

# **CURRICULUM VITAE**

---

## **PERSONAL**

Nombre: Gloriana Chaverri  
Dirección: 4646 Alamedas, Golfito 60701, Costa Rica  
Teléfono: 2775-1249  
Correo electrónico: gchaverri@upacificosur.org

## **EDUCACIÓN**

2001- 2006            Universidad de Boston, Boston, Massachussets, E.U.A.  
Ph.D., Biología

1990-1995            Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica  
Bachillerato, Biología Tropical

## **EXPERIENCIA POSTDOCTORAL**

2009-2012            Universidad de Boston, Boston, Massachussets, E.U.A.  
Investigadora Asociada Post-doctoral

2006-2008            Universidad de Western Michigan, Michigan, E.U.A.  
Investigadora Post-doctoral

## **NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS**

2011-                Profesor Interino Licenciado, Universidad de Costa Rica, Golfito, Costa Rica

2001-2006            Asistente Académica, Universidad de Boston, Boston, Massachussets, E.U.A.

2000-2002            Instructor Adjunto, Departamento de Biología, Universidad de Kansas, Lawrence, Kansas, E.U.A.

1998-2000            Instructor de Biología Tropical, Instituto de Estudios Tropicales, Golfito, Costa Rica

1997-1999            Asistente de cursos de campo, Instituto de Estudios Tropicales, Golfito, Costa Rica

1996                 Asistente Académica y de Investigación, Laboratorio de Microbiología, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica

1995-1996            Asistente Académica, Laboratorio de Microbiología, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica

## **RECONOCIMIENTOS**

1996 Mejor promedio en la carrera de Biología Tropical, Universidad Nacional  
1997 Mejor promedio en la carrera de Biología Tropical, Universidad Nacional

## **SERVICIO PROFESIONAL**

### **Revisora ad hoc**

Acta Chiropterologica, Animal Behaviour, Behavioral Ecology, Behavioral Ecology and Sociobiology, Biotropica, Ceylon Journal of Science, Cuadernos de Investigación, Interciencia, Journal of Ethology, Journal of Comparative Physiology, Journal of Morphology, Journal of Zoology, Mammal Review, Mammalian Biology, Naturwissenschaften, New Zealand Journal of Ecology, PLoS ONE, Revista de Biología Tropical, Revista Mexicana de Biodiversidad, UNAM

Revisora de propuestas para el Consejo Nacional de Investigación y Desarrollo (Rumania), la Fundación de Ciencias Checa, y Graduate Women in Science.

### **Dirección de tesis**

Marcela Peña Acuña, Maestría en Desarrollo Sostenible, Universidad de Costa Rica (2011-presente). Proyecto: Murciélagos frugívoros como indicadores de perturbación ecológica y su papel en la restauración.

Willy Pineda Lizano, Programa de Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo, Instituto Tecnológico de Costa Rica (2012- presente). Proyecto: Diversidad beta, patrón geográfico, temporal y altitudinal migratorio de las comunidades de murciélagos y su relación con factores climáticos y bióticos en un gradiente altitudinal en Costa Rica.

Guido Saborío, M.Sc. en Gestión de Áreas Protegidas y Desarrollo Eco-regional, Universidad para la Cooperación Internacional (2014- ). Proyecto: Monitoreo de mamíferos terrestres en el Parque Nacional Corcovado: análisis de protocolos y recomendaciones para tomar acciones de manejo.

## **MEMBRESÍA EN SOCIEDADES PROFESIONALES**

Behavioral Ecology Society. Miembro desde 2013.  
Animal Behavior Society. Miembro desde 2010.  
American Society of Mammalogists. Member since 2014.

## **BECAS**

### **Investigadora principal**

2014 Universidad de Costa Rica, Fondo de Estímulo a la Investigación. Proyecto: Murciélagos de la región de Osa: diversidad y su función en los procesos de regeneración. ¢5.200.000.  
2014 Animal Behavior Society. Proyecto: El papel de la acústica en el escogimiento de refugios en el murciélago de ventosas de Spix. \$800.  
2013 Rufford Small Grant for Nature Conservation. Proyecto: Refugios artificiales para murciélagos y la regeneración de bosques tropicales. £5910.

- 2013 Greg Gund Memorial Fellowship, Conservación Osa. Proyecto: Sucesión en los procesos de colonización por murciélagos en refugios artificiales y su efecto en la regeneración de los bosques neotropicales. \$2000
- 2011 Committee for Research and Exploration, National Geographic Society. Proyecto: Manteniendo cohesión intra-grupal y segregación extra-grupal utilizando llamados sociales. \$19771
- 2010 Beca para adquirir equipo de campo, Idea Wild. Proyecto: Un enfoque comprensivo para comprender y proteger las poblaciones de murciélagos en una zona de alta biodiversidad. \$600
- 2009 Scott Neotropic Fund, Cleveland Metroparks Zoo and Cleveland Zoological Society. Proyecto: Entendiendo como los murciélagos se comportan ante la pérdida de hábitat. \$4950
- 2007 Rufford Small Grant for Nature Conservation, The Rufford Maurice Laing Foundation. Proyecto: Entendiendo como los murciélagos se comportan ante la pérdida de hábitat. £4967
- 2005 Grants-in-aid of Research, American Society of Mammalogists. Proyecto: Consecuencias genéticas de la variabilidad en sistemas sociales fisión-fusión. \$1468
- 2004 Conservation, Food and Health Foundation. Proyecto: La relación entre los recursos de forrajeo y refugio y la abundancia de murciélagos. \$8700
- 2004 Student Scholarship, Bat Conservation International. Proyecto: La relación entre los recursos de forrajeo y refugio y la abundancia de murciélagos. \$2500
- 2004 Scott Neotropic Fund, Cleveland Metroparks Zoo. Proyecto: La relación entre los recursos de forrajeo y refugio y la abundancia de murciélagos tienderos en el Pacífico Sur de Costa Rica. \$4800
- 2003 Beca para adquirir equipo de campo, Idea Wild. Proyecto: Comportamiento de apareamiento en murciélagos tienderos. \$700
- 2003 Latin American Student Field Research Award, American Society of Mammalogists. Proyecto: Construcción de refugios en murciélagos tienderos del Nuevo Mundo. \$1000
- 2003 Financiamiento complementario a la comisión de incentivos para estudios de posgrado, Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Costa Rica (CONICIT) y Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT). Proyecto: Factores ecológicos que influyen en el sistema de apareamiento de los murciélagos que construyen tiendas. \$1000

### **Co-investigadora**

- 2013 Conservation, Food and Health Foundation. Project: Murciélagos frugívoros y hongos endofíticos: un mutualismo inexplorado. Amount: \$19,970.
- 2012 Natural Resources Defense Council. Proyecto: Sucesión en los procesos de colonización por murciélagos en refugios artificiales y su efecto en la regeneración de los bosques neotropicales. \$3714
- 2012 Waitt Grants Program, National Geographic Society. Proyecto: Explorando la diversidad de murciélagos en la Península de Osa: capacitación local para investigación y monitoreo a largo plazo. \$14765

### **Asistencia a eventos científicos**

- 2014 Sociedad Internacional de la Ecología del Comportamiento. \$1000.
- 2011 Fondo de Incentivos para Asistencia a Eventos Científicos, Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Costa Rica (CONICIT) y Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT). \$1500
- 2011 Premio para Naciones Emergentes de la Conferencia de la Sociedad del Comportamiento Animal y la Sociedad Etológica Internacional. \$400

### **EXPERIENCIA DIDÁCTICA**

Instructor, Fundación Saimiri

Curso sobre Técnicas de Campo para la Investigación de Murciélagos (2014)

Profesor Invitado, Organización para Estudios Tropicales

Curso Introducción a la Ecología Tropical (2014)

Instructor Invitado, Instituto de Biodiversidad Tropical

Charla sobre Captura y Manejo de Quirópteros para el Curso Manejo y Prevención de Riesgos con la Fauna (2013, 2014)

Profesor Interino, Universidad de Costa Rica

Biología General (2011)

Fundamentos de Ecología (2011-2013)

Taller de Ecoturismo II y III (2012-2013)

Asistente Académica, Universidad de Boston

Ecología (2001-2006)

Biología de Mamíferos (2002)

Instructor Adjunto, Departamento de Biología, Universidad de Kansas

Investigación de Campo Sobre el Comportamiento y Ecología de Murciélagos (2002)

Introducción a la Ornitología de Costa Rica (2000-2001)

Ecología Tropical (2000-2001)

Mamíferos del Neotrópico (2000-2001)  
La Gente y el Bosque (2000-2001)

Instructor de Biología Tropical, Instituto de Estudios Tropicales  
Introducción a la Ornitología de Costa Rica (1998-2000)  
Ecología Tropical (1998-2000)  
Mamíferos del Neotrópico (1998-2000)  
Biodiversidad del Bosque Lluvioso (1998-2000)  
Etnobotánica de Costa Rica (1998-2000)

Asistente de cursos de campo, Instituto de Estudios Tropicales  
Historia Natural de Costa Rica (1997-1999)  
Etnobotánica de Costa Rica (1997-1999)  
Sociobiología de los Manglares de Purruja (1997-1999)

#### **PRESENTACIONES PROFESIONALES**

- 2014 G. Chaverri y E. H. Gillam. Los refugios amplifican los llamados sociales del murciélago de ventosas de Spix. Poster presentado en la conferencia de la Sociedad Internacional para la Ecología del Comportamiento en la ciudad de Nueva York, Estados Unidos.
- 2014 G. Chaverri y E. H. Gillam. Personalidades en el sistema de comunicación acústica en el murciélago de ventosas de Spix (*Thyroptera tricolor*). Ponencia presentada en el Congreso Latinoamericano de Murciélagos en Quito, Ecuador.
- 2014 Ecología y comportamiento de los murciélagos de Costa Rica, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- 2014 Murciélagos de Osa, VIII Conversatorio en diversidad y desarrollo en la Península de Osa, Sistema Nacional de Áreas de Conservación.
- 2013 G. Chaverri. Los refugios artificiales para murciélagos y la regeneración del bosque lluvioso. Ponencia presentada en las Jornadas de Acción Social e Investigación, Universidad de Costa Rica, Recinto de Golfito.
- 2013 G. Chaverri. Los refugios artificiales para murciélagos y la regeneración del bosque lluvioso, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León.
- 2013 G. Chaverri and E. H. Gillam. Roosts amplify social calls in Spix's disc-winged bat. Ponencia presentada en el International Bat Research Conference, San José, Costa Rica.
- 2012 G. Chaverri, E. H. Gillam, and T.H. Kunz. Social calls facilitate group cohesion in Spix's disc-winged bat. Ponencia presentada en el North American Symposium on Bat Research, San Juan, Puerto Rico.

- 2012 G. Chaverri, G. Saborío, y D. Kelm. Sucesión en los procesos de colonización por murciélagos en refugios artificiales y su efecto en la regeneración de los bosques neotropicales. Ponencia presentada en las Jornadas de Acción Social e Investigación, Universidad de Costa Rica, Recinto de Golfito.
- 2012 G. Chaverri, E. H. Gillam, y T.H. Kunz. Cooperación durante la búsqueda de refugios y su función en la formación y mantenimiento de grupos cohesivos en el murciélago de ventosas, *Thyroptera tricolor*. Ponencia presentada en las Jornadas de Acción Social e Investigación, Universidad de Costa Rica, Recinto de Golfito.
- 2011 G. Chaverri. El uso de llamados sociales durante la búsqueda de refugios en murciélagos. Primer Simposio de Investigaciones en ACOSA, Península de Osa, Costa Rica.
- 2011 E.H. Gillam and G. Chaverri. Acoustic communication and group cohesion in neotropical tent-making bats. Ponencia presentada en el Annual North American Symposium on Bat Research, Toronto, Canada.
- 2011 M. Buchalski, G. Chaverri, and M. Vonhof. Mark-recapture data reveals both age-structure and seasonal variation in survival in *Thyroptera tricolor*. Ponencia presentada en el North American Symposium on Bat Research, Toronto, Canada.
- 2011 G. Chaverri. Comunicación acústica en murciélagos. Curso sobre la Biología de Murciélagos Tropicales. Freie Universität Berlin y University of Bristol.
- 2011 G. Chaverri. Ecosistemas de Costa Rica. Curso sobre la Biología de Murciélagos Tropicales. Freie Universität Berlin y University of Bristol.
- 2011 G. Chaverri and E. H. Gillam. Acoustic signaling of roost location in tent-making bats. Ponencia presentada en la reunión conjunta del Animal Behavior Society y International Ethological Society, Bloomington, Indiana.
- 2010 G. Chaverri, E. H. Gillam, and T.H. Kunz. Understanding cooperation in the Neotropical leaf-roosting bat *Thyroptera tricolor*. Ponencia presentada en el International Bat Research Conference, Praga, República Checa.
- 2010 K. Montero and G. Chaverri. Dynamics of roost entrance in a leaf-roosting bat. Ponencia presentada en el International Bat Research Conference, Praga, República Checa.
- 2010 E. H. Gillam and G. Chaverri. Marco! Polo! Social calls used by *Thyroptera tricolor* for locating roostmates. Ponencia presentada en el International Bat Research Conference, Praga, República Checa.
- 2010 E. H. Gillam and G. Chaverri. Marco! Polo! Social calls used by leaf-roosting bats for locating roostmates. Ponencia presentada en el Annual Meeting of the Animal Behavior Society, Williamsburg, Virginia.

- 2009 E. H. Gillam, G. Chaverri, and M.J. Vonhof. Marco! Polo! Social calls used by *Thyroptera tricolor* for locating roostmates. Ponencia presentada en el North American Symposium on Bat Research, Portland, Oregon.
- 2008 G. Chaverri. Geographic variation in the social behavior of two foliage-roosting bats. Instituto Monteverde.
- 2008 M.R. Buchalski, G. Chaverri, and M.J. Vonhof. Correlating roost habitat availability and local population densities: a first step toward determining carrying capacity for Spix's disk-winged bat, *Thyroptera tricolor*, in southern Costa Rica. Ponencia presentada en el North American Symposium on Bat Research, Scranton, Pennsylvania.
- 2007 G. Chaverri y M.J. Vonhof. Comparative social structure of Spix's disc-winged bat, *Thyroptera tricolor*. Ponencia presentada en el International Bat Research Conference, Mérida, México.
- 2006 G. Chaverri. Murciélagos: visión cultural y papel en el ecosistema. Universidad Nacional
- 2005 G. Chaverri. Variación geográfica del comportamiento. Universidad Latina de Costa Rica
- 2005 G. Chaverri. Murciélagos: mitos, realidad e importancia. Universidad Nacional
- 2005 G. Chaverri, O.E. Quiros, y T.H. Kunz. Ecological correlates of home range size variation in the tent-making bat *Artibeus watsoni*. Ponencia presentada en el North American Symposium on Bat Research, Sacramento, California
- 2004 G. Chaverri. Reproductive biology and behavior of the tent-making bat *Artibeus watsoni*. Ponencia presentada en el North American Symposium on Bat Research, Salt Lake City, Utah
- 2002 G. Chaverri. Roost fidelity in the tent-making bat *Artibeus watsoni* (Chiroptera: Phyllostomidae). Poster presentado en el North American Symposium on Bat Research, Burlington, Vermont
- 2002 G. Chaverri. Sistemas de apareamiento en murciélagos. Programa de Conservación de Murciélagos de Costa Rica, Museo Nacional de Costa Rica

#### **PUBLICACIONES**

Buchalski, M. R., G. Chaverri, and M.J. Vonhof. 2013. When genes move farther than offspring: Gene flow by male gamete dispersal in the highly philopatric bat species *Thyroptera tricolor*. *Molecular Ecology*, 23: 464-480.

Chaverri, G. and E. H. Gillam. 2013. Sound amplification by means of a horn-like roosting structure in Spix's disc-winged bat. *Proceedings of the Royal Society of London*, 280.

- Gillam, E.H., G. Chaverri, B.K. Montero, and M. Sagot. 2013. Social calls produced within and near the roost in two species of tent-making bats, *Dermanura watsoni* and *Ectophylla alba*. PLoS ONE, 8: e61731.
- Chaverri, G., Gillam, E.H., and Kunz, T.H. 2013. A call-and-response system facilitates group cohesion among disc-winged bats. Behavioral Ecology, 24: 481-487.
- Gillam, E.H. and Chaverri, G. 2012. Strong individual and weaker group signatures in the contact calls of Spix's disk-winged bat, *Thyroptera tricolor*. Animal Behaviour, 83: 269-276.
- Chaverri, G. and Kunz, T. H. 2011. Response of a bat specialist to the loss of a critical resource. PLoS ONE, 6(12): e28821.
- Chaverri, G. and Kunz, T. H. 2011. All-offspring natal philopatry in a neotropical bat. Animal Behaviour, 82: 1127-1133.
- Chaverri, G. and M.J. Vonhof. 2011. Reproduction and growth in a neotropical insectivorous bat. Acta Chiropterologica, 13: 147-155.
- Chaverri, G., and E.H. Gillam. 2010. Cooperative signaling behavior of roost location in a leaf-roosting bat. Communicative & Integrative Biology, 3: 1-4.
- Chaverri, G., E.H. Gillam y M.J. Vonhof. 2010. Social calls used by a leaf-roosting bat to signal location. Biology Letters, 6: 441-444.
- Chaverri, G. 2010. Comparative social network analysis in a leaf-roosting bat. Behavioral Ecology and Sociobiology, 64: 1619-1630.
- Chaverri, G. and Kunz, T. H. 2010. Ecological determinants of social systems: perspectives on the functional role of roosting ecology in the social behavior of tent-roosting bats. In Advances in the Study of Behavior, vol. 42 (ed. R. Macedo), pp. 275-318. Burlington: Academic Press.
- Chaverri, G., C. J. Schneider y T. H. Kunz. 2008. Mating system of the tent-making bat *Artibeus watsoni* (Chiroptera: Phyllostomidae). Journal of Mammalogy, 89:1361-1371.
- Chaverri, G., M. Gamba-Ríos y T. H. Kunz. 2007. Range overlap and association patterns in the tent-making bat *Artibeus watsoni*. Animal Behaviour, 73:157-164.
- Chaverri, G., O. E. Quirós, y T. H. Kunz. 2007. Ecological correlates of range size in the tent-making bat *Artibeus watsoni*. Journal of Mammalogy, 88:477-486.
- Chaverri, G., O. E. Quirós, M. Gamba-Ríos y T. H. Kunz. 2007. Ecological correlates of roost fidelity in the tent-making bat *Artibeus watsoni*. Ethology, 113:598-605.
- Chaverri, G. y T. H. Kunz. 2006. Roosting ecology of the tent-roosting bat *Artibeus watsoni* (Chiroptera: Phyllostomidae) in southwestern Costa Rica. Biotropica, 38:77-84.

Chaverri, G. 2006. Flora bacteriana aeróbica del tracto digestivo del vampiro común, *Desmodus rotundus* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Revista de Biología Tropical*, 54:717-724.

Chaverri, G. y T.H. Kunz. 2006. Reproductive biology and postnatal development in the tent-making bat *Artibeus watsoni* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Journal of Zoology*, 270:650-656.

#### COBERTURA MEDIÁTICA SELECCIONADA

- 2013 **Nature**: <http://www.nature.com/news/bats-use-ear-trumpets-for-social-calls-1.13960>  
**Science**: <http://news.sciencemag.org/plants-animals/2013/10/scienceshot-bats-use-megaphones-jungle>  
**National Geographic**: <http://newswatch.nationalgeographic.com/2013/10/15/bats-use-rolled-up-leaves-as-trumpets/>  
**Discovery News**: <http://news.discovery.com/animals/bat-rocks-out-in-speaker-like-roost-131015.htm>  
**LiveScience**: <http://www.livescience.com/40429-speak-up-costa-rican-bats-use-leaves-as-hearing-aids.html>  
**Der Standard**: <http://derstandard.at/1381368700478/Fledermaeuse-mit-Megafon>  
**National Geographic Weekend**: <http://bit.ly/14GatQe>
- 2012 **Labor&More**: <http://www.laborundmore.de/research/5370,439818/Prof.-Dr.-Gloriana-Chaverri/Sozialrufe-und-Gruppenbildung-bei-Fledermaeusen.html>
- 2010 **Spiegel**: <http://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/0,1518,671550,00.html>  
**Berliner Morgenpost**: <http://mobil.morgenpost.de/web-wissen/article1237700/Fledermaeuse-rufen-sich-nette-Nistplaetze-zu.html?emvcc=-1>  
**Derwesten**: <http://www.derwesten.de/panorama/fledermaeuse-informieren-sich-gegenseitig-id3305868.html>

#### OTRAS ACTIVIDADES

- 2012 Consultora científica para la Unidad de Historia Natural de la BBC (Programa: “The Dark: Nature’s Nighttime World”)
- 2010 Participación en la radio local La Voz de Osa (Programa: “Despertar en Osa”)