Encuentro Nacional de Estudiantes de Geografía. Guadalajara, Jal., octubre, 2007.
28. Estrategias de producción agropecuaria y uso de suelo en la Planicie Huasteca de San Luis Potosí. XV Encuentro de Investigadores de la Huasteca. Cd. Valles, SLP., octubre, 2007.
29. Los Sistemas de producción agrícola de la Planicie Huasteca. 3er Congreso de Investigación de la UASLP. San Luis Potosí, SLP., septiembre, 2007.
30. Local participation and natural resources management. The case of forest fragment in high deforested areas. Geography in the Americas. La Serena, Chile, mayo, 2007.
31. Propuesta de corredores biológicos a pequeña escala en la Planicie Huasteca potosina, México. Seminario Taller Internacional de Corredores Biológicos: Socializando experiencias. San José, Costa Rica, febrero, 2007.
32. Evolución y caracterización del uso del suelo en el área del proyecto Pujal-Coy de San Luis Potosí, México 1973-2000. Seminario del Cuerpo Académico de Ecología Tropical. Mérida, Yuc., julio 2006.
33. Participación local y manejo de recursos comunales: el caso de San José de la Peña, Villa de Guadalupe, San Luis Potosí. XVII Congreso Nacional de Geografía Acapulco 2006. Acapulco, Gro., marzo 2006.
34. La transformación de la cubierta arbórea y sus implicaciones en la modificación de los regímenes de precipitación y temperatura en la región Huasteca Potosina. Reunión Anual SELPER-México. Puerto Vallarta, Jal., noviembre, 2005.

35. Manejo de los recursos comunales basado en cartografía colaborativa en San José de la Peña, Villa de Guadalupe, SLP, México. Reunión de la Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas. Morelia, Mich., octubre, 2005.
36. Caracterización de remanentes arbóreos y razones de su permanencia en el área del proyecto Pujal-Coy, San Luis Potosí, México. 10° Encuentro de Geógrafos de América Latina. Río de Janeiro, Brasil, abril, 2005.
37. Farmer's productive strategies and land use change in the Pujal-Coy project area, eastern San Luis Potosi, México. 101<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association of American Geographers. Denver CO, EE. UU, abril, 2005.
38. Caracterización de relictos de selva baja en la planicie Huasteca potosina, México. Reunión Anual SELPER-México 2004. Juriquilla, Qro., noviembre, 2004.
39. Los saldos de un desastre ambiental: remanentes arbóreos en el área del proyecto Pujal-Coy, San Luis Potosí, México, su importancia y necesidad de conservación. XIII Encuentro de Investigadores de la Huasteca. Jalpan de Serra, Qro. Septiembre, 2004.
40. Percepción remota y sistemas de información geográfica aplicados al manejo de recursos naturales. Seminario de Riesgo Ambiental y Geológico. San Luis Potosí, SLP., junio, 2004.
41. The Soil Factor as Determining of the Farming Activities in the Pujal-Coy Area, Eastern San Luis Potosi, Mexico. 100<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association of American Geographers. Philadelphia, PA., EE. UU, marzo, 2004.
42. La experiencia del tronco común en las licenciaturas impartidas en la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades de la UASLP. IV Simposio de Enseñanza de la Geografía en México. Xalapa, Ver., marzo, 2004.
43. Cambios en el uso del suelo asociados a los factores físicos en el área del proyecto Pujal-Coy, San Luis Potosí. II Congreso Internacional de Ordenamiento del Territorio. México. Toluca, Edo. Méx., noviembre, 2003.
44. Cambios en la cobertura de la tierra e impacto sobre la vegetación en el área del proyecto Pujal-Coy, San Luis Potosí. 9° Encuentro de Geógrafos de América Latina. México. Mérida, Yuc., julio, 2003.
45. Land Use Change Patterns in the Two-Stage Pujal-Coy Project, Eastern San Luis Potosi, Mexico. 99<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association of American Geographers. Nuevo Orleans, LO, EE. UU, marzo, 2003.

46. Los subsidios y apoyos gubernamentales en el sector rural y su influencia en los procesos de deforestación. Seminario sobre Políticas y Herramientas para la conservación y manejo de los Bosques. Chetumal, QR., noviembre, 2001.

#### **En coautoría**

1. Pagos por captura de carbono en el mercado voluntario en México. XV Congreso de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica. Puebla, Pue., septiembre, 2018.
2. Viabilidad de la implementación de proyectos forestales de captura de carbono en Xilitla, México. Noveno Simposio Internacional del carbono en México. Álamos, Son., mayo, 2018.
3. Mercado de carbono y servicios ecosistémicos en regiones de alta biodiversidad. El caso de la Huasteca Potosina. IX Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (RELACIEM). San Luis Potosí. SLP, octubre, 2017.
4. Cambios de uso de suelo en un contexto de resiliencia en un sistema socio-ecológico. 3er Congreso Internacional de la Red de Medio Ambiente. Querétaro, Qro., mayo 2017.
5. Dinámicas espacio-temporales y su influencia en el ciclo adaptativo el en sistema socioecológico Laguna del Mante, SLP, México. Sexto Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Chihuahua, Chih., octubre, 2016.
6. Parcelación de los agostaderos comunales del ejido Castañón y anexos, Catorce SLP. 1er Congreso internacional de desarrollo sustentable: Enfoques, aplicaciones y perspectivas. Toluca, Edo, Mex., noviembre, 2014. Coautores: Luis O. Negrete, Rogelio Aguirre, Juan M. Pinos.
7. Etnobotánica y participación comunitaria para la gestión local de los bosques en la Sierra Madre Oriental, SLP, México. XI Congreso Latinoamericano de Botánica. Salvador Bahia, Brasil, octubre 2014. Coutores: Ulises Pineda, Javier Fortanelli, Miguel Aguilar.
8. Diagnóstico de los agroecosistemas asociados a vainilla en la Huasteca Potosina. IX Congreso Mexicano de Etnobiología. San Cristobal de las Casas, Chis., mayo, 2014. Coautores: Karina Trinidad, Jose Luis Flores, Javier Sahagún.
9. Participatory Mapping and GIS to Rescue Indigenous Geographical Knowledge: A Case Study from Eastern San Luis Potosi, Mexico. IGU 2013. Kyoto Regional Conference. Kyoto, Japón, agosto 4-9, 2013. Coautores: Miguel Aguilar-Robledo, Gerardo Hernández, Valente Vázquez.

10. Cambios en la cubierta vegetal/uso de suelo y escenarios futuros en tres municipios de la costa de Oaxaca. IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa, Tabasco marzo 18-22, 2013. Coautores: Edgar G. Leija-Loredo, Oscar Reyes y Jose Luis Flores.
11. Evaluación del impacto potencial del cambio en el uso del suelo sobre la distribución de la avifauna. XIX Reunión Anual SELPER-México. Morelia, Michoacán, octubre 2011
12. Estudio geográfico, ecológico y etnobotánico de un relicto de bosque de niebla de San Luis Potosí, México. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile, octubre, 2010.
13. Modelación de los procesos de cambio de uso de suelo en la Sierra Madre Oriental. XIV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San José, Costa Rica, noviembre, 2010.
14. Implementation of a group decision making process for sustainable management resources in Sierra Madre Oriental, México. 2010 ALIO/INFORMS International Meeting. Buenos Aires, Argentina, abril, 2010
15. Evaluación multicriterio de los procesos de cambio de uso de suelo en la Sierra Madre Oriental. IV Encuentro de la Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio. Zapopan, Jal., noviembre, 2009.
16. Inventario de parques y jardines en la zona conurbada de la ciudad de San Luis Potosí. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina, octubre, 2009
17. Dinámica espacio-temporal de la transformación en la cubierta vegetal y su impacto sobre la distribución y conservación de la avifauna en la región de la Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí. VII Convención sobre Medio Ambiente y desarrollo. La Habana, Cuba, junio, 2009
18. La deforestación en dos comunidades indígenas de la Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí, México. VII Convención sobre Medio Ambiente y desarrollo. La Habana, Cuba, junio, 2009.
19. Valoración territorial de los atractivos naturales para el desarrollo del ecoturismo en la región huasteca del estado de San Luis Potosí. 12° Encuentro de Geógrafos de América Latina. Montevideo, Uruguay, abril 2009.
20. Las visiones del territorio mexicano en la historiografía de la mitad del siglo IX: de Humboldt a Orozco y Berra. IV Simpósio da Sociedade Latino-americana e Caribenha de Historia Ambiental. Belo Horizonte, Brasil, mayo, 2008.

21. Potencial natural y socioeconómico para el desarrollo del ecoturismo en el estado de San Luis Potosí: un estudio de caso. IV Seminario Internacional de Conservación del Patrimonio. Mérida, Yuc., abril 2008.
22. Vulnerabilidad a la degradación de las aguas subterráneas de Yucatán, México: un enfoque hidropedológico. XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. León, Gto., septiembre, 2007.
23. Cuantificación del impacto en actividades agropecuarias con sensores de alta resolución, SIG y modelos multivariados de simulación. Estudio de caso: Huasteca Potosina. Reunión Anual SELPER-México. Puerto Vallarta, Jal., noviembre, 2005.
24. Clasificación de imágenes de satélite Landsat, MSS y ETM+ con el sistema de Información Geográfica ILWIS 3.2. El caso de la Huasteca Potosina. Reunión Anual SELPER-México. Puerto Vallarta, Jal., noviembre, 2005.
25. La tenencia de la tierra en comunidades indígenas y mestizas de la Huasteca como fundamento para una gestión sostenible de los recursos naturales. Cambios, continuidades y problemas agrarios e hídricos en México 1856-1956. San Luis Potosí, SLP., noviembre, 2005.
26. Cartografía participativa, tenencia de la tierra y uso de los recursos naturales en comunidades indígenas y mestizas de la Huasteca. III Congreso Internacional de Ordenación del Territorio. Guadalajara, Jal., septiembre, 2005.

#### **4.3. Organizador**

1. Introducción al manejo del Mapa Digital v.5.01. Cursos de actualización permanente. CCSyH-UASLP. Diciembre. 2012.
2. Herramientas de SIG para el análisis y modelado espacial. Cursos de actualización permanente. CCSyH-UASLP. Junio 2012.
3. Geoestadística aplicada a la generación de escenarios ambientales e inventario de recursos naturales. Seminario permanente del Cuerpo Académico de Ciencias Sociales. San Luis Potosí, SLP. Octubre, 2007.



---

## ACTUALIZACIÓN ACADÉMICA

---

1. Curso e-teaching- How to teach with e-learning ITT-CNDR-UASLP. 40 hrs. julio 2014.
2. Taller temático: Desarrollo sustentable y cambio climático, los retos de la implementación de estrategias de adaptación y mitigación. UASLP, San Luis Potosí, SLP, enero, 2013.
3. Curso: Herramientas de SIG y modelado espacial. UASLP, San Luis Potosí, SLP, junio, 2012.
4. Curso: Evaluación de Impacto Ambiental. IPICYT, San Luis Potosí, SLP, Julio, 2010.
5. Curso: Integration of research on climate change and hazards. Panamerican Advanced Studies Institute. NSF-AAG-IPGH-UNEP-USGS-NCA-UTP. Panamá, Panamá, junio, 2010.
6. Curso: Escenarios de Cambio Climático. Construcción, uso e importancia en el manejo del riesgo ante el cambio climático. 15 hrs. Agenda Ambiental, UASLP-Centro de Ciencias de la Atmosfera, UNAM. San Luis Potosí. SLP. Febrero, 2010.
7. Taller de Fomento cinegético. 20 hrs. SEDARH-SEMARNAT, San Luis Potosí. SLP. Septiembre, 2009.
8. Taller de Mercados Verdes. 16 hrs. SEDARH-SEMARNAT, San Luis Potosí. SLP. Noviembre, 2008.
9. Temas selectos de Geografía Avanzada (SIG avanzado). 24 hrs. CIGA-ITC, Morelia, Mich. Marzo, 2008.
10. Biodiversidad y tecnologías geográficas. 40 hrs. MyCOE-AAG, Panamá, República de Panamá. Febrero, 2008.
11. Taller de identificación de áreas prioritarias para la conservación en el estado de San Luis Potosí. SEDARH-SEMARNAT. Diciembre, 2007.
12. Seminario: Coaching empresarial. 36 hrs. Tecnológico de Monterrey, Campus San Luis, San Luis Potosí. SLP. Noviembre, 2007.
13. Seminario: Análisis y solución de problemas. 36 hrs. Tecnológico de Monterrey, Campus San Luis, San Luis Potosí. SLP. Noviembre, 2007.
14. Taller de transferencia de resultados del proyecto: Los sistemas de producción de cabras y ovejas en el altiplano potosino: alternativas para incrementar los ingresos de los campesinos en el ejido San José de la Peña, Villa de Guadalupe, SLP. Octubre, 2006.
15. Seminario-Taller: Utilizando ArcView 9 (Arc GIS I) y tecnología GPS. SIGSA, San Luis Potosí, SLP. Junio, 2005.

16. Curso-Taller: Capacitación de Arc GIS v.8.1. 40 hrs., Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, UASLP., San Luis Potosí, SLP. Junio, 2005.
17. 2005 My community, our earth: Geographic learning for sustainable development program. Denver CO, EE.UU. Abril, 2005.
18. Seminario Políticas y Herramientas para la conservación y manejo de los Bosques. Chetumal, QR., noviembre, 2001.
19. Diplomado en computación. 86 hrs., Gobierno del Estado de San Luis Potosí. San Luis Potosí SLP. Noviembre, 1998.
20. Diplomado en Gestión Ambiental y Ecología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí SLP. Agosto, 1996.
  - ❖ Curso 1: Ecología y Biodiversidad (30 hrs.)
  - ❖ Curso 2: Marco legal de la gestión ambiental (40 hrs.)
  - ❖ Curso 3: Elementos de política ecológica (30 hrs.)
  - ❖ Curso 4: Impacto ambiental (40 hrs.)
  - ❖ Curso 5: Contaminación del aire (30 hrs.)
  - ❖ Curso 6: Contaminación del agua (30 hrs.)
  - ❖ Curso 7: Contaminación del suelo (30 hrs.)
  - ❖ Curso 8: Salud ambiental y toxicología (30 hrs.).
21. Curso: Metodología para la evaluación técnica de la reforestación. 30 hrs. SEMARNAP-PRONARE, México DF. Octubre, 1998.

---

## FUNCIONES UNIVERSITARIAS

---

1. Representante de la Facultad ante la Comisión de Categorización de la UASLP.
2. Jefe de Posgrado de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, 2019-2020.
3. Coordinador de la Licenciatura en Geografía, FCSyH, UASLP, 2017-2019.
4. Representante del área de ciencias sociales en la Comisión de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la UASLP, 2017-Presente.
5. Representante del Área de Gestión Ambiental en el Comité Académico del Posgrado Multidisciplinario en Ciencias Ambientales, 2017-2018.
6. Consejero propietario representante de la Facultad de Ciencias Sociales ante el H. Consejo Directivo Universitario, 2015-2017.
7. Miembro de Comité Académico (Área de Gestión) de los Posgrados Multidisciplinarios en Ciencias Ambientales, 2015-2017.
8. Miembro de Comité Académico (representante del Área de Territorio) del Posgrado en Estudios Latinoamericanos en Territoriales Sociedad y Cultura, 2014-2017.
9. Consejero propietario representante de la Facultad de Ciencias Sociales ante el H. Consejo Directivo Universitario, 2014-2015.
10. Representante de la Facultad ante la Comisión de Categorización de UASLP, 2013-2015.
11. Miembro del Comité organizador de la Semana de Ciencias y Tecnología, 2010-2012.
12. Miembro de la Comisión interna del Programa de Becas al Desempeño Académico, 2005-2012.
13. Miembro de la Comisión de la Semana de la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, 2010-2012.
14. Miembro de la Comisión de Cambios de carrera. Enero- julio 2010.
15. Secretario General de la Coordinación de Ciencias Sociales Humanidades, agosto 2005-2009.
16. Miembro de Comité Académico de la Coordinación de Ciencias Sociales Humanidades, 2005-2009.
17. Responsable de la Comisión del Programa de Promoción a la Salud de la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, 2006-2008.

18. Responsable de la Comisión para el Funcionamiento los Cuerpos Académicos de la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, 2006-2007.
19. Responsable de la Comisión del proceso de Admisión de la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, 2004-2009.
20. Participante en la Comisión para la elaboración del reglamento interno de la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, 2007-2008.
21. Comité organizador de la "IV Semana de la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades". Mayo, 2007.
22. Miembro de la Comisión para la elaboración del PIFI, 2003-2009.
23. Aplicador del Examen de Admisión a la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, 2002, 2003, 2004.
24. Responsable del Examen del CENEVAL en el proceso de admisión 2003-2004 de la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, julio 2003.
25. "Primera Semana de la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, 2003.
26. Aplicador del Examen de Ubicación de Inglés del DUI-zona oriente, 2003, 2004.
27. Participante en la organización de la VI Muestra de Opciones Educativas de la UASLP, noviembre, 2002.
28. Elaboración de programas analíticos aprobados por el HCDU:
  - ❖ Protección de áreas naturales
  - ❖ Recursos naturales de México
  - ❖ Matemáticas y estadística para ciencias sociales
  - ❖ Análisis e interpretación de mapas
  - ❖ Fotointerpretación
  - ❖ Percepción remota
  - ❖ Geografía ambiental de México
  - ❖ Sistemas ecológicos terrestres
  - ❖ Desarrollo sustentable.

---

## **PARTICIPACIÓN EN COMITÉS EVALUADORES**

---

### **Evaluador de proyectos**

1. Convocatoria interna de necesidades regionales 2022. Universidad Autónoma de Baja California, diciembre, 2021.
2. Estancias posdoctorales CONACYT, julio, 2021.
3. Premio a la mejor tesis de Maestría en Cartografía, Geodesia y Sistemas de Información Geográfica. Instituto Panamericano de Geografía e Historia, diciembre, 2020.
4. Evaluador de proyectos FIDEICOMISO 18397, COPOCYT, junio, 2020.
5. 21a Convocatoria interna de Apoyo a proyectos de investigación. Universidad Autónoma de Baja California, junio, 2019.
6. Fideicomiso 18397-COPOCYT, junio, 2019.
7. Ciencia Básica. CONACYT, septiembre, 2018.
8. Programa de Fomento I+D, SENACYT-2017. Panamá, febrero, 2018.
9. Premio Universitario 2017. Universidad Autónoma de Tamaulipas, noviembre, 2017.
10. Problemas Nacionales. CONACYT, mayo, 2017
11. 18a Convocatoria interna de Apoyo a proyectos de investigación. Universidad Autónoma de Baja California, mayo, 2015.
12. Programa de Fomento I+D, SENACYT-2014. Panamá, 2015.
13. Programa de Fomento I+D, SENACYT-2012. Panamá, 2012.
14. 16a Convocatoria interna de Apoyo a proyectos de investigación. Universidad Autónoma de Baja California, febrero, 2012. Tres proyectos evaluados.
15. Programa de Fomento I+D, SENACYT. Panamá, 2011. Cinco proyectos evaluados.
16. Programa Revisión Externa de Proyectos I+D, SENACYT. Panamá, 2011. Cuatro proyectos evaluados.
17. Premio Universitario 2010. Universidad Autónoma de Tamaulipas, octubre, 2010.
18. 14a Convocatoria interna de Apoyo a proyectos de investigación. Universidad Autónoma de Baja California, marzo, 2010. Dos proyectos evaluados.
19. Dirección General de Investigación y Posgrado. Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2007-2010. Cuatro proyectos evaluados.
20. 12a Convocatoria interna de Apoyo a proyectos de investigación. Universidad Autónoma de Baja California, enero, 2009. Dos proyectos evaluados.

21. 11a Convocatoria interna de Apoyo a proyectos de investigación. Universidad Autónoma de Baja California, febrero, 2008. Dos proyectos evaluados.

### **Evaluador de Profesores de Tiempo Completo**

1. Facultad de Psicología, UASLP, febrero, 2018.
2. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, UASLP, junio, 2016
3. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, UASLP, noviembre, 2015.
4. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, UASLP, octubre, 2014.
5. Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, UASLP, mayo, 2010.
6. Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades, UASLP, diciembre, 2009.
7. Facultad de Agronomía, UASLP, diciembre, 2009.

### **Dictaminador de artículos y libros**

1. Revista Historia y espacio, noviembre 2021.
2. Forestist, junio 2021.
3. Libro: Muestreo y descripción de perfiles de suelo en campo con objetivos múltiples. Funciones ambientales, taxonomía y estudios detallados, CIGA-UNAM, abril, 2021.
4. Revista del El Colegio de San Luis, abril, 2021
5. Journal of Arid Environments, marzo, 2021.
6. Nova Scientia, marzo, 2021.
7. Revista Mexicana de Ciencias Forestales, enero, 2021.
8. Revista Cartográfica, diciembre, 2020.
9. Geografía Norte Grande, diciembre, 2020
10. Revista Mexicana de Ciencias Forestales, noviembre, 2020.
11. Investigación y Ciencia UAA, enero, 2020.
12. Nova Scientia, noviembre, 2019.
13. Libro: Capital territorial. Base para un desarrollo regional equilibrado y sostenible, ENES León-UNAM, octubre, 2019.,
14. PROSPECTIVA Revista de Trabajo e Intervención Social, febrero, 2019.
15. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales, diciembre, 2018.
16. Biología Tropical, febrero, 2016.
17. INTERCIENCIA, mayo, 2016.
18. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, mayo, 2016.
19. Natural Resources, junio, 2015.

20. Botanical Sciences, mayo, 2014.
21. Universitas Scientiarum, octubre, 2013.
22. Investigaciones geográficas, febrero, 2013.
23. Investigaciones geográficas, mayo, 2012.
24. Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, abril, 2010.
25. Libro: Ordenamiento territorial y participacion social, noviembre 2009.
26. Sociedad y Región, abril, 2008.
27. Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, mayo, 2007.
28. Acta Científica Potosina, abril, 2006.

### **Evaluaciones de grupos de investigación**

1. Evaluador de Cuerpos Académicos y perfil deseable. PRODEP-SEP, septiembre, 2021
2. Evaluador de Cuerpos Académicos y perfil deseable. PRODEP-SEP, septiembre, 2020.
3. Evaluador de Cuerpos Académicos y perfil deseable. PRODEP-SEP, octubre, 2018.
4. Evaluador de Cuerpos Académicos. PROMEP-SEP, noviembre, 2015.

---

## **DISTINCIONES ACADÉMICAS Y RECONOCIMIENTOS**

---

1. Miembro de la Academia Mexicana de las Ciencias. Diciembre, 2019.
2. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (2020-2024). Septiembre, 2019
3. Reconocimiento a Profesores con Perfil Deseable PRODEP, 2019-2024. Noviembre, 2018.
4. Premio Universitario a la Investigación Socio-humanística, Científica y Tecnológica, Modalidad Investigador Consolidado de la UASLP. Octubre, 2018.
5. Líder del Cuerpo Académico Consolidado Territorio, Ambiente y Cultura en América Latina. Julio, 2017
6. Presidente del Consejo Asesor de la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. Septiembre, 2017
7. Miembro del Comité Científico en el XXII Congreso Nacional SELPER-México. Septiembre, 2017.
8. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (2016-2019). Septiembre, 2015.
9. Reconocimiento a Profesores con Perfil Deseable PROMEP (2015-2018). Octubre 2015.
10. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (2012-2015). Septiembre 2014.
11. Reconocimiento a Profesores con Perfil Deseable PROMEP (2012-2015). Junio, 2012.
12. Representante de México en "The Institute for Integration of Research on Climate Change and Hazards in the Americas". AAG-PAIGH-USGS-NCA-UNEP. Marzo, 2010.
13. Evaluador Acreditado RCEA, CONACYT, Área 5. Octubre, 2009.
14. Reconocimiento a Profesores con Perfil Deseable PROMEP (2009-2011). Octubre 2009,
15. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (2009-2011). Septiembre, 2008.
16. Mentor representante de México para la Iniciativa de Biodiversidad en América Central del programa "My community our earth", AAG. Septiembre, 2007.
17. Reconocimiento a Profesores con Perfil Deseable PROMEP (2006-2009). Noviembre, 2006.
18. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel Candidato (2006-2008). Noviembre, 2005.
19. Premio "José Antonio Villaseñor y Sánchez a la Investigación Científica y Tecnológica". Gobierno del estado de San Luis Potosí. Febrero, 2004.