

## CURRICULUM VITAE DE JESÚS MOLINARI

### A) Datos Personales

1. Apellidos, Nombres: Molinari Andueza, Jesús.
2. Página web: <http://scholar.google.com/citations?user=1qnFHcgAAAAJ&hl=en>  
[https://www.researchgate.net/profile/Jesus\\_Molinari](https://www.researchgate.net/profile/Jesus_Molinari)
3. Cédula de Identidad: 5.203.089
4. Lugar de Nacimiento: San Cristóbal, Estado Táchira, Venezuela.
5. Nacionalidad: venezolana.
6. Estado Civil: casado.
7. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida 5101, Venezuela [Oficina]. E-mail: molinari@ula.ve.

### B) Estudios Realizados

1. Licenciado en Biología, Universidad de Los Andes, 1984.
2. Doctor en Ecología, Universidad Central de Venezuela, 1990.

### C) Cargos Desempeñados

1. Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva, actualmente Titular, Universidad de Los Andes, 3 de septiembre de 1990-presente.

### D) Formación de Recursos Humanos

- 1.1. Jurado de Tesis y Seminarios de Licenciatura en numerosas ocasiones (Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes).
- 2.1. Jurado de Tesis de Maestría y de Doctorado en varias ocasiones (Universidad Central de Venezuela, Universidad Simón Bolívar, IVIC, Universidad Nacional de Colombia). Jurado de ascenso en el IVIC.
- 3.1. Tutoría de Seminario de Postgrado titulado "Potencial de los murciélagos insectívoros como agentes controladores de plagas en los campos de cultivo"
  - 3.2. Nombre del estudiante: Yara Azofeifa
  - 3.3. Institución: IVIC
  - 3.4. Fecha: 8 de septiembre del 2011
- 4.1. Título de la tesis dirigida: Relación entre factores biogeográficos, filogenia y especiación en murciélagos del género *Sturnira* (Phyllostomidae) con base en tres marcadores mitocondriales
  - 4.2. Nombre del estudiante: Xiomar Bustos
  - 4.3. Título Obtenido: Licenciado en Biología
  - 4.4. Institución: Universidad de Los Andes
  - 4.5. Fecha: 23 de julio de 2015

- 5.1. Título de la tesis dirigida: Morfometría y taxonomía de los murciélagos del género *Nyctinomops* Miller, 1902 (Molossidae) en Venezuela
- 5.2. Nombre del estudiante: Raquel Romero
- 5.3. Título Obtenido: Licenciada en Biología
- 5.4. Institución: Universidad de Los Andes
- 5.5. Fecha: 11 de febrero de 2010
  
- 6.1. Título de la tesis dirigida: Variación craneométrica en los mapurites (Mammalia: Carnivora: Mephitidae: *Conepatus*) de Venezuela
- 6.2. Nombre del estudiante: María Abarca
- 6.3. Título Obtenido: Licenciada en Biología
- 6.4. Institución: Universidad de Los Andes
- 6.5. Fecha: 17 de febrero de 2006
  
- 7.1. Título de la tesis dirigida: Implicaciones ecológicas y evolutivas del comportamiento alimentario del murciélago frugívoro *Carollia brevicauda*: un estudio experimental
- 7.2. Nombre del estudiante: Sharlene Santana
- 7.3. Título Obtenido: Licenciada en Biología
- 7.4. Institución: Universidad de Los Andes
- 7.5. Fecha: 19 de julio de 2004
  
- 8.1. Título de la tesis dirigida: Insectivoría en los murciélagos del género *Carollia* y sus implicaciones para la evolución de la frugivoría en los Phyllostomidae
- 8.2. Nombre del estudiante: Gastón Gutiérrez
- 8.3. Título Obtenido: Licenciado en Biología
- 8.4. Institución: Universidad de Los Andes
- 8.5. Fecha: 19 de julio de 2004
  
- 9.1. Título de la tesis dirigida: Morfometría de los murciélagos de la familia Mormoopidae en Venezuela
- 9.2. Nombre del estudiante: Eliécer Gutiérrez
- 9.3. Título Obtenido: Licenciado en Biología
- 9.4. Institución: Universidad de Los Andes
- 9.5. Fecha: 5 de marzo de 2004
  
- 10.1. Título de la tesis dirigida: Respuesta de pequeños roedores a la luminosidad nocturna usando fuentes artificiales de alimento
- 10.2. Nombre del estudiante: Robert Márquez
- 10.3. Título Obtenido: Licenciado en Biología
- 10.4. Institución: Universidad de Los Andes
- 10.5. Fecha: 4 de diciembre de 2003
  
- 11.1. Título de la tesis dirigida: Determinantes de la dieta de los lagartos de páramo *Anadia bitaeniata* y *A. brevifrontalis* (Gymnophthalmidae) en los Andes venezolanos

- 11.2. Nombre del estudiante: Roberto Casado  
11.3. Título Obtenido: Licenciado en Biología  
11.4. Institución: Universidad de Los Andes  
11.5. Fecha: 13 de diciembre de 2001
- 12.1. Título de la tesis dirigida: Estacionalidad de la dieta en frugívoros tropicales: el caso del murciélago *Carollia brevicauda* en un bosque siempre verde seco andino  
12.2. Nombre del estudiante: Samanta Zoltan  
12.3. Título Obtenido: Licenciada en Biología  
12.4. Institución: Universidad de Los Andes  
12.5. Fecha: 20 de junio de 2001
- 13.1. Título de la tesis dirigida: Depredación sobre semillas quiropterocoras en una selva nublada andina  
13.2. Nombre del estudiante: Fresnel Díaz  
13.3. Título Obtenido: Licenciado en Biología  
13.4. Institución: Universidad de Los Andes  
13.5. Fecha: 18 de noviembre de 1999
- 14.1. Título de la tesis dirigida: Variación estacional y territorial en la depredación por la lechuza de campanario, *Tyto alba*  
14.2. Nombre del estudiante: Alexis Araujo  
14.3. Título Obtenido: Licenciado en Biología  
14.4. Institución: Universidad de Los Andes  
14.5. Fecha: 14 de julio de 1997
- 15.1. Título de la tesis dirigida: Ecomorfología y dieta de los murciélagos insectívoros de los géneros *Eumops* y *Molossus*  
15.2. Nombre del estudiante: Mariana Muñoz  
15.3. Título Obtenido: Licenciada en Biología  
15.4. Institución: Universidad de Los Andes  
15.5. Fecha: 19 de septiembre de 1996
- 16.1. Título de la tesis dirigida: Revisión taxonómica de los *Odocoileus* (Mammalia, Artiodactyla, Cervidae) de Venezuela, con aportes a la historia natural y conservación del venado de páramo  
16.2. Nombre del estudiante: Misael Molina  
16.3. Título Obtenido: Licenciado en Biología  
16.4. Institución: Universidad de Los Andes  
16.5. Fecha: 23 de julio de 1996
- 17.1. Título de la tesis dirigida: Digestión de frutos de *Stenocereus griseus* (Cactaceae): comparación de aves y mamíferos  
17.2. Nombre del estudiante: Paolo Ramoni  
17.3. Título Obtenido: Licenciado en Biología  
17.4. Institución: Universidad de Los Andes

17.5. Fecha: 8 de abril de 1996

### **E) Sociedades Científicas y Profesionales**

1. American Society of Mammalogists, 1977-presente
2. Asociación Venezolana para el Estudio de los Mamíferos (AsoVem), 1978-presente.
3. Miembro del Comité "Systematic Collections". International Federation of Mammalogists, 2008-presente.

### **F) Publicaciones**

2017. Molinari, J., Bustos, X. E., Burneo, S. F., Camacho, M. A., Moreno, S. A., Fermín, G. A new polytypic species of yellow-shouldered bats, genus *Sturnira* (Mammalia: Chiroptera: Phyllostomidae), from the Andean and coastal mountain systems of Venezuela and Colombia. *Zootaxa* 4243 (1): 75–96.
2017. Jedrzejewski, W., Boede, E. O., Abarca, M., Sánchez-Mercado, A., Ferrer-Paris, J. R., Lampo, M., Velásquez, G., Carreño, R., Vilorio, A. L., Hoogesteijn, R., Robinson, H. S., Stachowicz, I., Cerda, H., Weisz, M. M., Barros, T. R., Rivas, G. A., Borges, G., Molinari, J., Lew, D., Takiff, H., Schmidt, K. Predicting carnivore distribution and extirpation rate based on human impacts and productivity factors; assessment of the state of jaguar (*Panthera onca*) in Venezuela. *Biological Conservation* 2006: 132–142.
2016. Ceriaco, L. M. P., E. E. Gutiérrez, A. Dubois, et al. Photography-based taxonomy is inadequate, unnecessary, and potentially harmful for biological sciences. *Zootaxa* 4196 (3): 435–445.
2015. Moreno, S. A., Molinari, J., y Nava, M. From population ecology to metabolism: growth of *Trypanosoma evansi*, and implications of glucose depletion, in a live host. *Biochemical Systematics and Ecology* 63: 119–126.
2015. Gutiérrez, E. E., Maldonado, J. E., Radosavljevic, A., Molinari, J. Patterson, B.D., Martínez-C., J. M., Rutter, A. R., Hawkins, M. T. R., García, F. J., y Helgen. K. M. The taxonomic status of *Mazama bricenii* and the significance of the Táchira Depression for mammalian endemism in the Cordillera de Mérida, Venezuela. *PLoS ONE* 10(6): e0129113. doi:10.1371/journal.pone.0129113.
2015. Molinari, J. Murciélago bigotudo de Paraguaná, *Pteronotus paraguayensis*. En: *Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición* (Rodríguez, J. P., García-Rawlins, A., y Rojas-Suárez, F., eds.). Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela.
2015. Molinari, J. Murciélago cola libre de Peale, *Nyctinomops aurispinosus*. En: *Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición* (Rodríguez, J. P., García-Rawlins, A., y Rojas-Suárez, F., eds.). Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela.

2015. Molinari, J., Lew, D., y Sánchez-Hernández, J. Venado matacán candelillo, *Mazama bricenii*. En: *Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición* (Rodríguez, J. P., García-Rawlins, A., y Rojas-Suárez, F., eds.). Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela.
2015. Molinari, J., Lew, D., y Sánchez-Hernández, J. Venado paramero, *Odocoileus lasiotis*. En: *Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición* (Rodríguez, J. P., García-Rawlins, A., y Rojas-Suárez, F., eds.). Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela.
2015. Molinari, J., y Lew, D. Murciélago frugívoro gigante andino, *Sturnira aratathomasi*. En: *Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición* (Rodríguez, J. P., García-Rawlins, A., y Rojas-Suárez, F., eds.). Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela.
2015. Molinari, J., y Lew, D. Murciélago nectarívoro de Luis Manuel, *Anoura luismanteli*. En: *Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición* (Rodríguez, J. P., García-Rawlins, A., y Rojas-Suárez, F., eds.). Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela.
2015. Molinari, J., y Lew, D. Venado margariteño, *Odocoileus margaritae*. En: *Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición* (Rodríguez, J. P., García-Rawlins, A., y Rojas-Suárez, F., eds.). Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela.
2014. Molinari, J., Soriano, P. J. Breeding and age-structure seasonality in *Carollia brevicauda* and other frugivorous bats (Phyllostomidae) in cloud forests in the Venezuelan Andes. En "Mastozoología Sudamericana, por Mastozoólogos Sudamericanos" (Owen, R. D., ed.). *Therya* 5: 81–109.
2014. Jung, K., Molinari, J., Kalko, E. 2013. Driving factors for the evolution of species-specific echolocation call design in New World free-tailed bats (Molossidae). *PLoS ONE* 9(1): e85279. doi:10.1371/journal.pone.0085279.
2013. Moreno, S. A., Concepción, J. L., Nava, M., y Molinari, J. 2013. Importance of the horse and financial impact of equine trypanosomiasis on cattle-raising in Venezuela. *Tropical Animal Health and Production* 45:1669–1676.
2012. Molinari, J., Nassar, J. M., García-Rawlins, A., Márquez, R. J. 2012. Singularidad biológica e importancia socioeconómica de los murciélagos cavernícolas de la Península de Paraguaná, Venezuela, con propuestas para su conservación. *Revista de Ecología Latinoamericana* 17: 1–40.
2012. Quiroga-Carmona, M., Molinari, J. 2012. Description of a new shrew of the genus *Cryptotis* (Mammalia: Soricomorpha: Soricidae) from the Sierra de Aroa, an isolated mountain range in northwestern Venezuela, with remarks on biogeography and conservation. *Zootaxa* 3441: 1–20.
2008. Gutiérrez, E.E., Molinari, J. Morphometrics and taxonomy of bats of the genus *Pteronotus* (subgenus *Phyllodia*) in Venezuela. *Journal of Mammalogy*, 89: 292–305.

2008. Molinari, J. Murciélago de cola libre de Peale, *Nyctinomops aurispinosus* Peale 1848. P. 90, en “*Libro Rojo de la Fauna Venezolana, Tercera Edición*” (Rodríguez, J. P., Rojas-Suárez, F., editores). Fundación Provita y Shell de Venezuela, Caracas.
2008. Molinari, J. Venado paramero, *Odocoileus lasiotis* Osgood 1914. P. 107, en “*Libro Rojo de la Fauna Venezolana, Tercera Edición*” (Rodríguez, J. P., Rojas-Suárez, F., editores). Fundación Provita y Shell de Venezuela, Caracas.
2008. Molinari, J. Venado margariteño, *Odocoileus margaritae* Osgood 1910. P. 108, en “*Libro Rojo de la Fauna Venezolana, Tercera Edición*” (Rodríguez, J. P., Rojas-Suárez, F., editores). Fundación Provita y Shell de Venezuela, Caracas.
2008. Gutiérrez, E.E., Molinari, J. Murciélago bigotudo de Paraguaná, *Pteronotus paraguanensis* Linares & Ojasti 1974. P. 91, en “*Libro Rojo de la Fauna Venezolana, Tercera Edición*” (Rodríguez, J. P., Rojas-Suárez, F., editores). Fundación Provita y Shell de Venezuela, Caracas.
2008. Molinari, J., Gutiérrez, E.E. Murciélago frugívoro gigante andino, *Sturnira aratathomasi* Peterson & Tamsitt 1968. P. 94, en “*Libro Rojo de la Fauna Venezolana, Tercera Edición*” (Rodríguez, J. P., Rojas-Suárez, F., editores). Fundación Provita y Shell de Venezuela, Caracas.
2007. Molinari, J. Variación geográfica en los venados de cola blanca (Cervidae, *Odocoileus*) de Venezuela, con énfasis en *O. margaritae*, la especie enana de la Isla de Margarita. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*, 167: 29–72.
2007. Molinari, J., Aldana, E., y Nassar, J.M. *Panstrongylus geniculatus* (Heteroptera: Reduviidae: Triatominae): natural infection with *Trypanosoma cruzi* under cavernicolous conditions in Paraguaná Peninsula, Venezuela. *Journal of Cave and Karst Studies*, 69: 285–287.
2006. Gutiérrez, E.E., Molinari, J. Morphometric distinctiveness, taxonomic status, and conservation of *Pteronotus parnellii* on the Península de Paraguaná in Northwestern Venezuela. *Bat Research News*, 47: 107.
2005. Molinari, J., Gutiérrez, E.E., De Ascensão, A., Nassar, J.M., Arends, A., Márquez, R. Predation by giant centipedes, *Scolopendra gigantea*, on three species of bats in a Venezuelan cave. *Caribbean Journal of Science*, 41: 340–346.
2000. Araujo, A., Molinari, J. Presas de *Tyto alba* (Aves, Strigiformes) en una selva nublada venezolana. P. 217–222, en “*Ecología Latinoamericana. Actas del III Congreso Latinoamericano de Ecología*” (Péfaur, J. E., editor). Universidad de los Andes, Mérida.
2000. Molinari, J., De Ascensão, A., Kalko, E.K.V. Feeding ecology of the naked-backed bats, *Pteronotus gymnotus* and *P. davyi*, in Venezuela. *Bat Research News*, 41: 130.

2000. Muñoz, M., Molinari, J. Insectos presa de los murciélagos molósidos *Eumops perotis* y *Molossus molossus*. P. 223–228, en “*Ecología Latinoamericana. Actas del III Congreso Latinoamericano de Ecología*” (Péfaur, J. E., editor). Universidad de los Andes, Mérida.
1999. Molina, M., Molinari, J. Taxonomy of Venezuelan white-tailed deer (*Odocoileus*, Cervidae, Mammalia) based on cranial and mandibular traits. *Canadian Journal of Zoology*, 77: 632–645.
1996. Molinari, J. A critique of Bulla's paper on diversity índices. *Oikos*, 76: 577–582.
1994. Molinari, J. A new species of *Anoura* (Mammalia Chiroptera Phyllostomidae) from the Andes of northern South America. *Tropical Zoology*, 7: 73–86.
1993. Molinari, J. El mutualismo entre frugívoros y plantas en las selvas tropicales: aspectos paleobiológicos, autoecologías, papel comunitario. *Acta Biologica Venezuelica*, 14: 1–44.
1991. Concepción, J.L., Molinari, J. *Sphiggurus vestitus pruinosus* (Mammalia, Rodentia, Erethizontidae): the karyotype and its phylogenetic implications, descriptive notes. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 26: 237–241.
1989. Molinari, J. A calibrated index for the measurement of evenness. *Oikos*, 56: 319–326.
1987. Molinari, J., Soriano, P. *Sturnira bidens*. *Mammalian Species*, 276: 1–4.
1987. Soriano, P., Molinari, J. *Sturnira aratathomasi*. *Mammalian Species*, 284: 1–4.
1984. Soriano, P., Molinari, J. Hallazgo de *Sturnira aratathomasi* en Venezuela (Mammalia: Chiroptera) y descripción de su cariotipo. *Acta Científica Venezolana*, 35: 310–311.
1982. Molinari, J. Order Chiroptera, Family Phyllostomidae (*Ametrida-Mimon*). Pp. 150–161, en “*Mammal Species of the World - A Taxonomic and Geographic Reference*” (Honacki, K.E., Kinman, K.E., Koepl, J.W., editores). Allen Press and The Association of Systematics Collections, Lawrence, Kansas, Estados Unidos.

### **G) Informes técnicos publicados**

2008. Molinari, J., Aguirre, L., Arroyo Cabrales, J., Álvarez Castañeda, S.T., Cuarón, A.D. & de Grammont, P.C. *Pteronotus gymnonotus*. The IUCN Red List of Threatened Species, In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
2008. Dávalos, L., Mantilla, H., Molinari, J., Miller, B., Reid, F., Arroyo-Cabrales, J., Cuarón, A.D. & de Grammont, P.C. *Pteronotus davyi*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
2008. Dávalos, L., Molinari, J. Mantilla, H., Medina, C., Pineda, J. & Rodríguez, B. *Pteronotus personatus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

2008. Dávalos, L., Molinari, J. Mantilla, H., Medina, C., Pineda, J. & Rodriguez, B. *Mormoops megalophylla*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1.
2008. Dávalos, L., Molinari, J., Miller, J. & Rodriguez, B. *Peropteryx kappleri*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
2008. Mantilla, H. & Molinari, J. *Anoura cultrata*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
2008. Mantilla, H. & Molinari, J. *Anoura latidens*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
2008. Molinari, J. & Aguirre, L. *Artibeus fraterculus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1.
2008. Molinari, J. & Aguirre, L. *Eptesicus andinus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
2008. Molinari, J., Aguirre, L. & Samudio, R. *Eptesicus chiriquinus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
2008. Molinari, J., Solari, S., Sampaio, E., Lim, B. & Peters, S. *Artibeus amplus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
2008. Sampaio, E., Lim, B., Peters, S., Velazco, P. & Molinari, J. *Platyrrhinus aurarius*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1.