

New Publications

Papers 2020

1. Aguilera, A., Morales, J. J., Goguitchaichvili, A., Garcia-Oliva, F., Armendariz-Arnez, C., Quintana, P., & Bautista, F. (2020). Spatial distribution of magnetic material in urban road dust classified by land use and type of road in San Luis Potosi, Mexico. *Air Quality Atmosphere And Health*, 13(8), 951–963. <https://doi.org/10.1007/s11869-020-00851-5>
2. Alvarez, A., Greco, C. & Tarragó, M. (2020). Participatory mapping and UAV Photogrammetry as complementary techniques for Landscape archaeology studies: An example from NW Argentina. *Archaeological Prospection*. <https://doi.org/10.1002/arp.1794>
3. Astier, M., Orozco-Ramírez, Q., Walker, R., Galván-Miyoshi, C., González-Esquivel, C., & Simmons, C. (2020). Post-NAFTA Changes in Peasant Land Use - The Case of the Pátzcuaro Lake Watershed Region in the Central-West Mexico. *Land*, 9(3), 75. <https://doi.org/10.3390/land9030075>
4. Chang-Martínez, L. A., Rosete-Verges, F. A., Charre-Medellín, J.F. & Mas J.F. (2020). Validación de modelos predictivos de CCUS en la Península de Baja California. *Investigaciones Geográficas*, 102: e60010, 1-18. <https://doi.org/10.14350/rig.60010>
5. Chang-Martínez, L.A. & Mas, J.F. (2020). Simulation of Land Use/Cover Change in the Kingdom of Calakmul During the Late Classic Period (AD 600-900). *Environmental Archaeology* 8, 1-17. <https://doi.org/10.1080/14614103.2020.1803013>
1. Chávez, D., Gallardo-Cruz, J. A., Solórzano, J. V, Peralta-Carreta, C., Enríquez, M., & Meave, J. A. (2020). Spatial correlates of floristic and structural variation in a Neotropical wetland forest. *Wetlands Ecology and Management*, 28(2), 341–356. <https://doi.org/10.1007/s11273-020-09718-z>
6. Colín-Chávez, C., Virgen-Ortiz, J., Serrano-Rubio, L.E., Martínez-Tellez, M.A. & Astier, M. (2020). Comparison of nutritional properties and bioactive compounds between industrial and artisan fresh tortillas from maize landraces. *Current Research in Food Science*, 3, 183-194. <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2020.05.004>
7. Fernández-Montes de Oca, A.I., Gallardo-Cruz, J.A., Ghilardi, A., Solórzano, J.V. & Sánchez-Cordero, V. (2020). An integrated framework for harmonizing definitions of deforestation. *Environmental Science and Policy*, 115, 71-78. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2020.10.007>
8. Fernández, F. & Urquijo, P.S. (2020). El altépetl nahua como paisaje: un modelo geográfico para la Nueva España y el México Independiente. *Cuadernos geográficos*, 52(2), 221-240. <https://dx.doi.org/10.30827/cuadgeo.v59i2.10390>
9. Flores, A., Giordano, L. & Ruggerio, C. (2020). A basin-level analysis of flood risk in urban and periurban areas: A case study in the metropolitan region of Buenos Aires, Argentina. *Heliyon*, 6(8), e04517. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04517>
2. Flores, J. J. A., Quiñones, J. G. R., Rodríguez, M. L. Á., Vera, J. V. A., Valencia, J. E., Martínez, S. J. G., et.al. (2020). Thermal degradation kinetics and FT-IR analysis on the pyrolysis of pinus pseudostrobus, pinus leiophylla and pinus montezumae as forest waste in western Mexico. *Energies*, 13(4). <https://doi.org/10.3390/en13040969>
10. Foster, J.B., Napoletano, B., Clark, B. & Urquijo, P.S. (2020). Henri Lefebvre’s Marxian ecological critique: recovering a foundational contribution to environmental sociology. *Environmental Sociology*, 6(1), 1-15. <https://doi.org/10.1080/23251042.2019.1670892>
11. Fragoso-Servón, P., Pereira, A., Bautista, F., Prezas, B. & Reyes, N. (2020). Soils in extreme conditions: the case of the catenas karst-marsh-coastline in the Mexican Caribbean. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, (72) 2, 1-17. <http://dx.doi.org/10.18268/BSGM2020v72n2a040619>
12. Franch-Pardo, I., Napoletano, B.M., Rosete-Verges, F. & Billa, L. (2020). Spatial analysis and GIS

- in the study of COVID-19. A review. *Science of the Total Environment*, 739, 140033. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140033>
13. Gao, Y., Skutsch, M., Jimenez, D. & Solorzano, J. (2020). Identifying Variables to Discriminate between Conserved and Degraded Forest and to Quantify the Differences in Biomass. *Forests*, 11(9), 1-13. <https://doi.org/10.3390/f11091020>
 14. Gao, Y., Skutsch, M., Paneque-Galvez, J. & Ghilardi, A. (2020). Remote Sensing of forest degradation: A review. *Environmental Research Letters*, 15(10), 1-18. ISSN 1748-9326. DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abaad7>
 15. García, R., Cejudo, R., Marín, A. P., del Sol Hernández-Bernal, M., Bautista, F., Goguitchaichvili, A., & Morales, J. (2020). Caracterización magnética, geoquímica y colorimétrica de la cerámica de El Ocote (Aguascalientes, México). *Arqueología Iberoamericana*, 46, 3-10. <https://laiesken.net/arqueologia>
 16. Godínez-Gómez, O., Schank, C., Mas, J. F., & Mendoza, E. (2020). An integrative analysis of threats affecting protected areas in a biodiversity stronghold in Southeast Mexico. *Global Ecology and Conservation*, 24, e01297. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01297>
 17. Gómez Castillo, G., Mendoza, M., Macías J.L. & Vargas, N. (2020). Detailed geomorphology of mass movement processes in the El Estribo volcanic complex, Pátzcuaro, Michoacán, Mexico. *Journal maps*, 16(2), 552-564. <https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1782784>
 18. González-Esquivel, C., Camacho-Moreno, E., Larrondo-Posadas, L., Slum-Rojas, C., de León-Cifuentes, W.E., Vital-Peralta, E., Astier, M. & Lopez-Ridaura, S. (2020). Sustainability of agroecological interventions in small scale farming systems in the Western Highlands of Guatemala. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 18(4), 285-299. <https://doi.org/10.1080/14735903.2020.1770152>
 19. Hernández-Stefanoni, J.L. , Castillo-Santiago, M.Á., Mas, J.F., Wheeler, C.E., Andres-Mauricio, J., Tun-Dzul, F., George-Chacón, S.P., Reyes-Palomeque, G., Castellanos-Basto, B., Vaca, R. & Dupuy, J.M. (2020). Improving aboveground biomass maps of tropical dry forests by integrating LiDAR, ALOS PALSAR, climate and field data. *Carbon Balance and Management*, 15(15), 1-17. <https://doi.org/10.1186/s13021-020-00151-6>
 20. Hernández, J.R., Bollo, M., Méndez, A.P., Onagy, E., Zorrilla, M. & Ordaz, A. (2020). Aptitud sectorial para el desarrollo forestal: consideraciones en la ordenación general del territorio mexicano. *Cuadernos Geográficos*, 59(1), 32-53. <http://dx.doi.org/10.30827/cuadgeo.v59i1.8079A>
 3. Islas-Moreno, A., Tadeo Barrera-Perales, O., Aguilar-Ávila, J., & Muñoz-Rodríguez, M. (2020). Financial and economic analysis in the elaboration and sale of a traditional dish: The case of the sheep barbacoa in Mexico [Análisis financiero y económico en la elaboración y venta de un platillo tradicional: El caso de la barbacoa de ovino en México]. *Custos e Agronegocio*, 16(1), 100–119.
 21. Lazos Ruíz, A. E., & Garibay Orozco, C. (2020). The Great Chichimeca Landscape: Pre-Hispanic Natural Resources Use. *Environment and History*. <https://doi.org/10.3197/096734020X15900760737284>
 22. McCall, M. K., Skutsch, M. M., & Honey-Roses, J. Surveillance in the COVID-19 Normal: Tracking, Tracing, and Snooping—Trade-Offs in Safety and Autonomy in the E-City. *International Journal of E-Planning Research (IJEPR)*, 10(2), 27-44. 10.4018/IJEPR.20210401.0a3
 23. Medina-García, C., Velázquez, A., Giménez de Azcárate, J., Macías-Rodríguez, M.A., Gopar-Merino, L.F., Larrazábal, A., López-Barrera, F., & Pérez-Vega, A. (2020). Phytosociology of the Seasonally Dry Tropical Forest in the State of Michoacán, Mexico. *Botanical Sciences*, 98(4), 441-467. <https://doi.org/10.17129/botsci.2568>
 24. Monroy-Sais, S., García-Frapolli, E., Mora, F., Skutsch, M., Casas, A., Gerritsen, P. R., ... &

- Ugartechea-Salmerón, O. (2020). Unraveling households' natural resource management strategies: a case study in Jalisco, Mexico. *Ecosystems and People*, 16(1), 1-13. <https://doi.org/10.1080/26395916.2020.1767213>
25. Morales, J., Aguilera, A., Bautista, F., Cejudo, R., Goguitchaichvili, A., & del Sol Hernández-Bernal, M. (2020). Heavy metal content estimation in the Mexico City Street dust: an inter-method comparison and Pb levels assessment during the last decade. *SN Applied Sciences*, 2(11), 1-13. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-03647-5>
 4. Ojeda, A. B., & Kieffer, M. (2020). Touristification. Empty concept or element of analysis in tourism geography? *Geoforum*, 115, 143-145. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2020.06.021>
 26. Orozco-Ramírez, Q., Bocco, G., & Solís-Castillo, B. (2019). Cajete maize in the Mixteca Alta region of Oaxaca, Mexico: adaptation, transformation, and permanence. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 44(9), 1-23. <https://doi.org/10.1080/21683565.2019.1646374>
 27. Pareyn, F. G., Pereira, W. E., Salcedo, I. H., Riegelhaupt, E. M., Gomes, E. C., Menecheli, H. T., & Skutsch, M. (2020). What controls post-harvest growth rates in the caatinga forest?. *Agricultural and Forest Meteorology*, 284, 107906. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2020.107906>
 28. Pérez-Valladares, C. X., Moreno-Calles, A. I., Casas, A., Rangel-Landa, S., Blancas, J., Caballero, J., & Velazquez, A. (2020). Ecological, Cultural, and Geographical Implications of *Brahea dulcis* (Kunth) Mart. Insights for Sustainable Management in Mexico. *Sustainability*, 12(1), 412. <https://doi.org/10.3390/su12010412>
 29. Perilla, G.A. & Mas, J.F. (2020). Google Earth Engine (GEE): una poderosa herramienta que vincula el potencial de los datos masivos y la eficacia del procesamiento en la nube (Nota técnica). *Investigaciones Geográficas*, 101, 1-6. [10.14350/rig.59929](https://doi.org/10.14350/rig.59929)
 30. Reyes-González, A., Camou-Guerrero, A., Del-Val, E., Ramírez, M. I., & Porter-Bolland, L. (2020). Biocultural Diversity Loss: the Decline of Native Stingless Bees (Apidae: Meliponini) and Local Ecological Knowledge in Michoacán, Western México. *Human Ecology*, 48(4), 411-422. <https://doi.org/10.1007/s10745-020-00167-z>
 31. Rodríguez, N., Vieyra, A., Méndez-Lemus, Y., Hidalgo Dattwyler, R., Alvarado Peterson, V., & Rodríguez, J. (2020). Trayectorias de la periurbanización en Morelia, México: segregación espacial desde un enfoque relacional. *Revista de urbanismo*, (42), 88-104. <https://doi.org/10.5354/0717-5051.2020.54924>
 32. Ruíz, A. E. L., & Orozco, C. G. (2020). Envíos Ultramarinos de Plantas y Animales Entre España y sus Colonias en El Siglo XVIII. *Historia Ambiental Latinoamericana y Caribeña (HALAC) revista de la Solcha*, 10(2), 135-161. <https://doi.org/10.32991/2237-2717.2020v10i2>
 33. Skutsch, M., & Turnhout, E. (2020). REDD+: If communities are the solution, what is the problem?. *World Development*, 130, 104942. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2020.104942>
 34. Torreblanca, C., Goguitchaichvili, A., López, V., Cejudo, R., Morales, J., Bautista, F., ... & Garcia, R. (2020). Ball court in la quemada, northern Mesoamerica: Absolute chronological contributions through the archeomagnetic study of associated fire pits. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 33, 102558. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102558>
 35. Torres, P. S. U., Segundo, P. C., & Bocco, G. (2020). Geografía latinoamericanista en México: balance histórico a partir de la Escuela de Berkeley. *Journal of Latin American Geography*, 19(1), 98-114. <https://doi.org/10.1353/lag.2020.0020>
 36. Vargas-Ramírez, N. & Paneque-Gálvez, J. (2020). Desafíos normativos para el uso comunitario de drones en México. *Investigaciones Geográficas*, 102, e60007, 1-14. <https://doi.org/10.14350/rig.60007>
 37. Vizcaíno-Monroy, L. J., Lefebvre, K., & Urquijo-Torres, P. S. (2020). Territory and territorial transformation: the rural properties of the Dávalos-Bracamontes family in the Compostela

region (Seventeenth Century). *GeoJournal*, 1-18. <https://doi.org/10.1007/s10708-020-10164-w>

Books

1. Fernandez, F. & Velazquez, A. (2020). *La internacionalización de la universidad pública retos y tendencias: una visión desde la UNAM*. México: UNAM-CIGA.
2. Franch, I., & Urquijo, P.S. (2020). *Caminos y paisajes. Aproximaciones desde la geohistoria*. México: UNAM-ENES.
3. Méndez-Lemus, Y.; Vieyra, A. & Ruiz, C. (2020). *Expansión del periurbano y conformación de territorios desiguales*. México: UNAM-CIGA.
4. Sili, M. (Ed.). Vieyra, A., Villagómez, M. & Cuesta, R. (Coords.). (2020). *Ordenando Territorios. Experiencias y lecciones aprendidas de los procesos de ordenamiento territorial en América Latina*. México: UNAM-CIGA.
5. Urquijo, P. & Boni-Nogues, A.F. (2020). *Huellas en el paisaje. Geografía, historia y ambiente en las Américas*. México: UNAM-CIGA.

Book Chapters

1. Alvarado, C. & Calleja, M. (2020). "El sistema metropolitano y sus realidades ambientales". In: Cruz, A., Nájera, K., López, D., Melgarejo, E., González, L., Maldonado, C., Flores, M. & Fuentes L. (Coords). *La biodiversidad en Morelos. Estudio de Estado 2*, pp. 129-134. México: CONABIO, Coesbio.
2. Alvarez, A., McCall, M. (2020). "Paisajes culturales, arqueología y mapeo participativo. Aportes y enseñanzas desde el continente americano". In: Urquijo, P. & Boni, A. (Coords). *Huellas en el paisaje. Geografía, historia y ambiente en las Américas*, CIGA, pp. 341-375. México: UNAM-CIGA.
1. Castro, V., Velázquez, A. & y Domínguez, G. (2020). "Integration of landscape approaches for the chorological reconstruction of the vegetation". In: Torrescano, N., Islebe, A. & Priyadarsi (Coords.). *The Holocene and Anthropocene environmental history of Mexico*, pp. 1-6. Alemania: Springer.
2. Clouser, R., Méndez-Lemus, Y. & Finn, J. (2020). "Cities of Middle America". In: Brunn, S.; Zeigker, D.; Hays-Mitchell & M.; Graybill. (Coords.). *J. Cities of the World. Regional Patterns and Urban Environments*, pp. 96-137. Estados Unidos de América: Rowman and Littlefield.
3. Fernández F. & Velázquez, A. (2020). "Conclusiones". In: Fernández, F. & Velázquez, A. (Coords). *La internacionalización de la universidad pública; retos y tendencias Una visión desde la UNAM*, pp. 327-332. México: UNAM.
4. Fernández F. & Velázquez, A. (2020). "Introducción". In: Fernández, F. & Velázquez, A. (Coords). *La internacionalización de la universidad pública; retos y tendencias Una visión desde la UNAM*, pp. 15-31. México: UNAM.
5. Fernández F., Velázquez, A. & López-Villaseñor, I. (2020). "18. Estrategias universitarias para alianzas de cooperación internacional, programas de movilidad estudiantil e internacionalización en casa". In: Fernández, F. & Velázquez, A. (Coords). *La internacionalización de la universidad pública; retos y tendencias Una visión desde la UNAM*, pp. 281-320. México: UNAM.
6. Franch, I. & Urquijo, P.S. (2020). "Geohistoria de los caminos y un poco de paisaje". In: Franch, I. & Urquijo, P.S. (Coords). *Caminos y paisajes. Aproximaciones desde la Geohistoria*, pp. 9-16. México: UNAM – ENES Morelia.
7. Franch, I., Urquijo, P.S. & Napoletano, B. (2020). "Paisaje en México: bases conceptuales y

- aplicaciones. Una exploración bibliográfica, 2010-2019". In: Urquijo, P. & Boni, A. (Coords). *Huellas en el paisaje. Geografía, historia y ambiente en las Américas*, CIGA, pp. 39-62. México: UNAM-CIGA.
8. Gómez, P. & Urquijo, P.S. (2020). "Un camino septentrional colonial en el Noroccidente novohispano". In: Franch Franch, I. & Urquijo, P.S. (Coords). *Caminos y paisajes. Aproximaciones desde la Geohistoria*, pp. 59-74, México: UNAM – ENES Morelia.
 9. Honey-Rosés, J., Anguelovski, I., Chireh, V.K., Daher, C., Konijnendijk, C., Litt, J., Mawani, V., McCall, M. K., Orellana, A., Oscilowicz, E., Sánchez, U., Senbel, M., Tan, X., Villagomez, E., Zapata, O. & Nieuwenhuijsen, M. (2020). "Los impactos de COVID-19 en el espacio público: una revisión de las preguntas emergentes. ". In: Delgado Ramos, G. & López-García, C. (Eds.). *Las Ciudades ante el COVID-19: Nuevas direcciones para la investigación urbana y las políticas públicas. Plataforma de Conocimiento para la Transformación Urbana*, pp. 304-327. México: International Network for Government Science Advice.
 10. Lazos-Ruíz, A. & Garibay, C. (2020). "Legados chichimecas en el paisaje". In: Salas, J.E. & Canizales, M. (Coords). *Historia Ambiental del Norte de México*, pp. 71-88. México: Universidad Autónoma de Zacatecas.
 11. Lazos-Ruíz, A. & Ribeiro de Oliveira, R. (2020). "Como un Atila: entrada del Antropoceno en el Valle del Paraíba del Sur". In: Urquijo, P. & Boni, A. (Coords). *Huellas en el paisaje. Geografía, historia y ambiente en las Américas*, pp. 107-124. México: UNAM-CIGA.
 12. Lefebvre, K. (2020). "Los tiempos del paisaje: discontinuidades y permanencias en una escala espaciotemporal. El caso de la región de Acámbaro en el siglo XVI". In: Urquijo, P. & Boni, A. (Coords). *Huellas en el paisaje. Geografía, historia y ambiente en las Américas*, pp. 319-339. México: UNAM-CIGA.
 13. Mendoza, M.E. (2020). "Senderos, excursionismo y montañas". In: Franch, I. & Urquijo, P.S. (Coords). *Caminos y paisajes. Aproximaciones desde la Geohistoria*, pp. 190-204. México: UNAM – ENES Morelia.
 14. Moreno-Casasola, P., Aguirre-Franco, L., Campos, A., Carral-Murrieta, C., Cejudo, E., González-Marín, R., González Nochebuena, M., Hernández, M., Infante-Mata, D., Lazos Ruíz, A., López-Rosas, H., Monroy, R., Neri, I., Peralta-Peláez, L., Rodríguez-Medina, K., Sánchez-Higueredo, L., Sánchez-García, E., Sánchez-Luna, O., Vázquez-González, C. & Vázquez- Benavides, J. (2020). "Humedales costeros de agua dulce y bases para su gobernanza". In: Rivera-Arriaga, A., Azuz-Adeth, I., Cervantes Rosas, o., Espinoza-Tenorio, A., Silva, R., Ortega-Rubio, A., Botello, A. & Vega-Serratos, B.E. *Gobernanza y Manejo de las costas y mares ante la incertidumbre. Una guía para tomadores de decisiones*, pp. 617-648. México: Universidad de Campeche.
 15. Pérez-Llorente, I., Paneque-Gálvez, J., Ramírez, I., & Garibay, C. (2020). "Historia de la organización del poder en los bosques comunitarios de la Meseta Purépecha, Michoacán (1876-2011)". In: Urquijo, P. & Boni, A. (Coords.) *Huellas en el paisaje. Geografía, historia y ambiente en las Américas*, pp. 151-178. México: UNAM – CIGA.
 16. Reyes, P.; Méndez-Lemus, Y.; De la Tejera, B. & Vieyra, A. (2020). "Reconfiguración del capital social de las familias campesinas pobres en el periurbano de Morelia". In: Méndez-Lemus, Y. Vieyra, A y Ruiz, C. (Coords.). *Expansión del periurbano y conformación de territorios desiguales*, México: UNAM – CIGA.
 17. Ruiz, C.; Méndez-Lemus, Y. & Vieyra, A. (2020). "Propuesta teórica-metodológica para analizar la segregación en el periurbano de ciudades medias mexicanas". In: Méndez-Lemus, Y. Vieyra, A y Ruiz, C. (Coords.). *Expansión del periurbano y conformación de territorios desiguales*, México: UNAM – CIGA.
 18. Ruiz, C.; Méndez-Lemus, Y. & Vieyra, A. (2020). "Reflexión del periurbano desde su existencia". In: Méndez-Lemus, Y. Vieyra, A y Ruiz, C. (Coords.). *Expansión del periurbano y conformación de*

territorios desiguales, México: UNAM – CIGA.

19. Santoyo, E. & Urquijo, P. (2020). "Un camino de principios del siglo XIX: el plano de Valladolid a los estados colindantes de Querétaro, Guanajuato y Jalisco. Estudio geohistórico". In: Franch, I. & Urquijo, P.S. (Coords). *Caminos y paisajes. Aproximaciones desde la Geohistoria*, pp. 36-59. México: UNAM – ENES Morelia.
20. Solís-Castillo B. & Bocco G. (2020). "Reconstruyendo antiguos paisajes rurales: etnoarqueología en la Mixteca Alta". In: Urquijo, P. & Boni, A. (Coords). *Huellas en el paisaje. Geografía, historia y ambiente en las Américas*, pp. 87-106. México: UNAM-CIGA.
21. Urquijo Torres, Pedro Sergio. 2020. "Paisaje cultural: un enfoque pertinente". In: Urquijo, P. & Boni, A. (Coords). *Huellas en el paisaje. Geografía, historia y ambiente en las Américas*, pp. 17-37. México: UNAM-CIGA.
22. Urquijo, P. & Boni, A. (2020). "Introducción. Las dualidades en el paisaje". In: Urquijo, P. & Boni, A. (Coords). *Huellas en el paisaje. Geografía, historia y ambiente en las Américas*, pp. 9-14. México: UNAM-CIGA.

Graduated Students

Master

1. **Mtra. Luzorquídea Castro**. Maestría en Geografía, UNAM. Tesis: "Transformaciones de la multifuncionalidad territorial y agraria en dos ejidos localizados en la Conurbación Morelia – Tarímbaro". Bajo la dirección de la Dra. Yadira Mireya Méndez Lemus y Dr. José Antonio Vieyra Medrano.
2. **Mtra. Libuse Elisabeth Hlavatá Wolf**. Maestría en América Latina y la Unión Europea: una cooperación estratégica, de la Universidad de Alcalá, España. Tesis: "Capitalismo neoliberal y sistemas de poder: la formación de espacios funcionales de extracción a base del principio de la reciprocidad negativa". Bajo la dirección del Dr. Claudio Garibay Orozco.

PhD

1. **PhD. Norma Angélica Rodríguez Valladares**. Doctorado en Geografía, UNAM. Tesis: "La producción ideológica, material y social del periurbano de la ciudad de Morelia (1976-2018)". bajo la dirección del Dr. José Antonio Vieyra Medrano.
2. **PhD. Araceli del Carmen Andablo Reyes**. Doctorado en Geografía, UNAM. Tesis: "Manejo de tierras en Sonora. Identificación de patrones y procesos de cambio de cubierta vegetal y uso del suelo desde la perspectiva de la Teoría del Actor-Red". bajo la dirección del Dr. Jean Francois Mas Causse y la Dra. María del Carmen Hernández Moreno.
3. **PhD. Abelardo Renward Pérez Monroy**. Doctorado en Geografía, UNAM. Tesis: "Pobreza, territorialización y emergencia de nuevas territorialidades en el periurbano de la ciudad de Morelia: el caso del ejido La Aldea". bajo la dirección de la Dra. Yadira Mireya Méndez Lemus.
4. **PhD. Alejandro Nené Preciado**. Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BEMARENA), Universidad de Guadalajara. Tesis: "Impacto hidrológico en cuencas costeras por cambio de cobertura vegetal y uso del suelo". bajo la dirección del Dr. Manuel E. Mendoza Cantú.
5. **PhD. Enrique H. Gómez Pech**. Doctorado en Ciencias Sociales: Desarrollo Sustentable y Globalización, UABCS. Tesis: "Turismo, apropiación territorial y sustentabilidad en torno al tiburón ballena en La Paz, Baja California Sur". bajo la dirección de la Dra. Sara Barrasa García.

Bachelor

1. **Lic. María Fernanda Onofre Villalva.** Licenciatura en Ciencias Ambientales, ENES, Morelia, UNAM. Tesis: "Transformaciones del paisaje en Santa María Huatulco, Oaxaca (1960-2018). Un análisis histórico ambiental". bajo la dirección del Dr. Pedro Sergio Urquijo Torres.
2. **Lic. Mariela Estrella Hernández.** Licenciatura en Geohistoria, ENES, Morelia, UNAM. Tesis: "Tancítaro en el siglo XVI. Un análisis geohistórico". bajo la dirección del Dr. Pedro Sergio Urquijo Torres.
3. **Lic. Andrea Naranjo Cruz.** Licenciatura en Ciencias Ambientales ENES, Morelia, UNAM. Tesis: "Revisitación geográfica en el paisaje cultural del lago de Pátzcuaro, México". bajo la dirección del Dr. Pedro Sergio Urquijo Torres.
4. **Lic. Agustín Andrade Huerta.** Licenciatura en Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico del Valle de Morelia. Tesis: "Medición de infiltración en una cuenca de bosque mesófilo de montaña en el Estado de Michoacán, México". bajo la dirección del Dr. Manuel E. Mendoza Cantú.
5. **Lic. Erik Núñez Castro.** Licenciatura en Geohistoria, ENES, Morelia, UNAM. Tesis: "Conformación de la Hacienda de San José, Puruagua, 1540-1746". bajo la dirección de la Dra. Karine Lefebvre.
6. **Lic. Marcela Jantz.** Licenciatura en Ecología, de la Universidad Nacional de General Sarmiento, Instituto del Conurbano, Argentina. Tesis: "Tratamiento de los residuos sólidos orgánicos domésticos como estrategia para la mitigación del impacto ambiental negativo de la gestión de residuos en áreas urbanas". bajo la dirección del Dr. Carlos Alberto Ruggerio.

Awards

Researchers

1. 2020. Premio Internacional. "**Premio Tierra y Mujer Ives Rocher. Finalista internacional**". *Ives Rocher*, España. Marta Astier Calderón.
2. 2020. Premio Regional. "**Premio Estatal de Ciencia. Labor científica con perspectiva de género**". *Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán*. México. Marta Astier Calderón.