
HUMBERTO REYES HERNÁNDEZ

Profesor-Investigador Tiempo Completo Nivel VI

Licenciatura en Geografía, Posgrados Multidisciplinarios en Ciencias Ambientales y Estudios Latinoamericanos en Territorio, Sociedad y Cultura.

Profesor Perfil PRODEP-SEP y miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

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

18 cursos de posgrado impartidos
68 cursos de licenciatura impartidos

PUBLICACIONES

43 Artículos científicos publicados
3 Libros
13 Capítulos en libros
9 Productos de asesorías especializadas
14 Informes técnicos
14 Memorias en congresos

Publicaciones más recientes

1. 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).
2. **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)
3. 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>
4. 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)
5. 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>
6. 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).
 7. 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>
 8. 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>
 9. 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>
 10. **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)

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.

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
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.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CONSULTORIA Y ASESORÍAS ESPECIALIZADAS

14 proyectos de investigación y consultoría como responsable.

9 proyectos de investigación y consultoría como participante.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Ponente en 45 eventos académicos

26 en coautoría

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

5 tesis de doctorado concluidas

3 tesis en proceso

23 tesis de maestría en concluidas

4 tesis de maestría en proceso

21 tesis de licenciatura concluidas

3 en proceso

Participación en 29 comités tutelares de licenciatura y posgrado

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS EVALUADORES

Evaluador de proyectos en 15 ocasiones

Dictaminador de 19 artículos

Evaluador de grupos de investigación en 3 ocasiones

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