

## CURRICULUM VITAE

### DATOS GENERALES:

Nombre: Eva López Tello Mera

Área de adscripción: Red de Biología y Conservación de Vertebrados

Categoría: Técnico Académico Titular “A”

Correo: eva.lopez@inecol.mx

### FORMACIÓN PROFESIONAL:

**Licenciatura:** Biología (2004-2008)

Título de Tesis: Estudio del Comportamiento alimentario de dos infantes de mono araña (*Ateles geoffroyi*) bajo condiciones de cautiverio.

**Maestría:** Neuroetología (2011-2013)

Título de Tesis: Patrón de actividad del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán.

**Doctorado:** Neuroetología (2016-2019)

Título de Tesis: Actividad temporal y espacial del ensamblaje de mamíferos medianos y grandes en el bosque tropical seco de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán.

### BECAS PARA FORMACIÓN PROFESIONAL:

Beca Santander-ECOES (julio-diciembre 2007) del Programa de Movilidad Nacional Estudiantil, Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Beca de maestría No. 455001, Programa nacional de becas CONACyT, periodo: agosto 2011-julio 2013, Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana.

Beca de proyecto de investigación CONACyT-SEP, CB-2009-01-130702 “Evaluación de las interacciones entre el venado cola blanca y el ganado de la reserva de la biosfera Tehuacán-Cuicatlán: implicaciones de conservación y manejo”. No. 20541, periodo: enero-junio 2014. Red de biología y conservación de vertebrados, Instituto de Ecología A. C.

Beca de doctorado No. 261496, Programa nacional de becas CONACyT, periodo: agosto 2016-julio 2019, Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana.

Beca de proyecto de investigación CONACyT-SEP, CB-2015-01-256549 “Evaluación de métodos para estimar el tamaño poblacional del venado cola blanca y del ganado en libre pastoreo en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán.” No. 20541, periodo: febrero-junio 2020. Red de biología y conservación de vertebrados, Instituto de Ecología A. C.

Beca del Fondo Ambiental Veracruzano, proyecto “Propuesta de ordenamiento ecológico y territorial participativo del Municipio de Actopan, Veracruz”, periodo: noviembre 2018-noviembre 2019. Fundación de la Universidad Veracruzana, A. C.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

2009-2010. Personal de apoyo en el Programa de Translocación del Mono Aullador (*Alouatta pigra*) convenio: RRCPTTP-UV-001/07, CFE-UV.

Febrero-Agosto 2015. Técnico del proyecto “Beaucarnea en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán” convenio: Instituto de Ecología A. C. /Consejo de los Recursos Naturales de la Región Cañada de Oaxaca A. C. No 10515.

## **EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN:**

2009-2010. Colaboración en el Proyecto “Influencia de Variables Socioeconómicas Sobre el Uso de Suelo en Áreas de Vegetación Primaria en la Sierra de Santa Marta, Veracruz, y su Impacto en las Poblaciones de Primates y Mamíferos Medianos”. Clave 109344. FOMIX.

2011-2013. Colaboración en el Proyecto “Evaluación de las interacciones entre el venado cola blanca y el ganado de la reserva de la biosfera Tehuacán-Cuicatlán: implicaciones de conservación y manejo”, CB-2009-01-130702.

Junio-Diciembre 2015. Colaboración en el proyecto “Estudios y talleres para el monitoreo poblacional y de hábitat en UMAs extensivas en los municipios de Actopan/Alto Lucero, Veracruz” No 20035-30918. Instituto de Ecología A. C.

2015-2016. Colaboración en el proyecto “Estudios y talleres para el monitoreo poblacional y de hábitat del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus veraecrusis*) en la UMA Cruztepeque” convenio: No 10558, Instituto de Ecología A.C./Asociación de UMAs Veracruz (ASUMAVER).

## **EXPERIENCIA EN DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:**

Octubre-Diciembre 2012. Profesora invitada en el curso “Línea de investigación en conservación”, impartido en el posgrado del Instituto de Ecología A. C. Tema: Utilidad del fototrampeo en el estudio y conservación de mamíferos medianos”, duración 2 horas.

Junio 2014. Ponente en el Taller de capacitación para el monitoreo de venado cola blanca, impartido en la UMA extensiva de Jalapa del Valle, San Felipe Tejalapam, Oaxaca.

Agosto 2014. Instructora del curso uso de cámaras trampa para el monitoreo de la fauna silvestre, realizado en la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la UV, campus Peñuela, Córdoba, Veracruz.

Noviembre 2015. Capacitadora en el Taller de capacitación y monitoreo de vida silvestre en la UMA Cruztepeque, Veracruz, realizado en La Reforma, Alto Lucero, Ver.

Mayo 2016. Instructora en el 1er. Curso-Taller métodos para el monitoreo poblacional de fauna cinegética y su hábitat, realizado en la UMA San Gabriel Casa Blanca, Oaxaca.

Junio 2017. Ponente en el Curso-Taller: Establecimiento y gestión de una unidad de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMA) realizado en la ciudad de Tantoyuca, Ver. Fundación Veracruzana de Comunidades Indígenas A. C.

Octubre 2016. Instructora en el Taller estimación del tamaño poblacional de mamíferos, realizado en el marco del XIII congreso nacional de mastozoología en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Noviembre-diciembre 2017. Instructora en el Taller: Foto-trampeo en R, realizado en la Facultad de Ciencias Biológicas de la BUAP, Ciudad Universitaria, Puebla, Pue.

Agosto 2019. Instructora del taller “Manejo y organización de datos de foto-trampeo”, impartido a los integrantes del proyecto “Evaluación de las Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UMA) como Política de Conservación Nacional” Instituto de Ecología A. C., 22 y 23 de agosto de 2019.

### **CURSOS/TALLERES DE CAPACITACIÓN:**

Curso práctico “Manejo en Cautiverio de Anfibios y Reptiles”, duración 52 horas, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro, 7 de Agosto al 27 de Noviembre de 2007.

14avo. Curso Bases Biológicas de la Conducta, duración 30 horas, Tlaxcala, Tlaxcala, 15 al 18 de Octubre de 2009.

Diplomado en Fotografía Modulo Básico, duración 55 horas, La Orduña, Coatepec, Ver. 19 de Junio al 4 de Julio de 2010.

Curso “Técnicas para el estudio de la ecología alimentaria de la fauna silvestre”, duración 50 horas, Instituto de Ecología A. C. Xalapa, Ver. 5 al 16 de marzo 2012.

Taller teórico-práctico de Venado, duración 6 horas, 4to Encuentro regional de UMA’s Sur-Sureste, Xalapa, Veracruz, 30 de agosto de 2012.

Curso “como publicar nuestros datos”, XI Congreso Nacional de Mastozoología, Xalapa, Veracruz, 24 de octubre de 2012.

Curso “Introducción a la estadística”, duración 100 horas, Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Veracruz, 4 al 29 de marzo de 2013.

Taller “Elaboración de planes de manejo”, duración 5 horas, 1er Encuentro regional de UMA’s Centro-Occidente, Morelia, Michoacán, 7 de junio de 2014.

Curso “Modelado de la ocupación, abundancia y densidad de poblaciones: enfoque frecuentista y bayesiano en R”, duración 80 horas, Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Ver., 3 al 14 de julio de 2017.

Taller “Fauna Silvestre”, Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, Centro de convenciones Campeche Siglo XXI, San Francisco de Campeche, Campeche, 4 de octubre de 2017.

Curso “Métodos para la investigación socioecológica”, duración 50 horas, Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Ver., 5 al 16 de marzo de 2018.

Curso “Taller Rmarkdown: integración de tesis, presentaciones, libros y otros formatos HTML, PDF, ebooks”, duración 30 horas, Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Ver., 21 al 25 de enero de 2019.

## **PARTICIPACIÓN EN TALLERES, CONGRESOS Y SIMPOSIA:**

### **NACIONALES (México)**

4to. Congreso Estatal de Educación Ambiental para la Sustentabilidad “Áreas Naturales Protegidas”, Santiago de Querétaro, Qro. 3 al 5 de Octubre de 2007.

VII Congreso Nacional y I Latinoamericano de Etnobiología, Mineral de la Reforma, Hidalgo, 2 al 6 de Noviembre de 2009.

Ponente en el LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, León, Guanajuato, 10 al 14 de septiembre de 2011. Cartel: Estudio preliminar de la composición de ácidos grasos en la leche de madres de mono araña (*Ateles geoffroyi*) en condiciones de cautiverio.

4to Encuentro regional de UMA’s Sur-Sureste, Xalapa, Veracruz, 29 al 31 de agosto de 2012.

Ponente en el XI Congreso Nacional de Mastozoología, Xalapa, Veracruz, 22 al 26 de octubre de 2012. Ponencia: Composición de los ácidos grasos en la leche de madres de mono araña (*Ateles geoffroyi*) y el comportamiento alimentario de los infantes.

Cuartas jornadas mastozoológicas “Avance en el conocimiento de los mamíferos mexicanos”, Puebla, Puebla, 5 al 7 de septiembre de 2013.

Ponente en el XXX Simposio Fauna Silvestre “Gral. MV. Manuel Cabrera Valtierra”, México D. F., 15 al 18 de octubre de 2013. Ponencia: Patrón de actividad del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán.

Ponente en el XIV Simposio sobre venados de México “Ing. Jorge Villarreal González”, Mérida, Yucatán, 19 al 21 de marzo de 2014. Ponencia: Patrón de actividad del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) y su relación con la actividad humana.

Ponente en el 1er Encuentro regional de UMA’s Centro-Occidente, Morelia, Michoacán, 5 al 7 de junio de 2014. Cartel: UMA extensiva de venado cola blanca en San Gabriel Casa Blanca, Oaxaca.

Ponente en el XIII Congreso Nacional de Mastozoología, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 24 al 28 de octubre de 2016. Ponencia: Comparación de los métodos de conteo de grupos fecales y foto-trampeo para estimar el tamaño poblacional del venado cola blanca.

Ponente en el XIV Congreso Nacional de Mastozoología, Mérida, Yucatán, 15 al 19 de octubre de 2018. Ponencia: Comparación del horario de actividad de cánidos silvestres y domésticos en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán.

Quinto Simposio Internacional de Neuroetología, Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, 25 y 26 de octubre de 2018.

Ponente en el evento “Pláticas para conocer y conservar en el marco de la Semana Nacional por la Conservación”, Xalapa, Veracruz, 26 de octubre de 2019.

Ponente en el evento “Día Internacional de las matemáticas con el lema: Matemáticas para un mundo mejor”, evento en línea, marzo de 2021. Colegio Diocesano José Antonio González Peña.

## EXTRANJERO

Ponente en el II Congreso Colombiano y III Congreso Latinoamericano de Mastozoología, Bogotá, Colombia, 1 al 5 de diciembre de 2015. Ponencia: Patrón de actividad del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en un bosque tropical seco de Oaxaca, México.

## ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ARBITRAJE

Cruz-Jácome O., **E. López Tello**, C. A. Delfín-Alfonso y S. Mandujano. 2015. Riqueza y abundancia relativa de mamíferos medianos y grandes en una localidad en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Oaxaca, México. *Therya* 6: 435-448

**López-Tello, E.**, y S. Mandujano. 2017. Paquete camtrapR para gestionar datos de foto-trampeo: aplicación en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán. *Revista Mexicana de Mastozoología Nueva época* 7: 13-37.

Pérez-Solano, L. A., M. González, **E. López-Tello** y S. Mandujano. 2018. Mamíferos medianos y grandes asociados al bosque tropical seco del centro de México. *Revista de Biología Tropical* 66: 1232-1243.

Pérez-Irineo, G., S. Mandujano y **E. López-Tello**. 2020. Skunks and gray foxes in a tropical dry region: Casual or positive interactions? *Mammalia* 84: 469-474.

## ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN/DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Rovirosa Hernández M. J., García-Orduña F., Quintana Morales P., **López-Tello E.** 2010. Periodo de ablactación en el mono araña. *La Ciencia y el Hombre*, 23: 25-30.

**López-Tello E.**, Gallina S., y Mandujano S. 2015. Activity pattern of the white-tailed deer in the Tehuacán-Cuicatlán Biosphere Reserve, Puebla-Oaxaca, Mexico. *Deer Specialist Group Newsletter* 27 (online).

**López-Tello E.**, y S. Mandujano. 2016. Primer registro fotográfico de murciélagos hematófagos *Desmodus rotundus* (Chiroptera: Phyllostomidae) alimentándose de *Odocoileus virginianus* (Artiodactyla: Cervidae) en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, México. *Mammalogy notes* 3: 17-19.

**López-Tello E.**, y S. Mandujano. 2020. El reloj de los mamíferos. Portal Comunicación Veracruzana. Fecha de publicación: 17 de junio de 2020.

**López-Tello E.** 2021. Contando animales. Portal Comunicación Veracruzana. Fecha de publicación: 30 de noviembre de 2021.

## **CAPÍTULOS EN LIBROS DE DIFUSIÓN/DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**

Mandujano S., A. Barrera-Salazar, C. A. Yáñez-Arenas, M. I. Ramos-Robles, **E. López-Tello**, S. Gallina, O. A. Villarreal-Espino Barros, A. Vergara-Castrejón y O. Morteo-Montiel. 2016. Venado cola blanca en la región de la Cañada de la Reserva de Biosfera Tehuacán-Cuicatlán de Oaxaca. En: Venado cola blanca en Oaxaca: Potencial, Conservación, Manejo y Monitoreo. Salvador Mandujano (Ed.). CONABIO, México.

Mandujano S., Ma. C. López-Téllez, A. Barrera-Salazar, C. Yáñez-Arenas, B. Ramírez, **E. López-Tello**, S. Romero-Castañón, E. López-Pérez, J. C. Castillo-Correo. 2016. UMA extensiva de venado cola blanca en San Gabriel Casa Blanca, Reserva de Biosfera Tehuacán-Cuicatlán: perspectivas social y ecológica. En: Venado cola blanca en Oaxaca: Potencial, Conservación, Manejo y Monitoreo. Salvador Mandujano (Ed.). CONABIO, México.

Ramírez-Barajas P. J., y **E. López-Tello**. 2016. Uso de cámaras-trampa para el monitoreo de venados. En: Venado cola blanca en Oaxaca: Potencial, Conservación, Manejo y Monitoreo. Salvador Mandujano (Ed.). CONABIO, México.

Pérez-Solano L. A., M. González, **E. López-Tello** y S. Mandujano. 2018. Mamíferos medianos y grandes asociados al bosque tropical seco del centro de México. *Revista de Biología Tropical* 63: 1232-1243.

Mandujano S., L. A. Pérez-Solano y **E. López-Tello**. 2019. Cámaras-trampas para monitorear la fauna. En: Fototrampeo en R, organización y análisis de datos, Volumen I. Salvador Mandujano y Luz A. Pérez-Solano (Eds.). Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Ver.

**López-Tello E.** 2019. Organización de fotos: camtrapR. En: Fototrampeo en R, organización y análisis de datos, Volumen I. Salvador Mandujano y Luz A. Pérez-Solano (Eds.). Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Ver.

**López-Tello E.** 2019. Análisis de actividad y traslape: overlap. En: Fototrampeo en R, organización y análisis de datos, Volumen I. Salvador Mandujano y Luz A. Pérez-Solano (Eds.). Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Ver.

Mandujano S., O. Morteo-Montiel, C. Yáñez-Arenas, M. Ramos-García, A. Barrera-Salazar, **E. López-Tello**, P. Ramírez-Barajas, C. López-Téllez, A. Sandoval-Comte. 2019. Distribution and abundance of white-tailed deer at regional and landscape scales at Tehuacán-Cuicatlán

Biosphere Reserve, Mexico. In: Ecology and conservation of tropical ungulates in Latin America. S. Gallina-Tessaro (Ed.). Springer, Cham. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-28868-6>

Gallina-Tessaro S., **E. López-Tello** y S. Mandujano. 2019. Recent studies of White-tailed deer in the Neotropics. In: Ecology and conservation of tropical ungulates in Latin America. S. Gallina-Tessaro (Ed.). Springer, Cham. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-28868-6>

## **EVENTOS DE DIFUSIÓN/DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**

Mayo 2017. Titular del proyecto Patrón de actividad de dos especies de roedores y dos especies de ungulados en cautiverio. Programa Fomento al Interés por la Carrera Científica y Tecnológica en Niños y Jóvenes 2017. Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Ver.

Noviembre 2017. Participación en el evento Casa abierta 2017. Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Ver.

Noviembre 2021. Participación en el evento de divulgación Voces del INECOL 2021. Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Ver.