

Datos Generales

Nacionalidad: Costarricense
Fecha de nacimiento: 15 de marzo de 1970
Cédula: 1-0767-0567
Teléfono: (506) 8706 4967
Correo electrónico: bernal.rodriguez@ucr.ac.cr
Dirección Postal: Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica.

Estudios Universitarios

2004-2009 Doctorado en Ciencias Biológicas. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México Distrito Federal.
1987-2000 Bachillerato en Biología, Universidad de Costa Rica.

Talleres y cursos recibidos

2001 Métodos Acústicos para el Estudio de Murciélagos, Belice. Wildlife Conservation Society.
2000 Manejo de Colecciones de Historia Natural. Universidad de Costa Rica.
1999 Ecología da Floresta Amazônica. Smithsonian, Instituto Nacional de Pesquisas de Amazonas, Manaus, Brasil.

Experiencia Profesional

2006-presente **Profesor e Investigador de la Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.**
2014-presente **Miembro de la Junta Administradora del Museo Nacional de Costa Rica.**
2016-presente **Representante de la Universidad de Costa Rica en la Comisión de TIC y Medio Ambiente en el Consejo Social del Gobierno.**
2018-presente **Representante de CONARE en la Comisión Nacional de Vida Silvestre.**
2015-presente **Miembro de la Comisión de Biodiversidad de la Universidad de Costa Rica.**
2015-presente **Miembro del Consejo Asesor del Jardín Lankester.**
2006-presente **Curador de la Colección de Mamíferos de la Universidad de Costa Rica.**
2001-presente **Coordinador del Programa para la Conservación de Murciélagos de Costa Rica.**
2013-2019 Director de la Red de Áreas Protegidas de la Universidad de Costa Rica.
2016-2017 Director del Museo de Zoología de la Universidad de Costa Rica.
2013-2014 Director del Museo de Zoología de la Universidad de Costa Rica.
2006-2013 Director Académico de la Reserva Biológica Tirimbina.
2000-2003 Curador de la colección de Mamíferos del Museo Nacional de Costa Rica.

- 2002-2003 Investigador (mastozoólogo) contratado por La Fundación de Parques Nacionales en el Proyecto Savegre, coordinado por el Museo Nacional de Costa Rica. Proyecto Diversidad Biológica Cuenca del Río Savegre.
- 2002 Consultor del Centro Científico Tropical (CCT) en el Proyecto Hidroeléctrico Savegre.
- 2001-2002 Asesor Científico en Programas de Televisión de la BBC, Inglaterra. "Top Bat", "Animal Instinct".
- 2000 Curador de la Exhibición "Navegantes Nocturnos" MNCR.
- 2000 Asesor Científico del documental *Noctilio leporinus* de Televisión Japonesa NHK.
- 2000 Consultor científico del Parque Zoológico Simón Bolívar.
- 2000 Consultor científico de The Nature Conservancy en el Proyecto Paso La Danta.
- 1998 Miembro del equipo de investigación del Smithsonian Institution, National Museum of Natural History en el Proyecto "Efecto de la Fragmentación de Bosque sobre la Comunidad de Murciélagos, Amazonas, Brasil", a cargo del Dr. Charles Handley y la Dra. Elisabeth Kalko.
- 1994 - 1997 Curador de la Colección de Mamíferos, Museo Nacional de Costa Rica.
- 1992 - 1997 Asistente de la Colección de Mamíferos del Museo de Zoología de la Universidad de Costa Rica.

Experiencia docente

- 2006-presente **Profesor de distintos cursos relacionados con mastozoología, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.**
- 2009-2019 Profesor en cursos de Biología y Conservación de Murciélagos en países como: El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Colombia, Brasil, Perú.
- 1998 Asistente en el curso "Ecología de campo" impartido en Pantanal, Matogrosso, Brasil. Instituto Nacional de Pesquisas de Amazonas.
- 1997 Co-profesor del curso Historia Natural de Costa Rica. Universidad Latina.
- 1992-1996 Asistente del curso de Mastozoología. Curso de quinto año de Biología de la Universidad de Costa Rica.
- 1995 Profesor del curso Mamíferos de Costa Rica, Escuela Castro Carazo (para-universitaria).
- 1995-1994 Profesor del curso Mamíferos de Costa Rica, curso de verano. Museo Nacional de Costa Rica.
- 1994 Mamíferos. Programa de formación de Guías Naturalistas. Fundación Neotrópica.
- 1993 Mamíferos. Programa de formación de Guías Naturalistas. Asociación Talamanqueña de Turismo.

Formación de grupos de trabajo académico

- **Estrategia Centroamericana para la Conservación de los Murciélagos.** Proyecto que inicia formalmente en el 2012. Financiado por la Whitley Fund for Nature. Consiste en un trabajo coordinado entre Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica para disminuir el riesgo de extinción de los murciélagos de la región y promover su conservación.
- **Programa para la Conservación de los Murciélagos de Costa Rica (PCMCR).** Fundo el PCMCR en el año 2001, actualmente es el Presidente. Este programa involucra a estudiantes de Universidades y otras instituciones, que trabajan para disminuir el riesgo de extinción de los murciélagos del país.
- **Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM).** Junto con representantes de México, Bolivia, Guatemala, Perú y Brasil fundo en el 2007 esta red. Esta red establece la cooperación en Latinoamérica para la investigación encaminada a la conservación de los murciélagos. Actualmente es el Coordinador General de la red, la cual está conformada por 20 países de Latinoamérica.

Miembro de

Grupo de especialistas (Orden Chiroptera y pequeños mamíferos) de la UICN.

American Society of Mammalogist.

North American Society for Bat Research.

Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de Murciélagos, (Coordinador General 2013-2016).

Asociación Tirimbina para la Conservación, Investigación y Educación.

Colegio de Biólogos de Costa Rica.

Revisor de Revistas Científicas

Acta Chiropterologica (Editor Asociado)

Animal Conservation

Biotropica

Conservation Biology

Journal of Mammalogy

Mastozoología Neotropical

Revista de Biología Tropical

Becas obtenidas y financiamiento.

2015-2019 Investigador invitado por Consejo Nacional de Pesquisa (CNPQ). Universidad Federal de Rio Grande del Norte, Brasil.

2008 Convenio Kansas-UCR, Vicerrectoría de Investigación, UCR. "Estudio en el Corredor Biológico Mesoamericano: Mamíferos en las propiedades de Chiquita del noroeste de Costa Rica."

- 2007 Beca de investigación de la Organización de Estudios Tropicales. "Sistema de apareamiento de *Ectophylla alba*".
- 2006 Scott Neotropical Fund of Cleveland Metroparks Zoo and Cleveland Zoological Society. "Mating System of *Ectophylla alba*".
- 2004 Rufford Small Grant of Nature Conservation. "Mating System of *Ectophylla alba*"
- 2003 Beca del programa de intercambio con la Universidad de Ulm, Alemania, para estudiar la ecolocalización de murciélagos.
- 2001 Investigador visitante, Smithsonian Institution, National Museum of Natural History. Washington DC. Estados Unidos.
- 1999 Beca de estudiante para el curso de posgrado Ecología da Floresta Amazônica. Smithsonian, INPA, OTS. Manaus, Brasil.
- 1997 Investigador visitante, Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, Washington D.C., Estados Unidos.

Premios.

- 2019 Premio "Aldo Leopold". Otorgado por la American Society of Mammalogist.
- 2014 Continuación del Premio "*Whitley a la Conservación de la Naturaleza*"
- 2013 Universitario Destacado, Mención del Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica.
- 2012 Premio "*Whitley a la Conservación de la Naturaleza*", entregado en Londres por la Princesa Ann de Inglaterra.
- 2007 Premio "*Bernardo Villa*" al mejor proyecto de investigación de murciélagos de una universidad de México. North American Society for Bat Research.
- 2004 Latin American Scholarship Award, al mejor proyecto de doctorado de una universidad latinoamericana. American Society of Mammalogist.
- 2003 Premio Ford Motor Company de Conservación y Medio Ambiente. Por el proyecto "Programa de Conservación de Murciélagos de Costa Rica".
- 2002 Premio Ford Motor Company de Conservación y Medio Ambiente. Por el proyecto "Programa de Conservación de Murciélagos de Costa Rica".

Publicaciones.

Libros Publicados.

1. Villalobos-Chaves D., J.D. Ramírez-Fernández, E.Chacón-Madrigal, W. Pineda-Lizano, **B. Rodríguez-Herrera**. 2016. Clave para la Identificación de los Roedores de Costa Rica. Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. 48p.
2. **Rodríguez-Herrera, B** y Ragde Sánchez (eds). 2016. Estrategia Centroamericana para la Conservación de los Murciélagos. Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.
3. **Rodríguez-Herrera, B.**, M . Nabte, E. Cordero y R. Sánchez. Murciélagos y Techos. 2015. Universidad de Costa Rica, Escuela de Biología. 37 p.
4. Cordero, E. **Rodríguez-Herrera, B.** y Navarro Noriega, L. 2011. Clarita: Folleto de actividades. Editorial Tirimbina. Costa Rica. 26 pp.

5. **Rodríguez-Herrera, B.**, R. A. Medellín y R. M. Timm. 2007. Neotropical Tent-Roosting Bats. Instituto de Biodiversidad (INBio). 178 p.
6. LaVal R. K. y **B. Rodríguez-H.** 2002. Murciélagos de Costa Rica. Instituto Nacional de Biodiversidad (InBio). 310 p.

Capítulos de Libros.

7. Sergio Solari, Rodrigo Medellín, **Bernal Rodríguez-Herrera**, Valeria da Cunha Tavares, Guilherme Garbino, M. Alejandra Camacho, Diego Tirira Saá, Burton Lim, Joaquín Arroyo-Cabral, Armando Rodríguez-Durán, Elizabeth Dumont, Santiago Burneo, Luis F. Aguirre Urioste, Marco Tschapka & Deborah Espinosa. (2019). Family Phyllostomidae. Pp. 444-583 in : Wilson, D.E. & Mittermeier, R.A. eds. (2019). Handbook of the Mammals of the World. Vol. 9. Bats. Lynx Edicions, Barcelona.
8. Aguirre L. F., R. A. Medellín and **B. Rodríguez-Herrera**. 2017. From Threat to Opportunity: Strategies for Bat Conservation (A. Aguirre and R. Sukumar, eds.). *In Tropical Conservation, Perspectives on Local and Global Priorities* (A. A. Aguirre and R. Sukumar, eds) Oxford University Press.
9. Kingston T., L. A. Aguirre, K. Armstrong, R. Mies, R. Racey, **B. Rodríguez-Herrera** and D. Waldien. 2016. Networking Networks for Global Bat Conservation. Pp. 539-569. *In Bats in Anthropocene: Conservation in a Changing World* (C.C. Voigt & T. Kingston eds). Springer.
10. Villalobos-Chaves, D., Bonaccorso, F., **Rodríguez-Herrera, B.**, Cordero-Schmidt, E., Arias-Aguilar, A., & Todd, C. 2015. The influence of sex and reproductive status on foraging behaviour and seed dispersal by *Uroderma convexum* (Chiroptera: Phyllostomidae). Pp. 281-301 *in Sociality in Bats* (J. Ortega, ed.). Berlin: Springer-Verlag. EndFragment.
11. **Rodríguez-Herrera B.**, R. Sánchez y P. Alpizar. 2014. Historia de la Mastozoología en Costa Rica. *En: Historia de la mastozoología en Latinoamérica, las Guayanas y el Caribe* (J. Ortega, J. L. Martínez y D. G. Tirira, eds.). Editorial Murciélago Blanco y Asociación Ecuatoriana de Mastozoología. Quito y México DF. Pp: 175–188.
12. **Rodríguez-Herrera B.**, R. Sánchez y J. F. González-Maya. 2012. Mamíferos terrestres presentes en la IBAs. *En: Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en Costa Rica* (L. Sandoval y C. Sánchez, eds.) Unión de Ornitólogos de Costa Rica. 31-42 pp.
13. Sánchez J., G. Alvarado, **B. Rodríguez-Herrera**, G. Vega y F. Durán. 2005. Aves, Mamíferos y Mariposas de la Cuenca del Río Savegre. J. Sánchez (ed). Museo Nacional de Costa Rica. 50 p.
14. McCarthy T.J., J.O. Matson, **B. Rodríguez-Herrera** y C.O. Jr. Handley. Distribution, morphometrics, and identification of Talamancan Eupalette Bat (*Sturnira mordax*) in Costa Rica and Panama. 2005. Capítulo 30:349-362. *In: Contribuciones Mastozoológicas en Homenaje a Bernardo Villa*. (R. Medellín & V. Cordero, eds.). Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, México.
15. Rodríguez-Herrera, B. 2003. Los Taxidermistas del Museo Nacional, su aporte a la zoología de Costa Rica. En "El Desarrollo de las ciencias en la Costa Rica del siglo XIX" (G. Peraldo ed.) Editorial Instituto Tecnológico.

Publicaciones en Revistas Científicas.

2019.

16. York H. A; **B. Rodríguez-Herrera**; R. K. LaVal and R. M. Timm. Field key to the bats of Costa Rica and Nicaragua. Journal of Mammalogist. (accepted)
17. Villalobos-Chaves, D., F. P. L. Melo and **B. Rodríguez-Herrera**. Dispersal patterns of large-seeded plants and foraging behavior of frugivorous bat. Journal of Tropical Ecology. (accepted).
18. Ripperger S., S. Rehse., S. Wacker., E. K. V. Kalko., S. Schulz., **B. Rodríguez-Herrera.**, Ayasse M. Nocturnal scent in a 'bird-fig': a cue to attract bats as additional dispersers. Plos One 4(8): e0220461. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220461>.
19. **Rodríguez-Herrera B**, P. Rodríguez, W. Watson, G. F. McCracken, R. A. Medellín and I. Galván. Sexual dichromatism and condition-dependence in the skin coloration of a bat . Journal of Mammalogy, 100(2):299-307.
20. Alpizar, P. , **B. Rodríguez-Herrera**, K. Jung. The effect of local land use on aerial insectivorous bat (Chiroptera) within the two dominating crop types in the Northern-Caribbean lowlands of Costa Rica. PLoS ONE 14(1): e0210364. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210364>.
21. Galván, I. J. C. Vargas-Mena and **B. Rodríguez-Herrera**. Tent-roosting has driven the evolution of yellow skin coloration in Stenodermatinae bat. Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research, <https://doi.org/10.1111/jzs.12329>.

2018.

22. Mejía-Quintanilla D., B. Rodríguez-Herrera, M. Spinola-Parallada, J. P. Suazo-Euceda, L. Marineros, F. Elvir. 2018. Situación del uso de la tierra y la distribución de cinco especies de murciélagos de la familia Emballonuridae en Honduras, Centroamérica. Revista Mexicana de Mastozoología, nueva época 8:(2) 13-21 pp.
23. Villalobos-Chaves D., Andrea González-Quirós, Luis Lara-Hernández, **Bernal Rodríguez-Herrera**. 2018. Notes on geographic range and distribution of two free-tailed bat species (Chiroptera, Molossidae) in Costa Rica. Check List 14 (5):1-6.
24. **Rodríguez-Herrera, B**, J. Arroyo-Cabrales, R. A. Medellín. Hanging out in tents: Social structure, group stability, male behavior, and their implications for the mating system of *Ectophylla alba* (Chiroptera: Phyllostomidae). Mammal Research <https://doi.org/10.1007/s13364-018-0383-z>.
25. **Rodríguez-Herrera, B**, M. E. Rodríguez, M. Fernández Otárola. Ecological networks between tent-roosting bats (Phyllostomidae: Stenodermatinae) and the plants used in a Neotropical Rainforest. Acta Chiropterologica 20 (1): 139-145.
26. Vargas-Mena J.C., Alves, K., Barros, M.S.A., Barbier., E., Cordero-Schmidt, E., Queiroz-Maia, S., **Rodríguez-Herrera, B.**, Venticinque, E.M. 2108. The bats of Rio Grande do Norte: updated species list, new records and conservation panorama. Biota Neotropica 18(2).

2017

27. Zamora Mejías D., **Rodríguez-Herrera B.** Murciélagos (Chiroptera) del bosque premontano de San Ramón, Costa Rica. 2017. Revista Pensamiento Actual, 17(1):105-113.
28. Mejía-Quintanilla D. J., Gómez-Hoyos D., Seisedos-de-Vergara R., **Rodríguez-Herrera B.**, González-Maya J. 2017. First record of leucism for *Carollia castanea* Allen, 1890 (Phyllostomidae: Carollinae) in southeastern Costa Rica. Anales de Biología 39:149-153.
29. Vargas-Mena J.C., Cordero-Schmidt E., Madeiros Bento de Diego, **Rodríguez-Herrera B.**, Medellín R.A. and Venticinque E. M. 2017. Diversity of cave bats in the Brazilian tropical dry forest of Rio Grande do Norte State. Mastozoología Neotropical (accepted).
30. Cordero-Schmidt E., Vargas-Mena J.C., Carvalho B., Oliveira P., Santos R., Medellín R.A., **Rodríguez-Herrera B.**, Venticinque E. M. 2017. A step into the unknown: Natural history of the Brazilian endemic Vieira's Flower Bat, *Xeronycteris vieirai* Gregorin and Ditchfield. Acta Chiropterologica 19 (2):399-408.
31. Villalobos-Chaves D. Spinola Parallada M. Heer K., Kalko E.K.V., **Rodríguez-Herrera B.** 2017. Implications of a specialized diet on the foraging behavior of the honduran white bat *Ectophylla alba* (Chiroptera: Phyllostomidae). Journal of Mammalogy 98(4): 1193-1201.
32. A. Vicente-Santos, A. Moreira-Soto, C Soto-Garita, L.G Chaverri, A. Chaves, J.F Drexler, J.A Morales, A. Alfaro, **B. Rodríguez-Herrera** and E. Corrales-Aguilar. Neotropical Bats that Co-habit with Humans Function as Dead-End Hosts for Dengue. PLOS Neglected Tropical Diseases 11(5).

2016

33. **Rodríguez-Herrera, B.**, L.R. Viquez-R, E. Cordero-Schmidt, J. M. Sandoval, and A. Rodríguez-Durán. 2016. Energetics of tent roosting in bats: the case of *Ectophylla alba* and *Uroderma bilobatum* (Chiroptera: Phyllostomidae). Journal of Mammalogy. 97(1): 246-252.
34. Villalobos-Chavez, D, S. Padilla-Álvarez and **B. Rodríguez-Herrera**. 2016. Seed predation by the wrinkle-faced bat *Centurio senex*: a new case of this unusual feeding strategy in Chiroptera. Journal of Mammalogy 97(3): 726-733.
35. Cordero-Schmidt E., M. Madeiros Guimaraes, J. C. Vargas-Mena, B. Carvalho, **B. Rodríguez-Herrera** and E. M. Venticinque. 2016. Are leaves a good option in Catinga's menu?: First record of folivory in *Artibeus planirostris* (Phyllostomidae) in the semiarid forest, Brazil. Acta Chiropterologica 18(2): 489-497.
36. Villalobos-Chaves., J. Vargas Murillo, E. Rojas Valerio, B. W. Keeley and **B. Rodríguez-Herrera**. Understory bat roost, availability and occupation patterns in Neotropical rainforest of Costa Rica. Revista de Biología Tropical 64(3): 1333-1343.
37. Galván I., J. Garrido-Fernández, J. J. Ríos, A. Pérez-Gálvez, **B. Rodríguez-Herrera** and J. J. Negro. 2016. A Tropical bat as first mammalian model for skin carotenoid metabolism. Proceedings of the National Academy of Science 10932-10937.

2015

38. Arias-Aguilar A., E. Chacón-Madrigal y **B. Rodríguez-Herrera**. 2015. El uso de los parques urbanos con vegetación por murciélagos insectívoros en San José, Costa Rica. Mastozoología Neotropical 22(2):229-237.

39. Ramírez-Fernández José D., J. Córdoba-Alfaro, D. Salas-Solano, F. J. Durán A., and **B. Rodríguez-Herrera**. 2015. Extension of the known geographic distribution of *Diplomys labilis* (Mammalia: Rodentia: Echimyidae): first record for Costa Rica. Check List 11 (5):1745.
40. Alonso B. Jesús., A. Henríquez., **B. Rodríguez-Herrera.**, F. Bolaños., P. Alpizar., C.M. Travieso and J. Cabrera. 2015. Advance in the bat acoustic identification systems base don the audible spectrum using nonlinear dynamics characterization. Expert Systems whith Applications, 42: 9528-9538.
41. Ripperger S. P., , E.K.V. Kalko., **B. Rodríguez-Herrera**, F. Mayer., and M. Tschapka. 2015. Frugivorous Bats Maintain Functional Habitat Connectivity in Agricultural Landscapes but Rely Strongly on Natural Forest Fragments. Plos One.
42. Moreira-Soto A., L. Taylor-Castillo, N. Vargas-Vargas, **B. Rodríguez-Herrera**, C. Jiménez and E. Corrales-Aguilar. 2015. Neotropical Bats from Costa Rica harbour Diverse Coronaviruses. Zoonoses and Public Health.
43. González K., J. E. Calzada, A. Saldaña, C.A. Rigg, G. Alvarado, **B. Rodríguez-Herrera**, U.D. Kitron, G. H. Adler, N.L. Gottdenker, L. F. Chaves, and M. Baldi. 2015. Survey of Wild Mammal Hosts of Cutaneous Leishmaniasis Parasites in Panamá and Costa Rica. Tropical Medecine and Health.

2014

44. Aguirre L., J. Nassar, R. Barquez, R. A. Medellín, L. Navarro, A. Rodríguez-Durán y **B. Rodríguez-Herrera**. 2014. De esfuerzos locales a una iniciativa regional: La Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos. Ecología en Bolivia, 49(2): 45-50.
45. **Rodríguez-Herrera B.**, José D. Ramírez-Fernández, David Villalobos-Chaves y Ragde Sánchez ctualización de la lista de especies de mamíferos de Costa Rica: cambios taxonómicos, registros recientes, ampliaciones de distribución y el primer registro de *Promops centralis* (Chiroptera: molossidae). Mastozoología Neotropical, Vol 21 (2):275-289.
46. Henríquez, A., J. B. Alonso, C. M. Travieso, **B. Rodríguez-Herrera**, F. Bolaños, P. Alpizar, K. López-de-Ipina, and P. Henríquez. 2014. An automatic acoustic bat identification system based on the audible spectrum. Expert Systems with Applications. Vol 41. 5451-5465.
47. Rupert JE, Moreira A, Cordero Schmidt E, Vande Berg JL, **Rodríguez Herrera B**, and Butcher MT. Anatomical Record, Myosin heavy chain (MHC) isoform expression in the prehensile tails of didelphid marsupials: functional differences between arboreal and terrestrial opossums. The Anatomical Record, Vol 297(8): 1364-1376.
48. Ripperger S. P., M. Tschapka, E.K.V. Kalko, **B. Rodríguez-Herrera** and F. Mayer. 2014. Resisting habitat fragmentation: High genetic connectivity among populations of the frugivorous bat *Carollia castanea* in an agriculturall and scape. Agriculture, Ecosystems and Environment. 185: 9-15.
49. Morales-Leyva., R. A. Medellín., S. L. Lance., **B. Rodríguez-Herrera.**, M. D. Real-Monroy and J. Ortega. 2013. Development of microsatellite loci for the Honduran White-bat (*Ectophylla alba*) by using illumina paired-end sequences. Microsatellite Letters 6:219-220.

2013

50. Parker-Shames P. and **B. Rodríguez-Herrera**. 2013. Maximum weight capacity of leaves used by tent-roosting bats: implications for social structure. *Chiroptera Neotropical* 19(3): 36-43.
51. Villalobos-Chavez, D, G. Barrantes, E. Fuchs and **B. Rodríguez-Herrera**. 2013. Canines as a measuring tool for leaf tent construction in *Dermanura watsoni*. *Acta Chiropterologica*, 15(2): 441-449.
52. Alpízar P., L.R. Viquez-R, F. Hong, **B. Rodríguez-Herrera** y J.F. González-Maya. 2013. Efecto de los claros de bosque en la composición de murciélagos insectívoros en la Reserva Biológica la Tirimbina, Sarapiquí, Costa Rica. *Rev. Biodivers. Neotrop.* 2 (2):134-138.
53. Sagot M., **B. Rodríguez-Herrera** and R. D. Stevens. 2013. Macro and Microhabitat Associations of the Peter's Tent-Roosting Bat (*Uroderma bilobatum*): Human Induced Selection and Colonization *Biotropica*. 45(4): 511-519.
54. Ripperger S. P., M. Tschapka, E.K.V. Kalko, **B. Rodríguez-Herrera** and F. Mayer. 2013. Life in a mosaic landscape: anthropogenic habitat fragmentation affects genetic population structure in a frugivorous bat species. *Conservation Genetics* 14(5): 925-934.

2011

55. Villalobos D., **Rodríguez-Herrera B.** and M. Tschapka. 2011. First records of day roosts of the nectar-feeding bat *Lichonycteris obscura* (Phyllostomidae: Glossophaginae). *Caribbean Journal of Science*. Vol 47: 235-238.
56. **Rodríguez-Herrera B.**, G. Ceballos and R. A. Medellín. 2011. Ecological aspects of the tent building process by *Ectophylla alba* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Acta Chiropterologica* 13(2): 365-372).
57. **Rodríguez-Herrera B.**, R. Sánchez and W. Pineda. 2011. First Record of *Natalus lanatus* (Chiroptera: Natalidae) from Costa Rica. *Ecotropica*. 17: 113-117.

2009

58. Melo F. P. L., **Rodríguez-Herrera B.**, Chazdon, Ceballos G. G. and Medellín R. A. 2009. Small tent-roosting bats promote dispersal of large-seeded plants in a Neotropical Forest. *Biotropica* 41(6): 737-743.

2008

59. **Rodríguez-Herrera B.**, R. A. Medellín and M. Gamba. 2008. Roosting requirements of White tent-making bat *Ectophylla alba* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Acta Chiropterologica*, 10(1):89-95.
60. Pineda W., **Rodríguez-Herrera B.** and Timm. R. M. 2008. Rediscovery, ecology, and identification of rare free-tailed bats (Chiroptera: Molossidae) in Costa Rica. *Acta Chiropterologica*, 10(1):97-102.

2006

61. **Rodríguez-Herrera B.**, R. A. Medellín and M. Gamba. 2006. A tent building by female *Ectophylla alba* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Costa Rica. *Acta Chiropterologica*, 8(2): 557-561.

62. Pacheco J., G. Ceballos, G. Daily, P. R. Ehrlich, G. Suzán, **B. Rodríguez-Herrera** y E. Marcé. 2006. Diversidad, Historia Natural y Conservación de los Mamíferos de la Región de San Vito de Coto Brus, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 54 (1):219-240.
63. Barnett, A. A., E. M. Sampaio, E. K. V. Kalko, R. L. Shapley, E. Fisher, G. Camargo y **B. Rodríguez-Herrera**. 2006. Bats of Jaú National Park, central Amazonia, Brazil. *Acta Chiropterologica* 8(1): 103-128.

2005

64. **Rodríguez-Herrera, B.** and M. Tschapka. 2005. Tent use by *Vampyressa nymphaea* (Chiroptera: Phyllostomidae) in *Cecropia insignis* (Moraceae) in Costa Rica. *Acta Chiropterológica* 7(1): 171-174.
65. **Rodríguez-Herrera, B.**, D. E. Wilson, M. Fernández y W. Pineda. 2005. La Mastozoología en Costa Rica: Historia, recolecta, localidades y composición de especies. *Brenesia* 63-64: 89-112.
66. Arroyo-Cabrales J., E. K. V. Kalko, R. K. LaVal, J. E. Maldonado, R. A. Medellín, O. J. Polaco y **B. Rodríguez-Herrera**. 2005. Rediscovery of the Mexican flat-headed bat *Myotis planiceps* (Vespertilionidae). *Acta Chiropterológica* 7 (2):309-314.

2004

67. **Rodríguez-Herrera, B.** 2004. Distribución altitudinal, endemismo y conservación de mamíferos en la Cuenca del Río Savegre, Costa Rica. *Brenesia* 61(1): 53- 62.
68. **Rodríguez-Herrera, B.** 2004. Ampliaciones de ámbito y registro de nuevas localidades de mamíferos de Costa Rica. *Brenesia* 61: 125-126.

2003

69. **Rodríguez-H., B.**, W. Pineda, M. Fernández and R. K. LaVal. 2003. First Record of *Lasiurus intermedius* H. Allen (Vespertilionidae) from Costa Rica. *Bat Reserch News*, Vol. 44 (3): 91p.
70. Sampaio E. M., Kalko, E. K. V., Bernard E., **Rodríguez-Herrera, B.** y Handley C.O. Jr. 2003. A biodiversity assessment of bats (Chiroptera) in a lowland rainforest of Central Amazonia, including methodological and conservation considerations. *Studies of neotropical fauna and environment*, 38 (1):17-31.

2002

71. **Rodríguez-Herrera, B.**, F. A. Chinchilla y L. J. May-Collado. 2002. Lista de mamíferos, endemismos y conservación de los mamíferos de Costa Rica. *Revista Mexicana de Mastozoología* 6:21-57.
72. **Rodríguez-H. B.**, Fernández M. y Pineda W. 2002. Educación en torno a los murciélagos. *Ambientales* #2.
73. LaVal, R. K. and **B. Rodríguez-H.** 2002. Conserving Costa Rican's Bats. *Bats*, 20 (4): 2-6. Bats.

2001

74. **Rodríguez-H., B.**, S. Rodríguez-Brenes and M. Sagot. 2001. Tent use in *Pentagonia donnell-smithii* (Rubiaceae) by *Vampyressa pusilla* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Costa Rica. *Bats Research News* 42 (2): 49.

75. **Rodríguez-H., B.** y J. Montero. 2001. Primer registro de *Mimon crenulatum* (Chiroptera: Phyllostomidae) en el Pacífico de Centroamérica. *Brenesia* 55-56: 145-146.

2000

76. **Rodríguez-H., B.** and M. J. G. Hopkins. 2000. *Ametrida centurio* Visiting flowers of *Parkia pendula* (Mimosaceae), in Brazil. *Bats Research News* 41 (3): 70-71.
77. Timm, R. M, R K LaVal y **B Rodríguez-H.** 2000. Clave de Murciélagos de Costa Rica. *Brenesia*. 52:1-32.

1999

78. **Rodríguez-H., B.** y D. E. Wilson. 1999. Lista y distribución de las especies de Murciélagos de Costa Rica. *Occasional Papers in Conservation Biology*. Washington, D.C. N° 5. 1- 34.
79. **Rodríguez-H., B.**, E. M. Sampaio y C. O. Handley. 1999. The Brown Disc-winged Bat, *Thyroptera discifera* (Lichtenstein and Peters) 1855 in Central Amazon, Brazil. *Bats Research News*. 40 (3): 73.

Congresos y Seminarios

1. Primer Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Murciélagos. Quito Ecuador. 2014. Capacidad Máxima de peso que soportan las hojas que usan los murciélagos, implicaciones para la estructura social. **B. Rodríguez-Herrera**
2. Primer Encuentro de Curadores de Colecciones Zoológicas y Botánicas Estatales. San José, Costa Rica. 2013. La colección de mamíferos del Museo de Zoología, Universidad de Costa Rica. **B. Rodríguez-Herrera** y D. Villalobos-Chaves.
3. 16th International Bat Research Conference and 42 Annual North American Symposium on bat research. San José, Costa Rica. 2013. Central America: Conservation at the regional level is a reality. **B. Rodríguez-Herrera**, L.R.A. Sánchez, J. Cajas, L. Girón, J. Hernández, A. Medina.
4. 41 Annual North American Symposium on bat research. San Juan, Puerto Rico. 2012. Central American Strategy for Bat Conservation. **B. Rodríguez-Herrera**, L.R.A. Sánchez, I. Acosta, Y. Aguirre, A. Arias, R. Barahona, S. Briones, J Cajas, C. Carias, E. Cordero, J. Echeverría, L. Girón, J. Hernández, I. Herrera, I. Martínez, J. Martínez, R. Medellín, A. Medina, M. Mondragón, A. Paz, K. Perdomo, H. Portillo, J. Ramírez, M. Rodríguez, M. Romero, O. Saldaña L. Trujillo, F. Valle and D. Villalobos.
5. 40 Annual North American Symposium on bat Research. Physiological benefit of roosting in tents: the case of *Ectophylla alba* and *Uroderma bilobatum*. Toronto, Canadá. 2011. **Bernal Rodríguez-Herrera**, L.R. Viquez , J. M. Sandoval, E. Cordero Schmidt, and A. Rodríguez-Durán.
6. 15th International Bat Research Conference. 2010. Cotton balls, the trilogy: Building process, habitat preference and social structure. **Rodríguez-Herrera B.** and R. A. Medellín. Praga, República Checa.
7. 15th International Bat Research Conference. 2010. Gamba-Ríos M, E. Cordero Schmidt and **Rodríguez Herrera B.** The white tent-making bat and the period of roost availability during forest succession. Praga, República Checa.

8. 15th International Bat Research Conference. 2010. **Rodríguez-Herrera B.** and L. Viquez-R. How hot is my home: Temperature of different types of tents. Praga, República Checa.
9. 15th International Bat Research Conference. 2010. C. Chavarría and **B. Rodríguez-Herrera**. Bats: Conservation and Ecotourism, the experience at Tirimbina Rainforest Center. Praga, República Checa.
10. 39th Annual North American Symposium on bat research. Portland, Oregon. 2009. **Rodríguez-Herrera B.**, R. A. Medellín. Social structure and implications for the mating system of *Ectophylla alba*.
11. 38th Annual North American Symposium on bat research. Scranton, Pennsylvania, 2008. **Rodríguez-Herrera B.**, R. A. Medellín, M. Gamba. Roosting requirements of White tent-making bat *Ectophylla alba* XIV International Bat Research conference and 37th NASBR. 2007. Mérida, México.
12. 35th Annual North American Symposium on bat research. Sacramento, California. 2005. **Rodríguez-Herrera B.**, R. A. Medellín. Of white architects: tent building patterns and process in *Ectophylla alba*.
13. International Bat Research Conference. Polonia. 2004. Arroyo-Cabrales J., E. K. V. Kalko, R. K. LaVal, J. E. Maldonado, L. López, R. A. Medellín, O. J. Polaco and **B. Rodríguez-Herrera**. Rediscovery of the Mexican flat-headed bat *Myotis planiceps*, preliminary observations on it natural history.
14. Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San José, Costa Rica. 2002. **B. Rodríguez-H.**, D. E. Wilson, M. Fernández y W. Pineda. El estudio de la mastofauna de Costa Rica: Historia, recolecta, localidades y riqueza de especies.
15. Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San José, Costa Rica. 2002. **B. Rodríguez-H.**, G. Barrantes y R. K. LaVal. Evaluación del Estado de Conservación de las Especies de Murciélagos de Costa Rica.
16. Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San José, Costa Rica. 2002. **B. Rodríguez-H.**, M. Fernández, W. Pineda y M. Sagot. Programa de Conservación de Murciélagos de Costa Rica.
17. Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San José, Costa Rica. 2002. Chinchilla F. A., **B. Rodríguez-H** y G. Ceballos. Áreas protegidas prioritarias para la conservación de mamíferos en Costa Rica.
18. International Bat Research Conference. Departamento de Zoología, Universidad de Brasilia. Brasil. 1998. **Rodríguez-H., B.** & D. E. Wilson. Distribution of the Bats of Costa Rica.
19. The Association for Tropical Biology. San José, Costa Rica. 1997. **Rodríguez-H., B.** & J.M. Mora. A comparison of the bat fauna of four Costa Rican mammalian zones.
20. Jornadas de Investigación Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. 1997
21. Mora, J. M. & **B. Rodríguez-H.** La fauna de murciélagos de cuatro zonas mastozoológicas de Costa Rica.

Dirección de tesis terminadas

a) Posgrado

- Alpízar Alpízar, P. 2014. Murciélagos insectívoros aéreos en agroecosistemas: el caso de piñeras y bananeras en Sarapiquí, Costa Rica. Tesis de Maestría en Biología. Facultad de Ciencias, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.
- Maria I. Runnebaum: Efecto de los agrosistemas sobre el ensamble de mamíferos medianos y grandes en Sarapiquí, Costa Rica. Programa de Posgrado en Biología Universidad de Costa Rica.
- David Villalobos: Uso del hábitat y dispersión de semillas grandes por los murciélagos frugívoros *dermanura phaeotis* y *uroderma bilobatum* (chiroptera: phyllostomidae) en el bosque seco y seco-transicional a húmedo de Costa Rica. Programa de Posgrado en Biología Universidad de Costa Rica.
- Manuel Andrés Rodríguez Rocha: "Respuestas potenciales de los murciélagos frugívoros ante el cambio climático, en área protegidas de un gradiente altitudinal del caribe de Costa Rica". Maestría en manejo y conservación de bosques tropicales y biodiversidad del Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza CATIE.
- David Mejía Quintanilla: "Distribución y estado de conservación para las especies pertenecientes a la Familia Emballonuridae y Mormoopidae en Honduras, Centroamérica". Maestría en Manejo y Conservación de Vida Silvestre. Universidad Nacional de Costa Rica.
- Melissa Rodríguez: "Diversidad genética de *Artibeus jamaicensis* y *Glossophaga soricina* (Chiroptera: Phyllostomidae) en fragmentos de bosque inmersos en dos tipos de matriz agrícola en El Salvador". Programa de Posgrado en Biología Universidad de Costa Rica.
- Esteban Brenes Mora: "Patrones de actividad, selección de hábitat y atropellos de danta (*Tapirus bairdii*) en un complejo de bosque fragmentado por una carretera en la cordillera de Talamanca, Costa Rica". Maestría en Manejo y Conservación de Vida Silvestre. Universidad Nacional de Costa Rica.

b) Licenciatura

- Bolaños Arrieta, N. 2013. "Diversidad, riqueza y abundancia de especies de murciélagos en el Corredor Biológico Regional Nogal-La Selva". Tesis de Licenciatura en Biología con énfasis en Zoología. Facultad de Ciencias, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.
- David Villalobos: "Comportamiento De Forrajeo De *Ectophylla Alba* (Chiroptera: Phyllostomidae), Un Especialista Extremo De Alimentación Y Hábitat". Licenciatura en Biología, Escuela de Biología, Universidad Nacional.
- Albán Jiménez Céspedes, Ivannia Sandoval Castro. 2018. "Efecto de los claros artificiales en la composición de murciélagos insectívoros del bosque húmedo, setiembre 2016, Proyecto Geotérmico Pailas Unidad II". Universidad Estatal a Distancia.

María Fernanda Obando Quesada. 2018. "Uso del recurso floral por murciélagos nectarívoros (Phyllostomidae: Glossophaginae) de la Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde, Costa Rica." Escuela de Biología, Universidad Nacional.

Diego Salas Solano. 2018. Diversidad y abundancia de mamíferos no voladores en un área urbana con vegetación remanente, Sede Rodrigo Facio de la Universidad de Costa Rica.

José Ramírez Fernández. 2019. Uso de hábitat y estructura poblacional de *Peromyscus nudipes* (Rodentia:Cricetidae) en las zonas altas de la Cordillera de Talamanca, Costa Rica.

Talleres y charlas impartidas internacionalmente

- 2018 Profesor del curso de "Ecología y conservación de Murciélagos" Iquitos, Perú.
- 2018 Taller "Ecología de refugios de murciélagos" en El Salvador.
- 2017 Charla en el Congreso de la Sociedad Brasileña de Mastozoología. Pirinópolis, Brasil.
- 2015 Charla "Murciélagos arquitectos" en la Universidad Federal de Rio Grande del Norte. Natal, Brasil.
- 2013 Taller "Formación de la Bat Conservation Africa", Kenia, África. Participante como representante de la Red Latinoamericana para la Conservación de Murciélagos.
- 2012 Taller "Biología y Conservación de Murciélagos" Tela, Honduras.
- 2012 Charla "Murciélagos Albañiles". Universidad Los Andes. Bogotá, Colombia.
- 2012 Charla "Murciélagos Albañiles" Museo Universum, Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F.
- 2012 Charla "Murciélagos y retos en el neotrópico". Universidad de La Gran Canaria. La Gran Canaria, España.
- 2011 Taller "Construyendo capacidades para la Conservación de los murciélagos en Colombia".
- 2011 Taller "Biología y Conservación" Cochabamba, Bolivia.
- 2011 Taller "Biología de Murciélagos", Honduras y El Salvador.
- 2010 Seminario Pagos por Servicios Ambientales Pernambuco, Recife, Brasil. Participante con la charla: Pago por Servicios Ambientales en Costa Rica.
- 2009 Seminario en la Universidad de Ulm, Alemania. Participante con la charla: "Small tent-roosting bats promote dispersal of large-seeded plants in a Neotropical Forest."
- 2008 IUCN Global Mammal Assessment: Small mammals of Mesoamerica and Caribbean. Participante como experto evaluador.
- 2007 Seminario en la Universidad de Ulm, Alemania. Participante con la charla: "Neotropical Tent-roosting bats".
- 2004 Métodos de Estudio de la Ecolocalización de Murciélagos. Laboratorio de Ecología y Conservación de Vertebrados. Universidad Nacional Autónoma de México. Participante como profesor.
- 1995 Taller de vertebrados para el inventario del Área de Conservación Guanacaste. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBIO).

