

# María Gabriela Toscano Montero

---

## EDUCACIÓN

- 2014 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**  
MASTER EN BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN  
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "Dinámica poblacional del gavián de Galápagos (*Buteo galapagoensis*) en la isla santa fe: efectos del clima, estructura del hábitat y presencia-ausencia de cabras sobre la reproducción y sobrevivencia"
- 2009 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**  
LICENCIADA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS  
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "Efecto de borde sobre murciélagos filostómidos en la Amazonia ecuatoriana".
- 2001 UNIDAD EDUCATIVA LETORT  
QUITO, ECUADOR**  
BACHILLER

## EXPERIENCIA

- 2016 - actualidad PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**  
INVESTIGADORA EN PROYECTO: "Dinámica poblacional de aves tropicales"
- 2015 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**  
INVESTIGADORA EN PROYECTO: "Propuesta para el seguimiento y monitoreo del Proyecto de Biodiversidad en la zona de Río Villano, Provincia de Pastaza -Plan de Acción de Biodiversidad para Villano - Bloque 10".
- 2015 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**  
INVESTIGADORA EN PROYECTO: "Estudios de dinámica poblacional de aves tropicales y su carga parasitaria."
- 2013-2014 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**  
INVESTIGADORA EN PROYECTO: "Ecología y distribución de aves rapaces tropicales."
- 2012-2013 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**

INVESTIGADORA EN PROYECTO: "Ecología de aves rapaces tropicales y relaciones evolutivas entre algunas especies y sus parásitos."

- 2010-2011**      **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR**  
**QUITO, ECUADOR**  
INVESTIGADORA EN PROYECTO: "Estudios ornitológicos de rapaces, presas y parásitos en cuatro ecosistemas: páramo, bosque nublado, Amazonía y Galápagos,"
- 2009-2010**      **NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL DE QUITO**  
**QUITO, ECUADOR**  
TÉCNICA EN PROYECTO: "Reubicación del Búho terrestre *Athene cunicularia*."
- 2009-2010**      **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR**  
**QUITO, ECUADOR**  
ASISTENTE EN PROYECTO: "Ecología de rapaces en páramo, bosque nublado y Galápagos."
- 2008-2009**      **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR**  
**QUITO, ECUADOR**  
ASISTENTE EN PROYECTO: "Aves en una parcela de 100 h.a en el Parque Nacional Yasuní."
- 2005-2006**      **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR**  
**QUITO, ECUADOR**  
ASISTENTE EN PROYECTO: "Inventario Biológico Yasuní - Mamíferos"
- 2004**            **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR**  
**QUITO, ECUADOR**  
COMITE ORGANIZADOR: 11° Taller de especialistas en mamíferos acuáticos sudamericanos y 5° congreso de la Sociedad Latinoamericana de especialistas en mamíferos acuáticos (SOLAMAC).
- 2003-2004**      **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR**  
**QUITO, ECUADOR**  
Becaría: Museo de Zoología, sección Mastozoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador

## EXPERIENCIA DOCENTE

2010- actualidad: Auxiliar de docencia en la materia Técnicas de Biología de Campo, Carrera de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

2013: Profesora sustituta. Ecología II. Carrera de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

2015 Zoología de vertebrados, Diversidad de aves. En Laboratorio de Zoología III. Carrera de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

2017, 2 de enero – 10 febrero: Profesora sustituta. Materias: Ecología II y Sociobiología. Carrera de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

## CONOCIMIENTOS INFORMATICOS

ArcGis	Maxent	R
Arcmap, Diva-Gis	SPSS	EstimateS, Past, Spade

## CONOCIMIENTOS ESTADÍSTICOS

Suficiencia en el cálculo e interpretación de índices de diversidad y riqueza de especies.

Métodos univariados y multivariados incluyendo:

- Regresiones múltiple y logística
- Modelos lineales generales
- Análisis de varianza y covarianza
- Análisis de componentes principales
- Análisis de discriminantes

Análisis de datos de individuos marcados, estimaciones de sobrevivencia con el programa Mark.

Softwares estadísticos: SPSS, EstimateS, PasT, R, Mark.

## IDIOMAS

Suficiencia en inglés

Conocimientos intermedios de francés

Conocimientos intermedios de italiano

## CURSOS Y TALLERES

- 2015 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**  
Curso: "Medición de la biodiversidad e interpretación de índices"
- 2015 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE  
SANTIAGO DE CHILE, CHILE**  
Escuela de Verano: Doctorados UC, Ecología
- 2014 UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR – AVES Y CONSERVACION – JARDIN BOTANICO DE QUITO QUITO,  
ECUADOR.**  
  
Taller: "Análisis de datos de monitoreo de aves usando redes de neblina. Programa de marcaje de aves en el Ecuador."
- 2014 UNIVERSIDAD DEL AZUAY – WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY  
QUITO, ECUADOR**  
Taller: "Modelamiento de datos para el monitoreo de biodiversidad"
- 2005 STONY BROOK UNIVERSITY, CENTRO PANAMERICANO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS  
(CEPEIGE), PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**  
Taller: "Aplicaciones ecológicas y evolutivas de los sistemas de información geográfica y sensores remotos."
- 2004 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**  
Curso: "Introducción al geo procesamiento y sistemas de información geográfica aplicadas a mamíferos marinos."

## BECAS

- 2015 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE  
SANTIAGO DE CHILE, CHILE**  
Escuela de Verano: Doctorados UC, Ecología
- 2014 UNIVERSIDAD DEL AZUAY – WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY  
QUITO, ECUADOR**  
Taller: “Modelamiento de datos para el monitoreo de biodiversidad”
- 2003 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR  
QUITO, ECUADOR**  
Becaría: Museo de Zoología, sección Mastozoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador

## PRESENTACIONES EN CONGRESOS

Toscano, G. y Burneo S. 2009. Efecto de borde sobre murciélagos filostómidos en la Amazonía ecuatoriana. En: 1° Simposio ecuatoriano sobre investigación y conservación de murciélagos. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Mamíferos y Conservación, Quito, 8-9 de mayo de 2009.

Sánchez, P., Toscano, G., Alarcón, D., Morabowen, A., de Vries, T. Ocupación de territorios en el Gavilán de Galápagos, *Buteo galapagoensis*, en la isla Santa Fe. En: Memorias de XXXV Jornadas Nacionales de Biología en Ecuador y I Congreso Ecuatoriano de Mastozoología. Noviembre 17, 18 y 19 de 2011. Quito– Ecuador.

Toscano, G., Sánchez, P., Alarcón, D., Morabowen, S., T. de Vries. Poliandria y monogamia en *Buteo galapagoensis*, un análisis de seis años. En: Memorias de XXXV Jornadas Nacionales de Biología en Ecuador y I Congreso Ecuatoriano de Mastozoología. Noviembre 17, 18 y 19 de 2011. Quito –Ecuador.

de Vries, T., Sánchez, P., Toscano, G., Alarcón, D., Morabowen, A. 2011. Clima, cabras y actividad de reproducción del Gavilán de Galápagos, *Buteo galapagoensis*, en la isla Santa Fe. En: Memorias de XXXV Jornadas Nacionales de Biología en Ecuador y I Congreso Ecuatoriano de Mastozoología. Noviembre 17, 18 y 19 de 2011. Quito – Ecuador.

De Vries, T., Toscano, G., Sánchez, P. El paisaje en la isla Santa Fe, Galápagos: influencia de clima y cabras. En: Memorias de XXXVI Jornadas Nacionales de Biología en Ecuador. Noviembre 22-24 de 2012. Guayaquil-Ecuador.

Toscano, G. Alarcón, D., Morabowen, A., Sánchez, P. de Vries, T. Composición y estructura poblacional del gavilán de Galápagos, *Buteo galapagoensis*, en la isla Santa Fe. En: Memorias de XXXVI Jornadas Nacionales de Biología en Ecuador. Noviembre 22-24 de 2012. GuayaquilEcuador

Garzón, A., Toscano, G., Sánchez, P., Piedrahita, P., Velasco, N., Carrión, JM., de Vries, T. El águila andina *Oroaetus isidori*: una especie en peligro. Cuatro años de observación de una pareja en Tandayapa, Pichincha. En: Memorias de XXXVI Jornadas Nacionales de Biología en Ecuador. Noviembre 22-24 de 2012. Guayaquil-Ecuador

Arteaga, J., Toscano, G., Sánchez, P., de Vries T. Dieta del búho terrestre *Athene cunicularia* pichinche mediante el análisis de egagrópilas. En: Memorias de XXXVI Jornadas Nacionales de Biología en Ecuador. Noviembre 22-24 de 2012. Guayaquil-Ecuador.

Toscano, G., de Vries, Tj. Sobrevivencia y reproducción del gavilán de Galápagos (*Buteo galapagoensis*) en la isla Santa Fe. IV Reunión ecuatoriana de Ornitología. Agosto 21-24 de 2014. Maldonado, Carchi.

## PUBLICACIONES

Toscano, G., Burneo, S.F. 2012. Efecto de borde sobre murciélagos filostómidos en la Amazonia ecuatoriana. Pp. 47-60, *en*: Investigación y conservación sobre murciélagos en el Ecuador (D.G. Tirira y S. F. Burneo, eds.). Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Fundación Mamíferos y Conservación y Asociación Ecuatoriana de Mastozoología. Publicación especial sobre mamíferos del Ecuador9. Quito.