

Ciudad de México, a 16 de julio de 2025.

Ficha curricular del Dr. Fernando Salgado Mejía

Posdoctorado por México SECIHTI 2022 (3)
Laboratorio de Biología y Ecología de Mamíferos.
Universidad Autónoma Metropolitana UAM-I

Datos generales

[Redacted]

Nacionalidad: mexicano

Edad: 39 años

[Redacted]

Empleo actual: Estancia posdoctoral renovada en la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa, correspondiente a la convocatoria de SECITHI Estancias posdoctorales por México 2022 (3)

Trayectoria académica

- **Licenciatura en Biología**, Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco (2010)
- **Diplomado en manejo de vida silvestre**, Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa (2012)
- **Maestría en Biología**, Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa (2014)
- **Diplomado en normatividad aplicable a la evaluación de impacto ambiental**, Instituto potosino de investigación científica y tecnológica A.C (IPICYT; 2017)
- **Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud**, Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa (2022)
- **Estancia posdoctoral**, Estancias posdoctorales por México, SECIHTI 2022 (3)

Trayectoria profesional

- Profesor por asignatura de ciencias a nivel secundaria escuela privada Ana Sanders (2014)
- Profesor de asignaturas en ciencias a nivel preparatoria, escuela privada Universidad de la República Mexicana (UNIREM; 2021)
- Impartición de cursos COMIPEMS en el área biológica, Instituto Politécnico Nacional CET 1 “Walter Cross Buchanan” (2022)
- Asistente de investigador en el laboratorio de biología y ecología de mamíferos, a cargo del Dr. Ricardo López Wilchis. En la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa (2023)
- Estancia Posdoctoral, Estancias posdoctorales por México, SECIHTI (2024)

Idiomas: Inglés nivel B2 CELEX UAM-I, 2022

Áreas del conocimiento

Área: Biología, **Campo:** Ciencias de la vida, **Disciplina:** Ecología, **Subdisciplina:** Ecología y Ciencias Ambientales.

Cursos de capacitación

- Conocimiento y manejo de los recursos naturales: biota, agua y energías alternativas. UAM-X, 2013
- Virología molecular. IPN, Escuela superior de medicina, 2015
- Morfometría Geométrica. UAM-I, 2015
- Redacción y divulgación científica. UAM-X, 2018
- Herramientas morfométricas para el análisis de datos acústicos. Universidad Veracruzana, 2023
- Curso R intermedio. UAM-I, 2023

Cursos impartidos

- Ecología e introducción a la ecología de enfermedades, Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco (2014)
- Curso de técnicas de muestreo de aves, cactáceas y murciélagos, Semana de la biología XXII, Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa (2024)

Unidades de enseñanza-aprendizaje impartidas

- Tema selecto I, Programa de maestría en Biología. “Estadística descriptiva, de hipótesis e inferencial aplicada a experimentos biológicos y ecológicos en la biología de la reproducción de murciélagos” 23-O
- Patrones y procesos evolutivos de vertebrados 23-P
- Patrones y procesos evolutivos de vertebrados 24-O
- Métodos de muestreo 25-1
- Tema selecto III, Programa de maestría en Biología. “Estadística multivariada en e análisis de morfometría geométrica” 25-P

Producción científica

Artículos científicos

- Evolutionary scenarios associated with the *Pteronotus parnellii* cryptic species-complex (chiroptera: mormoopidae). *Acta Chiropterologica*, 2016
- The big naked-backed bat, *Pteronotus gymnotus*, chiroptera, mormoopidae, in its northernmost geographic distribution range. *Therya*, 2021
- Characterization of assemblages in neotropical cave dwelling bats based on their diet, wing morphology, and flight performance. *Therya*, 2021
- Interaction between *Pteronotus fulvus* (chiroptera: mormoopidae) and nyctantonina azteca (blattodea: nyctiboridae). a strange case of predator or parasitism? *Acta Chiropterologica*, 2023

- Surveying bat-hosted adenoviruses and herpesviruses: a comprehensive analysis. Diversity, 2024
- Diet and coexistence of two species of mormoopid bats in a heavily altered neotropical area. Acta Chiropterologica. Aceptado 2025
- Morphological and histological variations of the reproductive organs during the annual cycle in a neotropical bat: peters' ghost-faced bat *Mormoops megalophylla* (chiroptera: mormoopidae). Journal of Morphology. Aceptado 2025

Producción de capital humano

Co- Asesor de proyectos de investigación (PDI)

- Sobrelapamiento en la dieta de dos especies de murciélagos de la familia Mormoopidae en una selva baja del estado de Veracruz, México. UAM-I, Proyecto de investigación PDI, 2016
- Variación anual de la morfometría macroscópica en el aparato reproductivo en machos y hembras de *Natalus mexicanus* (Chiroptera: Natalidae). UAM-I, Proyecto de investigación PDI, 2016
- Patrón reproductivo del murciélago cara de fantasma *Mormoops megalophylla* (Chiroptera: Mormoopidae) en la cueva "El vado de las chachalacas", Carrizal, Veracruz. UAM-I, Proyecto de investigación PDI, 2016
- Caracterización de la plasticidad en señales de ecolocalización de murciélagos mormoopidos del Carrizal, Veracruz. UAM-I Proyecto de investigación PDI, 2024

Asesor de maestría

- Diversidad funcional de comunidades de murciélagos neotropicales en respuesta a la humedad, temperatura y complejidad estructural de la vegetación en condiciones de perturbación antrópica. UAM-I, Maestría en Biología, en curso desde 2024
- Dinámica espacio - temporal de una comunidad de murciélagos neotropicales dentro de un refugio no natural durante un ciclo anual. UAM.I, Maestría en Biología, en curso desde 2025

Participación en comité sinodal

- Función como secretario en el comité sinodal, con función de evaluador, del examen profesional para obtención de grado de Maestría en Biología titulado "Análisis bibliométrico y filogenético de la investigación de murciélagos y virus en el mundo (1990-2021)". UAM-I 2025

Participación en seminarios, foros, concursos y congresos nacionales e internacionales

- XIII Concurso universitario feria de ciencias UNAM. "Efecto del ácido indolbutirico en el enraizamiento de plántulas de *Chirantodendron pentadactylon*, con fines de conservación". México 2005

- 3^{er} congreso nacional de medicina tradicional y complementarias. “Estudio morfológico de la semilla de Granjel (*Rhandia echinocarpa*: Rubeaceae)”. México 2008
- Segundo foro interinstitucional de biodiversidad UNAM-UV. “Estudio morfofisiológico de la semilla de Grangel *Rhandia echinocarpa* (Rubeaceae)”. México 2008
- Marco del ciclo de seminarios sobre avances en el estudio de biología y ecología de mamíferos. “Efecto de la perturbación del hábitat y estructura de la diversidad en la prevalencia de rabia y dengue dentro de la comunidad de murciélagos, a los alrededores de la reserva ecológica de Chamela, Jalisco”. México 2018
- Conservación de la biodiversidad y producción forestal sostenible en la sierra norte de Puebla. “Rabia y dengue en murciélagos asociados a zonas perturbadas en Chamela, Jalisco” México 2013
- Congreso internacional de la medicina de la conservación. Análisis preliminares de rabia y dengue en murciélagos asociados a zonas fragmentadas en Chamela, Jalisco”. México 2013
- Congreso internacional de la medicina de la conservación. “Una aproximación hacia la Ecosalud: caso del río Cuitzmala, Jalisco”. México 2013
- Congreso de la asociación mexicana de ecología. “Rabia y Dengue en una comunidad de murciélagos asociada a perturbación en Chamela, Jalisco”. México 2013
- Congreso internacional de la reunión 59 del south western assosiation of naturalist. Rabia y dengue en una comunidad de murciélagos asociada a perturbación en Chamela, Jalisco”. EE.UU 2014
- Congreso latinoamericano y del caribe de murciélagos. “Determinación de la dieta del murciélago neotropical *Mormoops megalophylla* (Mormoopidae) en un periodo anual”. El Salvador 2017
- Congreso latinoamericano y del caribe de murciélagos. “Morfometría macroscópica en el aparato reproductor de *Mormoops megalophylla* (Chiroptera: Mormoopidae) en México”. El Salvador 2017
- Congreso latinoamericano y del caribe de murciélagos. “Variación anual de la morfometría macroscópica en el aparato reproductivo en machos y hembras de *Natalus mexicanus* (Chiroptera: Natalidae). El Salvador 2017
- Congreso latinoamericano y del caribe de murciélagos. “Relación del patrón reproductivo y la diversidad específica en comunidades de murciélagos cavernícolas” El Salvador 2017
- XIV congreso nacional de mastozoología. “Segregación de nicho en murciélagos cavernícolas neotropicales”. México 2018
- Congreso de la asociación mexicana de ecología. “Variación de la dieta del murciélago bigotudo (*Pteronotus mesoamericanus*) en una selva baja de México” México 2019
- Congreso de la asociación mexicana de ecología. “Patrones reproductivos en dos murciélagos insectívoros *Mormoops megalophylla* (Chiroptera: Mormoopidae) y *Natalus mexicanus* (Chiroptera: Natalidae)”. México 2019
- Congreso de la asociación mexicana de ecología. “Ecomorfología alar del ensamblaje de murciélagos neotropicales cavernícolas”. México 2019
- South western asosiation of naturalis. “Reproductive processes as a mechanism of community structuring in a cave-dwelling bat community”. México 2024

- South western asosiation of naturalist. “Population dynamics and its relationship with the reproductive cycle of *Mormoops megalophylla* in a cave in eastern Mexico. México 2024
- South western asosiation of naturalist. “Characterization of plasticity in echolocation signals of mormoopid bats of Carrizal, Veracruz”. México 2024
- Congreso nacional de ecología. “Los procesos reproductivos como mecanismo de estructuración comunitaria en una comunidad de murciélagos cavernícolas”. México 2024
- Congreso nacional de ecología. “Caracterización de la plasticidad en señales de ecolocalización de murciélagos mormoopidos de Carrizal, Veracruz” México 2024
- Congreso nacional de ecología. “Influencia de la precipitación y temperatura en ciclo reproductivo y dinámica poblacional de *Mormoops megalophylla* en la cueva “el vado de la chachalaca”, Emiliano Zapata, Veracruz”. México 2024
- Sociedad para el estudio y conservación de las aves CIPAMEX. “Patrones de diversidad taxonómica y funcional de aves en dos temporadas contrastantes en un matorral xerófilo del centro de México”. México 2024
- Sociedad para el estudio y conservación de las aves en México CIPAMEX. “Caracterización del canto del gorrión barba negra (*Spizella atrogularis atrogularis*) en el valle de México”. México 2024

Divulgación de la ciencia

- Feria de ciencias UAM-I. “Los murciélagos y la biología molecular”. Estand, 2013
- Feria de ciencias UAM-I. “El ADN como herramienta para responder preguntas biológicas” Estand, 2022
- Entrevista en radio. “Los murciélagos, mitos y realidades parte 1”. Instituto Mexicano de la radio-Terramar. 2023
- Entrevista en radio. “Los murciélagos, mitos y realidades parte 2”. Instituto Mexicano de la radio-Terramar. 2023
- Bio-Feria UAM-I. “Los murciélagos”. Estand, 2024
- Bio-Feria UAM-I. “Los murciélagos, del campo al laboratorio”. Estand, 2025
- Viaje de campo XXIII semana de la biología UAM-I, 2025
- Murci-semana UAM-I. “Enfermedades zoonóticas ¿Cómo un murciélago puede contagiar una enfermedad? Presentación oral. 2024

Premiaciones

- Premio al tercer lugar, ponencia oral nivel doctorado con el proyecto titulado “Segregación de nicho en murciélagos cavernícolas neotropicales” en el congreso nacional de mastozoología en Yucatán, México 2018
- Obtención del premio WILKS como co-autor, con el proyecto titulado “Population dynamics and its relationships with the reproductive cycle of *Mormoops megalophylla* in a cave in eastern Mexico”. Realizado por el alumno de Doctorado en ciencias Biológicas Gihovani A. Samano Barbosa, en el congreso internacional south western asosiation of naturalist, Aguascalientes, México 2024