

Mariana Muñoz-Romo, Ph. D.

Profesor Titular, Departamento de Biología, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

<http://webdelprofesor.ula.ve/ciencias/mariana/>

Laboratorio de Zoología Aplicada

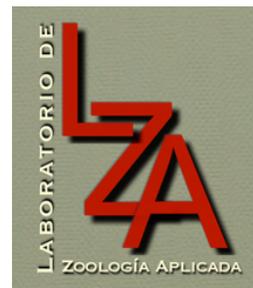
(<http://www.ciencias.ula.ve/lza/>)

Universidad de Los Andes

Mérida, VENEZUELA

Telf +58-274-2401304 / fax: +58-274-2401286

E-mail: mariana@ula.ve



FORMACIÓN ACADÉMICA

2009. Boston University (B.U.), Department of Biology, Program in Ecology, Behavior, and Evolution, Boston, Massachusetts, U. S. A. 16 de mayo. **Ph. D. en Biología (Ecología, comportamiento y evolución).**

2003. Universidad Simón Bolívar (U.S.B.), Coordinación de Ciencias Biológicas, Decanato de Estudios de Postgrado, Caracas, Venezuela. 21 de marzo. **Magister Scientiarum en Ciencias Biológicas.**

2004. Universidad Nacional Experimental de Los Llanos “Ezequiel Zamora” (U.N.E.LL.E.Z.), Vicerrectorado de Producción agrícola. Guanare, Venezuela. Título conferido el 14 de mayo de 2004 por interrupción involuntaria de estudios. **Especialista en Recursos Naturales Renovables, mención Manejo de Fauna Silvestre y Acuática.**

1996. Universidad de Los Andes (U.L.A.), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. Mérida, Venezuela. 18 de octubre. **Licenciada en Biología (Opción Ecología Animal).**

EXPERIENCIA LABORAL Y DOCENTE

Asignatura: **Biología Animal.** Cargo: **Profesor TITULAR.** Período: desde abril 2016. Carrera: Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida.

Asignatura: **Biología Animal.** Cargo: **Profesor ASOCIADO.** Período: abril de 2011 hasta marzo 2016. Carrera: Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida.

Asignatura: **Biología Animal.** Cargo: **Profesor AGREGADO.** Período: abril de 2007 hasta marzo de 2011. Carrera: Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida.

Asignatura: **Biología Animal.** Cargo: **Profesor ASISTENTE.** Período: abril de 2003 hasta marzo 2007. Carrera: Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida.

Asignatura: **Biología Animal**. Cargo: **Profesor INSTRUCTOR**. Período: febrero de 2000 hasta marzo 2003. Carrera: Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida.

Asignatura: **Principles of Biology II**. Cargo: Teaching Fellow. Período: enero - mayo de 2007. Carrera: B.A. in Biology. Department of Biology, Boston University, Boston, Massachusetts, USA.

Asignatura: **Fisiología Animal**. Cargo: Ayudante Docente. Período: trimestre septiembre-diciembre de 1999. Carrera: Licenciatura en Biología. Coordinación de Ciencias Biológicas, Departamento de Biología de Organismos, Universidad Simón Bolívar, Valle de Sartenejas, Baruta.

Asignatura: **Biología Animal I**. Cargo: Ayudante Docente. Período: trimestre enero-marzo de 1999. Carrera: Licenciatura en Biología. Coordinación de Ciencias Biológicas, Departamento de Biología de Organismos, Universidad Simón Bolívar, Valle de Sartenejas, Baruta.

Asignatura: **Zoología General**. Cargo: **Docente Libre**. Período: semestre académico 95-II, período lectivo 97-II. Carrera: Ingeniería en Producción Animal. Programa de Producción Agrícola Animal, Vicerrectorado de Producción Agrícola. Universidad Nacional Experimental de Los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora" (UNELLEZ), Guanare, Estado Portuguesa.

Asignatura: **Biología Animal**. Cargo: **Ayudante (= Auxiliar) Docente**. Período: 1° de mayo de 1995 - 30 de septiembre de 1996. Carrera: Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (U.L.A.), Mérida, Estado Mérida.

Asignatura: **Biología Animal**. Cargo: **Preparadora**. Período: 1° de enero de 1993 - 30 de abril de 1995. Carrera: Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida.

Curador Asistente ad honorem de la sección *Aves y Mamíferos* de la Colección de Vertebrados de la Universidad de Los Andes (CVULA) desde mayo de 1990 hasta abril de 1993.

PUBLICACIONES

[autor de correspondencia en todas las publicaciones, excepto en casos donde se indica con asterisco]

Ruiz-Ramoni, D., P. Ramoni-Perazzi & **M. Muñoz-Romo**. Reproductive pattern of the giant fruit-eating bat, *Artibeus amplus* (Phyllostomidae) in the Venezuelan Andes. En revisión.

Mérida-León, M., G. Fermin & **M. Muñoz-Romo**. Culturable γ and β proteobacteria sampled at the bat species-rich cave 'Las Escaleras' (Táchira, Venezuela): evidence of human impact. En prensa. Journal of Cave and Karst Studies.

Villalba-Alemán, E. & **M. Muñoz-Romo**. 2016. Estudio de la variación de perfiles hematológicos de murciélagos. Revista Mexicana de Mastozoología 6(1): 1-14.

Duque-Márquez, A. & **M. Muñoz-Romo**. 2015. Registro máximo de carga de fruto en murciélagos frugívoros: *Artibeus lituratus* (Chiroptera: Phyllostomidae). Revista Mexicana de Mastozoología 5(1): 40-44.

M. Muñoz-Romo, D. Ruiz-Ramoni & Ramoni-Perazzi, P. 2014. First record of leucism in the giant fruit-eating bat, *Artibeus amplus* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Chiroptera Neotropical* 20(2): 1301-1304.

González Quiñónez, N., G. Fermin & **M. Muñoz-Romo**. 2014. Diversity of bacteria in the sexually selected epaulettes of the little yellow-shouldered bat *Sturnira lilium* (Chiroptera: Phyllostomidae). *INTERCIENCIA* 39(12): 882-889.

*Ramoni-Perazzi, P., D. Ruiz-Ramoni, **M. Muñoz-Romo**, D.R. Thielen Engelbertz & I.A. Soto-Werschitz. 2014. Some considerations on the conservation status of the giant fruit-eating bat *Artibeus amplus* (Phyllostomidae: Stenodermatinae). *INTERCIENCIA*. 39(5): 354–356.

*Ramoni-Perazzi, P., I.A. Soto-Werschitz, G. Bianchi-Pérez, J. Jones, D. Ruíz-Ramoni, M. Molina, **M. Muñoz-Romo** & I. Correa. 2014. Noteworthy records for the avifauna of Cordillera de Mérida, Venezuela. *Cotinga*. 36: OL 1–10.

Muñoz-Romo, M., L. T. Nielsen, J. M. Nassar & T. H. Kunz. 2012. Chemical composition of the substances from dorsal patches of males of the Curaçaoan long-nosed bat, *Leptonycteris curasoae* (Phyllostomidae: Glossophaginae). *Acta Chiropterologica* 14(1): 213-224.
DOI:10.3161/150811012X654411

*Ramoni-Perazzi, P., **M. Muñoz-Romo**, L. F. Chaves & T. H. Kunz. 2012. Range prediction for the giant fruit-eating bat, *Artibeus amplus* (Phyllostomidae: Stenodermatinae) in South America. *Studies on Neotropical Fauna and Conservation* 47(2): 87-103. DOI:10.1080/01650521.2012.67948

González-Quiñónez, N., A. Pirela, R. de Durán & **M. Muñoz-Romo**. 2011. Female mice preference: does *Trypanosoma cruzi* affect males' scent? *Interciencia* 36(10): 764-767.

Muñoz-Romo, M., J. F. Burgos & T. H. Kunz. 2011a. The dorsal patch of males of the Curaçaoan long-nosed bat, *Leptonycteris curasoae* (Phyllostomidae: Glossophaginae) as a visual signal. *Acta Chiropterologica* 13(1): 207-215.

Muñoz-Romo, M., J. F. Burgos & T. H. Kunz. 2011b. Smearing behaviour of male *Leptonycteris curasoae* (Chiroptera) and female responses to the odour of dorsal patches. *Behaviour* 148: 461-483.

Ruiz-Ramoni, D., **M. Muñoz-Romo**, P. Ramoni-Perazzi, Y. Aranguren & G. Fermin. 2011. Folivory in the giant fruit-eating bat *Artibeus amplus* (Phyllostomidae): a non-seasonal phenomenon. *Acta Chiropterologica* 13(1): 195-199.

Muñoz-Romo, M. & E. A. Herrera. 2010. Observaciones sobre la alimentación del murciélago frugívoro mayor *Artibeus lituratus* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Revista Mexicana de Mastozoología* 14: 51-58.

Muñoz-Romo, M. & T. H. Kunz. 2009. Dorsal patch and chemical signaling in the long-nosed bat, *Leptonycteris curasoae* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Venezuela. *Journal of Mammalogy* 90(5): 1139-1147.

Machado, D. A, M. S. Mérida & **M. Muñoz-Romo**. 2008. Use of leaves as roosts by the Gervais' fruit-eating bat, *Artibeus cinereus* (Phyllostomidae: Stenodermatinae) and proposed modifiability index. *Acta Chiropterologica* 10(1): 169-172.

Muñoz-Romo, M., E. A. Herrera & T. H. Kunz. 2008. Roosting behavior and group stability of the big fruit-eating bat *Artibeus lituratus* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Zeitschrift für Säugetierkunde* 73: 214-221.

Muñoz-Romo, M. 2006. Ethogram and diurnal activities of a colony of *Artibeus lituratus* (Phyllostomidae: Stenodermatinae). *Acta Chiropterologica* 8(1): 231-238.

Muñoz-Romo, M. 2005. Preparación de una pasta alimenticia para murciélagos insectívoros y observaciones sobre su uso. *Chiroptera Neotropical* 11(1-2): 227-228.

Muñoz-Romo, M., M. Sosa & Y. Casart. 2005. Digestibilidad de polen de cactáceas columnares en los murciélagos glosófaginos *Glossophaga longirostris* y *Leptonycteris curasoae* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Revista de Biología Tropical* 53 (1-2): 277-280.

Muñoz-Romo, M. & E. A. Herrera. 2003. Leaf modifying behavior in *Artibeus lituratus*. *Acta Chiropterologica* 5(2): 273-276.

Muñoz-Romo, M. & J. Molinari. 2000. Insectos presa de los murciélagos molósidos *Eumops perotis* y *Molossus molossus*. *Ecología Latinoamericana* (Péfaur, J. E., ed.). *Actas del III Congr. Latinoam. Ecol. Publ. Univ. Los Andes*.

TRABAJOS DE GRADO (MONOGRAFÍAS)

Muñoz-Romo, M. 2008. The dorsal patch and chemical signaling in the long-nosed bat, *Leptonycteris curasoae* in Venezuela. PhD dissertation. Boston University, Boston, Massachusetts, USA.

Muñoz-Romo, M. 2004. Biología de la lapa (*Agouti paca*), su relación con el hombre y su manejo en cautiverio. Trabajo de Especialización. Postgrado en Manejo de Fauna Silvestre, Vicerrectorado de Producción Agrícola, Universidad Nacional Experimental de Los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora". Guanare, Venezuela.

Muñoz-Romo, M. 2003. Comportamiento y estructura social en agrupaciones del murciélago *Artibeus lituratus* (Chiroptera: Phyllostomidae). Tesis de Maestría. Coordinación de Ciencias Biológicas, Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.

Muñoz-Romo, M. 1996. Dieta y su relación con la morfología en los murciélagos insectívoros de los géneros *Eumops* y *Molossus*. Tesis de Licenciatura. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

CONCURSOS Y PREMIOS

1988. **Mención Honorífica** "Aspecto orientador al Festival Juvenil de la Ciencia" por el trabajo de investigación defendido. Festival Juvenil de la Ciencia, Carache, julio.

1993-1995. **Preparadora por concurso de oposición** de la asignatura Biología Animal, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, U.L.A.

1995-1996. **Ayudante (= Auxiliar) Docente por concurso de oposición** de la asignatura Biología Animal, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, U.L.A.

1996. Mención "**Recomendado para publicación**". Tesis de Licenciatura. 19 de septiembre. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

1999-2002. **Beca Fundayacucho** para estudios de post-grado. *Fundación Gran Mariscal de Ayacucho*.

1999-2000. **Ayudante Académico por concurso** del Departamento de Biología de Organismos (para dictar las asignaturas biología animal I y fisiología animal). Universidad Simón Bolívar, Valle de Sartenejas, Baruta, Venezuela.

2000. **Profesor Instructor** (ordinario / dedicación exclusiva) **por concurso** de oposición. Asignatura: biología animal, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. 15 de febrero.

2003. **PPI** - Programa de Promoción al Investigador. Nivel Candidato (Número: 05814).

2004. **Beca Fulbright** para estudios de doctorado en Boston University.

2005. Premio **PEI – ULA. Programa de Estímulo al Investigador**. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes (CDCHTA). Universidad de Los Andes.

2007. **PEI - Programa de Estímulo al Investigador**. Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Universidad de Los Andes.

2007. **PPI - Programa de Promoción al Investigador**. Nivel I (Número: 05814).

2007. **Grant-in-Aid**. American Society of Mammalogists,

2007. **Graduate Research Abroad Fellowship (GRAF)**. Boston University, Boston, Massachusetts, USA.

2009. Premio **PEI – ULA. Programa de Estímulo al Investigador**. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes (CDCHTA). Universidad de Los Andes.

2011. Premio **PEI – ULA. Programa de Estímulo al Investigador**. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes (CDCHTA). Universidad de Los Andes.

2012. Premio al **Mérito Académico**. Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes.

2013. Premio Internacional "**Oliver P. Pearson**". American Society of Mammalogists, USA.

2013. Orden "**Rafael Chuecos Poggioli**". Máximo Reconocimiento a la Investigación del Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes, Venezuela.

2013. Premio **PEII, Nivel B**. Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII), Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI), Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI).

2013. Premio **PEI – ULA. Programa de Estímulo al Investigador**. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes (CDCHTA). Universidad de Los Andes.

2014. Orden “**Mariano Picón Salas**”. Máximo Reconocimiento (Docencia) del Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes, Venezuela.

2015. Premio **PEII, Nivel B**. Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII), Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI), Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI).

PRESENTACIONES EN CONGRESOS

“Digestibilidad de polen de cactáceas columnares en los murciélagos glosófagos *Glossophaga longirostris* y *Leptonycteris curasoae*”. XLIII Convención Anual AsoVAC. Mérida, Venezuela, Nov, **1993**. Sosa, **M.**, **Muñoz-Romo**, M. & Casart Quintero, Y.

“Dieta y morfología en los murciélagos insectívoros *Molossus* spp. y *Eumops perotis* en el valle del río Chama, Mérida – Venezuela”. III Congreso Latinoamericano de Ecología (III CLAE). Mérida, Venezuela, Oct, **1995**. **Muñoz-Romo**, M. & Molinari, J.

“Dieta y su relación con la morfología en los murciélagos insectívoros *Eumops auripendulus* y *E. glaucinus* (Molossidae) en el occidente de Venezuela”. XLVI Convención Anual AsoVAC. Barquisimeto, Venezuela, Nov, **1996**. **Muñoz-Romo**, M. & Molinari, J.

“Comparative feeding ecology of the aerial insectivorous bats *Eumops glaucinus* y *E. auripendulus* (Molossidae)”. 11th International Bat Research Conference (11th IBRC). Pirenópolis, Brasilia, Brasil, Aug, **1998**. **Muñoz-Romo**, M. & Molinari, J.

“Observación de una colonia de murciélagos: construcción del etograma y caracterización de la actividad diurna de los individuos”. IV Congreso Venezolano de Ecología (IV CVE). Mérida, Venezuela, Nov, **2001**. **Muñoz-Romo**, M. & Burgos, J. F.

“*Artibeus lituratus*: otro murciélago constructor de toldos?”. V Congreso Venezolano de Ecología (V CVE). Isla de Margarita, Nueva Esparta, Venezuela, Nov, **2003**. **Muñoz-Romo**, M.

“Uso de hojas modificadas para refugiarse por *Dermanura glauca* (Chiroptera: Phyllostomidae) en una plantación de *Musa* sp. en el Estado Mérida”. V Congreso Venezolano de Ecología (V CVE). Isla de Margarita, Nueva Esparta, Venezuela, Nov, **2003**. Machado, D. A., Corao, J. E., Mérida, M. S., Machado, J. G. & **Muñoz-Romo**, M.

“Leaf modifying behavior in *Artibeus lituratus*”. 34th NorthAmerican Symposium on Bat Research (34th NASBR). Salt Lake City, Utah, U.S.A., Oct, **2004**. **Muñoz-Romo**, M. & Herrera, E. A.

“Roosting behavior, social structure, and group stability of the big fruit-eating bat, *Artibeus lituratus* (Phyllostomidae, Stenodermatinae)”. 35th NorthAmerican Symposium on Bat Research (35th NASBR). Sacramento, California, U.S.A., Oct, **2005**. **Muñoz-Romo**, M., Herrera, E. A. & Kunz, T. H.

“Non-flight use of wings by bats”. 35th NorthAmerican Symposium on Bat Research (35th NASBR). Sacramento, California, U.S.A., Oct, **2005**. Kunz, T. H. & **Muñoz-Romo**, M.

“Proposición de un índice de modificabilidad de hojas de *Musa* sp. usadas como refugio por *Artibeus cinereus* (Chiroptera: Phyllostomidae)” VI Congreso Venezolano de Ecología. Maracaibo, Nov, **2005**. Machado, D. A., Mérida, M. S., Jácome, D. E. & **Muñoz-Romo**, M.

“Non-flight use of wings by bats”. 85th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists. Amherst (MA), Jun, **2006**. T. H. Kunz & **M. Muñoz-Romo**.

“Non-flight use of wings by bats”. Society for Integrative and Comparative Biology (SICB) Meeting, Boston, Massachusetts, U.S.A. Ene **2009**. Kunz, T. H., **Muñoz-Romo, M.**, Dumont, E. R., Riskin, D. K. & Swartz, S. M.

“Female mice preference: does *Trypanosoma cruzi* affect males’ scent?”. 10th International Mammalogical Congress, Mendoza, Argentina. Aug. **2009**. González-Quíñonez, N., Pirela, A., **Muñoz-Romo, M.** & De Jesús de Durán, R.

“First report of folivory in the large fruit-eating bat, *Artibeus amplus* (Chiroptera: Phyllostomidae)”. 10th International Mammalogical Congress, Mendoza, Argentina. Ago. **2009**. Ruiz-Ramoni, D., Ramoni-Perazzi, P., Duque-Márquez, A., Gámez, L. E. & **Muñoz-Romo, M.**

“Preliminary study of the dynamic of folivory in the frugivorous bat, *Artibeus lituratus* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Venezuela”. 10th International Mammalogical Congress, Mendoza, Argentina. Aug. **2009**. Duque-Márquez, A., Ruiz-Ramoni, D. & **Muñoz-Romo, M.**

“Chemical signaling in the mating strategies of males of the long-nosed bat, *Leptonycteris curasoae* (Phyllostomidae: Glossophaginae)”. 10th International Mammalogical Congress, Mendoza, Argentina. Aug. **2009**. **Muñoz-Romo, M.** & Kunz, T. H.

“Primer reporte de folivoría en el murciélago frugívoro grande, *Artibeus amplus* (Chiroptera: Phyllostomidae)”. VIII Congreso Venezolano de Ecología, Coro, Venezuela. Nov. **2009**. Ruiz-Ramoni, D., Ramoni-Perazzi, P., Duque-Márquez, A., Gámez, L. E. & **Muñoz-Romo, M.**

“Estudio preliminar de la dinámica de la folivoría en el murciélago frugívoro, *Artibeus lituratus* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Venezuela”. VIII Congreso Venezolano de Ecología, Coro, Venezuela. Nov. **2009**. Duque-Márquez, A., Ruiz-Ramoni, D. & **Muñoz-Romo, M.**

“Caracterización química de la sustancia de los parches dorsales de machos del murciélago *Leptonycteris curasoae* (Phyllostomidae: Glossophaginae) y sus implicaciones”. VIII Congreso Venezolano de Ecología, Coro, Venezuela. Nov. **2009**. **Muñoz-Romo, M.**, Nielsen, L. T., Nassar, J. M. & Kunz, T. H.

“Preferencia de ratones hembra: ¿*Trypanosoma cruzi* afecta el olor de los machos?”. LIX Convención de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC), Mérida, Venezuela. Nov. **2009**. Pirela, A., González-Quíñonez, N., **Muñoz-Romo, M.** & De Jesús de Durán, R.

“Glándulas y otras estructuras odoríferas en murciélagos y su implicación potencial para la reproducción”. X Congreso Venezolano de Ecología, Mérida, Venezuela. Nov. **2013**. **Muñoz-Romo, M.** & Kunz, T. H.

“Patrón reproductivo del murciélago *Artibeus amplus* (Chiroptera: Phyllostomidae), en una cueva cercana a Pregonero, estado Táchira, Venezuela”. X Congreso Venezolano de Ecología, Mérida, Venezuela. Nov. **2013**. Ruiz-Ramoni, D., **Muñoz-Romo, M.** & Ramoni-Perazzi, P.

“Diversidad de bacterias en las charreteras del murciélago *Sturnira lillium* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Mérida, Venezuela”. X Congreso Venezolano de Ecología, Mérida, Venezuela. Nov. **2013**. González Quiñonez, N., **Muñoz-Romo, M.** & Fermín, G.

“Dinámica de la folivoría en *Artibeus lituratus* y *A. amplus* (Chiroptera: Phyllostomidae) y análisis químico de *Aspidosperma cruentum*”. X Congreso Venezolano de Ecología, Mérida, Venezuela. Nov. **2013**. Duque Márquez, A., Ramoni-Perazzi, P., Amaro, J. M. & **Muñoz-Romo, M.**

“Evaluación hematológica de murciélagos frugívoros comunes en la ciudad de Mérida, Venezuela”. X Congreso Venezolano de Ecología, Mérida, Venezuela. Nov. **2013**. Mata Bonilla, J., Villalba, E., De Jesús, R., Pereira-Palacios, F. & **Muñoz-Romo, M.**

“Observaciones preliminares sobre el comportamiento en cautiverio de jaguares (*Panthera onca*) del Parque Zoológico Los Chorros de Milla, Mérida, Venezuela”. X Congreso Venezolano de Ecología, Mérida, Venezuela. Nov. **2013**. Biganzoli, A., Hoyos, J. M., Pereira-Palacios, F. & **Muñoz-Romo, M.**

“Hematología de *Artibeus lituratus*, *Noctilio albiventris* y otros murciélagos comunes en localidades de los Estados Mérida y Zulia”. XI Congreso Venezolano de Ecología, Porlamar, Venezuela. Nov. **2015**. Villalba-Alemán, E., Crisante-Rojas, G., De Jesús, R. & **Muñoz-Romo, M.**

PRESENTACIONES POR INVITACIÓN

“Machos sin límites”. IV Jornadas de Avances en Biología, Departamento de Biología. Auditorio A-10, 31 de octubre de 2014. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida.

“Machos sin límites”. Parte del movimiento mundial *Café Scientifique* (promueve la conversación, debate, interacción y diálogo entre científicos y el público). Restaurant La Chistorra. Octubre 1, 2013. Mérida.

“Heces, orina y saliva: la estrategia reproductiva del murciélago *Leptonycteris curasoae*”. III Jornadas de Avances en Biología, Departamento de Biología. Auditorio Francisco de Venanzi, 23 de marzo de 2012. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida.

“El parche dorsal y sus implicaciones reproductivas en el murciélago nectarívoro *Leptonycteris curasoae* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Venezuela”. Seminarios del Centro de Ecología. Auditorio Carlos Schubert, 26 de febrero de 2009. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Altos de Pipe.

“El parche dorsal del murciélago *Leptonycteris curasoae* y su papel en el fenómeno reproductivo”. Departamento de Estudios Ambientales. Eventos en celebración de los 200 años del nacimiento de Charles Darwin. Sala de conferencias de la División de Ciencias Biológicas, 25 de febrero de 2009. Universidad Simón Bolívar, Valle de Sartenejas, Baruta.

“La extinción en Venezuela: al igual que en el resto del mundo, para siempre “. I Jornadas por el Día Mundial de la Tierra. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, 22 y 23 de abril de 2009.

CURSOS Y SEMINARIOS ACADÉMICOS

Curso Regional en SPARKS y Population Management 2000: manejo de registros y análisis demográfico-genéticos para la conservación *ex situ*. Dictado por la Dras. Laurie Bingaman, Amy Hall y Kathryn Rodríguez-Clark. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas. 04 al 07 de noviembre de 2008.

Curso de Inducción del Servicio Comunitario. Prof. L. Romero, Coordinadora de la Comisión Sectorial de Servicio Comunitario. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida. 11 y 12 de septiembre de 2008.

Taller de microenseñanza. Programa de Actualización de los Docentes (P.A.D.). Dictado por los Drs. Nancy Pestana y Rafael Miliani V. Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Mérida. 07 al 11 de mayo, 2001.

Taller de revisión curricular “Diagnóstico del Pensum de estudios de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Los Andes”. Dictado por el Antrop. Enrique Forero. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Mérida. 22 de junio, 2000.

Curso de actualización profesional “Hacia una fenomenología del paisaje”. Dictado por el Dr. Milton Santos (Dpto. de Geografía de la Universidade de São Paulo, Brasil). Universidad de Los Andes, Postgrado en Ordenación del Territorio y Ambiente, Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Mérida. 25 al 28 de mayo, 1998.

Curso de metodologías actuales en ecología de fauna silvestre y biología de la conservación. Dictado por el Dr. Kirk Winemiller (Texas A & M University, EUA). Postgrado en Manejo de Fauna Silvestre y Acuática, Vicerrectorado de Producción Agrícola, Universidad Nacional Experimental de Los Llanos “Ezequiel Zamora”. Guanare. Julio de 1997.

Curso de ecología química. Universidad de Los Andes, Consejo de Estudios de Postgrado. I Escuela Latinoamericana de Ecología. Ecología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida. 18 al 21 de octubre, 1995.

Curso de primeros auxilios contra emponzoñamiento de serpientes. Escuela de Ingeniería Geológica, Universidad de Los Andes, Mérida. 26 al 28 de marzo, 1993.

Curso sobre ciencia de la conservación en áreas protegidas (Programa Fortalecimiento del Sistema de Parques Nacionales de Venezuela). Convenio INPARQUES, EcoNatura & Wildlife Conservation Society Parque Nacional Henri Pittier, Aragua. 26 de julio al 6 de agosto, 1993.

I Taller de análisis de la declinación de poblaciones de los anfibios. Universidad de Los Andes, Mérida. Mayo, 1993.

Curso de análisis de datos en sistemática. Dentro del marco del I Congreso Latinoamericano de Teriología, Universidad Simón Bolívar, Caracas. Diciembre, 1992.

II Curso básico de técnicas de captura y preparación de pequeños y medianos mamíferos. Rancho Grande, Parque Nacional Henri Pittier, Aragua. Septiembre, 1990.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Investigadora. Glándulas y otras estructuras odoríferas en murciélagos: posibles implicaciones en interacciones reproductivas. Período: 2015-presente.

Investigadora. Folivoría en murciélagos neotropicales. Patrones de consumo de hojas. Período: 2008-presente.

Investigadora. Patrón reproductivo y dieta del murciélago frugívoro grande, *Artibeus amplus*, en una localidad de los Andes venezolanos. Período: 2008-presente.

Investigadora. Estrategia reproductiva del murciélago de los cardones, *Leptonycteris curasoae*. Período: 2006-2008.

Investigadora. Estructura social y actividad diurna de colonias del murciélago frugívoro mayor, *Artibeus lituratus*, en una localidad de los Andes venezolanos. Período: 2001-2002.

Asistente de investigación. Morfología y comportamiento de murciélagos insectívoros. Período: 1995-1997.

Asistente de investigación. Distribución de murciélagos insectívoros de Venezuela. Período: 1994-1998.

Asistente de investigación. Energética comparada de murciélagos venezolanos. Período: 1991-1993.

Asistente de investigación. Murciélagos nectar-polinívoros y cactáceas columnares del bolsón árido de Lagunillas. Período: 1989-1991.

TUTORÍAS Y ASESORÍAS DE TESIS/TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO

Tutor de Trabajo Especial de Grado "Patrón de actividad nocturna en los murciélagos frugívoros *Artibeus jamaicensis* y *A. lituratus* en una localidad de Los Andes venezolanos". Br. José Manuel Hoyos. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. En desarrollo.

Asesora del trabajo "¿Qué fue primero, el huevo o la gallina?: interpretación en el contexto de la aparición del huevo amniótico y su implicación en el linaje reptiles-aves". XII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. 2016.

Tutor de Trabajo Especial de Grado "Caracterización de perfiles hematológicos de varias especies de murciélagos del estado Mérida y sus alrededores". Br. Evaristo Villalba Alemán. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. Defendida en 2015.

Asesora del trabajo "Reconocimiento de adaptaciones importantes en esqueletos de mamíferos". XII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. 2012.

Asesora del Trabajo Especial de Grado "*La ciencia vista desde el diseño. Importancia de la comunicación visual en la difusión de la información científica*". Tutor: J. Burgos. Br. Elizabeth Cordero. Estudiante de la Licenciatura en Diseño Gráfico. Departamento de Diseño Gráfico, Facultad de Arte, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. Defendida en 2011.

Tutor de Trabajo Especial de Grado "Estudio comparativo de la folivoría en los murciélagos *Artibeus lituratus* y *A. amplus* (Chiroptera: Phyllostomidae) y análisis químico de la hoja más consumida". Br.

Adriana Duque Márquez. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. Defendida en 2011.

Tutor de Trabajo Especial de Grado "Evaluación bacteriológica de la Cueva de Las Escaleras (Pregonero, Estado Táchira)". Co-tutor: Gustavo Fermín. Br. Michel Mérida-León. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. Defendida en 2010.

Tutor de Trabajo Especial de Grado "Patrón reproductivo y dieta del murciélago *Artibeus amplus* en una localidad de Los Andes de Venezuela". Br. Damián Ruiz Ramoni. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. Defendida en 2010.

Co-Tutor de Trabajo Especial de Grado "Caracterización de la microflora bacteriana asociada a las glándulas de los hombros de los murciélagos de charreteras (Chiroptera: Phyllostomidae)". Tutor: Gustavo Fermín. Br. Nathaly González. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. Defendida en 2010.

Asesora del Proyecto de Tesis de Maestría del Lic. Roberto López Rodríguez. Postgrado en Educación, mención Biología y Química. Universidad del Zulia, Nucleo Punto Fijo, Estado Falcón. 2007.

JURADO DE TESIS Y SEMINARIOS DE TESIS

Jurado principal del Trabajo Especial de Grado "Detección y caracterización de Trypanosomatidae (Clase Kinetoplastea) en salamandras (*Bolitoglossa orestes*) de Sierra de La Culata, Mérida-Venezuela". Tutor: Dr. Nestor Añez. Br. Andrés Mora. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. En curso.

Jurado principal del Trabajo Especial de Grado "Influencia de la intensidad de la luz sobre la calidad de embriones obtenidos por superovulación y su desarrollo en ratas (*Rattus norvegicus*) BIOU: Sprague Dawley", Tutor: Dra. Rosa De Jesús de Durán. Br. Annie Méndez. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. En curso.

Jurado principal del Trabajo Especial de Grado "Influencia de factores ambientales (temperatura e iluminación) en la reproducción de ratones macho BIO:NMRI", Tutor: Dra. Rosa De Jesús de Durán. Br. Marienella Rodríguez Noa. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. Defendido en 2015.

Jurado principal del Trabajo Especial de Grado "Influencia de la intensidad de la luz sobre algunos parámetros de la fisiología reproductiva de ratones hembras BIOU: NMRI". Tutor: Dra. Rosa De Jesús de Durán. Br. Amelia Guerrero. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. En curso. Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. Defendido en 2015.

Jurado principal del Trabajo Especial de Grado "Influencia de la intensidad de la luz sobre la calidad y desarrollo de embriones obtenidos por superovulación y transferidos en ratones NMRI". Tutor: Dra. Rosa De Jesús de Durán. Br. Angélica Pineda. Estudiante de la Licenciatura en Biología.

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. Defendida en 2013.

Jurado principal del Seminario I de Tesis de Maestría "Cuevas calientes y la quiropterofauna asociada". Tutor: Dr. Carlos Bosque. Lic. Ariany García-Rawlins. Estudiante de la Maestría en Biología, mención Ecología. Auditorio Carlos Schubert, 27 de febrero de 2009. Centro de Ecología. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Altos de Pipe. Defendido en 2009.

Jurado principal del Trabajo Especial de Grado "Infestación por *Panstrongylus geniculatus* (Heteroptera, Triatominae) en áreas urbanas de la ciudad de Caracas". Tutor: Dr. Elis Aldana. Br. Edgar A. Heredia Coronado. Estudiante de la Licenciatura en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida. Defendida en 2010.

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Delegada estudiantil ante el Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 1996.

Representante estudiantil ante el Consejo de Coordinación del Postgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Simón Bolívar, 1999.

Representante de los Profesores Instructores ante el Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, desde marzo de 2001 hasta abril de 2002.

Jurado del VII Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias (ENEC 2003). Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida. 16 al 21 de noviembre de 2003.

Miembro de la Comisión Curricular del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, desde mayo de 2002 hasta el presente.

Representante de los Profesores de Escalafón ante el Consejo de Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida. Mayo de 2003 - mayo de 2004 (fecha en que renuncia por motivo de viaje al exterior para iniciar estudios de doctorado).

Representante Principal del Departamento de Biología ante Biblioteca Integrada de Arquitectura, Ciencias e Ingeniería (BIACI). Universidad de Los Andes, Mérida. Desde octubre de 2008 hasta el presente.

Representante de los Profesores de Escalafón ante el Consejo de Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida. Período: Septiembre 2009 – Septiembre 2011.

Representante de los Profesores de Escalafón ante el Consejo de Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida. Período: Septiembre 2011 – Septiembre 2013.

Jefa de Departamento (E), en sustitución de Prof. Rosa De Jesús de Durán. Distintas fechas de mayo, junio (25 de mayo de 2012, 1^{ero} de junio de 2012) y diciembre (anticipado) de 2012.

Jurado evaluador del Programa Andrés Bello, premio estímulo a la calidad del pregrado. Convocatoria 2012. Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida.

AFILIACIÓN A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

- Asociación Venezolana para el Estudio de los Mamíferos (ASOVEM), desde 1990.
- American Society of Mammalogists (ASM), desde 1996.
- Sociedad Venezolana de Ecología (SVE), desde 1990.
- Bat Conservation International (BCI), desde 1993.
- ProVita, desde 1993.
- Animal Behavior Society (ABS), desde 2005