



Información Curricular

Dr. José Antonio Santos Moreno

Profesor Investigador Titular y Profesor Colegiado del posgrado del CIIDIR Oaxaca, .

Licenciado en Biología por la Universidad Autónoma Metropolitana, Maestro en Ciencias (Biología Animal) por la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado en Ciencias Biológicas por la primera institución.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II.

Áreas de interés: Biología de mamíferos silvestres de México, especialmente ecología de poblaciones y comunidades de roedores y quirópteros, patrones y modelos de distribución geográfica.

Actualmente se encuentra desarrollando métodos de reconocimiento de individuos de especies de talla media y grande a partir de características de sus huellas, demografía de algunas especies selectas de roedores y murciélagos, así como el desarrollo de modelos de distribución geográfica potencial y de idoneidad ecológica y ambiental.

Correo electrónico: jsantosm@ipn.mx, asantosm90@hotmail.com

Extensión: 82751

PUBLICACIONES

Perfil de Google Scholar con análisis de citas

Artículos de Investigación

1. García-Casimiro, E. and A. Santos-Moreno. 2026. Ecology of arboreal mammals of neotropical forests: a review of the state of knowledge. *Austral Ecology* (DOI: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aec.70213>; ISSN/eISSN 1442-9985 / 1442-9993; ; www://) 51(4):1-15.
2. Hernández-Aguilar, I., A. Santos-Moreno, and C. Lorenzo. 2025. Spatial and temporal variation of bats in two caves in Oaxaca, southeastern Mexico. *Journal of North American Bat Research* 1:1-10.
3. Hernández-Aguilar, I., A. Santos-Moreno, and C. Lorenzo. 2025. Pigmentation anomalies and lesions in bats from Oaxaca, Mexico. *Mammalia* 89(1):81-89.
4. Hernández-Aguilar, I., A. Santos-Moreno, D. Navarrete Gutiérrez, C. Lorenzo, and E. J. Naranjo. 2025. The abundance and diversity of phyllostomid bats are influenced by environmental factors, landscape composition, and configuration in Oaxaca, Mexico. *Biotropica* 57:e70016.
5. García-Casimiro, E. and A. Santos-Moreno. 2024. Activity patterns of an arboreal and semi-arboreal mammal community. *Mammal Research* (DOI: <https://doi.org/10.1007/s13364-024-00775-w>; ISSN / eISSN: 2199-2401 / 2199-241X; <https://link.springer.com/article/10.1007/s13364-024-00775-w>).
6. Hernández-Aguilar, I., L. R. Ramírez-Palacio, C. Lorenzo, and A. Santos-Moreno. 2024. Preliminary study does not demonstrate SARS-CoV-2 infection in bats from Oaxaca, México during the Covid-19 pandemic. *Therya Notes* 5(2):86-91, 5:86-91.
7. Hernández-Sánchez, A. and A. Santos-Moreno. 2024 Availability of alternative prey rather than intraguild interactions determines the local abundance of two understudied and threatened small carnivore species. *Plos One* 19(11).



8. Ruíz-Velásquez E. y A. Santos-Moreno. 2024. Estimación de la altura de vuelo en aves. *Ciencia y Mar*, XXVIII(84): 25-30.
9. Hernández-Aguilar. I., C. Lorenzo, A. Santos-Moreno, D. Navarrete G. y E. J. Naranjo. 2023. Molecular detection of dengue virus, Zika virus, and Chikungunya virus in Neotropical bats. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* (PDF), 23(8):428-436.
10. García-García, M. A., G. Ibarra-Núñez, L. Martínez-Martínez, A. Santos-Moreno y J. A. Sánchez-García. 2023. Spider diversity (Arachnida: Araneae) in two different coffee management systems and surrounding tropical forest during two contrasting seasons in Oaxaca, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* (PDF), 39:1-25.

Artículos de divulgación científica

1. Hernández-Aguila, I y A. Santos-Moreno. 2025. ¿Los arbovirus infectan solamente a los humanos?. *Elementos BUAP* 140:83-88.
2. García-Casimiro, E. y A. Santos-Moreno. 2021. Tepezcuintle y seretes de México: ¿los últimos grandes dispersores de semillas del neotropico?. *Biodiversitas* 156:13-16 (PDF).
3. Pérez Irineo, G. y A. Santos Moreno. 2019. El mundo colorido de los mamíferos. *Ciencia UANL*. 22(95):1-6 (PDF).
4. Perez Irineo, G. y A. Santos Moreno. 2015. Grandes depredadores: impresionantes y...¿protectores?. *Ciencia y Desarrollo* (ISSN 0185-0008) septiembre-octubre 41(279):6-11 (PDF).
5. Pérez-Irineo, G. y A. Santos-Moreno. 2015. El ocelote: el que está marcado con manchas. *Biodiversitas*, 177:7-.5 (PDF).
6. Santos-Moreno, A. y F. A. Cervantes. 1998. Functional morphometric variation in *Peromyscus gratus* from Mexico. *Peromyscus Newsletter*, 25:34-35 (PDF).
7. Santos-Moreno, A., A. L. Trujano Álvarez, J. M. Calderón Patrón y M. A. Briones-Salas. 2000. Topos y musarañas: animales misteriosos y poco conocidos. *Biodiversitas* (Boletín de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad CONABIO), 32:11-15 (PDF).
8. González-Pérez, G., A. Santos-Moreno y M. Briones-Salas. 2000. Difusión y divulgación científica: ética de créditos y características de secciones. *Investigación Hoy*, 93:42-47 (P D F).

Capítulos en Libros

1. Hernández-Aguila, I y A. Santos-Moreno. 2025. ¿Los arbovirus infectan solamente a los humanos?. *Elementos BUAP* 140:83-88.
2. García-Casimiro, E. and A. Santos-Moreno. 2023 Factors influencing habitat occupancy by the Spotted Paca (*Cuniculus paca*) in Oaxaca, Mexico. Pp. 183-195. In: S. Mandujano, E. J. Naranjo y G. P. Andrade Ponce (eds.). *Neotropical Mammals: Hierarchical Analysis of Occupancy and Abundance*, Springer, xxii+355 pp.
3. Hernández-Aguilar, I., C. Lorenzo, A. Santos-Moreno, E. J. Naranjo y D. Navarrete Gutiérrez. 2022. Lista de los murciélagos hospederos. Pp. 247-261. In: M. Á. Peralta Meixueiro, J. F. Ruan Soto, I. de la Cruz Chacón, E. Pineda Diez de Bonilla, M. Castro Moreno y B. A. Than Marchese (Coords.). *Estudios sobre la biodiversidad tropical mexicana: conservación y aprovechamiento sustentable* Estudios sobre la biodiversidad tropical mexicana: conservación y aprovechamiento sustentable. Colección Jaguar, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. México.
4. Santos-Moreno, A. y A. M. Alfaro. 2016. Murciélagos de la Sierra Madre del Sur (ISBN 978-607-02-7906-5). Pp. 413-428. En: I. Luna Vega, D. Espinosa Organista y R. Contreras Medina (eds.). *Biodiversidad de la Sierra*



Madre del Sur. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, 528 p.

5. Cruz-Ojeda, F., E. Ruiz-Velásquez y A. Santos-Moreno. 2016. Venado cola blanca en San Pedro y San Pablo Teposcolula, Mixteca Alta de Oaxaca (ISBN: 978-607-7579-52-6). Pp. 115-118. En: S. Mandujano Rodríguez (ed.). Venado Cola Blanca en Oaxaca: Potencial, Conservación, Manejo y Monitoreo. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.
6. González Pérez, G., A. Santos-Moreno, T. J. Ortiz Martínez y M. Duarte Reyes. 2008. Uso tradicional del venado cola blanca y su variación en la densidad poblacional en la Sierra Madre de Oaxaca. Pp. 185-199. En: L. R. Sánchez-Velásquez, J. Galindo-González y F. Díaz-Fleischer (eds.). Ecología, manejo y conservación de los ecosistemas de montaña en México. Mundi Prensa México, México D. F.
7. Cruz-Espinoza, A., G. González Pérez y A. Santos-Moreno. 2008. Dieta y abundancia relativa del coyote (*Canis latrans*) en un bosque templado de la Sierra Norte de Oaxaca, México. Pp. 239-251. En: E. Espinoza Medinilla, C. Lorenzo Monterrubio y J. Ortega (eds.). Avances en el estudio de los mamíferos de México II. Publicaciones especiales, vol. II, Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C. México, D. F.
8. García-García, J. L. y A. Santos-Moreno. 2008. Diversidad de cuatro ensambles de murciélagos en San Miguel Chimalapa, Oaxaca, México. Pp. 411-426. En: E. Espinoza Medinilla, C. Lorenzo Monterrubio y J. Ortega (eds.). Avances en el estudio de los mamíferos de México II. Publicaciones especiales, vol. II, Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C. México, D. F.
9. Briones-Salas, M., V. Sánchez-Cordero y A. Santos-Moreno. 2005. Diversidad de murciélagos en un gradiente altitudinal de la Sierra Mazateca, Oaxaca, México. Pp. 65-74. En: Contribuciones mastozoológicas en homenaje a Bernardo Villa (V. Sánchez-Cordero y R. A. Medellín, eds.). Instituto de Biología e Instituto de Ecología, UNAM. México. 500 p.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

«Patrones de distribución de mamíferos terrestres en el estado de Oaxaca»

1. Distribución y Ecología de poblaciones de especies selectas de Mamíferos en el estado de Oaxaca. Financiado por la Subdirección de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional (Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional (SIP-IPN), 2008.
2. Patrones de distribución de mamíferos terrestres en el estado de Oaxaca. Financiado por la SIP-IPN, 2009.
3. Efecto de la fragmentación de hábitat en un ensamble de murciélagos. Financiado por la SIP-IPN, 2010-2011.
4. Fototrampeo de aves y Mamíferos en Santa María Chimalapa, Oaxaca. Financiado por la SIP, IPN, 2012.
5. Efecto de tres sistemas de manejo forestal maderable sobre grupos selectos de vertebrados terrestres de bosques templados. Financiado por la SIP IPN, 2013.
6. Efecto de la fragmentación de hábitat en las áreas de actividad y patrones de movimiento de murciélagos. Financiado por la SIP IPN, 2014.
7. Abundancia relativa de mesocarnívoros en dos tipos de vegetación en la Sierra Norte de Oaxaca, México. Financiado por la SIP IPN, 2015.
8. Caracterización y partición de la diversidad orgánica de comunidades de mamíferos de Santa María Chimalapa, Oaxaca, México. Financiado por la SIP IPN, 2016.
9. Dinámica de ocupación de refugios por murciélagos. Financiado por la SIP IPN, 2017.
10. Demografía y ecología de tepezcuintle (*Cuniculus paca*). Financiado por la SIP IPN, 2018.



TESIS

Concluidas (Licenciatura)

1. López Miguel Elba (obtención del grado el 13 de mayo de 2024). Diversidad de especies de murciélagos en tres tipos de vegetación de la región de los Valles Centrales de Oaxaca, México. Licenciatura en Biología, Facultad de Sistemas Biológicos e Innovación Tecnológica, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.
2. Martínez Sánchez Natalia (obtención del grado el 28 de agosto de 2019). Densidad poblacional y patrón de actividad del tigrillo (*Leopardus wiedii*) bajo condiciones de manejo forestal en el bosque templado de Santiago Comaltepec, Ixtlán, Oaxaca, México. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
3. Soriano Cruz Marina (obtención del grado el 3 de junio de 2019). Comparación de la dieta de dos especies simpátricas de murciélagos del género *Pteronotus* (Chiroptera: Mormoopidae) en dos municipios del distrito de Pochutla. Licenciatura en Biología, Escuela de Ciencias, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.
4. Apolinar Flores Rocío (obtención del grado el 22 de junio de 2012). Estructura poblacional del murciélago *Carollia sowelli* (Phyllostomidae: Carollinae) de Santa María Chimalapa Oaxaca, México. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido.
5. Ruiz Velásquez Elder (obtención del grado el 2 de junio de 2009). Estructura de la comunidad de Murciélagos de Nizanda, Juchitán, Oaxaca. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (Resumen).
6. Pérez Lustre Martín (obtención del grado el 6 de marzo de 2008). Estimación del número de especies de mamíferos terrestres de Oaxaca, México a partir de modelos de captura-recaptura para poblaciones cerradas. Licenciatura en Biología. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (Resumen).
7. Hernández Cruz Alejandro Eduardo (obtención del grado el 7 de diciembre de 2007). Estructura de una Comunidad de Murciélagos en un Fragmento de Selva Mediana Perennifolia en Santiago Comaltepec, Ixtán, Oaxaca. Licenciatura en Biología. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (Resumen).
8. Contreras Díaz Rusby Guadalupe (obtención del grado 7 de mayo de 2007). Identificación individual de tepezcuintle (*Cuniculus paca*) mediante el uso de huellas. Licenciatura en Biología. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (Resumen).
9. García García José Luís (obtención del grado en diciembre de 2005). Estructura y diversidad de comunidades de quirópteros en San Miguel Chimalapa, Oaxaca. Licenciatura en Biología. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca No. 23 (Resumen).

Concluidas (Maestría en Ciencias)

1. Fachada Barranco Francisco Javier (obtención del grado 30 de enero de 2025). Dinámica poblacional de murciélagos en un refugio cavernícola de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Oaxaca, México . MCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
2. Ruiz Velásquez Elder (obtención del grado 16 de enero de 2020). Estructura poblacional de mamíferos pequeños de agroecosistemas cafetaleros en la región de Pluma Hidalgo, Oaxaca. MCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
3. Silva Magaña Nancy Alejandra (obtención del grado 18 de agosto de 2021). Interacciones ecológicas entre felinos y cánidos en el Parque Nacional Huatulco, Oaxaca, México. MCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
4. García Casimiro Erika (obtención del grado 18 de enero de 2019). Dinámica poblacional y caracterización de microhabitat del tepezcuintle (*Cuniculus paca*) en la Sierra Norte de Oaxaca, México. MCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.



5. Hernández Aguilar Dulce Itandehui (obtención del grado 23 de enero de 2018). Dinámica de ocupación de refugios de murciélagos en el distrito de Pochutla, Oaxaca. MCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
6. Victoria Hernández Ana Cristina (obtención del grado 30 de enero de 2018). Análisis comparativo del nicho trófico de jaguar y puma (Carnivora, Felidae) en Sierra Norte, Oaxaca, México. MCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
7. Hernández Sánchez Alejandro (obtención del grado 9 de junio de 2016). Abundancia de mesocarnívoros en dos tipos de vegetación en la Sierra Norte de Oaxaca, México . MCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
8. Galindo González Gabriela (obtención del grado 30 de junio de 2016). Área de actividad y preferencia de hábitat del murciélago *Sturnira hondurensis* en la Sierra Norte de Oaxaca, México . MCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
9. Palacios Mosquera Yurani (obtención del grado 5 de mayo de 2013). E species de vertebrados asociados a la herbivoría en *Tillandsia carlos-hankii* Matuda y su impacto en el éxito reproductivo en un bosque templado de Oaxaca, México . MCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
10. Pablo López Rosa Elba (obtención del grado 1 de agosto de 2012). Estimación del tamaño poblacional de *Aratinga canicularis* y *Amazona albifrons* (Aves, Psittaciformes) de El Coyul, San Pedro Huamelula, Tehuantepec, Oaxaca . MCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.

Concluidas (Doctorado en Ciencias)

1. García Casimiro Erika (obtención del grado 03 de abril de 2025). Diversidad y uso de hábitat de mamíferos arborícolas en Santa María Nativitas Coatlán, Tehuantepec, Oaxaca. DCCARN, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
2. Hernández Sánchez Alejandro. (obtención del grado 15 de agosto de 2022). Coexistencia entre especies de zorrillos (Carnivora: Mephitidae) en una selva baja caducifolia, Oaxaca, México. Doctorado en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
3. Méndez García Antonio (obtención del grado 15 de enero de 2020). Dispersión de semillas por murciélagos frugívoros (Familia: Phyllostomidae), en tres tipos de hábitats contrastantes en Pluma Hidalgo, Oaxaca. Doctorado en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
4. Romero Tlapaya Liliana (obtención del grado 15 de agosto de 2020). Relación entre la fidelidad de refugio y la estructura del ensamble de estréblidos en una colonia de murciélagos cavernícolas de Chiapas, México. Doctorado en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
5. González Ramos María del Socorro (obtención del grado 23 de junio de 2017). Estructura poblacional y patrón reproductivo de la raya águila *Aetobatus narinari* en la laguna de Chacahua, Oaxaca, México. Doctorado en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
6. Kraker Castañeda Cristian (obtención del grado 17 de marzo de 2017). Respuesta de murciélagos insectívoros aéreos a variables físico-ambientales a nivel local y escala de paisaje en la región Lagos de Montebello, Chiapas, México. Doctor en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, El Colegio de la Frontera Sur.
7. Aldape López Cesar Tonatiuh (obtención del grado 20 de enero de 2017). Efecto del manejo forestal maderable sobre la diversidad de anfibios y reptiles en bosques templados. Doctorado en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales, CIIDIR-Oaxaca, IPN.
8. Pérez Irineo Gabriela (obtención del grado el 17 de junio de 2014). Análisis del uso de recursos e interacciones en un ensamblaje de mamíferos carnívoros. Doctorado en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales, CIIDIR-Oaxaca, IPN.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS



Profesor titular de las asignaturas:

1. Biodiversidad
2. Estadística Multivariada
3. Estimación de Parámetros Poblacionales de Vertebrados Silvestres