

# Andrés F. Ramírez-Mejía



BECARIO POSTDOCTORAL DEL CONICET

Instituto de Ecología Regional UNT-CONICET

+54 3816627944 | andresfeliper.mejia@gmail.com | andres-frm | felipe\_arm\_

*Investigo los patrones y mecanismos que determinan la contribución de los polinizadores a la producción del arándano en el noroeste argentino. Busco entender los efectos en diferentes métricas productivas del cultivo; detectar umbrales óptimos de polinización, y evaluar el rol que desempeña el contexto espacial en la regulación del servicio de polinización. Me apasiona la naturaleza, la literatura, el análisis de datos y la programación en R.*

## Educación

### Universidad Nacional de Tucumán

PHD. CIENCIAS BIOLÓGICAS

Tucumán, Argentina

2018-2023

### Pontificia Universidad Javeriana

MSc. CONSERVACIÓN Y USO DE BIODIVERSIDAD

Bogotá, Colombia

2015-2017

### Universidad de Caldas

BSc. BIÓLOGO

Manizales, Colombia

2008-2014

## Distinciones y becas

- **2023** Beca interna postdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Resolución: RESOL-2023-1026-APN-DIR#CONICET
- **2017** Beca doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Resolución N° 4122. Plan de tesis: Interacciones planta-animal en cultivos de arándanos (*Vaccinium corymbosum*, Ericaceae) y efectos recíprocos con el bosque nativo de Yungas. Año de inicio: 2018.
- **2017** Orden al Mérito Académico Javeriano. MSc. en Conservación y Uso de Biodiversidad. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia.
- **2017** Grado CUM LAUDE. MSc. en Conservación y Uso de Biodiversidad. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia
- **2017** Tesis de maestría con distinción meritoria. Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia.

## Subsidios de investigación

### François Vuilleumier Fund for Research on Neotropical Birds

OTORGADO EN 2018 POR NEOTROPICAL ORNITHOLOGICAL SOCIETY

EEUU

\$1000 US

- Servicios ecosistémicos provistos por picaflores (Trochilidae): la polinización del arándano en el noroeste de Argentina

### Beca Aves Argentinas, de Apoyo a la Ornitología Argentina

OTORGADO EN 2020 POR AVES ARGENTINAS - SOCIEDAD ORNITOLÓGICA DE LA PLATA

Argentina

\$50000 ARS (\$640 US)

- Servicios ecosistémicos provistos por picaflores (Trochilidae): la polinización del arándano en el noroeste de Argentina

## Publicaciones y presentaciones

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

1. **Ramírez-Mejía A F**, Lomáscolo S & Blendinger P. (2023) Hummingbirds, honeybees, and wild insect pollinators affect yield and berry quality of blueberries depending on cultivar and farm's spatial context. *Agriculture Ecosystems and Environment*. DOI: doi.org/10.1016/j.agee.2022.108229
2. Blendinger P G, Rojas T N, **Ramírez-Mejía A F**, Bender I M A, Lomáscolo S, Magro J, Núñez Montellano M G, Ruggera R A, Valoy M & Ordano M. (2022) Nutrient balance and energy-acquisition effectiveness: do birds

adjust their fruit diet to achieve intake targets? *Functional Ecology*. DOI: doi.org/10.1111/1365-2435.14164

3. **Ramírez-Mejía A F**, Urbina-Cardona N, & Sánchez F. (2022). The interplay of spatial scale and landscape transformation moderates the abundance and intraspecific variation in the ecomorphological traits of a phyllostomid bat. *Journal of Tropical Ecology*. 38(1), 31-38. DOI: doi : 10 . 1017/S026646742100047X
4. **Ramírez-Mejía A F**, Echeverry-Galvis M A, & Sánchez F. (2021). Activity and habitat use by understory birds in a native Andean forest and a eucalypt plantation . *Wilson Journal of Ornithology*. 132(3): 721-729. DOI: doi.org/10.1676/19-54
5. **Ramírez-Mejía A F**, Urbina-Cardona N, & Sánchez F. (2020) Functional diversity of phyllostomid bats in an urban-rural landscape: a scale-dependent analysis. *Biotropica*. 52(6): 1168-1182. DOI: doi.org/10.1111/btp.12816.
6. **Ramírez-Mejía A F**, & Sánchez F. (2016). Activity patterns and habitat use of mammals in an Andean forest and a Eucalyptus reforestation in Colombia. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, 27(2): 104-110. DOI: doi.org/10.4404/hystrix-27.2-11319.
7. **Ramírez-Mejía A F**, & Sánchez F. (2015). Non-volant mammals in a protected area on the Central Andes of Colombia: new records for the Caldas department and the Chinchiná River basin. *Check List*, 11(2):1-6, Article 1582. DOI: dx.doi.org/10.15560/11.2.1582.

## EN REVISIÓN

1. **Ramírez-Mejía A F**, Pedro G. Blendinger, Ben A. Woodcock, Reto Schmucki, Lorena Escobar, Richard Daniel Morton, Lorena Vieli, Patrícia Nunes-Silva, Silvia B. Lomáscolo, Carolina Laura Morales, Maureen Murúa, Kayna Agostini, & Natacha P. Chacoff. The step by step of pollination service in blueberry crops. **Segunda ronda de revisión:** *Journal of Applied Ecology*.

## EN PREPARACIÓN

1. **Ramírez-Mejía A F**, Chacoff N, Lomáscolo S & Blendinger P. Optimal pollination thresholds to maximize blueberry production.
2. **Ramírez-Mejía A F**, Lomáscolo S, & Blendinger P. Individual and population effectiveness of hummingbirds, wild and managed insect pollinating blueberry crops.

## TESIS

**PhD.** 2018 - 2023. El paso a paso del servicio de polinización en cultivos de arándano: patrones y mecanismos. Pedro G. Blendinger, PhD; investigador independiente CONICET, profesor adjunto UNT. Silvia Lomáscolo, PhD; investigadora asistente CONICET.

**MSc.** 2017. Diversidad funcional, taxonómica y dispersión de semillas por murciélagos filostómidos en un paisaje antropizado: un análisis multiescala. Asesores de tesis: Francisco Sánchez, PhD; Universidad de los Llanos, Colombia. J. Nicolás Urbina-Cardona, PhD; Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.

**BSc.** 2014. Actividad, uso de hábitat y riqueza de mamíferos en un bosque nativo y uno reforestado con eucalipto en los Andes colombianos. Asesor de tesis: Francisco Sánchez, PhD; Universidad Militar Nueva Granada, Cundinamarca, Colombia.

## PRESENTACIONES ORALES

**2021.** *La polinización del arándano en el NOA ¿son importantes las especies silvestres?*. XXIX Reunión argentina de ecología. Tucumán, Argentina.

**2014.** *Activity and habitat use of soil forage mammals in an Andean forest and a Eucalyptus reforestation*. II Simposio colombiano de pequeños carnívoros. IV Congreso colombiano de zoología. Cartagena, Colombia.

**2014.** *Species richness, use and traditional knowledge of mammals in the National Natural Park Los Nevados*. III Simposio regional de biología. Armenia, Colombia.

## Trabajo docente

---

## Introducción al Programa R

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO

- Dictado a estudiantes de pregrado de Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Tucumán, Argentina

2019

## Clínica de datos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO

- Dictado a estudiantes de PhD de Ciencias Biológicas, Agronomía y Biotecnología.

Tucumán, Argentina

2021

## Cursos de posgrado

---

### Introducción a los métodos estadísticos bayesianos en ecología

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- Duración: 45h. Calificación: 10/10

Buenos Aires, Argentina

2022

### Servicios ecosistémicos: conceptos, herramientas y desafíos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

- Duración: 45h. Calificación: 10/10

Mendoza, Argentina

2022

### Ciencia de datos con Python

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

- Duración: 40h. Calificación: 10/10

Argentina (online)

2022

### Modelos y datos en Ecología

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COMAHUE

- Duración: 40h. Calificación: 9/10

Bariloche, Argentina (virtual)

2021

### Herramientas estadísticas para el abordaje de las métricas de género: una mirada desde la teoría de grafos y de sistemas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

- Duración: 40h. Calificación: 100/100

Tucumán, Argentina

2021

### Redes ecológicas

UNIVERSIDAD DE SÃO PAULO

- Duración: 60h. Calificación: Excelente

São Paulo, Brasil

2020

### Ecología de la polinización

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

- Duración: 60h. Calificación: 100/100

Bariloche, Argentina

2019

### 13° International Pollination Course

REDE BRASILEIRA DE INTERAÇÕES PLANTA-POLINIZADOR (REBIPP)

- Duración: 98h. Calificación: 100/100

Minas Gerais, Brasil

2019

### Métodos estadísticos avanzados en ecología y evolución

FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY

- Duración: 60h. Calificación: 100/100

Maldonado, Uruguay

2019

### Modelos Estadísticos Avanzados Utilizando el Lenguaje R

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

- Duración: 40h. Calificación: 100/100

Córdoba Argentina

2018

## Pasantía

---

### Laboratorio de Palinología

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

- Duración: 20h

Tucumán, Argentina

2018

## Grupos de investigación avalado por Colciencias (Colombia)

---

### InQuiBio (Grupo integrado de investigaciones en química y biología)

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

- Clasificación: A1. Vinculación: Integrante.

Bogotá, Colombia

ene 2013-dic 2015

- Clasificación: C. Vinculación: Integrante.

## Idiomas

---

- Español: nativo.
- Inglés: comunicación escrita (buena), comprensión lectora (buena), competencia oral (aceptable).