



Información Curricular

Dr. Miguel Ángel Briones Salas

Doctorado en Ciencias (Biología)

Por la Facultad de Ciencias de la UNAM

Profesor colegiado del posgrado del CIIDIR-OAXACA, Instituto Politécnico Nacional

Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

Jefe del Laboratorio de Vertebrados Terrestres

Responsable de la Colección Mastozoológica del CIIDIR-OAXACA

Ex Presidente de la Asociación Mexicana de Mastozoología (AMMAC)

Áreas de interés: Ecología de poblaciones, comunidades y conservación de mamíferos silvestres (especialmente de Oaxaca)

Correo electrónico: mbriones@ipn.mx

Extensión: 82759

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES

1. Lavariega, M.C., S. Mata-González, M. Briones-Salas and L. Guevara. 2020. Broadening the distribution of the microendemic shrew *Cryptotis phillipsii* (Eulipotyphla, Soricidae). *Therya Notes*, Vol 1(1):34-38. DOI: 10.12933/therya_notes-20-9.
2. Sosa-Escalante, J., S. Gallina, E. Martínez-Meyer, P. Cortés-Calva, M. Macswiney, I. Iñiguez-Dávalos, J.P. Gallo, A.G. Monroy-Gamboa, J. Servín, G. Sánchez-Rojas, J.A. Guerrero, E. Arellano, M. Briones-Salas y S. T. Álvarez-Castañeda. 2020. COVID-19: posibles efectos en la educación mastozoológica y otras disciplinas biológicas. *Therya*, Vol 11(2):157-159. DOI: 10.12933/therya-20-1027.
3. Zamora-Gutierrez, V. J. Ortega, R. Avila-Flores, P. Aguilar-Rodríguez, M. Alarcón-Montaño, L. Avila-Torresagatón, J. Ayala-Berdón, B. Bolivar-Cimé, M. Briones-Salas, M. Chan-Noh, M. Chávez-Cauich, C. Chávez, P. Cortés-Calva, J. Cruzado, J. Carlo, M. Del Real-Monroy, C. Elizalde-Arellano, M. García-Luis, R. García-Morales, J. Guerrero, A. Guevara-Carrizales, E. Gutiérrez, L. Hernández-Mijangos, P. Ibarra-López, I. Iñiguez-Dávalos, R. León-Madrado, C. López-González, M. Concepción López-Téllez, J. López-Vidal, S. Martínez-Balvanera, F. Montiel-Reyes, R. Murrieta-Galindo, L. Orozco-Lugo, J. Pech-Canché, L. Pérez-Pérez, M. Ramírez-Martínez, A. Rizo-Aguilar, E. Robredo-Esquivelzeta, A. Rodas-Martínez, M. Rojo-Cruz, C. Selem-Salas, E. Uribe-Bencomo, J. Vargas-Contreras and M.C. Macswiney. 2020. The Sonozotz project: Assembling an echolocation call library for bats in a megadiverse country. *Ecol Evol.* 2020;4928-00:1-16. DOI: 10.1002/ece3.6245P.
4. Martin-Regalado, C., M. Briones-Salas, N. Manríquez-Morán, G. Sánchez-Rojas, C. Cornejo-Latorre, M. C. Lavariega and C. E. Moreno. 2020. Assembly mechanism and environmental predictors of the phylogenetic diversity of cricetid rodents in southern Mexico. *Evolutionary Ecology*. DOI: 10.1007/s10682-020-10034-4
5. Martin-Regalado, C., M. Briones-Salas, M. C. Lavariega and C. E. Moreno. 2019. Spatial incongruence in the species richness and functional diversity of cricetid rodents. *PLoS ONE* 14(6): e0217154. DOI:10.1371/journal.pone.0217154.



6. García-Luis, M., M. Briones-Salas, and. M.C. Lavariega. 2019. Bat species richness in the región of the Central Valleys of Oaxaca, México. *Arxius de Miscel.lánia Zoológica* 17:1-11 DOI: 10.32800/amz.2019.17.0001
7. Briones-Salas, M., M. C. Lavariega, C. E. Moreno, and J. Viveros. 2019. Responses of Phyllostomid Bats to tradicional agricultura in neotropical montane forest of southern Mexico. *Zoological Studies* 58:9 DOI: 10.6620/ZS.2019.58-09
8. Monroy-Gamboa, A., M. Briones-Salas, S. Sarkar and V. Sánchez-Cordero. 2019. Terrestrial vertebrates as surrogates for selecting conservation áreas in a biodiversity hotspot in Mexico. *Conservation Science and Practice*. DOI: 10.1002/csp2.12.
9. Briones-Salas, M., M. C. Lavariega and I. Lira. 2019. Mammal diversity before the construction of a hydroelectric power dam in southern Mexico. *Animal Biodiversity and Conservation* 42.1: 99-112. DOI: 10.32800/abc.2019.42.0099
10. Martin, N., M. Briones-Salas y C. E. Moreno. 2019. Oaxaca, medalla de oro en diversidad de pequeños roedores. *Temas de Ciencia y Tecnología* 23(68):41-46. ISSN 2007-0977

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

1. González, G. y M. Briones-Salas. 2017. La jaula aunque sea de oro, no deja de ser prisión. *ConVersus*, 126:6-8. ISSN: 1665-2665.
2. Briones-Salas., M. y N. Martín-Regalado. 2016. Murciélagos en los alrededores de los parques eólicos del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México. *Boletín de la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos*, 7(1): 3-8.
3. Briones-Salas, M., N. Martín-Regalado y M. Cortés-Marcial. 2015. Representatividad de murciélagos en la Colección Mastozoológica del CIIDIR-Oaxaca, México. *Boletín de la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos*, 6(3):13-15.
4. González-Perez, G., M. Briones-Salas y E. Martínez. 2015. Un acercamiento la fauna silvestre de Oaxaca. *ConVersus*, Edición Especial 2015:28-32. ISSN: 1665-2665
5. García-Luis, M. y M. Briones-S. 2012 Murciélagos de los alrededores de la ciudad de Oaxaca, México. *Boletín de la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos*, 3(2):8-10.
6. Lavariega, M., N. Martin y M. Briones-S. 2012. Buscando pistas en la oscuridad. *Boletín de la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos*, 3(2): 3-4.
7. González-P, G., A. Santos-M y M. Briones-S. 2000. Difusión y divulgación científica: ética de créditos y características de secciones. *Investigación Hoy*, 93:42-47.
8. González, G. y M. Briones-Salas. 2000. El venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en comunidades indígenas de Oaxaca. *Investigación Hoy*, 94:20-27.
9. Santos-Moreno, A., A. L. Trujano-Álvarez, J. Calderón y M. Briones-Salas. 2000. Topos y musarañas: Animales misteriosos y poco conocidos. *Biodiversitas*, Año 6 (32):11-14.
10. Briones-Salas, M. G. González-P., J. Calderón y L. Velásquez. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos del noreste de Oaxaca. *En Marcha*, Mayo-Junio:24.



CAPÍTULOS EN LIBROS

1. Briones-Salas, M., M. C. Lavariega, M. Cortés-Marcial, A. G. Monroy-Gamboa y C. A. Masés-García. 2016. Iniciativas de conservación para los mamíferos de Oaxaca, México. Pp. 329-366. (Briones-Salas, M., Y. Hortelano Moncada, G. Magaña Cota, G. Sánchez-Rojas y J. E. Sosa Escalante, eds.). Riqueza y Conservación de los Mamíferos en México a nivel Estatal Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. y Universidad de Guanajuato. Ciudad de México, México.
2. Sosa-Escalante, J. E., G. Sánchez-Rojas, M. Briones-Salas, Y. Hortelano Moncada y G. Magaña Cota. 2016. Riqueza y Conservación de los mamíferos mexicanos con una visión estatal, Pp. 23-38. (Briones-Salas, M., Y. Hortelano Moncada, G. Magaña Cota, G. Sánchez-Rojas y J. E. Sosa Escalante, eds.) Riqueza y Conservación de los Mamíferos en México a nivel Estatal. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. y Universidad de Guanajuato. Ciudad de México, México.
3. González-Pérez, G. y M. Briones-Salas. 2016. Venado cola blanca en la Sierra Norte de Oaxaca, Pp. 61-71. (Mandujano, S., ed.) Venado cola blanca en Oaxaca: potencial, conservación, manejo y monitoreo. Instituto de Ecología, A.C., Comisión Nacional para el Conocimiento de la Biodiversidad. Xalapa, Ver. México.
4. Briones-Salas, M., G. A. Monroy-Gamboa y C. N. Martín-Regalado. 2014. La Asociación Mexicana de Mastozoología (AMMAC), en el bienio 2012-2014. Pp 117-130 (C. Lorenzo y S. Hernández-Betancourt, eds.). Asociación Mexicana de Mastozoología. Colegio de la Frontera Sur, Universidad de Yucatán y DIMIGEN.
5. Lavariega, M., R. Rivera y M. Briones-Salas. 2013. Efectos de los cambios de uso de suelo y climático en el hábitat del jaguar (*Panthera onca*) en el estado de Oaxaca. Pp. 266-271 (A. Aquino, V. de la Cruz, M. Briones-Salas, A. Sánchez y M. A. Huerta, eds.). El jaguar en Oaxaca. Gobierno del estado de Oaxaca, Secretaría de las culturas y artes de Oaxaca. Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México.
6. García-Luis, M., M. Cortés-Marcial, M. Martínez-Cortés y M. Briones-Salas. 2013. Los murciélagos del Jardín Botánico Regional Cassiano Conzatti, Oaxaca. Pp. 118-129, En: (M. Briones-Salas, G. Manzanero y G. González, eds.) Estudios en zonas áridas de Oaxaca, Homenaje al Dr. Alejandro Flores Martínez. Carteles Editores-CIIDIR, Unidad Oaxaca, IPN. Oaxaca, México.
7. Aragón, J., M. Briones-Salas, I. Caballero-Sibaja y J. J. Pérez. 2013. Riqueza mastofaunística del Municipio de San Marcos Arteaga, Huajuapán de León, Oaxaca. Pp. 100-117, En: (M. Briones-Salas, G. Manzanero y G. González, eds.). Estudios en zonas áridas de Oaxaca, Homenaje al Dr. Alejandro Flores Martínez. Carteles Editores-CIIDIR, Unidad Oaxaca, IPN. Oaxaca, México.
8. Flores, A., M. Briones-Salas, A. Saynes y G. González. 2013. Alejandro Flores Martínez: El ser humano. Pp. 39-42, En: (M. Briones-Salas, G. Manzanero y G. González, eds.). Estudios en zonas áridas de Oaxaca, Homenaje al Dr. Alejandro Flores Martínez. Carteles Editores-CIIDIR, Unidad Oaxaca, IPN. Oaxaca, México.
9. Briones-Salas, M. 2013. Obra académica del Dr. Alejandro Flores Martínez. Pp. 33-38, En: (M. Briones-Salas, G. Manzanero y G. González, eds.) Estudios en zonas áridas de Oaxaca, Homenaje al Dr. Alejandro Flores Martínez Carteles Editores-CIIDIR, Unidad Oaxaca, IPN. Oaxaca, México.
10. Lira, I, C. Galindo Leal, y M. Briones-Salas. 2011. "La Selva Zoque", La Gran Selva Ignorada de México y su importancia en la Conservación de Mamíferos. Pp.47 - 69. En: Bosques del Mundo; Cambio Climático y Amazonia. (Hernando Bernal Zamudio, Carlos Hugo Sierra, Miren Onaindia Olalde y Tirso A. Gonzales Vega, eds). Catedra Unesco-EHU de Desarrollo Sostenible y Educacion Ambiental y a la Keele University (Research Institute for Life Course Studies). Lisboa, España.



LIBROS EDITADOS

1. Briones-Salas, M., Y. Hortelano Moncada, G. Magaña Cota, G. Sánchez-Rojas y J. E. Sosa Escalante (Eds.). 2016. Riqueza y Conservación de los Mamíferos en México a nivel estatal: Vol. I. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. y Universidad de Guanajuato. Ciudad de México, México.
2. Briones-Salas, M., G. Manzanero y G. González (eds.). 2013. Estudios en zonas áridas de Oaxaca. Carteles Editores-CIIDIR, Unidad Oaxaca, IPN. Oaxaca, México.
3. Aquino, A., V. de la Cruz, M. Briones-Salas, A. Sánchez y M. A. Huerta (eds). 2013. El jaguar en Oaxaca. Gobierno de estado de Oaxaca, Secretaría de culturas y artes de Oaxaca. Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. 308 pp.
4. Briones-Salas, M., G. Manzanero y G. González (eds.). 2013. Estudios en zonas áridas de Oaxaca. Carteles Editores-CIIDIR, Unidad Oaxaca, IPN. Oaxaca, México.
5. Briones-Salas, M., A. Sánchez, A. Aquino, T. Palacios y Y. del M. Martínez (eds.). 2011. Estudios del jaguar en Oaxaca. Carteles Editores. Oaxaca, México.
6. Lorenzo, C., E. Espinoza, M. Briones-Salas y F. Cervantes (eds.). 2006. Colecciones Mastozoológicas de México. Asociación Mexicana de Mastozoología e Instituto de Biología, UNAM., México.
7. García, A., M. J. Ordoñez y M. Briones-Salas (eds.). 2004. Biodiversidad de Oaxaca. Instituto de Biología-UNAM- Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza-World Wildlife Fund. México. 665+32 lám.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Patrones ecológicos y genéticos de la rata canguro (*Dipodomys phyllispii*) en Oaxaca, México. Fuente de financiamiento: Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN (SIP20195164). VIGENTE .
2. Caracterización de firmas vocales de murciélagos insectívoros de Oaxaca. 2018. Fuente de financiamiento: Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN (SIP20180158). CONCLUIDO
3. Manejo y aprovechamiento de vertebrados terrestres de Oaxaca. 2017.Fuente de financiamiento: Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN (SIP20170981). CONCLUIDO
4. La importancia de las colecciones mastozoológicas en la conservación de mamíferos de Oaxaca. 2016. Fuente de financiamiento: Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN (SIP20160703). CONCLUIDO
5. Conservación de mamíferos de Oaxaca, México. 2015. Fuente de financiamiento: Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN (SIP20150583). CONCLUIDO
6. Estudio y conservación de los carnívoros en Oaxaca. 2015. Fuente de financiamiento: Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN (SIP20150583) CONCLUIDO
7. Modelado de la distribución potencial de los mamíferos endémicos y cuasiendémicos de Oaxaca. 2012-2013. Fuente de financiamiento: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). CONCLUIDO
8. Impacto ecológico de los aerogeneradores sobre las especies de murciélagos en la región del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca. 2010-2011. Fuente de financiamiento: EURUS S.A. P.I DE CV. CONCLUIDO
9. Proyecto de investigación para la caracterización de fauna y vegetación acuática y terrestre del sistemas ambiental regional del proyecto de Aprovechamiento Hidráulico de Usos Múltiples Paso de la Reina, Oaxaca. 2008. Fuente de financiamiento: Comisión Federal de Electricidad. CONCLUIDO



10. Diversidad Mastofaunística en las áreas comunales protegidas en la Sierra Madre de Oaxaca. 2008.
Fuente de financiamiento: Secretaría de investigación y posgrado, Instituto Politécnico Nacional. CONCLUIDO

TESIS

TESIS CONCLUIDAS

Doctorado

1. CINTIA NATALIA MARTIN REGALADO. Diversidad funcional y filogenética de las comunidades de roedores cricétidos (Rodentia:Cricetidae) de Oaxaca. 2020. Universidad Autónoma del estado de Hidalgo.
2. MARGARITA GARCIA LUIS. Caracterización, variación y patrones de actividad de murciélagos insectívoros en Oaxaca. 2018. CIIDIR-OAXACA.
3. MALINALLI CORTES MARCIAL. Efectos del deterioro del hábitat en los carnívoros de las áreas comunales protegidas de la planicie costera de Tehuantepec, Oaxaca. 2015. CIIDIR-OAXACA.
4. IVÁN LIRA TORRES. Impacto de la Cacería de Subsistencia y Ganadería Extensiva en las Poblaciones de Carnívoros y sus Presas en la Selva Zoque, Oaxaca. 2014. CIIDIR-OAXACA.

Maestría

1. GABRIELA ELENA MEDINA CRUZ. Respuesta de los ensambles de murciélagos a la urbanización en el sur de México. 2019. CIIDIR-OAXACA.
2. ROCIO GARCIA PAZ. Composición de pequeños roedores en bosque templado y áreas de cultivo en Sierra Norte, Oaxaca. 2019. CIIDIR-OAXACA
3. NYDIA NICTE DIAZ BERNAL. Caracterización del uso de hábitat de las especies de felinos presentes en un área destinada voluntariamente a la conservación en Oaxaca. 2017. CIIDIR-OAXACA
4. IZCHEL GABRIELA VARGAS JIMENEZ. Filogeografía de la rata canguro endémica de México (*Dipodomys phillipsi*). 2017. CIIDIR-OAXACA
5. NIDIA MARGARITA REYES COLLI. Abundancia relativa, patrones de actividad y preferencia de hábitat de especies de ungulados en la región de la Chinantla Alta, Oaxaca. 2017. CIIDIR-OAXACA.
6. DAGOBERTO RAMOS MÉNDEZ. Diversidad, actividad y uso de hábitat de carnívoros en dos sitios con distinto grado de perturbación en el municipio de Cosoltepec, Oaxaca. 2016. CIIDIR-OAXACA.
7. CARLOS ALBERTO MASÉS GARCÍA. Evaluación del manejo, protección y aprovechamiento legal e ilegal de vertebrados silvestres de Oaxaca, México. 2016. CIIDIR-OAXACA.
8. YAZMIN DEL MAR MARTINEZ AYON. Dieta y remoción de semillas consumidas por *Dipodomys phillipsii* *oaxacae* en Cosoltepec, Oaxaca. 2015. CIIDIR-OAXACA.
9. MISAEL GOMEZ JIMENEZ. Percepción y conocimiento tradicional sobre la fauna silvestre por habitantes de la comunidad de Capulalpam de Méndez, Ixtlán, Oaxaca. 2014. CIIDIR-OAXACA.
10. MARIO CESAR LAVARIEGA NOLASCO. Distribución potencial del jaguar (*Panthera onca*) y evaluación en dos sitios en Oaxaca. 2013. CIIDIR-OAXACA.

Licenciatura

1. JULIO RODOLFO LOPEZ LOPEZ. Análisis ecológico y social para la conservación de fauna silvestre en la comunidad de Santiago Comaltepec, Ixtlán, Oaxaca, México. 2019. UNSIJ.



2. OSCAR VELASCO JIMÉNEZ. Contenido de metales en murciélagos frugívoros de La Venta, Juchitán, Oaxaca. 2016. ITVO-CIIDIR-OAXACA, IPN.
3. GABRIELA ELENA MEDINA CRUZ. Estrés fisiológico en murciélagos frugívoros en La Venta, Juchitán, Oaxaca. 2016. ITVO-CIIDIR-OAXACA, IPN.
4. TERESA HERNÁNDEZ VELASCO. Diversidad de mamíferos medianos y grandes en tres tipos de vegetación de San Pedro Yólox. 2016. ITVO-CIIDIR-OAXACA, IPN.
5. VIRIDIANA VÁSQUEZ ALONZO. Estructura del ensamble de los murciélagos (Chiroptera) de la Mixteca Alta, Oaxaca. México. 2015. ITVO-CIIDIR-OAXACA, IPN.
6. JOSÉ DE JESÚS PÉREZ AGUILAR. Diversidad de roedores del área comunal de San Marcos Arteaga, Huajuapán de León. 2012. ITVO-CIIDIR-OAXACA, IPN.
7. IVÁN CABALLERO SIBAJA. Abundancia y distribución de mamíferos carnívoros de San Marcos Arteaga, Mixteca, Oaxaca. 2012. ITVO-CIIDIR-OAXACA, IPN.
8. JONATHAN ARAGÓN MARTÍNEZ. Riqueza Mastofaunistica del municipio de San Marcos Arteaga, Huajuapán de León, Oaxaca. 2012. ITVO-CIIDIR-OAXACA, IPN.
9. YAZMÍN DEL MAR MARTÍNEZ AYÓN. Mamíferos medianos y grandes de la Venta, Juchitán, Oaxaca, México. 2010. ITVO-CIIDIR-OAXACA, IPN.
10. SILVIA LUNA LUNA. Abundancia relativa de la nutria (*Lontra longicaudis*) en el río Soyolapan, Santiago Comaltepec, Ixtlán, Oaxaca. 2010. ITVO-CIIDIR-OAXACA, IPN.

TESIS VIGENTES

Doctorado

1. MARIO ALBERTO PERALTA PÉREZ. Conservadurismo de nicho ecológico y biogeografía: implicaciones en la conservación. CIIDIR-OAXACA, IPN.
2. ROSA ELENA GALINDO AGUILAR. Riqueza y abundancia de mamíferos neotropicales en un paisaje fragmentado del sur de México. CIIDIR-OAXACA, IPN.
3. CARLOS ALBERTO MASES GARCÍA. Riesgo de colapso Ecosistémico del bosque templado húmedo perennifolio en Oaxaca, México. CIIDIR-OAXACA, IPN.

Maestría

1. GABRIELA IVETTE MARTÍNEZ MERINO. Preferencia y Calidad del Hábitat de mamíferos medianos y grandes en Ayoquezco de Aldama, Oaxaca, México. CIIDIR-OAXACA, IPN.
2. SERGIO PÉREZ CONTRERAS. Idoneidad de hábitat y mapa de riesgo por actividades humanas para *Lontra longicaudis* (Olfers, 1818) en el estado de Oaxaca, México. CIIDIR-OAXACA, IPN.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Cursos de Posgrado

1. Bases ecológicas para la conservación de recursos naturales
2. Temas Selectos de Investigación I
3. Seminario de Investigación I
4. Seminario de Investigación II



5. Diversidad y Conservación de mamíferos Mexicanos