



LGAC de Biodiversidad y Ecología

Los profesores que desarrollan la LGAC de Biodiversidad y Ecología está conformada por nueve profesores, ocho son miembros del SNI y tienen una producción anual promedio de 1.8 productos por profesor. La LGAC de Biodiversidad y Ecología se fundamenta en que el estado de Tamaulipas tiene 21 programas de Maestría escolarizados registrados ante el CONACYT, de los cuales tres se encuentran en el área de II (Química y Biología), y de ellos la MCB es el único programa que está orientado a analizar los patrones, factores y procesos que mantienen y ponen en riesgo a la biodiversidad de la región. Los estados que se encuentran alrededor de Tamaulipas que cuentan con un posgrado similar a la MCB son Nuevo León (uno), Veracruz (cuatro), Querétaro (dos), Hidalgo (uno) y Durango (uno). Sin embargo, el posgrado en Ciencias con orientación a la biodiversidad más cercano a la MCB se encuentra a 285 km (a 3 horas y media en vehículo), que es el de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Por lo que la MCB representa la opción más cercana para los interesados en mejorar sus habilidades en el análisis de la biodiversidad que radican en el estado de Tamaulipas.

La LGAC es desarrollada por nueve Profesores de Tiempo Completo (PTC) especialistas en diversos campos de las ciencias biológicas como la Malacología, Entomología, Sistemática, Micología, Control Biológico, Ecología Numérica y Sistemas de Información Geográfica. La línea busca documentar, predecir, e identificar los factores próximos y últimos que determinan, mantienen y ponen en riesgo la diversidad biológica del estado de Tamaulipas. En el estado convergen dos de las regiones biogeográficas de América, la Neártica y la Neotropical, lo que se refleja en que en él se presentan 25 de los 29 tipos de vegetación que se reportan para México. Además, es considerado como el estado con mayor diversidad de ecosistemas en el norte de México debido a las variaciones elevacionales (de los 0.0 a los 3,500 msnm), a la presencia de especies de origen Neártico y Neotropical, y la influencia del Océano Atlántico. El 77.7 % de la vegetación potencial del estado corresponde matorrales, 36 % de bosques, 9.7 % selvas, 3.7 % pastizales. El 10% de la entidad se encuentra conservada en la modalidad de áreas naturales protegidas de competencia estatal o federal. Sin embargo, el Programa de Ordenamiento Ecológico Nacional de Territorio pronostica que, para el año 2030, el 56 % del territorio se encontrará de estado crítico a muy crítico y 6.8 % como inestable. La tasa de pérdida de vegetación primaria en el estado va de las 500 a 52,000 ha por año. En 39 años se perdió el 23% de la cobertura vegetal nativa, siendo el incremento de la frontera agrícola quien causa la mayor pérdida de cobertura forestal.

La alta variabilidad ambiental del estado deriva en que se presenten tres áreas de alto endemismo de especies vegetales, pero dada la actividad humana se perdió al menos el 70 % de su cobertura vegetal nativa (Bosques de encino-pino del Madrean, Planicie Tamaulipeca y Mesoamericano), y es una única región del mundo en la que coinciden más de dos de estas áreas. La alta diversidad del estado contrasta con una





degradación ambiental, por lo que es necesario formar capital humano que sea capaz de analizar los efectos de la actividad humana en los ecosistemas, con el objetivo de mantener las condiciones que permiten la persistencia de los servicios ambientales que la naturaleza provee al ser humano; recuperar las especies en riesgo; incrementar el conocimiento, análisis y monitoreo de los ecosistemas para mantener su biodiversidad; así como protección de los ecosistemas.

Los profesores y estudiantes que desarrollan esta LGAC produjeron 49 artículos JCR, 11 artículos en revistas reconocidas por el CONACYT, 21 artículos publicados en otros índices, 17 documentos de divulgación y la participación en 69 congresos. Tales productos fueron generados con seis proyectos financiados con un monto combinado de un poco más de cinco millones de pesos, en los que participaron instituciones educativas como la Universidad Autónoma de Tamaulipas, Universidad Nacional de México, Universidad Autónoma de Baja California, INECOL, ECOSUR, Oregon State University, Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad Autónoma de Morelos, Universidad Autónoma de Hidalgo, University of Turku, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad de Durango y la Universidad de Texas de El Valle del Río Grande. Los estudios describen, predicen y relacionan la diversidad biológica con las variaciones ambientales y el impacto del hombre sobre su medio tanto para el estado de Tamaulipas como para México. Por ejemplo, 1) se realizaron estudios que identifican las áreas de alta riqueza específica de grupos como gastrópodos, avispas, murciélagos, plantas vasculares y acuáticas de México, 2) descripción de nuevas especies y variaciones morfológicas-acústicas de los ortópteros del Noreste de México, 3) diversidad de macromicetos en México, 4) Taxonomía, filogenia y extracción de metabolitos secundarios biológicamente activos de los hongos de las familias Xylariaceae e Hymenochaetaceae del bosque tropical caducifolio y del bosque mesófilo de montaña en México, 5) efecto de la actividad antrópica en la Reserva de la Biósfera en la diversidad biológica o 6) la efectividad y representatividad de las Áreas de Conservación de México.

Los estudios realizados en la MCB condujeron a que profesores y egresados participen como autores y coordinadores del libro “Estudio de Estado La Biodiversidad en Tamaulipas”, el cual es editado por la CONABIO y el Gobierno del estado de Tamaulipas. El libro tiene como objetivo compilar y analizar aspectos físicos, biológicos, ambientales, sociales y políticos que están relacionados directamente con la conservación de la riqueza natural en la escala local, que en conjunto constituyan la línea base para el desarrollo de las Estrategias para la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad del Estado (ecusbe).





Tabla 1. Resumen de la productividad de los profesores que desarrollan la LGAC de Biodiversidad y Ecología.

Productos		ACS	CSVB	GGG	JGJ	JVHV	JHRC	LBL	OJGG	PAS	
Distinciones	SNI	I	I	I	I	I	I	II	NA	C	
	Proyectos	0	3	1	1	1	1	2	0	0	
Autoría principal 2016-2021	Artículos	JCR	3	10	5	8	6	1	12	0	0
		CONACYT	2	0	0	1	0	2	3	0	0
		Otros índices	4	1	1	8	0	0	1	0	0
	Capítulos		5	1	1	3	0	4	10	0	0
	Productos promedio anual		3.5	3.0	1.8	5.0	1.5	1.8	6.5	0.0	0.0
	Difusión	Artículos	0	0	0	0	5	0	12	0	0
Congresos		8	8	6	0	6	9	22	1	0	
Autoría secundaria 2016 - 2021	Artículos	JCR	6	6	1	0	3	1	1	1	5
		CONACYT	3	3	0	0	1	1	3	0	4
		Otros índices	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Capítulos		8	0	0	1	0	3	0	0	0
	Productos promedio anual		4.3	2.3	0.5	0.3	1.0	1.3	1.0	0.3	2.5
	Divulgación	Artículos	6	3	0	0	0	0	0	1	7
Congresos		15	3	0	0	3	0	0	0	14	
Estudiantes dirigidos Generación 2014 - 2018	Ingreso	2	5	3	4	5	2	1	1	0	
	Graduados < 3 años	1	3	0	3	5	0	1	1	0	
	Graduados > 3 años	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
	Activos	0	0	2	0	0	2	0	0	0	
	Baja	1	1	1	0	0	0	0	0	0	

ACS = Alfonso Correa Sandoval, CSVB = Crystian Sadiel Venegas Barrera, GGG = Gonzalo Guevara Guerrero, JGJ = Jesús García Jiménez, JVHV = Jorge Víctor Horta Vega, JHRC = Jorge Homero Rodríguez Castro, LBL = Ludivina Barrientos Lozano, OJGG = Othón Javier González Gaona, y PAS = Pedro Almaguer Sierra.





Los profesores que desarrollan la LGAC de Biodiversidad y Ecología producen al año 1.8 productos por profesor. El número de artículos JCR incrementó del año 2016 al 2019 y se redujo en el año 2020 y 2021 (Tabla 2).

Tabla 2. Resumen de la producción de los profesores que desarrollan la LGAC de Biodiversidad y Ecología de la Maestría en Ciencias en Biología.

Concepto		2016	2017	2018	2019	2020	2021	Promedio
Profesores	Número	8	8	8	9	9	9	8.5
	SNI C	0	0	0	1	1	1	0.5
	SNI I	2	5	5	5	4	5	4.3
	SNI II	0	0	0	0	1	1	0.3
	Total SNI	2	5	5	6	6	7	5.2
Artículos	JCR	4	8	9	18	8	1	8.0
	CONACYT	0	3	4	0	2	0	1.5
	Otros índices	0	4	4	5	1	2	2.7
Capítulos		1	2	1	5	5	4	3.0
Productos promedio anual por profesor		0.6	2.1	2.3	3.1	1.8	0.8	1.8
Difusión	Artículos	4	3	1	5	4	0	2.8
	Congresos	15	10	11	17	7	1	10.2
Estudiantes 2016 - 2021	Ingreso	3	5	5	11	4	6	5.7
	Graduados < 3 años	2	2	2	No aplica			2.0
	Graduados > 3 años	0	1	0				0.3
	En Proceso	0	1	3				1.3
	Dado de baja	1	1	0				0.7
	Eficiencia terminal	66.7	40.0	40.0				48.9
	Tasa graduación	66.7	60.0	40.0				55.6
	Meses promedio graduación	25.5	29	29.5				28





Tabla 3. Listado de los productos generados por los profesores que desarrollan la LGAC de Biodiversidad y Ecología de la Maestría en Ciencias en Biología.

Tipo	Año	Título
JCR	2016	Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sánchez, A. Y., Zaldívar-Riverón, A. & Correa Sandoval, A. (2016). Additional new species of the genus <i>Obolopteryx</i> Cohn et al. 2014 (Ensifera: Tettigoniidae) from Northeastern Mexico. <i>Zootaxa</i> , 4168: 401-452.
		Barroso-Aké, H., J. Cibrián Tovar, O. L. Segura León, and A. Azuara Domínguez. 2016. Pre-courtship behavior and the effect of age on its duration in <i>Diatraea magnifactella</i> (Lepidoptera: Crambidae). <i>Florida Entomologist</i> 99:352-354.
		Delgado-García, E. M., J. Cibrián Tovar, J.M González Camacho, J. Valdez Carrasco, A. P. Terán Vargas, and A. Azuara Domínguez. 2016. Caracterización morfológica de las sensilas antenales de <i>Rhysomatus nigerrimus</i> (Coleoptera: Curculionidae). <i>Southwestern Entomologist</i> 41: 225-240.
		Rodríguez-Castro, J. H., Ramírez, J. A., Velázquez-de-la-Cruz, G., & Correa-Sandoval, A. (2016). Evaluación del crecimiento de <i>Callinectes sapidus</i> (Decapoda: Portunidae) con métodos basados en talla, Tamaulipas, México. <i>Revista de Biología Tropical</i> , 64(2), 821-836.
		Sánchez-Reyes, U. J., Niño-Maldonado, S., Barrientos-Lozano, L., Clark, S. M. & Jones, R. (2016). Faunistic patterns of leaf beetles (Coleoptera, Chrysomelidae) within elevational and temporal gradients in Sierra de San Carlos, Mexico. <i>ZooKeys</i> , 611: 11-56.
	2017	García- Morales, L.J., D. Iamónico, Duilio Iamónico, J. García- Jiménez. 2017. Nomenclatural remarks on <i>Magnolia</i> sect. <i>Macrophylla</i> (Magnoliaceae), with description of a new species from North America (Tamaulipas, Mexico). <i>Phytotaxa</i> 309(3):238-244
		García-Jiménez, J., Luis-Martínez, A., García-Morales, I., & Llorente-Bousquets, J. (2017). Una Nueva Subespecie de <i>Prepona brooksiana</i> Godman & Salvin, 18891. <i>Southwestern Entomologist</i> , 42(3), 879-888.
		Gómez-Reyes, V. M., Gómez-Peralta, M. & Guevara Guerrero, G. (2017). Primer reporte y distribución de <i>Delastria rosea</i> (Pezizales: Incertae sedis) en México. <i>Acta Botanica Mexicana</i> , 119: 139-144.
		Manjarrez, J., Pacheco-Tinoco, M., & Venegas-Barrera, C. S. (2017). Intraspecific variation in the diet of the Mexican garter snake <i>Thamnophis eques</i> . <i>PeerJ</i> , 5, e4036.
		Raymundo, T., Escudero-Leyva, E., Soto-Agudelo, R., García-Jiménez, J., Romero-Bautista, L., & Valenzuela, R. (2017). Nuevos registros de <i>Hypocreales</i> (Sordariomycetes, Ascomycota) del bosque mesófilo de montaña de la Sierra Alta Hidalguense en México. <i>Acta botánica mexicana</i> , (120), 39-57.
Rodríguez-Rivera, V., Alfonso-Corrado, C., Aguirre-Hidalgo, V., Campos, J. E., Venegas-Barrera, C. S., & Clark-Tapia, R. (2017). Galls and host occurrences along a forest gradient in Sierra Juárez, Oaxaca, Mexico. <i>Journal of Environmental Biology</i> , 38(1), 139.		





	Sánchez-Reyes, U. J., Niño-Maldonado, S., Barrientos-Lozano, L., & Treviño-Carreón, J. (2017). Assessment of land use-cover changes and successional stages of vegetation in the natural protected area Altas Cumbres, Northeastern Mexico, using Landsat satellite imagery. <i>Remote Sensing</i> , 9(7), 712.
2018	Arriaga-Flores, J. C., Rodríguez-Moreno, A., Correa-Sandoval, A., Horta-Vega, J. V., Castro-Arellano, I., Vázquez-Reyes, C. J., & Venegas-Barrera, C. S. (2018). Spatial and environmental variation in phyllostomid bat (Chiroptera, Phyllostomidae) distribution in Mexico. <i>Animal Biodiversity and Conservation</i> , 41(1), 141-159.
	Gómez-Reyes, V. M., Vázquez-Marrufo, G., Ortega-Gómez, A.M., & Guevara Guerrero, G. 2018. Ascomicetos hipogeos de la región occidental del Sistema Volcánico Transversal, México. <i>Acta Botanica Mexicana</i> , 125: 37-48.
	Guevara-Guerrero, G., Bonito, G., Smith, M.E., Healy, R., Grupe II, A.C., Cázares, E., Castellano, M. A. & Trappe, J.M. 2018. Tuber aztecorum sp. nov., a truffle species from Mexico belonging to the Maculatum clade (Tuberaceae, Pezizales) <i>Mycokeys</i> , 30: 61-72.
	Pérez-Urbina, B. A., Coronado-Blanco, J.M., Ruíz-Cancino, E., Venegas-Barrera, C.S., Correa-Sandoval, A., & Horta-Vega. (2018). Community structure of Ichneumonidae (Hymenoptera) in a mangrove area in the coastal zone of Tamaulipas, Mexico. <i>Revista Mexicana de Biodiversidad (Ecology)</i> 89 (2018): 823 – 835.
	Robles-García, D., Suzán-Azpiri, H., Montoya-Esquivel, A., García-Jiménez, J., Esquivel-Naranjo, E. U., Yahia, E., & Landeros-Jaime, F. (2018). Ethnomycological knowledge in three communities in Amealco, Querétaro, México. <i>Journal of ethnobiology and ethnomedicine</i> , 14(1), 1-13.
	Rodríguez-de León, I.R., Venegas- Barrera, C.S., Vásquez-Bolaños, M., Correa-Sandoval, A. & Horta-Vega, J.V. (2018). Richness, Community Structure, and Diurnal Activity of Species of Ants along a Disturbance Gradient at El Cielo Biosphere Reserve, Tamaulipas, Mexico. <i>Southwestern Entomologist</i> , 43(4):919-938.
	Sandoval-Becerra, F. M., Sánchez-Reyes, U. J., Clark, S. M., Venegas-Barrera, C. S., Horta-Vega, J. V., & Niño-Maldonado, S. (2018). Influence of habitat heterogeneity on structure and composition of a Chrysomelidae (Coleoptera) assemblage in a temperate forest in northeast Mexico. <i>Southwestern Entomologist</i> , 43(1), 115-130.
Von Thaden, JJ, Laborde, J., Guevara, S. y Venegas-Barrera, CS (2018). Cambio de cobertura forestal en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas y su futuro: La contribución del decreto de áreas naturales protegidas de 1998. <i>Política de uso de la tierra</i> , 72 , 443-450.	
2019	Cortes-Torres, C., Barrientos-Lozano, L., Almaguer-Sierra, P., Rosas-Mejía, M., Rocandio-Rodríguez, M., Alarcon, A., & Mora-Ravelo, S. G. (2019). REMOVING ARSENIC, COPPER AND IRON FROM SEWAGE SLUDGE WITH REED (<i>Phragmites australis</i>). <i>APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH</i> , 17(3), 5603-5617.
	Dáttilo, W., Vásquez-Bolaños, M., Ahuatzin, D. A., Antoniazzi, R., Chávez-González, E., Corro, E., ... & MacGregor-Fors, I. (2019). MEXICO ANTS: Incidence and abundance along the Nearctic-Neotropical interface. <i>Ecology</i> , 101(4), e02944. doi: 10.1002/ECY.2944





de la Fuente, J. I., Guevara-Guerrero, G., ros-Ortega, I., Sánchez-Zavalegui, órdova-Lara, I., & García-Jiménez, J. (2019). Stephanosporamayana (Stephanosporaceae, Russulales), a new sequestrate fungus from Yucatán Peninsula, Mexico. MycoKeys, 48, 115.
García Morales, L.J.,J. García-Jiménez & D. Iamónico. 2019. Agave lexii (Asparagaceae Agavoideae) a New Species from Mexico. Novon 7 (4) : 201-204.
García-Morales, L. J., Ramírez-Ponce, A., Curoe, D. J., & Garcia-Jimenez, J. (2019). A new species of Neoscelis Schoch from Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Goliathini) with new distributional records for the genus. Zootaxa, 4695(2), 122-130.
González -Baca, G., C. Venegas Barrera, O. González Gaona, H. Vargas Madriz, M. Jiménez Gómez, E. Pérez Arriaga, and A. Domínguez Azuara. 2019. Abundancia y distribución de hongos entomopatógenos en diferentes localidades y ambientes del sur de Tamaulipas. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas 3:669-81.
Leonardi, M., Paz-Conde, A., Guevara, G., Salvi, D. y Pacioni, G. (2019). Dos nuevas especies de Tuber previamente reportadas como Tuber malacodermum. Micología, 111 (4), 676-689.
López-Altarriba, E., Garrido-Olvera, L., Benavides-González, F., Blanco-Martínez, Z., Pérez-Castañeda, R., Sánchez-Martínez, J. G., Correa-Sandoval, A.,Vázquez-Sauceda, M.L. & Rábago-Castro, J. L. (2019). New records of invasive mollusks Corbicula fluminea (Müller, 1774), Melanoides tuberculata (Müller, 1774) and Tarebia granifera (Lamarck, 1816) in the Vicente Guerrero reservoir (NE Mexico). BioInvasions Records, 8(3), 640-652.
Peña-Ramírez, R., Ge, Z. W., Gaitán-Hernández, R., Martínez-González, C. R., & Guevara-Guerrero, G. (2019). A novel sequestrate species from Mexico: Aroramyces guanajuatensis sp. nov.(Hysterangiaceae, Hysterangiales). MycoKeys, 61, 27.
Rocha-Sánchez, A. Y., Zaldívar-Riverón, A., Jesús-Bonilla, D., Salvador, V., Barrientos-Lozano, L., & Correa-Sandoval, A. (2019). Molecular systematics of the Dichopetala genus group (Orthoptera: Phaneropteridae). Revista de Biología Tropical, 67(6), 1431-1448.
Rodríguez-de León, I.R., Venegas-Barrera, C.S., Vásquez-Bolaños, M. & Horta-Vega, J.V. (2019). Estructura de la comunidad de formicidae (hymenoptera) en dos agroecosistemas con diferente grado de perturbación. Agrociencia 53(2):285-301.
Sánchez-González, A., Octavio-Aguilar, P., Barrientos-Lozano, L., & Meerow, A. W. (2019). Effect of elevation strata on morphological variation of two agave species with different niche amplitude. International Journal of Plant Sciences, 180(8), 892-901.
Sánchez-Reyes, U. J., Niño-Maldonado, S., Barrientos-Lozano, L., Clark, S. M., Treviño-Carreón, J., & Almaguer-Sierra, P. (2019). Microclimate niche requirements of leaf beetles (Chrysomelidae: Coleoptera) in a successional gradient of low thorn forest in northeastern Mexico. Journal of insect conservation, 23(3), 503-524.
Sánchez-Reyes, U. J., Niño-Maldonado, S., Barrientos-Lozano, L., Treviño-Carreón, J., & Almaguer-Sierra, P. (2019). Seasonal microclimatic variation in a succession gradient of low thorn forest in Northeastern Mexico. Revista de Biología Tropical, 67(1), 266-277.
Sánchez-Reyes, U.J., Niño-Maldonado, S., Clark, SM, Barrientos-Lozano, L. & Almaguer-Sierra, P. (2019). Cambios sucesivos y estacionales de escarabajos foliares y su valor indicador en un bosque





	de espinos bajo fragmentado del noreste de México (Coleoptera, Chrysomelidae). <i>Zookeys</i> , (825), 71.
	Valencia-Flores, E., Venegas-Barrera, C. S., Fajardo, V., & Manjarrez, J. (2019). Microgeographic variation in body condition of three Mexican garter snakes in central Mexico. <i>PeerJ</i> , 7, e6601.
	Vargas-Vázquez, V. A., Venegas-Barrera, C. S., Mora-Olivo, A., Martínez-Ávalos, J. G., Alanís-Rodríguez, E., & Rosa-Manzano, E. D. L. (2019). Variación en la abundancia de árboles maderables por efecto de borde en un bosque tropical subcaducifolio. <i>Botanical sciences</i> , 97(1), 35-49.
	Vázquez-Reyes, C. J., Martínez-Gutiérrez, G., Mora-Olivo, A., Correa-Sandoval, A., Horta-Vega, J. V., Arriaga-Flores, J. C., & Venegas-Barrera, C. S. (2019). Biodiversity risk from land-cover change in terrestrial priority regions and protected natural areas in northeastern Mexico. <i>Revista Mexicana de Biodiversidad</i> , 90(1).
2020	Alvarado-Avilés, J. C., Venegas-Barrera, C. S., Alvarado-Díaz, J., Hernández-Gallegos, O., de Lourdes Ruiz-Gomez, M., & Sánchez-Sánchez, H. (2020). Potential Distribution of <i>Plestiodon copei</i> (Squamata: Scincidae), an Endemic and Threatened Lizard of Mexico. <i>South American Journal of Herpetology</i> , 18(1), 56-67.
	Barrientos-Lozano, L., Fernández-Azuara, G. J., Rocha-Sánchez, A. Y., Zaldívar-Riverón, A., Sánchez-Reyes, U. J., & Almaguer-Sierra, P. (2020). New species of the genus <i>Caloxiphus</i> Saussure amp; Pictet, 1898 (Orthoptera: Tettigoniidae) from the Huasteca Region, Hidalgo, Mexico. <i>Zootaxa</i> , 4751(2), 333-344.
	Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sánchez, A. Y., Fernández-Azuara, G. J., Sánchez-Reyes, U. J., & Almaguer-Sierra, P. (2020). Cryptic new species of <i>Nesoecia</i> Scudder, 1893 (Orthoptera: Tettigoniidae; Pseudophyllinae) from northeastern, Mexico. <i>Zootaxa</i> , 4859(4), zootaxa-4859.
	García Morales, L. J., González González, R., García Jiménez, J., & Iamónico, D. (2020). Una nueva especie de <i>Cochemiea</i> (Cactaceae, Cactaceae) de Sinaloa, México. <i>Acta botánica mexicana</i> , (127).
	Garza, G., Rivera, A., Venegas Barrera, C. S., Martínez-Ávalos, J. G., Dale, J., & Feria Arroyo, T. P. (2020). Potential Effects of Climate Change on the Geographic Distribution of the Endangered Plant Species <i>Manihot walkerae</i> . <i>Forests</i> , 11(6), 689.
	Rogelio Iván Lozano-Guzmán, Jorge Homero Rodríguez-Castro, Ludivina Barrientos-Lozano, Crystian Sadiel Venegas-Barrera, Alain Correa-Gutiérrez y Alfonso Correa-Sandoval. (2020). Nuevos registros de moluscos (Gastropoda, Bivalvia) de la isla de Cozumel, Quintana Roo, México. <i>Hidrobiológica</i> 2020, 30 (3): 243-250
	Sandoval, A. C., Lozano-Guzmán, R. I., Rodríguez-Castro, J. H., Barrientos-Lozano, L., Venegas-Barrera, C. S., & Correa-Gutiérrez, A. (2020). Nuevos registros de moluscos (Gastropoda, Bivalvia) de la Isla Cozumel, Quintana Roo, México. <i>Hidrobiológica</i> , 30(3).
	Terán-Juárez, S. A., Pineda, E., Horta-Vega, J. V., Cedeño-Vázquez, J. R., Correa-Sandoval, A., & Venegas-Barrera, C. S. (2021). Habitat use and microhabitat selection of two lizard species with different niche requirements in a resource availability gradient. <i>Studies on Neotropical Fauna and Environment</i> , 56(1), 40-52.





		Vanoye-Eligio, M., Víctor HortaVega, J., Vanoye-Eligio, V., Rosas-Mejía, M., & Jaime Estrada Ramírez, L. (2020). Review of Occurrence of Vespoidea (Hymenoptera) in the State of Campeche, Mexico. <i>Journal of Entomological Science</i> , 55(3), 366-381.
	2021	Sánchez-Reyes, U. J., Niño-Maldonado, S., Barrientos-Lozano, L., Treviño-Carreón, J., Meléndez-Jaramillo, E., Sandoval-Becerra, F. M., & Jones, R. W. (2021). Structural changes of vegetation and its association with microclimate in a successional gradient of low thorn forest in northeastern Mexico. <i>Plant Ecology</i> , 222(1), 65-80.
CONACYT	2017	Correa-Sandoval, A., Barrientos-Lozano, L., & Strenth, N. E. (2017). A new species of the genus <i>Guillarmodia</i> (Mollusca: Gastropoda: Pulmonata: Spiraxidae) from Northeastern Mexico. <i>Acta zoológica mexicana</i> , 33(3), 450-453.
		Correa-Sandoval, A., Rodríguez-Castro, R., Venegas-Barrera, C. S., Horta-Vega, J. V., Barrientos-Lozano, L., & Rodríguez-Castro, J. H. (2017). Diversidad y zoogeografía de los moluscos terrestres de la sierra de Tamaulipas, México. <i>Acta zoológica mexicana</i> , 33(1), 76-88.
		Rodríguez-Castro, Jorge Homero, Alfonso Correa-Sandoval, José Alberto Ramírez-de-León y Jorge Alejandro Adame-Garza. 2017. Modelización de la captura y fases de desarrollo de la pesquería de la jaiba azul (<i>Callinectes sapidus</i>) en la Laguna Madre, Tamaulipas, México. <i>Ciencia UAT</i> . 12(1):96-113
	2018	Ayala-Vásquez, O., Garza-Ocañas, F., López, C. Y., & García-Jiménez, J. (2018). Algunos Boletales interesantes (Basidiomycota) de Quintana Roo, México. <i>Scientia fungorum</i> , 48, 77-86.
		Fernández-Azuara, G. D. J., Barrientos-Lozano, L., Zaldívar-Riverón, A., Correa-Sandoval, A., Niño-Maldonado, S., & Almaguer-Sierra, P. (2018). Diversidad de Tettigoniidae (Orthoptera: Ensifera) en la Huasteca de Hidalgo, México. <i>Acta zoológica mexicana</i> , 34.
		Fernández-Azuara, G. J., Rocha-Sánchez, A. Y., Barrientos-Lozano, L., Correa-Sandoval, A., & Almaguer-Sierra, P. (2018). <i>Microcentrum tectactli</i> , nueva especie de Phaneropteridae (Orthoptera: Tettigoniidae) del noreste de México. <i>Acta zoológica mexicana</i> , 34.
		Medellín-Morales, S. G., Barrientos-Lozano, L., Mora-Olivo, A., Almaguer-Sierra, P., & Mora-Ravelo, S. G. (2018). Conocimiento tradicional y valoración de plantas útiles en reserva de biosfera El Cielo, Tamaulipas, México. <i>Agricultura, sociedad y desarrollo</i> , 15(3), 354-377.
	2020	Fernández-Azuara, G. J., Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sánchez, A. Y., Zaldívar-Riverón, A., Almaguer-Sierra, P., & Correa-Sandoval, A. (2020). Señal acústica y redescrición de <i>Gongrocnemis</i> (<i>Gongrocnemis</i>) <i>munda</i> Brunner von Wattenwyl, 1895 (Orthoptera: Tettigoniidae). <i>Acta zoológica mexicana</i> , 36.
		RODRIGUEZ-CASTRO, Jorge Homero; OLMEDA-DE-LA-FUENTE, Sandra Edith; CORREA-SANDOVAL, Alfonso y VENEGAS-BARRERA, Crystian Sadiel. 2020. Estimación del rendimiento máximo sostenible del recurso tiburón-cazón en México. <i>CienciaUAT</i> . 15(1): 6-23.
		Vargas-Madriz, H., Guzmán-Martínez, M., Acuña-Soto, J. A., Azuara-Domínguez, A., Grifaldo-Alcántara, P. F., Luna-Cruz, A., & Lázaro-Dzul, M. O. (2020). Effects of temperature and tomato variety on development stages of <i>Bactericera cockerelli</i> (Sulc)(Hemiptera: Triozidae). <i>Acta zoológica mexicana</i> , 36.





Proyecto	2015	Cambios en la abundancia y composición de especies de vertebrados e invertebrados en fragmentos de vegetación con distinto tiempo de perturbación dentro de la Reserva "El Cielo", Tamaulipas, México
	2015	Sistemática y Biogeografía de los Phaneropterinae (Orthoptera: Tettigoniidae) mexicanos
	2016	Estudios integral de chile piquin [<i>Capsicum annumm</i> var. <i>glabrisculum</i> (Dunal) Heiser&Pickersgil] en Tamaulipas. Fase de estudio: Ecofisiología de la planta y relaciones bióticas y abióticas con poblaciones silvestres.
	2018	Análisis de la pérdida de playa para la anidación de las tortugas marinas en el Santuario Playa Rancho Nuevo y Área de Protección de Flora y Fauna Laguna Madre y Delta del Río Bravo, Tamaulipas.
		Efectividad de las Áreas de Conservación en México
	2019	Comportamiento acústico de ortopteros mexicanos (Insecta: Tettigoniodea) grupo <i>Dichopetala</i>
		Understanding the ecological and geographic distribution of <i>Manihot walkerae</i>
2020	Cultivo de la trufa negra comestible Perigord (<i>Tuber melanosporum</i>) como una nueva alternativa económica agroforestal sustentable para el noreste de Mexico	
2021	DIVERSIDAD, ABUNDANCIA Y ASPECTOS BIOLÓGICO-PESQUEROS DE LOS TIBURONES DE LA COSTA CENTRO-SUR DEL ESTADO DE TAMAULIPAS	
Otros índices	2017	Medellín-Morales, S. G., Barrientos-Lozano, L., Mora-Olivo, A., Almaguer-Sierra, P., & Mora-Ravelo, S. G. (2017). Diversidad de conocimiento etnobotánico tradicional en la Reserva de la Biosfera "El Cielo", Tamaulipas, México. <i>Ecología Aplicada</i> , 16(1), 49-61.
		Rodríguez-Ruíz, E. R., Hernández-Jasso, R. E., Estrada-Drouaillet, B., Treviño-Carreón, J., Cumpián-Medellín, J. I., Carbajal López, J. A., & Rangel-Lucio, J. A. (2017). Translocación de la urraca-hermosa cara negra <i>Calocitta colliei</i> (Passeriformes: Corvidae) a Ciudad Victoria, Tamaulipas, México. <i>Huitzil</i> , 18(1), 24-32.
		Sandoval, A. C., Buitrón-Sánchez, B. E., & Reguero Reza, M. (2017). Gasterópodos terrestres del noreste de México: consideraciones paleogeográficas. <i>Paleontología Mexicana</i> , 6(2), 91-96.
	2018	Ayala-Vásquez, O., Valenzuela, R., Aguirre-Acosta, E., Raymundo, T., & García-Jiménez, J. (2018). Species of Boletaceae (Boletales, Basidiomycota) with ornamented spores from temperate forests at the state of Oaxaca, México. <i>Studies in Fungi</i> , 3(1), 271-292.
		de la Fuente, J. I., Guevara-Guerrero, G., López, C. Y., & García-Jiménez, J. (2018). First record of <i>Mayamontana coccolobae</i> (Stephanosporaceae: Agaricales) from Mexico. <i>Studies in Fungi</i> , 3(1), 34-38.
		de la Fuente, J.I., Hernández-Del Valle, J.F., Aguirre-Acosta, C.E & García-Jiménez J. (2018). First record of <i>Leucoagaricus lilaceus</i> (Agaricales: Agaricomycetes) in Mexico, <i>Studies in Fungi</i> 3(1): 187-191
2019	García-Jimenez, J. (2019). <i>Austroboletus neotropicalis</i> Singer, J. García y L.D. Gómez (Boletaceae) un hongo interesante asociado al bosque mesófilo de montaña y a encinares en México. <i>Árido-Ciencia</i> , 4 (2), 3-8	





		García-Jiménez, J., Garza-Ocanas, F., de la Fuente, J. I., Saldivar, Á. E., & Ayala-Vásquez, O. (2019). Three new records of <i>Aureoboletus Pouzar</i> (Boletaceae, Boletales) from Mexico. <i>Check List</i> , 15, 759.	
		Grube, A. R., Kraisitudomsook, N., Healy, R., Zelmanovich, D., Anderson, C., Guevara, G., Trappe, J. & Smith, M. E. (2019). Una nueva especie y una nueva combinación de hongos parecidos a la trufa en el linaje <i>Geopora-Tricharina</i> de América del Norte: <i>Terracavicola echinospora</i> gen. et sp. nov. y <i>Geopora lateritia</i> comb. nov. <i>Ascomycete.org</i> , 11(2): 37-47	
		Hernández-Del Valle, J. F., de la Fuente, J. I., & García-Jiménez, J. (2019). First record of <i>Volvariella cubensis</i> (Murrill) Shaffer (Agaricales, Basidiomycota) from Mexico. <i>Check List</i> , 15, 985.	
		Terán-Juárez, Sergio Antonio y Venegas-Barrera, Crystian Sadiel. 2017. <i>Holcosus undulatus</i> (Rainbow ameiva). <i>Reproduction. Herpetological Review</i> . 38 (2): 217	
	2020	Becerra-Rodríguez, A. G., Correa-Sandoval, A., & Torres-Martínez, M. Á. (2020). Revisión histórica del registro fósil de protozoos e invertebrados marinos del estado de Tamaulipas, México. <i>Paleontología Mexicana</i> , 9(2), 135-143.	
	2021	de la Fuente, J. I., García-Jiménez, J., López, C. Y., Oros-Ortega, I., Vela-Hernández, R. Y., Guevara-Guerrero, G., Garza-Ocañas, F., Chay-Casanova, J. A., Ibarra-Garibay L. E. & Bandala, V. M. (2020). An annotated checklist of the macrofungi (Ascomycota, Basidiomycota, and Glomeromycota) from Quintana Roo, Mexico. <i>Check List</i> , 16, 627.	
		Revisión paleontológica y bioestratigráfica de Tamaulipas. <i>Paleontología Mexicana</i>	
Capítulos	2016	Fungi : Los Macromicetos de Querétaro. <i>Historia Natural de Querétaro</i> .	
		La Biodiversidad en Durango : Estudio de Estado. <i>Hongos</i>	
	2017	Taxonomía de Insectos: Orden Orthoptera: Familia Tettigoniidae. In: Lecoq, M., & Zhang, L. (2019). <i>Encyclopedia of Pest Orthoptera of the World</i> .	
	2018	García-Jiménez, J., Marmolejo-Moncivais, J.G., Valenzuela-Garza, R., Raymundo-Ojeda, T. Garza-Ocañas, F. & San Martín-González, F.E. (2018). <i>Hongos</i> . In: <i>La Biodiversidad en Coahuila Estudio de Estado. Vol II</i>	
	2019		BLACK SHORT-WINGED GRASSHOPPER, <i>Boopedon diabolicum</i> (Bruner, 1904) (Acrididae). In: Lecoq, M., & Zhang, L. (2019). <i>Encyclopedia of Pest Orthoptera of the World</i> .
			EBONY GRASSHOPPER, <i>Boopedon nubilum</i> (Say, 1825) Acrididae. In: Lecoq, M., & Zhang, L. (2019). <i>Encyclopedia of Pest Orthoptera of the World</i> .
			Garza-Ocañas, F., Quiñonez-Martínez, M., Garza-Ocaña, L., Carrillo-Parra, A., Villalón-Mendoza, H., Gonzalez-Rodríguez, H., Valenzuela-Garza, R., Guevara-Guerrero, G., García-Jimenez, Jesús & García-Aranda, M. (2019). Some edible, toxic and medicinal mushrooms from temperate forests in the north of Mexico. In: Sridhar, K. & Deshmukh, S. (Eds). <i>Advances in Macrofungi Diversity, Ecology and Biotechnology</i> .
			GRILLETA, <i>Pterophylla beltrani</i> (Bolívar & Bolívar, 1942)(Tettigoniidae). In: Lecoq, M., & Zhang, L. (2019). <i>Encyclopedia of Pest Orthoptera of the World</i> .
	MERMIRIA GRASSHOPPER, <i>Mermiria bivittata</i> (Serville, 1838) (Acrididae)		





	2020	Aspectos zoogeográficos de las comunidades de moluscos terrestres por tipo de vegetación en la Sierra de Tamaulipas, México. Biodiversidad de la Sierra de Tamaulipas
		Correa-Sandoval, A., Rodríguez-Castro, R., Venegas-Barrera, C. S., Barrientos-Lozano, L., Rodríguez-Castro, J. H. & Horta-Vega, J. V. (2020). ASPECTOS ZOOGEOGRÁFICOS DE LAS COMUNIDADES DE MOLUSCOS TERRESTRES POR TIPO DE VEGETACIÓN EN LA SIERRA DE TAMAULIPAS, MÉXICO.
		Gasterópodos marinos de la costa de Tamaulipas. La Biodiversidad en Tamaulipas. Estudio del Estado
		Martínez-Ávalos, J. G., Martínez-Gallegos, R., Guerra-Pérez, A., Castillo, J. A. T., Venegas-Barrera, C. S., Álvarez-González, A. M., & Ocañas, F. G. (2020). Diversity and distribution of cacti species in the Cuatro Ciénegas basin. In Plant Diversity and Ecology in the Chihuahuan Desert (pp. 61-73). Springer, Cham.
		Rodríguez-Castro, J. H., Olmeda-de la Fuente, S. E. & Ortiz-Baez, W. (2020). Estimation of the Maximum Sustainable Yield and the Optimal Fishing Effort of the Blue Crab (<i>Callinectes sapidus</i> , Rathbun 1896) of Laguna Madre, Tamaulipas, Mexico. In Crustacea. IntechOpen.
	2021	Gasterópodos terrestres. La Biodiversidad en Tamaulipas. Estudio del Estado
		Peces cartilaginosos: diversidad y conservación. La Biodiversidad en Tamaulipas. Estudio del Estado
		Pesquería de tiburones y rayas: la situación de depredadores tope. La Biodiversidad en Tamaulipas. Estudio del Estado
		Principales pesquerías: hacia el aprovechamiento responsable de la biodiversidad. La Biodiversidad en Tamaulipas. Estudio del Estado.
	Difusión	2016
Rocha-Sánchez, A. Y., Barrientos-Lozano, L., Zaldívar-Riverón, A., & Almaguer-Sierra, P. (2016). Importancia de la genitalia en la delimitación de especies de la subfamilia Phaneropterinae (Orthoptera: Tettigoniidae). <i>Entomología Mexicana</i> , 3, 943-949.		
Sánchez-Reyes, U. J., Niño-Maldonado, S., Barrientos-Lozano, L., & FM, S. B. (2016). Influencia del clima en la distribución de Chrysomelidae (Coleoptera) en el Cañón de la Peregrina, Tamaulipas, México. <i>Entomología mexicana</i> , 3, 467-473.		
Sandoval-Becerra, F. M., Sánchez-Reyes, U.J., Niño-Maldonado, S., y Horta-Vega, J.V. (2016). PATRONES DE ACTIVIDAD DE CASSIDINAE Gyllenhal, 1813 (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) EN EL SENDERO INTERPRETATIVO EL TEPALO, CHAPALA, JALISCO. <i>Entomología Mexicana</i> 3: 488-494.		
2017		Cedillo-Salinas, L. B., Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra, P., & Correa-Sandoval, A. (2017). Revisión de <i>Conocephalus Thunberg</i> (Orthoptera) depositados en la colección de ortópteros del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Tamaulipas, México. <i>Entomología Mexicana</i> , 4, 738-743.





	Rodríguez-de León, I.R., Horta-Vega, J.V., Venegas-Barrera, C.S., Vásquez-Bolaños, M., y Correa-Sandoval, A. (2017). ACTIVIDAD DIURNA DE LA FAMILIA FORMICIDAE (HYMENOPTERA) EN UN GRADIENTE DE PERTURBACIÓN EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA “EL CIELO”, TAMAULIPAS. Entomología Mexicana 4: 455-461.
	Sandoval-Becerra, F. M., Niño-Maldonado, S., Sánchez-Reyes, U.J., Horta-Vega, J.V. Venegas-Barrera, C.S., y Martínez-Sánchez, I. (2017). RESPUESTA DE LA COMUNIDAD DE CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA) A LA VARIACIÓN MICROCLIMÁTICA EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE DE ENCINO DEL NORESTE DE MÉXICO. Entomología Mexicana 4: 420-426.
2018	Cedillo-Salinas, L. B., Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra, P., & Correa-Sandoval, A. (2018). Comportamiento acústico de Conocephalus (Anisoptera) magdalena Naskrecki, 2000 (Orthoptera: Tettigoniidae). Entomología mexicana, 5, 218-224.
2019	Cedillo-Salinas, L. B., Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra, P., & Correa-Sandoval, A. (2019). GENITALIA INTERNA DE CUATRO ESPECIES DEL GÉNERO Conocephalus Thunberg, 1815 (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE). Entomología Mexicana, 649
	Fernández-Azuara, G. D. J., Rocha-Sánchez, A. Y., Barrientos-Lozano, L., Almaguer-Sierra, P., & Correa-Sandoval, A. (2019). SEÑAL ACÚSTICA DE Pediodectes grandis grandis (Rehn, 1904)(ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE). Entomología Mexicana, 661-667
	Lucio-García, J. N., Niño-Maldonado, S., Coronado-Blanco, J. M., Horta-Vega, J. V., Reyes-Muñoz, J. L., & Sánchez-Reyes, U. J. (2019). Diversidad de Chrysomelidae (Coleoptera) en un fragmento de Bosque tropical subcaducifolio del noreste de México. Entomología mexicana, 6, 348-355.
	Rocha-Sánchez, A. Y., Barrientos-Lozano, L., Correa-Sandoval, A. & Almaguer-Sierra, P. (2019). Extracción y preparación de genitalia interna en TETTIGONIIDAE (ORTHOPTERA: ENSIFERA). XI Congreso latinoamericano y LIV Congreso nacional de entomología. Puerto Vallarta, Jalisco, México.
	Sandoval-Becerra, F. M., Venegas-Barrera, C. S., Sánchez-Reyes, U. J., Niño-Maldonado, S., Lucio-García, J. N., & Horta-Vega, J. V. (2019). LAS CADENAS DE MARKOV COMO MODELO PREDICTIVO DEL RECAMBIO EN LA RIQUEZA DE ESPECIES DE CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA). XI Congreso Latinoamericano y LIV Congreso Nacional de Entomología. Puerto Vallarta, Jalisco México.
2020	Cedillo-Salinas, L. B., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra, P., Correa-Sandoval, A., & Barrientos-Lozano, L. (2020). ANÁLISIS DEL CANTO DE LLAMADO DE Conocephalus (Anisoptera) cinereus Thunberg, 1815 (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE). Entomología Mexicana,
	Luna-León, C., Domínguez-Márquez, V. M., Ignacio-Chávez, J. G., Catalán-Heverástico, C., & Barrientos-Lozano, L. (2020). RIQUEZA, ABUNDANCIA Y FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DE CHAPULINES (ORTHOPTERA: CAELIFERA) DE TAXCO EL VIEJO, GUERRERO, MÉXICO. Entomología Mexicana
	Salinas-Dosal, H. G., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra, P., González-Gaona, O. J., & Barrientos-Lozano, L. (2020). SEÑAL ACÚSTICA DE Obolopteryx castanea (REHN Y HEBARD, 1914)(ORTHOPTERA: PHANEROPTERIDAE). Entomología Mexicana,
	Torres-Castillo, J. A., Pérez-Ramírez, R., Barrientos-Lozano, L., Almaguer-Sierra, P. & Torres-Acosta, R. I. (2020). Entomofitos compuestos de interés biotecnológico provenientes de Schistocerca





		piceifrons piceifrons Walker (Orthoptera: Acrididae). LV Congreso Nacional de Entomología Modalidad Virtual. San Nicolas de los Garza, Nuevo León.
Congresos	2016	Atributos ambientales predictores de las respuestas comunitarias de plantas leñosas al efecto borde enselvas con diferente tiempo de perturbación. XX Congreso Mexicano de Botánica
		Barrientos-Lozano, L. (2016). Análisis preliminar de la distribución geográfica y filogenia molecular del grupo Dichopetala (Orthoptera: Tettigonidae). Academia Tamaulipeca de investigación científica y tecnológica.
		Barrientos-Lozano, L. (2016). Rendimiento de cuatro variedades de nopal para verdura [Opuntia ficus indica Mill. y Nopalea cochenillifera (L. Salmdyck)] en la zona centro de Tamaulipas. Academia Tamaulipeca de investigación científica y tecnológica.
		Contreras-Verterano, C. A., Gallina-Tessaro, S. A., Alvarado-Sánchez, B. & Rangel-Lucio, J. A. (2016). Patrón reproductivo de los machos de venado cola blanca en la región huasteca de los estados de Veracruz y San Luis Potosí. XXXIII Simposio sobre Fauna Silvestre, "Gral. MV. Manuel Cabrera Valtierra"
		CULTIVO DE TILAPIA EN JAULAS FLOTANTES EN EL RÍO BALSAS EN INFIERNILLO, MICHOACÁN. PRIMER COLOQUIO "LA INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO RURAL Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN MÉXICO"-VII CONGRESO BUIATRIA MICHOACÁN
		EFFECTO DEL DISEÑO DE MUESTREO SOBRE LA ESTIMACIÓN DE ABUNDANCIA DE CARNÍVOROS, A TRAVÉS DEL USO DE TRAMPAS CÁMARA. XX CONGRESS OF THE MESOAMERICAN SOCIETY FOR BIOLOGY AND CONSERVATION
		Los Comités Sistemas Producto Pesqueros y Acuícolas en México. Conferencia Global del Bagre 2016
		MANEJO DE DESOVES Y ESTUDIOS DE CRECIMIENTO EN EL PESCADO BLANCO DE PÁTZCUARO Chirostoma estor (Jordani, 1879) EN UN SISTEMA DE CULTIVO. PRIMER COLOQUIO "LA INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO RURAL Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN MÉXICO"-VII CONGRESO BUIATRIA MICHOACÁN
		Relaciones filogenéticas de la subfamilia Phaneropterinae (Orthoptera: Tettigoniidae)
		Rocha-Sánchez, A. Y., Barrientos-Lozano, L., Zaldívar-Riverón, A., & Almaguer-Sierra, P. (2016). Importancia de la genitalia en la delimitación de especies de la subfamilia Phaneropterinae (Orthoptera: Tettigoniidae). Entomología Mexicana, 3, 943-949.
		Rodríguez-Castro, J. H., Olmeda-de la Fuente, S.E., & Correa-Sandoval, A. (2016). Estimación del rendimiento máximo sostenido del recurso tiburón-cazón en el litoral del océano pacifico mexicano, mediante métodos empíricos.
		Rodríguez-Castro, J. H., Olmeda-de la Fuente, S.E., Adame-Garza, J. A. & Correa-Sandoval, A. (2016). Estimación preliminar del rendimiento máximo sostenido del recurso tiburón en el Sur del Golfo de México y Mar Caribe, mediante métodos empíricos. VII Simposium Nacional de Tiburones y Rayas.
		Sandoval-Becerra, F.M., Sánchez-Reyes, U.J., Niño-Maldonado, S., y Horta-Vega, J.V. (2016). PATRONES DE ACTIVIDAD DE CASSIDINAE Gyllenhal, 1813 (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) EN EL SENDERO INTERPRETATIVO EL TEPALO, CHAPALA, JALISCO. Entomología Mexicana 3: 488-494.





	<p>Terán-Juárez, S. A., Venegas-Barrera, C.S., Pineda-Arredondo, E. O., Cedeño-Vázquez, J. R., Horta-Vega, J. V. & Correa-Sandoval, A. (2016). Respuesta de lagartijas a bordes antrópicos con distinto tiempo de perturbación en la biosfera "El Cielo". XIV Reunión Nacional de Herpetología. Universidad Autónoma de Nayarit en Tepic, Nayarit, México.</p> <p>Vázquez-Reyes, C. J., Venegas-Barrera, C. S., Martínez-Gutiérrez G. & Cuervo-Robayo, A. P. (2016). EFECTO DE LA VARIACION EN LA TEMPERATURAY PRECIPITACION SOBRE LA PERDIDA DE COBERTURA DE SUELO EN TRES REGIONES DE TAMAULIPAS, MÉXICO. XVII Simposio Internacional SELPER 2016. Universidad Nacional de Luján, Argentina.</p>
2017	<p>Barrientos-Lozano, L. (2017). 29 Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México. Análisis cariotípico y tamaño del genoma del Nopal cochenillifera (I.) Salm-Dyck (Cactaceae) en el centro de Tamaulipas, México. Academia Tamaulipeca de investigación científica y tecnológica.</p> <p>Cedillo-Salinas, L. B., Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra, P., & Correa-Sandoval, A. (2017). Revisión de Conocephalus Thunberg (Orthoptera) depositados en la colección de ortópteros del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Tamaulipas, México. LII Congreso Nacional de Entomología, Huatulco, Oaxaca, México.</p> <p>Espinoza-Coronado, A. N. & Venegas-Barrera, C. S. (2016). Impacto del efecto borde en la composición de epifitas de la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas. VI Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Cinetífica Mexicana de Ecología. León, Gto.</p> <p>Hypogeous fungi from the protected natural area Cuenca de la Esperanza in Guanajuato, México. Hypogeous fungi from the protected natural area Cuenca de la Esperanza in Guanajuato, México</p> <p>Mancha-Moreno, M. M., Venegas-Barrera, C. S., Mora-Olivo, A., Correa-Sandoval, A. & Horta-Vega, J. V. (2016). Cambio de cobertura de suelo anterior y posterior al decreto del ANP Laguna Madre Y Delta del Río Bravo. VI Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Cinetífica Mexicana de Ecología. León, Gto.</p> <p>Manejo reproductivo y calidad del desove en reproductores de pescado blanco Chirostoma estor (Jordani, 1879) en condiciones de laboratorio. Congreso Nacional de Ecología.</p> <p>Rodríguez-de León, I.R., Horta-Vega, J.V., Venegas-Barrera, C.S., Vásquez-Bolaños, M., y Correa-Sandoval, A. (2017). ACTIVIDAD DIURNA DE LA FAMILIA FORMICIDAE (HYMENOPTERA) EN UN GRADIENTE DE PERTURBACIÓN EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA "EL CIELO", TAMAULIPAS. Entomología Mexicana 4: 455-461.</p> <p>Sandoval-Becerra, F.M., Niño-Maldonado, S., Sánchez-Reyes, U.J., Horta-Vega, J.V. Venegas-Barrera, C.S., y Martínez-Sánchez, I. (2017). RESPUESTA DE LA COMUNIDAD DE CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA) A LA VARIACIÓN MICROCLIMÁTICA EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE DE ENCINO DEL NORESTE DE MÉXICO. Entomología Mexicana 4: 420-426.</p>
2018	<p>Barrientos-Lozano, L. (2018). Señal acústica de Petaloptera zendala (Saussure, 1859) (ORTHOPTERA: PHANEROPTERIDAE). 30 Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México.</p> <p>Cedillo-Salinas, L. B., Barrientos-Lozano, L., Almaguer-Sierra, P. & Correa-Sandoval, A. (2018). Conocephalus en la Colección de Orthopteros del Tecnológico Nacional de México- Instituto</p>





	Tecnológico de Cd. Victoria (TNM-ITCV). 1er Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos AMXSA.
	Cedillo-Salinas, L. B., Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra, P., & Correa-Sandoval, A. (2018). Comportamiento acústico de <i>Conocephalus</i> (Anisoptera) magdalenae Naskrecki, 2000 (Orthoptera: Tettigoniidae). LIII Congreso Nacional de Entomología. CUCBA, Zapopan, Jalisco.
	Conocimiento actual de los basidiomicetos hipogeos del estado de Michoacán. XII Congreso Nacional de Micología.
	De Jesús-Bonilla, V. S., Barrientos-Lozano, L. & Saldivar-Riverón, A. (2018). Filogenómica y límites de especie en los géneros <i>Taenipoda</i> y <i>Romalea</i> (Orthoptera: Romaleidae). 1er Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos AMXSA.
	Diversidad de macromicetos (Ascomycota, Basidiomycota y Glomeromycota) en el municipio de Othón Pompeyo Blanco, Quintana Roo. XII Congreso Nacional de Micología.
	Estado actual del conocimiento de las trufas y pseudotrufas en México. XII Congreso Nacional de Micología.
	Estudio taxonómico y sistemático de las especies del género <i>Hysterangium</i> de algunas localidades de México. XII Congreso Nacional de Micología
	Fernández-Azuara, G. D. J., Barrientos-Lozano, L., Niño-Maldonado, S., Almaguer-Sierra, P., & Flores-Gracia, J. (2018). Diversidad de Tettigoniidae (Orthoptera) en la Huasteca de Hidalgo, México. 1er Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos AMXSA.
	Torres-Torres, J. C., Correa-Sandoval, A., Flores-Gracia, J. (2018). EFECTO GENOTOXICO DE MUESTRAS DE AGUA COLECTADA DE LOS RIOS; PURIFICACIÓN CORONA Y PILÓN DE TAMAULIPAS, SOBRE CÉLULAS MERISTEMÁTICAS DE <i>Vicia faba</i> . Pp. 13. In: Sánchez-Alarcón, J., Cortés-Barberena, E., & Valencia-Quintana, R. (Eds). MEMORIAS CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA . Revista Internacional de Contaminación Ambiental, 34.
	Vázquez-Ochoa, L. A., Vargas-Castilleja, R. C., Vázquez-Sauceda, M. L., Sánchez-Torres, G. & Correa-Sandoval, A. (2018). "Contribución de análisis de la calidad del agua en la cuenca del río Soto la Marina: Consideraciones para mitigar los efectos del cambio climático". 8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Facultad de Ingeniería " Arturo Narro Siller" de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.
	Venegas-Barrera, C. S., Lara, C. & Feria-Arroyo, T. P. (2018). Zonas de mayor riqueza de especies de colibríes endémicas a México y su estado actual de protección. CECAM XVI. CIPAMEX, Saltillo, Coahuila.
2019	Análisis morfológico del mejillón de agua dulce <i>Quadrula couchiana</i> (Mollusca: Bivalvia) con fotogrametría. XV REUNIÓN NACIONAL DE MALACOLOGÍA Y CONQUILIOLOGÍA
	Aradillas-González, D. R. & Venegas-Barrera, C. S. (2019). Predicción de la carga de combustible e identificación de especies con mayor grado de contribución en bosques templados del noreste de México. XIV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Universidad Juárez del Estado de Durango.





Becerra-Rodríguez, A. G., Torres-Martínez, A. & Correa-Sandoval, A. (2019). PROTOZOOS E INVERTEBRADOS FÓSILES DE TAMAULIPAS, MÉXICO: UNA REVISIÓN. Unión Geofísica Mexicana.
Cedillo-Salinas, L. B., Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra, P., & Correa-Sandoval, A. (2019). GENITALIA INTERNA DE CUATRO ESPECIES DEL GÉNERO Conocephalus Thunberg, 1815 (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE). XI Congreso latinoamericano y LIV Congreso nacional de entomología. Puerto Vallarta, Jalisco, México.
COLISIÓN DE AVES EN MÉXICO: LA URBANIZACIÓN UN PROBLEMA CRECIENTE Y UNA BARRERA PARA EL VUELO. XXXII Congreso Internacional ALAS Perú 2019: Hacia un nuevo horizonte de sentido histórico de una civilización de vida. Perú
Fernández-Azuara, G. D. J., Rocha-Sánchez, A. Y., Barrientos-Lozano, L., Almaguer-Sierra, P., & Correa-Sandoval, A. (2019). SEÑAL ACÚSTICA DE <i>Pediodes grandis grandis</i> (Rehn, 1904) (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE). Entomología Mexicana, 661-667. LV Congreso Nacional de Entomología Modalidad Virtual. San Nicolas de los Garza, Nuevo León.
Lucio-García, J. N., Niño-Maldonado, S., Coronado-Blanco, J. M., Horta-Vega, J. V., Reyes-Muñoz, J. L., & Sánchez-Reyes, U. J. (2019). Diversidad de Chrysomelidae (Coleoptera) en un fragmento de Bosque tropical subcaducifolio del noreste de México. XI Congreso Latinoamericano y LIV Congreso Nacional de Entomología. Puerto Vallarta, Jalisco México.
Mesoamerican and neotropical mushroom red list assessment workshop. The global IUCN red list of threatened species and the global fungal red list initiative.
Olmeda-de la Fuente, S.E., Rodríguez-Castro, J.H., Ramírez-de León, J.A., & Correa-Sandoval, A. (2019). Crecimiento, mortalidad y tasa de explotación del tiburón martillo <i>Sphyrna tiburo</i> (Linnaeus, 1758) en Tamaulipas, México. XXIV Congreso Nacional de Zoología
Rocha-Sánchez, A. Y., Barrientos-Lozano, L., Correa-Sandoval, A. & Almaguer-Sierra, P. (2019). Extracción y preparación de genitalia interna en TETTIGONIIDAE (ORTHOPTERA: ENSIFERA). XI Congreso latinoamericano y LIV Congreso nacional de entomología. Puerto Vallarta, Jalisco, México.
Rodríguez-Castro, J. H., Olmeda-de la Fuente, S. E. Correa-Sandoval, A., & Hernández-del Ángel, A. H. (2019). Parámetros de crecimiento y mortalidad, y tasa de explotación del tiburón <i>Rizoprionodon terraenovae</i> (Richardson, 1837) en Aldama, Tamaulipas, México. PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE TIBURONES, RAYAS Y QUIMERAS VIII Simposium Nacional de Tiburones y Rayas
Rodríguez-Castro, J.H., Olmeda-de la Fuente, S.E., Correa-Sandoval, A., & González-Valdez, A. (2019). Crecimiento, mortalidad y tasa de explotación de la tilapia <i>Oreochromis aureus</i> (Pisces: Cichlidae) de la Presa Vicente Guerrero, Tamaulipas, México. XXIV Congreso Nacional de Zoología
Rodríguez-Castro, J.H., Olmeda-de la Fuente, S.E., Correa-Sandoval, A., & Venegas-Barrera, C.S. (2019). Asignación de estados de explotación del recurso tiburón-cazón en México. XXIV Congreso Nacional de Zoología
Sandoval-Becerra, F. M., Venegas-Barrera, C. S., Sánchez-Reyes, U. J., Niño-Maldonado, S., Lucio-García, J. N., & Horta-Vega, J. V. (2019). LAS CADENAS DE MARKOV COMO MODELO PREDICTIVO





	<p>DEL RECAMBIO EN LA RIQUEZA DE ESPECIES DE CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA). XI Congreso Latinoamericano y LIV Congreso Nacional de Entomología. Puerto Vallarta, Jalisco México.</p> <p>Una reexaminación del estado actual del mejillón de agua dulce <i>Popenaias popeii</i> (Bivalvia: Unionida) en el noreste de México. XV REUNIÓN NACIONAL DE MALACOLOGÍA Y CONQUILIOLOGÍA.</p> <p>Vázquez-Ochoa, L. A., Correa-Sandoval, A., Vázquez-Sauceda, M. L., & Vargas-Castilleja, R. C. (2019). "Modelo de cantidad y calidad del agua en la cuenca alta del río Soto la Marina con cambio climático: Propuesta para un plan de manejo del recurso". 9° Congreso Nacional y 1° Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático. Facultad de Ingeniería " Arturo Narro Siller" de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.</p> <p>Wong-Smer, J. R. & Horta-Vega, J. V. (2019). Dieta de la zorra gris (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>) En el área Natural protegida Altas Cumbres, Tamaulipas. VII Congreso Mexicano de Ecología. Juriquilla, Querétaro.</p>
2020	<p>Cedillo-Salinas, L. B., Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sánchez, A. Y. & Almaguer-Sierra, P. (2020). DISTRIBUCIÓN DEL GENERO <i>Conocephalus</i> Thunberg (ORTHOPTERA) EN MÉXICO. 32 Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México.</p> <p>Cedillo-Salinas, L. B., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra, P., & Barrientos-Lozano, L. (2020). ANÁLISIS DEL CANTO DE LLAMADO DE <i>Conocephalus</i> (Anisoptera) <i>cinereus</i> Thunberg, 1815 (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE). LV Congreso Nacional de Entomología Modalidad Virtual. San Nicolas de los Garza, Nuevo León.</p> <p>Estudio ecotoxicológico del ostión americano (<i>Crasostrea virginica</i>), comercializado en el sur de Tamaulipas. Simposio Virtual</p> <p>Luna-León, C., Domínguez-Márquez, V. M., Ignacio-Chávez, J. G., Catalán-Heverástico, C., & Barrientos-Lozano, L. (2020). RIQUEZA, ABUNDANCIA Y FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DE CHAPULINES (ORTHOPTERA: CAELIFERA) DE TAXCO EL VIEJO, GUERRERO, MÉXICO. LV Congreso Nacional de Entomología Modalidad Virtual. San Nicolas de los Garza, Nuevo León.</p> <p>Porrás-Reyna, I. D., Sánchez-Reyes, U. J., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra P. & Barrientos-Lozano, I. (2020). ORTÓPTEROS RECOLECTADOS EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA (ANP) RESERVA DE LA BIOSFERA (RB) SIERRA DE TAMAULIPAS. 32 Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México.</p> <p>Salinas-Dosal, H. G., Rocha-Sánchez, A. Y., Almaguer-Sierra, P., González-Gaona, O. J., & Barrientos-Lozano, L. (2020). SEÑAL ACÚSTICA DE <i>Obolopteryx castanea</i> (REHN Y HEBARD, 1914)(ORTHOPTERA: PHANEROPTERIDAE). LV Congreso Nacional de Entomología Modalidad Virtual. San Nicolas de los Garza, Nuevo León.</p> <p>Torres-Castillo, J. A., Pérez-Ramírez, R., Barrientos-Lozano, L., Almaguer-Sierra, P. & Torres-Acosta, R. I. (2020). Entomoquímicos compuestos de interés biotecnológico provenientes de <i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i> Walker (Orthoptera: Acrididae). LV Congreso Nacional de Entomología Modalidad Virtual. San Nicolas de los Garza, Nuevo León.</p>
2021	<p>Olmeda-de la Fuente, S.E., Rodríguez-Castro, J.H., Ramírez-de León, J.A., Correa-Sandoval, A. y Venegas-Barrera, C.S (2021). Inferencia multimodelo basada en la teoría de la información,</p>





aplicada a la relación longitud peso en tiburones: el caso del tiburón martillo cabeza de pala
Sphyrna tiburo

