

Manuel Andrés Rodríguez-Rocha

Tarjeta Profesional N° 80185592 COL

manuelloud@gmail.com

ma.rodriguez@uniandes.edu.co

manuel.rodriguez@cati.ac.cr

Turrialba- Costa Rica

Perfil Profesional

Biólogo y candidato de la Maestría en Manejo y Conservación de Bosque Tropicales y Biodiversidad-CATIE. Investigador y asesor de la Fundación Chimbilako en Colombia. Su interés de investigación se enfoca al conocimiento, uso y conservación de la biodiversidad, enfocado a la fauna. En la actualidad aborda el impacto del cambio climático sobre murciélagos.

Estudios profesionales

Candidato MSc: Manejo y Conservación de Bosques tropicales y Biodiversidad	CATIE (Costa Rica). Beca “Herry A. Wallace Legacy Scholar” Tesis: Respuestas Potenciales de los Murciélagos al Cambio Climático, en un Gradiente Altitudinal del Caribe de CR.
Biólogo	Universidad de los Andes (Colombia) Biología.
Bachillerato	Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario (Colombia) Bachiller en Ciencias

Idiomas

Español: primera lengua.

Inglés: Intermedio-alto.

Experiencia laboral e investigativa

- 2015 Centro Internacional de investigación en Agroforestería-ICRAF. Costa Rica
 - Servicio Académico. Feb-Nov.
- 2014 CAR-Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- Entidad gubernamental.
 - • Investigador fauna (Proyecto Oso Andino fase II). Oct. –Feb.
- 2015 Sistema de Parques Nacionales de Colombia- Entidad gubernamental.
- 2014 • Coordinador nacional del grupo de Monitoreo. Ene.-Dic.
- 2013 CAR-Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- Entidad gubernamental.
 - • Investigador fauna (Proyecto Oso Andino fase I). Jul. –May.
- 2014 RENATURAR.
 - Concepto técnico: Avifauna y seguridad aeroportuaria AID. Jun.
 - Evaluación ambiental en el área de urbanización del proyecto Sotovento. Mar.
- 2013 E-QUAL Consultoría y Servicios Ambientales.
 - Estudios bióticos (aves) para la obtención de la licencia ambiental COR-39 CANACOL. Enr-Feb.
 - Monitoreo de aves y murciélagos en el área de influencia de la Mina Cerro Matoso PEQ 35. Abr.
 - Monitoreo de fauna en el área de influencia de la Mina Cerro Matoso PEQ 45. Nov.

- Monitoreo de fauna en el área de influencia de la Mina Cerro Matoso PEQ 50. Dic. HIDROCOSULTA S.A.S.
- 2013 • Evaluación del componente biótico para “elaboración de los estudios y diseños de vías prioritizadas en el plan vial del Departamento del Vichada”. Feb-Mar.
- 2011 SOL ARS S.A.S (Programa de Ecología Urbana).
- • Investigación del efecto de la urbanización sobre las aves en el contexto de la “Reserva Forestal Protectora Thomas van der Hammen”
- 2012 • Caracterización de los murciélagos y otros mamíferos del Cerro del Majuy en la zona del Municipio de Tenjo.
- 2012 SELVA & Unidad de Planificación de Tierras Rurales.
- Estudio sobre la migración en murciélagos colombianos y su valor para la planificación y uso de la tierra. Oct-Nov
- 2010 MULTICOLAR BIRDING.
- • Guía especializado para la observación de fauna (aves y murciélagos) con turistas extranjeros en la cordillera oriental colombiana.
- 2011
- 2010 CAEM-Cámara de Comercio de Bogotá.
- Tallerista Ambiental Proyectos Ambientales Escolares (Tunjuelito). 2^{do} Sem.
- 2009 Universidad Nacional de Colombia.
- Asistente de investigación presencia del hongo *Batrachochytrium dendrobatidis* en anfibios. 2do Sem.
- 2009 FUNDACIÓN CONSERVA & CLP
- Caracterización ecológica de los *Murciélagos del la Reserva el Cucarachero del Chicamocha*. Ago.-Oct.
- 2009 ABC & Gobernación del Casanare.
- Caracterización ecológica de la fauna de mamíferos con énfasis en murciélagos de la laguna del Tinije (Casanare-Colombia) 1^{er} Sem.
- 2008- Universidad de los Andes & La Universidad de Montpellier 2, Francia.
- 2009 • Co-investigador arquitectura y crecimiento vegetal.
- 2008 Smithsonian Tropical Institution. Panamá.
- Asistente de Investigación en ecología y evolución de aves. May.-Jul.
- 2008 CICRA, Perú.
- Asistente de investigación sobre la ecología de los murciélagos que utilizan saladeros en la cuenca amazónica. Ene.-May.

Experiencia laboral e investigativa Fundación Chimbilako. www.fundacionchimbilako.org

- 2014 Organización del “III Simposio Investigación sobre Murciélagos” IV CCZ. Beca: Colciencia. Sep.-Dic.

Asesor del proyecto: *Desarrollo y extensión de un modelo de corredor ecológico vertical de cañada para la conservación del bosque seco tropical y la adaptación al cambio climático en la mesa de Xéridas, en el cinturón árido del Bajo Chicamocha – Alto Sogamoso* (componente

murciélagos).

- 2012-2013 Coordinador del proyecto: *Conservando los Murciélagos y las Cuevas del Cañón del Río Chicamocha* en el Marco del PCMCo.
- 2008-2016 Miembro del Programa para la Conservación de los Murciélagos de Colombia (PCMCo)
- 2011 Organización del Curso: *Construyendo Capacidades para la Protección de los Murciélagos de Colombia*. 1^{er} Sem.
- 2009 Educador Ambiental: *La Murcimaleta Viajera*. RELCOM.
- 2008 Organización “*Primer Simposio Nacional de Investigación sobre Murciélagos*”. Beca: BATCON. Jul-Sep.
- 2007 Educador Ambiental: “El Mundo Desconocido de la Cueva de Marcaregua”, Villa Nueva, Santander. Beca: US 4.000 BATCON. 1^{er} Sem.

Formación Complementaria

- 2016 Curso-Taller: Visualización y análisis de datos en R. UNA-Costa Rica.
- 2013 Diplomado en Biodiversidad con énfasis en vida silvestre. Universidad Distrital. Oct-Dic.
- 2012 Fortalecimiento del Sistema Ambiental Local de la Localidad de Suba, Bogotá. May.-Ago.
- 2011 Planificación para la Conservación a Escala de Paisaje. AAT Beca US 1.300. Oct.
- 2011 Mapas y Datos como Herramientas para el Desarrollo. Universidad de los Andes Enr.-May.
- 2010-2011 Formación en Educación Ambiental con Carga Ancestral Muisca. Alcaldía Bogotá Oct.-Mar.
- 2009 Taller Nacional de Protocolos de Manejo de Vida Silvestre, Control y Vigilancia. Parques Nacionales Naturales. Nov.
- 2008 Ecosistemas Amazónicos y Cambio Global. Perú. OET Beca: US 3.000. Oct.
- 2007 Taller Avances y Desafíos en el Censos Neotropical de aves Acuáticas. CALIDRIS Ago.
- 2006 Curso de Análisis Multivariado: Ordenación y Biodiversidad. Fundación Omacha Oct.
- 2006 V Curso de Técnicas de Monitoreo de Aves, Reserva el Pangan, Nariño, Colombia. Proaves Jun.

Publicaciones más relevantes

. **Rodríguez-Rocha. 2016.** *Anthropogenic noise, but not artificial light levels predicts song behaviour in an equatorial bird.* Royal Society Open Science

Rodríguez-Rocha.... 2015. *CAR: Actualización: Programa de Manejo y Conservación del Oso Andino en el Territorio CAR.* Publicación de Manejo Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

Rodríguez, .. 2013. *CAR: Territorio del Oso de Andino*. Publicación de divulgación Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

... **Rodríguez M., ...** 2012. *Effect of rainfall seasonality in the growth of Cecropia sciadophylla: intra-annual variation in leaf production and node length*. Journal of Tropical Ecology.

Rodríguez-Rocha, M., .. 2012. *Murciélagos con Evidencia de Comportamiento Migratorio en Colombia, Uso de Agroecosistemas y Notas sobre su Conservación*. Informe técnico. SELVA & UPRA.

... **Rodríguez M., .** 2012. *The Genus Cecropia: A Biological Clock to Estimate the Age of Recently Disturbed Areas in the Neotropics*. PLoS ONE.

.... **Rodríguez, M.** 2011. *Ciencia en equipo y la importancia de los canales de comunicación: reseña del taller "Construyendo Capacidades para la Protección de los Murciélagos de Colombia"*. Bol. Red Lat. Cons. Murc. Vol. 2/ N° 5.

Rodríguez, M., & 2010. *Murciélagos de la Reserva Natural de las Aves, Cucarachero de Chicamocha (Zapatoca-Colombia). Una mirada a su conservación*. Bol. Red Lat. Cons. Murc. Vol. 1/ N° 2.

Rodríguez, M., & 2010. *Mastofauna Presente en la Laguna del Tinije, Agua Azul-Maní, Casanare, Colombia. Y Estudio de la Comunidad de Murciélagos, como Indicador de la Salud de los Ecosistemas Asociados*. Informe técnico. Gobernación del Casanare.

Fundación Chimbilako. 2010. Programa para la Conservación de los Murciélagos de Colombia I (PCMCo).

.... **Rodríguez, M.,** (ed.) 2008. *Memorias. Primer Simposio Nacional de Investigaciones sobre Murciélagos, Bogotá D.C, Colombia*.

Rodríguez, M., ... 2007. *Composición, Estructura y Dieta de un Ensamblaje de Murciélagos: Diferencias entre Sotobosque y Dosel (Zipacón, Cundinamarca)*. Tesis pregrado Biología.

Dirección de tesis:

2016- Co-director: Evaluación del efecto sombrilla y uso de hábitat del oso andino (*Tremarctos*
2015 *ornatus*). Universidad del Valle.

2012- Co-director: *Caracterización del ensamblaje de murciélagos asociado a tres cuevas con*
2013 *intervención y sus alrededores en el área de influencia del enclave seco del Chicamocha, Santander* (honores). Universidad de Nariño.

Referencias profesionales:

1. Bernal Rodríguez-Herrera Ph. D. Profesor escuela de biología y director de la red de áreas protegidas, Universidad de Costa Rica. bernal.rodriguez@ucr.ac.cr.
2. Paul Camilo Zalamea Ph.D. Investigador posdoctoral, Smithsonian Tropical Research institute Gamboa, Panamá University of Illinois, USA. camilozalamea@gmail.com.
3. Ana Victoria Jiménez Cárdenas. Profesional especializado. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca. ajimenezc@car.gov.co.
4. Claudia Sánchez Ms.C. Coordinadora del Grupo de Planeación y Manejo. Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia. claudia.sanchez@parquesnacionales.gov.co.