

Curriculum vitae - síntesis

- **Datos personales**

Juan Bibiano Morales Malacara
morales.malacara@gmail.com

- **Áreas de especialización**

Acarología, Taxonomía, Parasitología, Bioespeleología

- **Formación académica**

Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias. UNAM. 1981

Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias. UNAM. 1989

Doctorado en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias. UNAM. 1998 (Acarología)

- **Experiencia académica (últimos cinco años)**

Arbitrajes para proyectos sometidos:

2019. Árbitro para la evaluación de proyectos dentro del Programa de Apoyo a Proyecto de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), UNAM. Convocatoria 2020. (Agosto 27, 2019).

2019. Árbitro para la evaluación de proyectos dentro del Programa de Apoyo a Proyecto de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), UNAM. Convocatoria 2020. (Septiembre 17, 2019).

2016. Miembro del Comité Multidisciplinario de evaluación del Consejo de Ciencias y Tecnología del Estado de Querétaro. Para evaluar las solicitudes de apoyo a la convocatoria de "Apoyo para realizar actividades de difusión de la Ciencias, la Tecnología y la Innovación en el Estado de Querétaro 2016". (Abril 5, 2016).

Arbitrajes para revistas científicas:

2016. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la Revista Mexicana de Biodiversidad (Marzo-Julio: 2 artículos revisados).

2017. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la Revista ZooKeys (Enero).

2017. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista Journal of Medical Entomology, editada por la Entomological Society of America, y Oxford University Press, USA (Mayo).

2017. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista Journal of Vector Ecology (Septiembre).

2018. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la Revista Mexicana de Biodiversidad (Junio).

2018. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista Journal of Medical Entomology, editada por la Entomological Society of America, y Oxford University Press, USA (Julio).

2019. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la Revista Mexicana de Biodiversidad (Marzo).

2019. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la Revista Systematic Parasitology. (Noviembre).

2020. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista Journal of Medical Entomology, editada por la Entomological Society of America, y Oxford University Press, USA (Marzo).

2020. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista Journal of Medical Entomology, editada por la Entomological Society of America, y Oxford University Press, USA (Abril).

2020. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista Journal of Medical Entomology, editada por la Entomological Society of America, y Oxford University Press, USA (Mayo).

2020. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista International Journal of Acarology. Editada por Taylor & Francis. (Junio).

2020. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista Journal of Medical Entomology, editada por la Entomological Society of America, y Oxford University Press, USA (Agosto).

2021. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista Parasitology International. Editada por The Official, International Journal of the Japanese Society of Parasitology. Publicada por Elsevier. (Enero).

2021. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista International Journal of Acarology. Editada por Taylor & Francis. (Enero).

2021. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la revista Acarologia. (Francia) (Febrero).

2021. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la Revista Kuwait Journal of Science, by the Academic Publication Council of Kuwait University (Marzo).

2021. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la Revista Mexicana de Biodiversidad (Marzo).

2021. Árbitro para la evaluación de trabajos científicos para la Revista Systematic Parasitology (Abril).

- **Publicaciones**

2016. Hernández-Árciga, U., L. Gerardo Herrera-Montalvo, and J.B. Morales-Malacara.

Tracking host use by bat ectoparasites with stable isotope analysis. Canadian J. Zool. 94(5): 353-360. Doi: 10.1139/cjz-2015-0246.

2016. Herrera, M.L.G., S. Ortega-García, J.B. Morales-Malacara, J.J. Flores-Martínez, G.

López-Ortega, and A.D. Richman. Geographical and seasonal patterns of spleen mass and acarine load in tropical and subtropical Leaf-nosed Bats. Acta Chiropterologica. 18(2): 517-526. Doi:10.3161/15081109ACC2016.18.2.018.

2017. Ledesma-Durán, A., L. H. Juárez-Valencia, J. B. Morales-Malacara, I. Santamaria-Holek.

The interplay between phenotypic and ontogenetic plasticities can be assessed using reaction-diffusion models. The case of *Pseudoplatystoma* fishes. J. Biol. Physics 43(2): 247-264. DOI: 10.1007/s10867-017-9450-y.

2017. Korine, C., S. Pilosof, A. Gross, J. B. Morales-Malacara and B. R. Krasnov. The effect of

water contamination and host-related factors on ectoparasite load in an insectivorous bat. Parasitology Research 116(9): 2517-2526. DOI: 10.1007/s00436-017-5561-4.

2017. Aguilar-Setién, A., A. García-Baltazar, I. Olave-Leyva, M. Salas-Rojas, V. Pérez-

Koldenkova, M. P-erez-Peña García, N. Aréchiga-Ceballos, G. Gálvez-Romero, O. López-Villegaz, J.B. Morales-Malacara, y C. Almazán-Marín. Dípteros ectoparásitos hematófagos: ¿reservorios potenciales del virus del dengue? Gaceta Médica de México. 153(Supl. 2): S82-S90. DOI: 10.24875/GMM.M17000009.

2018. Bolívar-Cimé, B., A. Cuxim-Koyoc, E. Reyes-Novelo, J.B. Morales-Malacara, J. Laborde,

and R. Flores-Peredo. Habitat fragmentation and the prevalence of parasites (Diptera, Streblidae) on three Phyllostomid bat species. Biotropica 50(1): 90-97. DOI:10.1111/btp.12489.

2018. Colín-Martínez, H., J. B. Morales-Malacara*, and C. García-Estrada. Epizootic fauna

survey on Phyllostomid Bats (Chiroptera: Phyllostomidae) in a Shaded Coffee Plantation of Southeastern Chiapas, Mexico. J. Med. Entomol. 55(1): 172-182. DOI: 10.1093/jme/tjx186.

- 2018. Abundes-Gallegos, J., M. Salas, G. Galvez-Romero, L. Perea-Martínez, C. Obregón-Morales, J.B. Morales-Malacara, B. Chomel, M. Stuckey, H. Moreno-Sandoval, A. García-Baltazar, B. Noguera-Torres, G. Zuñiga, and A. Aguilar Setién.** Detection of dengue virus in bat flies (Diptera: Streblidae) of common vampire bats, *Desmodus rotundus*, in Progreso, Hidalgo, Mexico. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* 18(1): 70-73. DOI 10.1089/vbz.2017.2163.
- 2018. Morales-Malacara, J. B.*, L. Y. M. Aldana, E. Reyes-Novelo, C. E. Almazán-Marín, H. A. Ruiz-Piña, A. Kuxim-Coyoc, A. Aguilar-Setién, H. Colín-Martínez, C. García-Estrada, and M. Ojeda.** Redescription of the parasitic mite *Periglischrus herrerae* (Acari: Mesostigmata: Spinturnicidae) associated to *Desmodus rotundus* (Chiroptera: Phyllostomidae: Desmodontinae), with a description of adult female heteromorphism and an analysis of its variability throughout the Neotropics. *J. Med. Entomol.* 55(2): 300-316. DOI 10.1093/jme/tjx202.
- 2019. Hernández-Martínez, J., J.B. Morales-Malacara, M.Y. Álvarez-Añorve, S. Amador-Hernández, K. Oyama, and L.D. Avila-Cabadilla.** Drivers potentially influencing host-bat fly interactions in anthropogenic Neotropical landscapes at different spatial scales. *Parasitology* 146(1): 74-88. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0031182018000732>.
- 2019. Salinas-Ramos, V.B., L. G. Herrera M., and J.B. Morales-Malacara.** Seasons influence acarine infestation in bats from tropical dry forests of Western Mexico. *Mammalian Biology* 96: 37-44. DOI <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2019.03.011>.
- 2020. Morales-Malacara, J.B. *, and R. Guerrero.** Two new species and new records of mites of the genus *Parichoronyssus* (Acari: Macronyssidae) from South American bats (Chiroptera), with a key to the known species of the genus. *J. Med. Entomol.* 57(2): 404-417. Doi: 10.1093/jme/tjz196.
- 2020. Morales-Malacara, J.B. *, Castaño-Meneses G., H. Klompen, and C.A. Mancina.** New Species of the genus *Periglischrus* (Acari: Spinturnicidae) from *Monophyllus* bats (Chiroptera: Phyllostomidae) in the West Indies, including a morphometric analysis of its intraspecific variation. *J. Med. Entomol.* 57(2): 418-436. Doi: 10.1093/jme/tjz198.
- 2020. Guzmán-Cornejo, C., A. Herrera-Mares, A. Ugalde-Medina, A. M. López-Pérez, L. Del Castillo-Martínez, R. Acosta-Gutiérrez, M. Cabrera-Garrido, and J. B. Morales-Malacara.** Arthropods associated with mammals. Their importance as part of the richness in a Biosphere Reserve in Mexico. *J. Med. Entomol.* 57(3): 780-787. Doi: 10.1093/jme/tjz237.

2020. Canto-Osorio, J. M., A. Cuxim-Koyoc, H. A. Ruiz-Piña, J. B. Morales-Malacara, and E. Reyes-Novelo. Ectoparasites of *Didelphis virginiana* from Yucatan, Mexico. *J. Med. Entomol.* 57(6): 1821-1829. Doi: 10.1093/jme/tjaa106

2020. Zamora-Mejías, D., J. B. Morales-Malacara, B. Rodríguez-Herrera, M. Ojeda, and R. A. Medellín. Does latitudinal migration represent an advantage in the decrease ectoparasitic loads in *Leptonycteris yerbabuena* (Chiroptera)? *J. Mammal.* 101(4): 979-989.
<https://doi.org/10.1093/jmammal/gyaa075>

2021. Herrera-Mares, A., C. Guzmán-Cornejo, and J. B. Morales-Malacara. The Myobiid mites (Acariformes, Eleutherengona, Myobiidae) from Mexico: hosts, distribution and identification keys. *Syst. Appl. Acarol.* 26 (4): 724-748. <https://doi.org/10.11158/saa.26.4.6>

- **Ponencias / Conferencias / Congresos**

2016. Conferencia: Murciélagos: Animales extraordinarios. Dentro del marco del Pasaporte del Conocimiento Científico. Convocado por el Centro de Geociencias y la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Facultad de Ciencias, campus Juriquilla de la UNAM. Dirigido a niños de nivel primaria (Mayo 28, 2016).

2016. Conferencia: Biología: Cuevas y Murciélagos. Dentro del Taller de Ciencias para Profesores 2016. Centro de Geociencias, UNAM, *campus* Juriquilla (Junio 28, 2016).

2016. Curso, Conferencia: Los habitantes de las cavernas. Dentro del Taller de Ciencias para Jóvenes 2016. Centro de Geociencias, UNAM, *campus* Juriquilla (Julio 1, 2016).

2016. Conferencia: Murciélagos al borde de un ataque de nervios. Impartida en la Escuela Primaria Revolución del municipio El Marqués, Querétaro, dentro del marco de la 30ª Exposición de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (EXPOCYTEQ 2016) y de la 23ª Semana Nacional de Ciencias y Tecnología coordinada por el CONACYT. (Octubre 7, 2016).

2016. Conferencia: Murciélagos al borde de un ataque de nervios. Impartida en la Escuela Primaria Justo Sierra, Municipio Cadereyta, Querétaro, dentro del marco de la 30ª Exposición de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (EXPOCYTEQ 2016) y de la 23ª Semana Nacional de Ciencias y Tecnología coordinada por el CONACYT. (Octubre 26, 2016).

2016. Conferencia: Biología: Cuevas y Murciélagos. Impartida en el Telebachillerato Mesa de Ramírez, Municipio de Tolimán, Querétaro, dentro del marco de la 30ª Exposición de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (EXPOCYTEQ 2016) y de la 23ª Semana Nacional de Ciencias y Tecnología coordinada por el CONACYT. (Octubre 27, 2016).

2016. Conferencia: Ácaros parásitos de murciélagos: sus implicaciones evolutivas y de conservación. Impartida dentro del Workshop sobre filogenia y conservación de artrópodos. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia (Noviembre 30, 2016).

2016. Conferencia: Ácaros asociados a murciélagos: Implicaciones evolutivas y de conservación. Impartida al Grupo de Investigación en Evolución y Ecología de Mamíferos Neotropicales. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia (Diciembre 1, 2016).

2016. Conferencia: Espeleobiología de la Cueva de Los Riscos, Querétaro, México. Impartida al Grupo de Investigación en Evolución y Ecología de Mamíferos Neotropicales. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia (Diciembre 1, 2016).

2017. Conferencia: Ácaros asociados a murciélagos, rastros coevolutivos. Impartido dentro del marco de seminarios de la Licenciatura en Biología, en la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro (Febrero 16, 2017).

2017. Conferencia: Biología: Cuevas y Murciélagos. Dentro del Taller de Ciencias para Profesores 2017. Centro de Geociencias, UNAM, *campus* Juriquilla (Junio 27, 2017).

2017. Conferencia: Los habitantes de las cavernas. Dentro del Taller de Ciencias para Jóvenes 2017. Centro de Geociencias, UNAM, *campus* Juriquilla (Junio 30, 2017).

2017. Conferencia: Los murciélagos y sus ectoparásitos: Historias compartidas, inferencias evolutivas y zoonosis. Dentro del ciclo de seminarios Fronteras de la Microbiología, 2017. Unidad de Microbiología Básica y Aplicada, Universidad Autónoma de Querétaro (Septiembre 1, 2017).

2018. Conferencia: Ectoparásitos de Murciélagos: Inferencias coevolutivas y zoonosis. Impartida al Cuerpo académico "Vigilancia Ecológica y Geográfica de Zoonosis Emergentes y Reemergentes de la Península de Yucatán, en el Centro de Investigaciones Regionales "Dr. Hideyo Noguchi", Universidad Autónoma de Yucatán (Febrero 9, 2018).

2019. Conferencia: Biorrelaciones: ¿Cómo y con quién te asocias? Y se sabrá como y quién eres. Pláticas de Ciencia de la UMDI 2019. Centro Académico Cultural, UNAM Campus Juriquilla (Junio 5, 2019).

2019. Conferencia: Las biorrelaciones en la Vida. Impartida dentro del marco del Taller de Ciencia para Profesores 2019. Centro de Geociencias, UNAM, *Campus* Juriquilla, Querétaro (Junio 28, 2019).

2019. Conferencia: Ectoparásitos de Murciélagos. Impartida dentro del marco de la Segunda Jornada de Rabia, Cuerpo Colegiado de Rabia, Facultad de Ciencias, Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro (Septiembre 19, 2019).

2019. Conferencia: Murciélagos: Un mundo con alas. Impartida en el complejo científico, tecnológico y cultural SAYAB, Planetario de Playa del Carmen, Quintana Roo (Octubre 26, 2019).

2020. Conferencia: Ácaros alares (Spinturnicidae: *Periglischrus*) en murciélagos: “testigos evolutivos”. Evento internacional virtual: WebInArth: Artrópodos en la Ciencia. Universidad Nacional de Colombia. Mayo 30, 2020.

2020. Conferencia: Ácaros alares (Spinturnicidae: *Periglischrus*) en murciélagos: “Fieles testigos de líneas evolutivas”. Evento Nacional virtual: ConversÁcaros, Facultad de Ciencias, UNAM. Agosto 5, 2020.

2020. Conferencia: Murciélagos: Mitos y verdades en condiciones de pandemia. Dentro del programa: Pláticas de Ciencia de la UMDI 2020, Facultad de Ciencias UNAM. transmitido virtualmente. Agosto 26, 2020.

2021. Conferencia: Murciélagos: Mitos y realidades. Dentre del evento: Discovery Week: The world beyond your screen. El Colegio Wexford, Corregidora, Querétaro. Marzo 25, 2021.

Congresos

2016. II Congreso Latinoamericano de Acarología. Montenegro, Quindio, Colombia (27-31 Mayo 2016); Centro de Investigaciones en Acarología y Sociedad Latinoamericana de Acarología. Ponencia: Fauna epizoica de *Desmodus rotundus* (Geoffroy) (Chiroptera: Phyllostomidae) del Estado de Yucatán, México. C.E. Almazán-Marín, J.B. Morales-Malacara, A. Cuxim-Koyoc, L.Y.M. Aldana, H. A. Ruiz-Piña & E. Reyes-Novelo.

2016. II Congreso Latinoamericano de Acarología. Montenegro, Quindio, Colombia (27-31 Mayo 2016); Centro de Investigaciones en Acarología y Sociedad Latinoamericana de Acarología. Póster: Ácaros asociados a murciélagos en Yucatán México. A. Cuxim-Koyoc, E. Reyes-Novelo, J.B. Morales-Malacara, B. Bolívar- Címé & J. Laborde.

2016. LI Congreso Nacional de Entomología, Sociedad Mexicana de Entomología, Santiago de Querétaro, Querétaro (19-22 Junio 2016). Póster: Búsqueda de potenciales patógenos asociados a dípteros hematófagos (Diptera: Streblidae) parásitos de vampiros. C.E. Almazán-Marín, J.B. Morales-Malacara, J.E. Echeverría-Mayo, M.P. Sánchez-Seco, A. Cuxim-Koyoc, H. Ruiz-Piña & A. Aguilar-Setién.

2016. XIII Congreso Nacional de Mastozoología. Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. y la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (24-28 Octubre 2016). Ponencia: Artrópodos ectoparásitos de *Didelphis virginiana* Kerr, 1792, en una localidad rural de Yucatán, México. J.M. Canto-Osorio, E. Reyes-Novelo, H.A. Ruiz-Piña, A.D. Cuxim-Koyoc & J.B. Morales-Malacara.

2017. 66th Wild Life Disease Association, 5th International Congress on Disease Ecology, and 3rd Conference of the WDA Latin American Section. San Cristobal de las Casas, Chiapas, México (Julio 27, 2017). Ponencia: Multi-scale analysis of potential drivers influencing bat-ectoparasite interaction networks in anthropogenic landscapes. Hernández, J., J. B. Morales-Malacara, S. A. Hernández, M. Y. Alvarez-Añorve, L.D. Avila Cabadilla.

2018. 55th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Pullman, Kuching, Sarawak, Malaysia (July 1-5, 2018). Drivers potentially influencing host-bat fly interactions in anthropogenic Neotropical landscapes at different spatial scales. Avila-Cabadilla, L.D., Hernández-Martínez, J., J.B. Morales-Malacara, M.Y. Álvarez-Añorve, S. Amador-Hernández, and K. Oyama.

2018. III Congreso Latinoamericano de Acarología & VI Simpósio Brasileiro de Acarologia. Pirenópolis, Goiás, Brasil (Julio 29 – Agosto 2, 2018). Ácaros alares (Spinturnicidae: *Periglischrus*): “testigos de cargo”. J. B. Morales-Malacara.

2020. 1er Foro Nacional sobre Marsupiales Americanos (Didelphidae) (Virtual). Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán (12-15 Octubre, 2020). Relación Zarigüeya-Ectoparásito en el continente americano (Octubre 14, 2020). J. B. Morales-Malacara.

- **Formación de recursos humanos**

2016. Violeta Sarahí Jiménez Hernández. Pseudoescorpiones de Santa Catarina Lachatao, Oaxaca. **LICENCIATURA (Universidad de la Sierra de Juárez, Oaxaca) (Enero 15, 2016) (Co-Director).**

2016. Dadilaer Beltrán Ontiveros. Ectoparásitos asociados a *Larus occidentalis* en islas del Pacífico de Baja California. **MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS** (Universidad Autónoma de Querétaro) **(Octubre 20, 2016) (Co-Director).**

2017. Cenia Edith Almazán Marín. Análisis de la carga ectoparasitaria del murciélago vampiro *Desmodus rotundus* (Chiroptera: Desmodontinae) en el Estado de Yucatán y determinación

de potenciales patógenos asociados a ectoparásitos hematófagos. **MAESTRÍA (Marzo 15, 2017) (Director).**

2017. Linda Yazmín Martínez Aldana. Análisis morfométrico del ácaro parásito *Periglischrus herrerae* (Acari: Mesostigmata: Spinturnicidae) asociado al murciélago vampiro común: *Desmodus rotundus* (Chiroptera: Phyllostomidae: Desmodontinae): descripción de heteromorfismo en las hembras adultas. **LICENCIATURA (Director) (Noviembre 16, 2017) (Director).**

2020. Gabriela Naomi Vázquez Xicoténcatl. Diversidad de ectosimbiontes en el murciélago *Desmodus rotundus* (Chiroptera: Phyllostomidae) en localidades con diferente grado de perturbación en la costa de Oaxaca, México. Universidad Autónoma de Querétaro. **LICENCIATURA (Director) (Febrero 7, 2020).**

- **Cursos impartidos (últimos 3 años)**

19 cursos impartidos en los últimos años en Licenciatura y Posgrado:

Profesor de Asignatura. Taller: Bioespeleología, Faunística (Licenciatura). Facultad de Ciencias, Semestres: 2016-2; 2019-1; 2019-2; 2020-1; 2021-1; 2021-2.

Profesor de Asignatura. Biología General: Semestres: 2016-1; 2019-1; 2020-1; 2021-1

Profesor de Asignatura. Biodiversidad, Semestres: 2016-2; 2019-2; 2020-2; 2021-2

Profesor de Asignatura. Posgrado en Ciencias Biológicas Sistemática. Temas Selectos.

Acarología General. Facultad de Ciencias (UMDI-J), Semestres: 2019-2; 2020-2; 2021-1; 2021-2

Profesor de Asignatura. Posgrado en Ciencias Biológicas Sistemática. Biodiversidad, Taxonomía y Conservación. Facultad de Ciencias (UMDI-J), Semestre: 2019-2

- **Experiencia profesional**

Profesor Titular "C", T.C., DEFINITIVO. Laboratorio de Espeleobiología y Acarología, Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Facultad de Ciencias, UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro (Agosto 3- a la fecha).

- **Experiencia en el área del curso que propone**

Proyectos de investigación sobre ecología y biodiversidad en cavernas y aspectos de taxonomía, colecciones biológicas y parasitología.

- **Reconocimientos**

Pride C

SIN 1