

MARIA ALEJANDRA MAGLIANESI - *Curriculum Vitae*

Catedrática – Universidad Estatal a Distancia

Email: mmaglianesi@uned.ac.cr

Perfil ResearchGate; Perfil Google Scholar

02

1. EDUCACIÓN

- 2011-2015.** **Dr. rer. nat. Recursos Naturales.** Biodiversity and Climate Research Centre, Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung y Goethe-Universität, Frankfurt/Main (BIK-F), Germany. Tesis *magna cum laude*: Understanding patterns and processes in plant-hummingbird mutualistic networks in the Neotropics. Supervisores: Dr. Matthias Schleuning y Dr. Katrin Böhning-Gaese.
- 2001- 2005.** **MSc. Manejo y Conservación de Vida Silvestre.** Instituto Internacional en Manejo y Conservación de Vida Silvestre (ICOMVIS), Universidad Nacional (UNA), Costa Rica. Tesis: Effects of the habitat characteristics on the abundance and diversity of resident and migrant land birds in the Caribbean north of Costa Rica. Supervisores: Dr. Michael McCoy, Dr. Gilbert Barrantes, Dr. C. John Ralph. Cursos: 19 cursos aprobados.
- 1991-1996.** **Lic. Biología.** Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Tesis en fisiología experimental del estrés. Cursos: 13 cursos aprobados. Supervisora: Prof. Dr. Marta Suárez.

2. CAPACITACIONES Y EXPERIENCIA MÁS RECIENTE

- 2017.** Miembro del grupo asesor de la Colección Ambiente y Desarrollo del Centro de Educación Ambiental (CEA) de la Universidad Estatal a Distancia (UNED).
- 2017.** Elaboración del diseño curricular para la asignatura de la Maestría en Manejo de Recursos Naturales (MMRN) "Avances en restauración ecológica". UNED.
- 2017.** Taller: El trabajo de investigación como requisito de graduación según las modalidades de los posgrados. Programa Interuniversitario de Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo (DOCINADE).
- 2017.** XIX Seminario Internacional en Ciencias Naturales para el Desarrollo (DOCINADE).
- 2017.** Curso de posgrado: Species distribution models. University of Évora, Portugal.
- 2017.** Curso: Pedagogía universitaria para la educación a distancia. UNED.
- 2017.** Curso: Inducción a la UNED. UNED.
- 2016.** Curso: Educación virtual en posgrados. UNED.
- 2014.** Curso: Manejo del riesgo de desastre y adaptación al cambio climático. UNED.
- 2013.** Curso: Estadística en R. Goethe-Universität, Frankfurt am Main, Alemania.
- 2013.** MaXENT y Sistemas de Información Geográfica para el modelado espacial de cambios de distribución geográfica de especies ante el cambio climático. BIK-F, Goethe-Universität, Frankfurt am Main, Alemania.
- 2011.** Redacción científica. Goethe-Universität, Frankfurt am Main, Alemania.

3. PUESTOS DE TRABAJO

- 2008-presente. Investigadora y docente (1/2 T).** Escuela de Ciencias Exactas y Naturales (ECEN) / Vicerrectoría de Investigación / Sistemas de Estudios de Posgrado (SEP), UNED. Actividades: diseño, ejecución y coordinación de proyectos de investigación, búsqueda de financiamiento, elaboración de artículos científicos y divulgación, evaluación de propuestas de investigación, supervisión de tesis. Cursos impartidos (pregrado y posgrado): Docente en la Cátedra de Ecología y Educación ambiental donde impartí el curso de licenciatura Ecología general y laboré en el rediseño del curso (ECEN). Bioestadística en R (Vicerrectoría de Investigación, UNED); Ecología Tropical, Conservación Biológica, Técnicas de muestreo y monitoreo de poblaciones silvestres (MMRN-SEP); Seminario Taller de Investigación II y III, Investigación de Tesis V, Estadística (DOCINADE-ECEN).
- 2003-2017. Consultora.** Dirección de Gestión y Evaluación de la Calidad (DGEC). Ministerio de Educación Pública. Actividades: elaboración y juzgamiento de ítems de Ciencias y Biología para pruebas nacionales.
- 2006-2010. Docente.** Universidad Latina de Costa Rica. Cursos impartidos (pregrado): Biología General, Técnicas de muestreo de Vida Silvestre.
- 2007/2009. Docente.** Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, CR. Curso impartido (pregrado): Ecología de la restauración.
- 2007-2008. Consultora.** Determinación del estado de los ecosistemas en la subcoregión Talamanca por medio del análisis de la comunidad de aves". Fondo BID-FMAM-BM. ACICAFOC, CICA, CCAD. Actividades: diseño y ejecución de proyecto, análisis de datos, elaboración de informe técnico.
- 2006-2007. Docente.** Universidad Nacional. Cursos impartidos (pre y posgrado): Principios de Biología, Comportamiento Animal, Fauna de Costa Rica (Escuela de Ciencias Biológicas). Comportamiento Animal (Escuela de Medicina Veterinaria). Gestión Turística del Patrimonio Natural (Maestría en Gestión del Turismo de Naturaleza, Escuela de Ciencias Geográficas), Heredia, Costa Rica.
- 2004-2005. Asistente docente de posgrado.** Curso: Técnicas en Conservación Biológica y Manejo de Vida Silvestre. Instituto Internacional en Manejo y Conservación de Vida Silvestre, UNA. Heredia, Costa Rica.
- 1998-1999. Consultora. Proyecto:** "Uso de la fauna silvestre por colectores de castaña en la Amazonía Boliviana". Financiado por USAID y el gobierno de Bolivia. Actividades: Diseño del proyecto. Colecta de datos en el campo utilizando observación directa y entrevistas. Análisis estadístico de los datos y elaboración de un artículo científico.
- 1997-1998. Coordinadora de proyecto. Proyecto:** Estudios de evaluación de impacto ambiental (Ornitología y Mastozoología) en carácter de investigadora asociada a la Carrera de Biología de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Actividades: Recolección de datos de campo sobre la situación poblacional de especies de aves y mamíferos. Elaboración de informes de evaluación y mitigación de impactos.

4. EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Diseño, coordinación y participación en diversos proyectos de investigación y programas con un fuerte componente de conservación durante los últimos 16 años:

- 2018-presente** **Coordinadora.** Proyecto financiado por el Programa Primer Canje Deuda por Naturaleza EE.UU. – C.R. “Análisis de conectividad y restauración de hábitats para la biodiversidad y aprovechamiento local en la Península de Nicoya”.
- 2015-2017** **Coordinadora general.** Proyecto FEES-CONARE: “Grado de vulnerabilidad de interacciones planta-polinizador al cambio climático en el ecosistema de páramo”, con la participación de investigadores de la Escuela de Biología (UCR), Escuela de Ciencias Biológicas (UNA) y Escuela de Biología (ITCR). Actividades: Elaboración de la propuesta y obtención de financiamiento, ejecución y coordinación del proyecto.
- 2008-2010.** **Investigadora principal.** Proyecto: “Determinación del estado de conservación de la Reserva Forestal Grecia por medio de la comunidad vegetal y especies de aves indicadoras para el establecimiento de estrategias de restauración ecológica”. ECEN / Vicerrectoría de Investigación, UNED. Actividades: Diseño y ejecución del proyecto.
- 2005-2008.** **Coordinadora de estación de anillamiento.** Proyecto: “Monitoreo de Supervivencia Invernal de Aves Terrestres en el Parque Nacional Palo Verde (MoSI)”. Investigadores Principales (IPs): James Saracco y Peter Pyle. Institute of Bird Populations (IBP). Actividades: Capacitación de voluntarios en técnicas de captura y anillamiento de aves terrestres. Coordinación de una estación de captura de aves migratorias durante su residencia de invierno en un bosque tropical seco de Costa Rica.
- 2004.** **Asistente de campo.** Proyecto: “Contribución de cercas vivas y remanentes de bosques a la productividad e integridad ecológica en agropaisajes de Centroamérica”. IP: Rachel Taylor (estudiante de doctorado). Centro Agronómico Tropical en investigaciones Ecológicas (CATIE). Actividades: Re-localización de especies de aves terrestres con anillos de colores en agroecosistemas. Ubicación de avistamientos con GPS.
- 2000.** **Asistente de campo.** Proyecto: “Programa de conservación de la Lapa Verde (*Ara ambigua*)”. IPs: MSc. Guiselle Monge y Olivier Chassot. Centro Científico Tropical, Costa Rica. Actividades: Radiotelemetría de la Lapa Verde en la zona norte de Costa Rica.
- 2000.** **Asistente de campo.** Proyecto: “Características de especies de aves usando bosques y agroecosistemas en el sur de Costa Rica” y “Uso de hábitat por el Mirlo Gorgiblanco (*Turdus assimilis*) durante la estación reproductiva en un mosaico de hábitats en Costa Rica”. IP: PhD Catherine Lindell. College of Natural Science. Department of Zoology. Michigan State University. Actividades: Captura de aves con redes de niebla, radiotelemetría de *Turdus assimilis*. Establecimiento de grillas en bosques húmedos, búsqueda y monitoreo de nidos en bosques y agroecosistemas en la Zona Protectora Las Tablas, Talamanca, Costa Rica.
- 1999.** **Asistente de campo.** Proyecto: “Monitoreo de aves terrestres utilizando estaciones de esfuerzo intensivo en el norte de California y Oregon”. IP: Dr.

C. John Ralph. Redwood Science Laboratory, U.S. Forest Service. Actividades: Captura y anillamiento de aves, registro de datos. Ejecución de Inventario Ornitológico Rápido (ROI) combinando métodos de observación diurnos y nocturnos, "play back" y captura con redes de niebla.

1999. **Asistente de campo.** Proyecto: "Tortuguero Integrated Bird Monitoring Program". IP: Dr. C. John Ralph. Redwood Science Laboratory, U.S. Forest Service. Actividades: Manejo de redes de niebla. Captura y anillamiento de aves en cinco estaciones de monitoreo en bosques primarios y secundarios en el Caribe norte de Costa Rica.

1997. **Asistente de campo.** Proyecto: "Programa de Monitoreo de Aves Terrestres en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia". IP: Susan Davis. Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado. Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Actividades: Manejo de redes de niebla, captura y anillamiento de aves terrestres.

5. EXPERIENCIA SUPERVISANDO ESTUDIANTES

2016-presente. **Tesis de maestría**: "Impacto de los incendios forestales sobre la fauna silvestre en el bosque seco tropical, Guanacaste, Costa Rica". Estudiante: Paul Ureña Juárez, MARENA-ECEN-UNED, CR.

2015-2016. **Tesis de maestría**: "Geographical variation in floral phenotype and pollination effectiveness of insects and hummingbirds to Rubiaceae species along an altitudinal gradient on Dominica, West Indies". Estudiante: Louise Juhl Lehmann. University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark.

2015-2017. **Tesis de licenciatura**: "Redes de interacción planta-insecto en el ecosistema de páramo". Estudiante: Emanuel Brenes. ECEN, UNED, CR.

2015-2016. **Tesis de maestría**: "La comunidad de colibríes como polinizadores de la flora del páramo en el Cerro de la Muerte, Costa Rica". Estudiante: Marcela Leija Montoya. Universidad Nacional, CR.

6. PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS

Schleuning, M, **MA Maglianesi**, N Blüthgen and K Böhning-Gaese. 2014. Patterns and processes in plant-hummingbird networks in the Neotropics. Proceedings of the British Ornithologists' Union, Autumn Meeting, Birds in the entangled bank: advances in foodwebs theory and practice. UK.

Maglianesi et al. 2014. Morphological traits determine specialization and patterns of resource use in plant-hummingbird networks in the Neotropics. Reunión anual de la Ecological Society of America (ESA), Agosto 2014.

Maglianesi, M. A. 2011. Avifauna associated to native forest and forest plantations of exotic conifers in the Grecia Forest Reserve, Costa Rica. Conferencia anual de la Society for Tropical Ecology (gtö), Frankfurt am Main, from February 21 to 24. Tema principal: "Status and Future of Tropical Biodiversity".

Maglianesi, MA. 2001. An evaluation of hunting associated to the extraction of non-timber forest products in the Bolivian Amazonia. First Meeting of Conservation and Management of Wildlife. February 21th to 25th. Heredia, Costa Rica.

Maglianesi, MA. 1997. Current status of the Bird Collection from the Natural History Museum "Noel Kempff Maercado", Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Third International Meeting of Wildlife Management in the Amazon. December 3rd to 7th. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

7. FONDOS OBTENIDOS PARA INVESTIGACIÓN

- Programa Primer Canje de Deuda por Naturaleza EE.UU. – C.R. administrado por la Asociación Costa Rica por Siempre, 2018.
- Consejo Nacional de Rectores (CONARE), Fondos del Sistema. Costa Rica; 2015-2016.
- Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) y Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT), Cota Rica; 2011-2013.
- Biodiversity and Climate Research Centre (BIK-F) and Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Frankfurt/Main, Alemania; 2011-2012, 2014.
- Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD); Frankfurt/Main, Alemania; 2010-2014.
- Organization for Tropical Studies (OTS); U.S.; 2011-2012.
- Universidad Estatal a Distancia, San José, Costa Rica, 2010-2012.
- Asociación Ornitológica de Costa Rica, San José, Costa Rica; 2011.
- Western Bird Banding Association, Reyes Point Bird Observatory (RPBO), U.S.; 2004.

8. REVISIÓN DE ARTÍCULOS PARA REVISTAS CIENTÍFICAS

He revisado artículos científicos para las siguientes revistas:

Ecology Letters, Journal of Animal Ecology, Biotropica, Journal of Field Ornithology, Urban Ecology, Journal of Tropical Ecology, Proceedings of the Biological Society of Washington, Wilson Journal of Ornithology, Ornitología Neotropical y Biología Tropical.

9. AFILIACIONES INSTITUCIONALES Y COLABORACIONES

- Inscrita en el Colegio de Biólogos de Costa Rica desde 2006; carné N° 1411.
- Inscrita en el Registro de Consultores Ambientales N° CI-124-14; Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA)
- Miembro del Comité Editorial de la revista Acta Zoológica Lilloana (AZL) de la Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina; <http://www.lillo.org.ar/publicaciones/acta-zoologica-lilloana>
- Miembro del Consejo Editorial de la Revista Zeledonia. Asociación Ornitológica de Costa Rica; <http://www.zeledonia.com/>

