Información Curricular

M. en C. Mario César Lavariega Nolasco

Mis líneas de investigación abordan la ecología y conservación de fauna, con énfasis en aves y mamíferos y un enfoque comunitario. A través de un proyecto de Ciencia de Frontera, en colaboración con la Universidad de la Mixteca y la Universidad Pedagógica Nacional, estamos desarrollando métodos analíticos para estudiar patrones de coocurrencia de mamíferos en bosques tropicales del norte de Oaxaca.

Contacto: mlavariegan@ipn.mx

mariolavnol@yahoo.com.mx

PUBLICACIONES

Publicaciones

1. Rojas-Sánchez, J. V., Coates, R. I., Sánchez-Cordero, V., Lavariega, M. C., & Flores-Martínez, J. J. (2025). Diversity and abundance of the species of arboreal mammals in a tropical rainforest in southeast Mexico . Ecology and Evolution , 15 (1), e70812.

2. Martín-Regalado, C. N., Lavariega, M. C., & Briones-Salas, M. (2025). Spatial patterns of taxonomic, functional, and phylogenetic diversity of mammals in Southern Mexico . Ecology and Evolution , 15 (1), e70814.

3. Galindo-Aguilar, R. E., Lavariega, M. C., Hernández, M. D. J. P., González, C. A. L., & Rosas, O. C. R. (2025). Effects of human disturbance on medium and large mammals in primary and secondary tropical forests in Southern Mexico . Revista de Biología Tropical , 73 (1), 7.

4. Ríos-Solís, J. A., Lavariega, M. C., Flores-Martínez, J. J., Sanchez, V., & Pech-Canché, J. M. (2024). Roadkills on medium-sized mammals in a tropical region in southern Mexico . Available at SSRN 4879712 .

5. Cruz-Romo, L., Contreras-Moreno, F. M., Jesús-Espinosa, D., Sánchez-Pinzón, K., Méndez-Tun, J., Sánchez-Cordero, V., … & Lavariega, M. C. (2025). Raptor Visitation to Natural and Artificial Water Sources in a Tropical Forest in Southern Mexico. Journal of Raptor Research , 59 (2), 1-9.

6. Contreras-Moreno, F. M., Cruz-Romo, L., Jesús-Espinosa, D., Sánchez-Pinzón, K. G., Sánchez-Cordero, V., Luna-Olivera, B. C., … & Lavariega, M. C. (2025). Population trends of jaguars in a tropical forest in southern Mexico . Conservation Science and Practice , e70091.

7. Sánchez-Pinzón, K., Contreras-Moreno, F. M., Jesús-Espinosa, D., Méndez-Tun, J., Cruz-Romo, L., Petrone, S., … & Bautista-Ramírez, P. (2025). Felid activity at artificial water troughs in a tropical forest in southeastern Mexico . Therya , 16 (2).

8. Briones-Salas, M., Ramos-Méndez, D., Lavariega, M. C., & Monroy-Gamboa, A. G. (2023). The use of camera traps to study the hooded skunk Mephitis macroura (Carnivora: Mephitidae) abundance . Caldasia , 45 (2), 332-340.

9. Martin-Regalado, C. N., Pedersen, S. C., & Lavariega, M. C. (2022). Alopecia in bats . Acta Chiropterologica , 24 (1), 209-219.

10. Figel, J. J., Botero-Canola, S., Lavariega, M. C., & Luna-Krauletz, M. D. (2022). Overlooked jaguar guardians: Indigenous territories and range-wide conservation of a cultural icon . Ambio, 51(12), 2532-2543.

Capítulos de libro

1. Martín-Regalado, C. N., Gómez-Ugalde, R. M., Cisneros-Palacios, M. E. y Lavariega, M. C. (2020). Estudio de la fauna del cerro Guiengola. En: Guiengola, Tehuantepec orgullo zapoteca (E. G. Fernández Dávila, coord.) Instituto Nacional de Antropología e Historia. pp. 253-267. *

2. 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 en Riqueza y Conservación de los Mamíferos en México a Nivel Estatal (Briones-Salas, M., Y. Hortelano-Moncada, G. Magaña-Cota, G. Sánchez-Rojas y J. E. Sosa-Escalante, eds.). Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Asociación Mexicana de Mastozoología A. C. y Universidad de Guanajuato, Ciudad de México, México.

3. Lavariega, M. C., R. Rivera y M. Briones-Salas. (2013). Efectos del cambio de uso de suelo y cambio climático en el hábitat del jaguar. En: A. Aquino, A. Sánchez, M Briones-Salas, A. Huerta (eds.), El jaguar en Oaxaca. Gobierno del Estado de Oaxaca, Carteles Editores. Oaxaca, México.

4. Lavariega, M. C., M. Briones-Salas y Y. Martínez. (2011). Registros del jaguar (Panthera onca) en el estado de Oaxaca, México. En: M Briones-Salas, A. Sánchez, A. Aquino, T. Palacios y Y. Martínez (eds.), Estudios del jaguar en Oaxaca. Gobierno del Estado de Oaxaca, Acciona Carteles Editores. Oaxaca, México. 51-78 pp.

Divulgación

1. Lavariega, M. C., Ballesteros-Barrera, C., & Martin-Regalado, N. (2025). ¿Todos los ratones ciervo son iguales? . Therya ixmana , 4 (3), 163-164.

2. Martín-Regalado, N., Briones-Salas, M., & Lavariega, M. C. (2025). ¿Dónde está la diversidad de mamíferos en Oaxaca? Therya ixmana , 4 (2), 81-83.

3. Martín-Regalado, N., M. Briones-Salas y M. C. Lavariega. (2017). Diversidad y conservación en la Colección Mastozoológica del CIIDIR-Oaxaca . Temas de Ciencia y Tecnología 21(62):13-20.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación

1. Fauna de vertebrados terrestres en la mixteca oaxaqueña. SIP, IPN. Periodo: enero-diciembre 2020.

2. Efecto de variables ambientales a diferentes escalas temporales y espaciales sobre la diversidad de vertebrados en la región mixteca, Oaxaca. SIP, IPN. Periodo: enero-diciembre 2021.

3. Áreas potenciales de invasión de vertebrados terrestres en Oaxaca y su impacto en ecosistemas y paisajes. SIP, IPN. Periodo: enero-diciembre 2022.

4. Bases ecológicas y socieconómicas para el desarrollo de un protocolo comunitario de monitoreo y un plan de manejo de especies invasoras en Oaxaca. SIP, IPN. Periodo enero-diciembre 2023.

5. Diversidad multidimensional de aves en gradientes ambientales en dos sitios montañosos de Oaxaca. SIP, IPN. Periodo: enero-diciembre 2024

6. Coexistencia de mamíferos medianos y grandes en territorios de comunidades originarias: marco conceptual y metodológico con el uso de redes de co-ocurrencias incorporando efectos de la abundancia, hábitat y detectabilidad. Ciencia de Frontera-CONAHCYT. Periodo 2024-2026

TESIS

La página recuperada no contiene registros de tesis publicados.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Actividades académicas

1. ¡Próximamente! «El jaguar en México: patrimonio ambiental y sociocultural» Una obra escrita por más de 30 especialistas que compila el conocimiento del jaguar en México.