

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Jesús Alejandro Espinosa de los Monteros Solís

ORCID: orcid.org/0000-0002-7742-5977

Google Scholar:

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=JwkroJQAAAAJ&hl=en&oi=sra>

Web of Science ResearcherID: Q-6207-2018

Correo electrónico: alejandro.espinosa@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

Nivel tabular: Investigado Titular C

Antigüedad: 26 años (enero 1998 a la fecha)

Adscripción: Biología Evolutiva

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura

Licenciatura en Biología.

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

Año de obtención del grado: 1989.

Tesis: Contribución al conocimiento de la Subfamilia Icterinae (Aves).

Asesora: Dra. Lourdes Navarrijo Ornelas

3.2. Maestría

M.S. in Ecology, Evolutionary Biology and Behavior.

Department of Biology, The Graduate School and University Center of the City University of New York.

Año de obtención del grado: 1995.

Tesis: Intergeneric relationships of the New World Jays.

Asesor: Joel Cracraft, Ph.D.

3.3. Doctorado

Ph. D. in Ecology, Evolutionary Biology and Behavior).

Department of Biology, The Graduate School and University Center of the City University of New York.

Año de obtención del grado: 1997

Tesis: Phylogenetic Relationships of Trogoniformes.

Asesor: Joel Cracraft, Ph.D.

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

SNI II, Químico Biológicas (área 2), Nombramiento vigente hasta diciembre 2025.

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés: Bueno.

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

1. Beca del Fondo para Retener en México y Repatriar a los Investigadores Mexicanos. Referencia: CONACyT 970190.

2. Beca para apoyo a el proyecto de investigación "Lower-level Systematics of Trogoniformes" otorgada por el Frank M. Chapman Memorial Fund Committee of the American Museum of Natural History of New York (Marzo 1996).
3. Beca para apoyo a investigación doctoral otorgada por el Graduate Studies Committee of the City College of the City University of New York (Enero 1996).
4. Beca para apoyo a el proyecto de investigación "Higher-level affinities of Trogoniformes" otorgada por el Frank M. Chapman Memorial Fund Committee of the American Museum of Natural History of New York (Marzo 1995).
5. Beca para apoyo a investigación doctoral otorgada por el Graduate Studies Committee of the City College of the City University of New York (Diciembre 1994).
6. Beca para apoyo a el proyecto de investigación "Phylogeny of Trogoniformes" otorgada por el Frank M. Chapman Memorial Fund Committee the American Museum of Natural History of New York (Marzo 1994).
7. Beca para apoyo a el proyecto de investigación "Generic Interrelationships and tempo of radiation of the New World Jays" otorgada por el Frank M. Chapman Memorial Fund Committee of the American Museum of Natural History of New York (Marzo 1993).
8. Beca CONACYT para estudios de posgrado en el extranjero (CONACYT # 80276).
9. Beca de la Organization for Tropical Studies para participar en el curso de Ecología de Poblaciones 90-2.

7. EXPERIENCIA LABORAL

1. Investigador Titular de Tiempo Completo nivel C. Laboratorio de Sistemática Filogenética, Departamento de Biología Evolutiva, Instituto de Ecología AC. Xalapa, Veracruz, México. Desde enero 20 de 1998 a la fecha.
2. Estudiante Asociado al "Doctoral Training Program" del Departamento de Ornitología, American Museum of Natural History New York. Laboratorio de Sistemática Molecular. Agosto 1992 a Septiembre 1997.
3. Asesor Ambiental para la Fundación Ecológica Cuixmala A. C. Octubre 1990 a Septiembre 1991.
4. Asistente de Campo en el proyecto Las Aves del Desierto de Tehuacan, Puebla Mex. Centro de Ecología U.N.A.M. Enero 1989 a Noviembre 1990.
5. Asistente de Campo en el proyecto Las Aves del Pedregal de San Angel, México. Centro de Ecología U.N.A.M. Junio 1988 a Septiembre 1990.
6. Estudiante asociado a el proyecto Atlas de México. Instituto de Geografía U.N.A.M. Marzo, 1987 a Septiembre 1990.

7. Asistente de Campo en el proyecto (BID-CONACYT-UNAM) Inventario Faunístico de México. Julio 1986 a Junio 1987 (Lugar: Sierra de Miahuatlan, Oaxaca.)
8. Asistente de Campo en el proyecto (BID-CONACYT-UNAM) La Colección Ornitológica de el Instituto de Biología U.N.A.M. Octubre 1984, a Septiembre 1986.
9. Estudiante Asociado de la Colección Ornitológica del Instituto de Biología U.N.A.M. Abril 1984 - Octubre 1987. (Encargado de la colección de Fluidos).

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

1. 1er. Taller de Conservación de las Aves de México. Organizado por la Sección Mexicana del Consejo para la Preservación de las Aves, y la Comisión para la Conservación Ambiental. Facultad de Ciencias UNAM. Enero de 1998 (40 hrs).
2. Curso sobre seguridad en laboratorios científicos. The OSHA hazard communication & laboratory standars. Coordinado por: Eco-Logics, L. L. C. Nueva York, USA. Marzo 1996 (40 hrs).
3. Curso Ecología de Poblaciones 90-2. Coordinador: Dra. P. Paaby (Organization for Tropical Studies). Lugar: Costa Rica CA Enero - Marzo, 1990.
4. Reunión Técnica Preservación y Desarrollo Integral de los Recursos Naturales de Oaxaca. Coordinador: CADAL, CIIDIR, INAINE, IBUNAM, UABJO. Lugar: Oaxaca, Oax. Agosto 6 - 8, 1987.
5. Simposium-Taller Frugivoría y Dispersión de Semillas. Coordinador: Dr. A. Estrada y Dr. T. H. Flemming. Lugar: Estación Biológica "Los Tuxtlas U.N.A.M.", Veracruz, Mex. Junio 3 - 6, 1985 (32 hrs).
6. Curso Ornitología. Instructor: Dr. M. A. Ramos (INIREB). Lugar: INIREB Chiapas, San Cristóbal de las Casas Chis. Abril 8 - 29, 1985.
7. Curso Sistemática de Aves. Instructor: Dr. C. A. Ely (University of Kansas, USA). Lugar: Museo de Zoología Facultad de Ciencias U.N.A.M. Mayo 17 a Junio 8, 1984.

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (incluye sabáticos y posdoctorados)

1. Unidad de Biología Evolutiva, Área de Biología, Universidad de Konstanz, Alemania. Periodo: agosto 1, 2005 a febrero 1, 2006. Investigador anfitrión: Dr. Jaime García Moreno.
2. Departamento de Ornitología, American Museum of Natural History, New York, USA. Período: abril 11 a mayo 13 de 2011. Investigador anfitrión: Dr. Joel Cracraft.
3. Laboratorio de Ecología de la Unidad de Biología, Tecnología y Prototipos de la FES Iztacala UNAM, México. Período: 10 al 28 de septiembre del 2018. Investigador anfitrión: Dra. María del Coro Arizmendi Arriaga.

4. Laboratorio de Análisis Espaciales, Instituto de Biología, UNAM, México. Período: 3 al 21 de junio del 2019. Investigador anfitrión: Dra. Enrique Martínez Meyer

10. PUBLICACIONES

10.1. ARTÍCULOS

[* primer autor, ** autor de correspondencia, *** alumnos como primer autor del que fue Tutor principal]

10.1.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (El IF corresponde al del año de publicación)

1. *, ** **Espinosa de los Monteros, A.** & J. Cracraft. 1997. Intergeneric relationships of the New World Jays inferred from cytochrome b gene sequences. *Condor* 99:490-502 [ISI 1.118; 33 citas].
2. *, ** **Espinosa de los Monteros, A.** 1998. Phylogenetic relationships among the trogons. *The Auk* 115:937-954 [ISI 2.156; 39 citas].
3. *, ** **Espinosa de los Monteros, A.** 2000. Higher-Level Phylogeny of Trogoniformes. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 14:20-34. DOI: [10.1006/mpev.1999.0683](https://doi.org/10.1006/mpev.1999.0683) [ISI 3.609; 52 citas].
4. *, ** **Espinosa de los Monteros, A.** 2003. Models of the Primary and Secondary Structure for the 12S rRNA of Birds: A guideline for Sequence Alignment. *DNA Sequence* 14:241-256. DOI: [10.1080/1042517031000149066](https://doi.org/10.1080/1042517031000149066) [ISI 0.75; 16 citas].
5. Rojas-Soto, O. R., **A. Espinosa de los Monteros** & R. M. Zink. 2007. Phylogeography and Patterns of Differentiation in the Curve-Billed Thrasher. *Condor* 109:456-463 [ISI 1.118; 6 citas].
6. **, *** Barrientos-Villalobos, J. & **A. Espinosa de los Monteros**. 2008. Genetic variation and recent population history of the tropical gar *Atractosteus tropicus* Gill (Pisces: Lepisosteidae). *Journal of Fish Biology* 73: 1919-1936. DOI: [10.1111/j.1095-8649.2008.01993.x](https://doi.org/10.1111/j.1095-8649.2008.01993.x) [ISI 1.685; 12 citas].
7. *** Bueno-Villegas, J., P. Sierwald & **A. Espinosa de los Monteros**. 2008. Phylogeny of the Millipede Genus *Sphaeriodesmus* Peters, 1864 (Polydesmida: Sphaeriodesmidae) Based on Morphological Characters. *Organisms Diversity and Evolution* 8: 99-120 DOI: [10.1016/j.ode.2007.03.001](https://doi.org/10.1016/j.ode.2007.03.001) [ISI 1.65; 3 citas].
8. Puebla-Olivares, F., E. Bonaccorso, **A. Espinosa de los Monteros**, K. E. Omland, J. E. Llorente-Bousquets, A. T. Peterson & A. G. Navarro-Sigüenza. 2008. Speciation in the Emerald Toucanet (*Aulacorhynchus prasinus*) complex. *The Auk* 125: 39-50. DOI: [10.1525/auk.2008.125.1.39](https://doi.org/10.1525/auk.2008.125.1.39) [ISI 2.156; 45 citas].
9. Nicolalde-Morejon, F., F. Vergara-Silva, J. Gonzalez-Astorga, A. P. Vovides & **A. Espinosa de los Monteros**. 2009. Reciprocal illumination of morphological characters upon a molecular hypothesis supports the proposal of a new species of cycad from Mexico. *Systematics and Biodiversity* 7: 73-79. DOI: [10.1017/S1477200008002879](https://doi.org/10.1017/S1477200008002879) [ISI 2.16; 11 citas].

10. Ornelas, J. F., C. Gonzalez & **A. Espinosa de los Monteros**. 2009. Uncorrelated evolution between vocal and plumage coloration traits in the trogons: A comparative study. *Journal of Evolutionary Biology* 22: 471-484
DOI: [10.1111/j.1420-9101.2008.01679.x](https://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2008.01679.x) [ISI 3.276; 24 citas].
11. García-Trejo, E. A., **A. Espinosa de los Monteros**, M. C. Arizmendi & A. G. Navarro-Sigüenza. 2009. Molecular systematics of the Red-bellied and Golden-fronted woodpeckers. *The Condor* 111: 442-452. DOI: [10.1525/cond.2009.080017](https://doi.org/10.1525/cond.2009.080017) [ISI 1.118; 8 citas].
12. Rojas-Soto, O. R., A. G. Navarro-Sigüenza & **A. Espinosa de los Monteros**. 2010. Systematics and bird conservation policies: the importance of species limits. *Bird Conservation International* 20:176-185 DOI: [10.1017/S0959270909990268](https://doi.org/10.1017/S0959270909990268) [ISI 1.25; 26 citas].
13. **, *** Martínez-Gordillo, D., O. R. Rojas-Soto & **A. Espinosa de los Monteros**. 2010. Ecological niche modeling as an exploratory tool for identifying species limits: an example based on Mexican murid rodents. *Journal of Evolutionary Biology* 23: 259-270 DOI: [10.1111/j.1420-9101.2009.01897.x](https://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2009.01897.x) [ISI 3.276; 26 citas].
14. *** Quintero, E. & **A. Espinosa de los Monteros**. 2011. Microanatomy and evolution of the nanostructures responsible for the iridescent coloration in the Trogoniformes (Clase: Aves). *Organisms Diversity and Evolution* 11: 237-248. DOI: [10.1016/j.ympev.2010.09.008](https://doi.org/10.1016/j.ympev.2010.09.008) [ISI 1.648; 0 citas].
15. **, *** Ureña-Aranda, C. & **A. Espinosa de los Monteros**. 2012. The genetic crisis of the Mexican Bolson Tortoise (*Gopherus flavomarginatus*: Testudinidae). *Amphibia Reptilia* 33: 45-53. DOI: [10.1163/156853811X621508](https://doi.org/10.1163/156853811X621508) [ISI 1.056; 6 citas].
16. Ornelas, J.F., Sosa, V., Soltis, D.E., Daza, J.M., González, C., Soltis, P.S., Gutiérrez-Rodríguez, C., **Espinosa de los Monteros, A.**, Castoe, T.A., Bell, C. & Ruiz-Sanchez, E. 2013. Comparative phylogeographic analyses illustrate the complex evolutionary history of threatened cloud forests of northern Mesoamerica. *PLoS ONE*, 8, e56283 DOI: [10.1371/journal.pone.0056283](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0056283) [ISI 3.23; 88 citas].
17. Eben, A. & **A. Espinosa de los Monteros**. 2013. Tempo and mode of evolutionary radiation in Diabroticina beetles (genera *Acalymma*, *Cerotoma*, and *Diabrotica*). *ZooKeys* 332: 207-231. DOI: [10.3897/zookeys.332.5220](https://doi.org/10.3897/zookeys.332.5220) [ISI 0.933; 6 citas].
18. Ornelas, J.F., C. Gonzalez, **A. Espinosa de los Monteros**, F. Rodriguez-Gomez, & L. Garcia-Feria. 2014. In and out of Mesoamerica: temporal divergence of *Amazilia* hummingbirds pre-dates the orthodox account of the completion of the Isthmus of Panama. *Journal of Biogeography* 41:168-181. DOI: [10.1111/jbi.12184](https://doi.org/10.1111/jbi.12184) [ISI 4.590; 14 citas].
19. Nolasco-Soto, J., J. Gonzalez-Astorga, F. Nicolalde-Morejon, F. Vergara-Silva, **A. Espinosa de los Monteros**, A. Medina-Villareal. 2014. Phylogeography and demographic history of *Zamia paucijuga* Wieland (Zamiaceae), a cycad species from the Mexican Pacific slope. *Plant Systematics and Evolution* 301: 623-637. DOI: [10.1007/s00606-014-1101-1](https://doi.org/10.1007/s00606-014-1101-1) [ISI 1.422; 4 cita].
20. Eben, A. & **A. Espinosa de los Monteros**. 2015. Trophic interaction network and the evolutionary history of Diabroticina beetles (Chrysomelidae: Galerucinae).

- Journal of Applied Entomology* 139: 468-477 DOI: [10.1111/jen.12239](https://doi.org/10.1111/jen.12239) [ISI 1.650; 2 citas].
21. **, *** Ureña-Aranda, C.A., O. Rojas-Soto, E. Martínez-Meyer, C. Yáñez-Arenas, R. Landgrave-Ramírez & **A. Espinosa de los Monteros**. 2015. Using range-wide abundance modelling to identify key conservation áreas for the microendemic Bolson Tortoise (*Gopherus flavomarginatus*). *PLoS ONE* 10: e131452. DOI: [10.1371/journal.pone.0131452](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0131452) [ISI 3.234; 14 citas].
 22. Ortega-Andrade, H.M., O. Rojas-Soto, J.H. Valencia, **A. Espinosa de los Monteros**, J.J. Morrone, S.R. Ron & D.C. Cannatella. 2015. Insights from integrative systematics reveal cryptic diversity in *Pristimantis* frogs (Anura: Craugastoridae) from upper Amazon basin. *PLoS ONE* 10: e143392. DOI: [10.1371/journal.pone.0143392](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0143392) [ISI 3.234; 27 citas].
 23. Cervantes, G., C. Fragoso, **A. Espinosa de los Monteros**, G. Sánchez-Ramos, M. Lara-Villalón, M. Yáñez-Pacheco, O. Lázaro-Castellanos & S. James. 2016. New species of the earthworm genus *Zapatadrilus* (Clitellata, Acanthodrilidae) from northern Mexico. *Zootaxa*: 4189: 311–326. DOI: 10.11646/zootaxa.4189.2.7 [ISI 0.931; 1 cita].
 24. *** Santiago-Jiménez, Q.J. & **A. Espinosa de los Monteros**. 2016. Exploring myrmecophily based on the phylogenetic interrelationships of *Falagonia* Sharp, 1883 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) and allied genera. *Systematic Entomology* 41:794-807. DOI: [10.1111/syen.12191](https://doi.org/10.1111/syen.12191) [ISI 3.343; 2 citas].
 25. Nolasco-Soto, J., J. Gonzalez-Astorga, **A. Espinosa de los Monteros**, E. Galante-Patiño, M.E. Favila. 2017. Phylogeographic structure of *Canthon cyanellus* (Coleoptera: Scarabaeidae), a Neotropical dung beetle in the Mexican Transition Zone: Insights on its origin and the impacts of Pleistocene climatic fluctuations on population dynamics. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 109:180-190. DOI: [10.1016/j.ympev.2017.01.004](https://doi.org/10.1016/j.ympev.2017.01.004) [ISI 3.792; 7 citas].
 26. Ortega-Andrade, H.M., O. Rojas-Soto, **A. Espinosa de los Monteros**, J.H. Valencia, M. Read & S.R. Ron. 2017. Revalidation of *Pristimantis brevicrus* (Anura: Craugastoridae) with taxonomic comments on a widespread Amazonian direct-developing frog. *Herpetological Journal* 26:81-97. <http://dx.doi.org/> [ISI 0.9; 2 citas].
 27. ** Torres-Pachón, M., R. Novelo-Gutiérrez & **A. Espinosa de los Monteros**. 2017. Phylogenetic analysis of the genus *Argia* Rambur, 1842 (Odonata: Coenagrionidae), based on morphological characters of larvae and mitochondrial DNA sequences. *Organisms Diversity & Evolution* 17:409-420. DOI: [10.1007/s13127-017-0325-7](https://doi.org/10.1007/s13127-017-0325-7) [ISI 1.734; 6 citas].
 28. **, *** Zuñiga-Marroquín, T., & **A. Espinosa de los Monteros**. 2017. Genetic characterization of the critically endangered hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*) from the Mexican Pacific region. *Latin American Journal of Aquatic Research* 45: 555-562. DOI: [10.3856/vol45-issue3-fulltext-5](https://doi.org/10.3856/vol45-issue3-fulltext-5) [ISI 0.62; 3 citas].
 29. Barrientos-Villalobos, J.J. Schmitter-Soto & **A. Espinosa de los Monteros**. 2018. Several subspecies or phenotypic plasticity? A geometric morphometric and

- molecular analysis of variability of the Mayan cichlid *Mayaheros urophthalmus* in the Yucatan. *Copeia* 106: 268-278. DOI: [10.1643/CI-17-657](https://doi.org/10.1643/CI-17-657) [ISI 1.22 ; 0 citas].
30. *** Arguello-Sánchez, L.E., J.R. Arguello, L.M. García-Feria, C.A. García-Sepúlveda, D. Santiago-Alarcon & **A. Espinosa de los Monteros**. 2018. MHC class II DRB variability in wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*), an endangered New World primate. *Animal Biodiversity and Conservation* 41: 389-404 DOI: [10.32800/abc.2018.41.0389](https://doi.org/10.32800/abc.2018.41.0389) [ISI 0.89 ; 3 citas].
 31. Velázquez-Narváez, A.C., R. Medel, G. Mata & **A. Espinosa de los Monteros**. 2018. *Agaricus subrufescens* en México: un recurso forestal no maderable, comestible, medicinal y potencialmente cultivable. *Madera y Bosques* 24: e2421574. DOI: [10.21829/myb.2018.2421574](https://doi.org/10.21829/myb.2018.2421574) [ISI 0.493 ; 1 cita].
 32. *** Argüello-Sánchez L.E., **A. Espinosa de los Monteros**, D. Santiago-Alarcon & C.A. García-Sepúlveda. 2018. Detection and prevalence of adenoviruses from free-ranging black howler monkeys (*Alouatta pigra*). *Virus Genes* 54: 818-822. DOI: [10.1007/s11262-018-1600-1](https://doi.org/10.1007/s11262-018-1600-1) [ISI 1.542 ; 0 citas].
 33. Hernández-Lara C., **A. Espinosa de los Monteros**, C.N. Ibarra-Cerdeña, L. García-Feria & D. Santiago-Alarcon. 2018. Combining morphological and molecular data to reconstruct the phylogeny of avian Haemosporida. *International Journal for Parasitology* 48: 1137-1148. DOI: [10.1016/j.ijpara.2018.10.002](https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2018.10.002) [ISI 3.078 ; 5 citas].
 34. Medina-Villareal, A., J. Gonzalez-Astorga & **A. Espinosa de los Monteros**. 2019. Evolution of *Ceratozamia* cycads: A proximate-ultimate approach. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 139: e106530. DOI: [10.1016/j.ympev.2019.106530](https://doi.org/10.1016/j.ympev.2019.106530). [ISI 3.792; 7 citas].
 35. Osuna, F., D. González, **A. Espinosa de los Monteros** & J.A. Guerrero. 2020. Phylogeography of the Volcano rabbit (*Romerolagus diazi*): the evolutionary history of a mountain specialist molded by the climatic-volcanism interaction in the central Mexican highlands. *Journal of Mammalian Evolution* 27: 754–757. DOI: [10.1007/s10914-019-09493-6](https://doi.org/10.1007/s10914-019-09493-6) [ISI 2.082; 3 citas].
 36. Nolasco-Soto, J. M.E. Favila, **A. Espinosa de los Monteros**, J. González-Astorga, G. Halffter, J. Valdez-Carrasco, J.A. Noriega, & E. Galante. 2020. Variations in genetic structure and male genitalia suggest recent lineage diversification in the Neotropical dung beetle complex *Canthon cyanellus* (Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Biological Journal of the Linnean Society* 131: 505–520. DOI: <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blaa131> [ISI 2.138; 3 citas].
 37. Hernández, R., A. Gonzalez-Astorga, **A. Espinosa de los Monteros**, D. Cabrera-Toledo, Dánae & J. Gallego-Fernández. 2020. Transferability of microsatellite markers developed in *Oenothera* spp. to the invasive species *Oenothera drummondii* Hook. (Onagraceae). *Diversity* 12: 387-400. DOI: [10.3390/d12100387](https://doi.org/10.3390/d12100387) [ISI 2.465; 0 citas].
 38. **, *** Léon-Tapia, M.A., J.A. Fernández, Y. Rico, F.A. Cervantes, **A. Espinosa de los Monteros**. 2020. A new mouse of the *Peromyscus maniculatus* species complex (Cricetidae) from the highlands of central Mexico. *Journal of Mammalogy*

- 101: 1117–1132. DOI: <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyaa027> [ISI 2.146; 0 citas].
39. **, *** León-Tapia, M.A., Y. Rico, J.A. Fernández, E. Arellano & **A. Espinosa de los Monteros**. 2021. Role of Pleistocene climatic oscillations on genetic differentiation and evolutionary history of the Transvolcanic deer mouse *Peromyscus hylocetes* (Rodentia: Cricetidae) throughout the Mexican central highlands. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 59: 2481-2499 DOI:10.1111/jzs.12541 [ISI 2.288; 1 citas]
 40. **, *** Osuna, F., R. Guevara, E. Martínez-Meyer, R. Alcalá & **A. Espinosa de los Monteros**. 2022. Factors affecting presence and relative abundance of the Endangered volcano rabbit *Romerolagus diazi*, a habitat specialist. *Oryx* 56: 145-154. DOI:10.1017/S0030605320000368 [ISI 2.693; 1 cita].
 41. ** Halffter, G., **A. Espinosa de los Monteros**, J. Nolasco-Soto, A. Arriaga-Jiménez & S. Rivera-Gasperín. 2022. Bajacanthon, a new subgenus for the Mexican Deltochilini (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) fauna. *Diversity* 14: on-line first. DOI: 10.3390/dl.4020109 [ISI 2.465; 0 citas]
 42. Rivera, J.D., **A. Espinosa de los Monteros**, P.G. da Silva & M.E. Favila. 2022. Dung beetles maintain phylogenetic divergence but functional convergence across a highly fragmented tropical landscape. *Journal of Applied Ecology* 59: 1781-1791. DOI: 10.1111/1365-2664.14185 [ISI 6.86; 0 citas]
 43. Pablo-Cea, J.D., C. Deloya, I. MacGregor-Fors, J.L. Navarrete-Heredia & A. Espinosa de los Monteros. 2022. Functional-group approach with scarab beetles (Coleoptera: Scarabaeidae): A low-cost alternative for monitoring biodiversity in El Salvador. *Annales de la Société Entomologique de France*. 58: 373-386. DOI: 10.1080/00379271.2022.2125071. [ISI 1.2; 0 citas]
 44. **, *** León-Tapia, M.A., Y. Rico, J.A. Fernández & **A. Espinosa de los Monteros**. 2022. Molecular, morphometric, and spatial data analyses provide new insights into the evolutionary history of the *Peromyscus boylii* species complex (Rodentia: Cricetidae) in the mountains of Mexico, *Systematics and Biodiversity*, 20: 1-19, DOI: 10.1080/14772000.2022.2127966. [ISI 1.9; 0 citas]
 45. Reyes, J.A., **A. Espinosa de los Monteros** & Q.J. Santiago-Jiménez. 2023. Phylogeography of *Falagonia mexicana* Sharp, 1883 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). *ZooKeys* 1156: 107–131. DOI: [10.3897/zookeys.1156.84943](https://doi.org/10.3897/zookeys.1156.84943). [ISI 1.3; 0 citas]
 46. Nolasco-Soto J., J. González-Astorga, **A. Espinosa de los Monteros** & M.E. Favila. 2023. Evolutionary history and diversity in the ball roller beetle *Canthon cyanellus*. *Frontiers in Ecology and Evolution* 10:1066439. DOI: 10.3389/fevo.2022.1066439. [ISI 3.0; 0 citas]
 47. Rivera, J.D., **A. Espinosa de los Monteros**, R.A. Saldaña-Vázquez & M.E. Favila. 2023. Beyond species loss: How anthropogenic disturbances drive functional and phylogenetic homogenization of Neotropical dung beetles. *Science of the Total Environment* 869: 161663. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.161663. [ISI 9.8; 0 citas]

48. Rivera, J.D., **A. Espinosa de los Monteros** & M.E. Favila. 2024. The ecological functions of dung beetles are shaped by multiple dimensions of diversity. *Insect Conservation and Diversity* 17: 102–111. DOI: [10.1111/icad.12695](https://doi.org/10.1111/icad.12695). [ISI 3.5; 0 citas]
49. Moctezuma, V., **A. Espinosa de los Monteros** & G. Halffter. 2024. Phylogenetic analyses of the subfamily Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) provide new insights into the Mexican Transition Zone theory. *Zootaxa* 5415: 501-528. DOI: 10.11646/ZOOTAXA.5415.4.1. [ISI 0.9; 0 citas]

10.1.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT

1. Arizmendi, M.C. & **A. Espinosa de los Monteros**. 1996. Avifauna de los bosques de cactáceas columnares del valle de Tehuacan, Puebla. *Acta Zoologica Mexicana (n.s.)* 67: 25-46. [36 citas]

10.1.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

- 1 *** Garcia-Feria, L. M. & **A. Espinosa de los Monteros**. 2007. Variación Genética como una Guía de Conservación para Poblaciones Cautivas y Silvestres de la Guacamaya Roja (*Ara macao cyanoptera*). *Mesoamericana* 11: 78-87 [0 citas].
- 2 Zurabian R, **A. Espinosa De Los Monteros**, A. Landa & K. Willms. 2013. Variability between infrapopulations of infective and non-infective *Taenia crassiceps* WFU Cysticerci. *WebmedCentral Parasitology* 4: WMC004064 [0 citas].
- 3 González-Astorga, J. A. Medina-Villareal & **A. Espinosa de los Monteros**. 2019. El ritmo de la evolución de las cicadas del género *Ceratozamia*. *Desde el Herbario CICY* 11: 148-155 [0 citas].

10.1.4. Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos

1. *, ** **Espinosa de los Monteros, A.** 2011. Llamativos pero discretos: Los trogones. *Especies* (Sep-Oct): 16-22.
2. * **Espinosa de los Monteros, A.** 2018. La Tortuga del Bolsón de Mapimí, un reto para la conservación en México. *El Sol de México*, sección: México es Ciencia, agosto 6.
3. * **Espinosa de los Monteros, A.** 2018. Desmentir Mitos: Algunas Reflexiones sobre la Evolución. *Diario de Xalapa*, sección: Cultura, marzo 5.
4. * **Espinosa de los Monteros, A.** 2020. El Fin de los Tiempos. *El Portal: Comunicación Veracruzana*, sección: Inecol es Ciencia, Agosto 4. <https://elportal.mx/princ/el-fin-de-los-tiempos/>.
5. García-Feria, L. & **A. Espinosa de los Monteros**. 2020. El CURP en la Conservación. *El Portal: Comunicación Veracruzana*, sección: Inecol es Ciencia, Agosto 16. <https://elportal.mx/princ/el-curp-en-la-conservacion/>.

6. * **Espinosa de los Monteros, A.** 2021. Biodiversidad: La Vida Sobre la Tierra. *El Portal: Comunicación Veracruzana*, sección: Inecol es Ciencia, Agosto 16. <https://elportal.mx/princ/biodiversidad-la-vida-sobre-la-tierra/>.
7. * **Espinosa de los Monteros, A.** 2022. El Amor en Tiempos de PCR. *El Portal: Comunicación Veracruzana*, sección: Inecol es Ciencia, Febrero 16. <https://elportal.mx/princ/>.
8. León-Tapia, M.A. & **A. Espinosa de los Monteros.** 2022. Qué nos cuenta la evolución sobre los ratones silvestres mexicanos? *Eco-Lógico* 3: 102-109.

10.2. NOTAS

[* *autor de correspondencia*]

10.2.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR)

1. * **Espinosa, A.** & J. Cracraft. 1994. Molecular phylogeny of the Lyrebird. *Journal für Ornithologie* 135: 29 [ISI 1.010; 3 citas].
2. * **Espinosa, A.** 2001. Book Review: TROGONS AND QUETZALS OF THE WORLD. Paul A. Johnsgard. 2000. Smithsonian Institution Press, Washington. En: *Annals of the Carnegie Museum of Natural History* 70: 231-232 [ISI 1.000; 0 citas].
3. * **Espinosa, A.** 2010. Book Review: TROGONS: A NATURAL HISTORY OF THE TROGONIDAE. Joseph M. Forshaw. 2010. Princeton University Press, New Jersey. En: *The Auk* 127: 240-241 [ISI 2.056; 0 citas].
4. Lopez-Lima, D., P. Sánchez-Nava, G. Carrion, **A. Espinosa de los Monteros,** & L. Villain. 2014. Corky-root symptoms for coffee in central Veracruz are linked to the root-knot nematode *Meloidogyne paranaensis*, a new report for Mexico. *European Journal of Plant Pathology* 141: 623-629. DOI: [10.1007/s10658-014-0564-9](https://doi.org/10.1007/s10658-014-0564-9) [ISI 1.490; 6 citas].
5. Garcia-Feria, L.M., C.A. Ureña-Aranda & **A. Espinosa De Los Monteros.** 2015. Minimal invasive blood sampling method for genetic studies on *Gopherus* tortoises. *Animal Biodiversity and Conservation* 38: 31-35 [ISI 0.590; 1 cita].

10.2.2. Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto

1. Arizmendi, M.C., **A. Espinosa de los Monteros** & H. Berlanga. 1992. Riqueza específica de aves y porcentaje de aves endémicas. *Atlas Nacional de México*. Instituto de Geografía UNAM IV.8.7 Biogeografía Avifauna (Aves).
2. * **Espinosa de los Monteros, A.** 1992. Aves extintas y en peligro. *Atlas Nacional de México*. Instituto de Geografía UNAM IV.8.7 Biogeografía Avifauna (Aves).

10.3. LIBROS

10.4. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.4.1. Técnicos Nacionales

1. Arizmendi, M.C., **A. Espinosa de los Monteros** & F. Ornelas. 1994. Las Aves del Pedregal de San Angel. Pp. 239-260. **En:** Rojo, A. (Ed). Reserva Ecológica "El Pedregal" de San Angel: Ecología, Historia Natural y Manejo. Facultad de Ciencias U.N.A.M. México. [9 citas]
2. Arizmendi, M.C., **A. Espinosa de los Monteros**, F. Ornelas, A. Morales, I. Acosta, J. Moreno & L. Pérez. 1994. Las plantas polinizadas por colibries en el Pedregal de San Angel. Pp. 293-299. **En:** Rojo, A. (Ed). Reserva Ecológica "El Pedregal" de San Angel: Ecología, Historia Natural y Manejo. Facultad de Ciencias U.N.A.M. México. [0 citas]
3. **Espinosa de los Monteros, A.** 2000. Icteridae. Pp. 318-323. **En:** Ceballos, G., & L. Márquez-Valdelamar (Edts). Las aves de México en peligro de extinción. CONABIO, México. [0 citas]
4. **Espinosa de los Monteros, A.** 2003. Sistemática y evolución molecular: su importancia en la conservación de las aves. Pp. 290-324. **En:** H. Gómez de Silva, & A. Oliveras (Edts). Conservación de aves: experiencias en México. Consejo Internacional para la preservación de la Aves, México. CONABIO. [0 citas]

10.4.2. Técnicos Internacionales

1. Eben, A. & **A. Espinosa de los Monteros.** 2003. Evolution Of Host Plant Breadth In Diabroticites (Coleoptera: Chrysomelidae). Pp 175-182. **En:** D. Furth, (Ed.). Special Topics In Leaf Beetles Biology. Pensoft Publishers, Sofia, Bulgaria. [1 Citas]
2. Eben, A. & **A. Espinosa de los Monteros.** 2004. Ideas On The Systematics Of The Genus Diabrotica Wilcox And Other Related Leaf Beetles. Pp. 59-74. **En:** Santiago-Blaiy J., P. Jolivet, & M. Schmitt (Edts). New Develpments On The Biology Of Chrysomelidae. Spb Academic Publishing Bv, The Hague, The Netherlands. [8 Citas]
3. Eben, A. & **A. Espinosa de os Monteros.** 2008. Specialization Is Not A Dead End: Further Evidence From Diabroticina Beetles. Pp. 40-58 + 3 Laminas. **En:** Jolivet, P., J. Santiago-Blaiy & M. Schmitt (Edts). Research On Chrysomelidae, Vol 1. Brill, Leiden, The Netherlands. [0 Citas]
4. Cervantes, G., C. Fragoso, S. W. James & **A. Espinosa de los Monteros.** 2014. Assessing The Evolution Of Morphological Characters In Mexican Acanthodriline Earthworms With Multiple Gizzards (Oligochaeta: Acanthodriilidae). Pp. 17-25. **En:** Pavlíček, T., P. Cardet, M. T. Almeida, C. Pascoal & F. Cássio (Edts). Advances In Earthworm Taxonomy Vi (Annelida: Oligochaeta). Kasperek Verlag, Heidelberg, Germany [0 Cita].
5. **Espinosa de los Monteros, A.** 2020. Phylogenetics and Systematics in a Nutshell. Pp. 81-112. **En:** Santiago-Alarcón, D. & A. Marzal (Edts). Avian Malaria and Related Parasites in the Tropics: Ecology, Evolution and Systematics. Springer, Switzerland [0 Cita].

10.5. MONOGRAFÍAS, GUÍAS Y TRATAMIENTOS TAXONÓMICOS

10.6. MEMORIAS *IN EXTENSO* DE CONGRESOS

10.7. FASCICULOS Y FLORAS O FAUNAS REGIONALES

10.8. INFORMES TÉCNICOS

1. **Espinosa de los Monteros, A.**, 2001. Sistemática molecular de Trogoniformes (Aves): Filogenia del orden y análisis de variabilidad genética de quetzales en la reserva de la Biosfera El Triunfo. Instituto de Ecología AC . **SNIB-CONABIO** proyecto No. R174. México D. F.
2. **Espinosa de los Monteros, A.**, 2004. Filogenia y Conservación de los Pericos , Loros y Guacamayas Distribuidos en México (Aves:Psittaciformes). **CONACyT**, convenio número: 225260-5-35202-V

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable

1. Octubre de 1998 a Septiembre 2002. Sistemática Molecular de Trogoniformes (Aves): Filogenia del Orden, y Análisis de variabilidad genética de quetzales en la Reserva de la Biosfera “El Triunfo”. **CONABIO Convenio Núm. FB612/R174/98**. México. Monto: 380 000.00
2. Octubre de 2000 a Septiembre 2004. Filogenia y Conservación de los Pericos , Loros y Guacamayas Distribuidos en México (Aves: Psittaciformes). **CONACyT 225260-5-35202-V**. México. Monto:150 000.00

11.1.2. Como colaborador

1. Noviembre de 1997 a Octubre 2003. **Diversificación de colibríes del género *Amazilia*: análisis filogenético usando datos morfológicos, moleculares y acústicos**. CONACYT 25922-N. México.
2. Octubre de 2000 a Septiembre 2004. **Cambios de Plantas Hospederas y Evolución de la Defensa Química en Coleópteros Diabroticinas (*Chrysomelidae*)**. CONACYT 35501-V. México.
3. Octubre de 2008 a septiembre 2012. **Filogeografía y genética de poblaciones del bosque mesófilo de montaña: refugios, dispersión y divergencia en un archipiélago**. CONACYT 61710. México
4. Octubre de 2009 a septiembre 2013. **Consecuencias de la perturbación del hábitat sobre la viabilidad genética de poblaciones de *Alouatta palliata mexicana*; una especie de primate en peligro de extinción en Veracruz, México**. FOMIX-CONACYT 108865, México.
5. Enero 2016 a Noviembre 2018. **Identificación de los factores que contribuyen al éxito invasor de *Oenothera drummondii* en dunas costeras. Previsiones**

de expansión en diferentes escenarios de cambio climático. Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. España.

6. Octubre de 2016 a septiembre 2019. **Análisis filogeográfico del grupo *Canthon* (Coleoptera: Scarabaeinae) utilizando información ecofisiológica, genética y química.** Proyecto CONACYT 257039. México.

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

1. **Análisis Filogenético de Datos Morfológicos y Moleculares de Anélidos.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Semestres: Primavera 2015. 25 hrs/semestre. (Profesor Titular).
2. **Biogeografía.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. Semestres: Primavera 2000, 2002, 2004. 120 hrs/semestre. (Profesor Titular).
3. **Línea de Investigación en Sistemática y Biodiversidad.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. Semestres: Verano 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022. 160 hrs/semestre. (Profesor Titular).
4. **Seminario en Técnicas en Sistemática Molecular.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. Semestres: Verano 2000. 120 hrs/semestre. (Profesor Titular).
5. **Seminario Libre: Tópicos Selectos de Sistemática Filogenética.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. Semestres: Primavera 2012. 20 hrs/semestre. (Profesor Titular).
6. **Sistemática Filogenética.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. Semestres: Verano 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2007. 120 hrs/semestre. (Profesor Titular).
7. **Sistemática y Evolución Molecular.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. Semestres: Primavera 2000, 2003, 2005. 120 hrs/semestre. (Profesor Titular).

12.2 Profesor Invitado

- 1 **Análisis de la Diversidad.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: Dr. F. Escobar, Dra. L. Arellano. Semestres: Primavera 2011, 2012, 2013, 2014, 2015. 4 hrs/semestre.
- 2 **Genética de Poblaciones.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: Dr. J.A. Gonzalez Astorga. Semestres: Verano 2013, 2015, 2016, 2019. 6 hrs/semestre.
- 3 **Biología Comparada.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: Dr. J. F. Ornelas Rodríguez.

- 4 **Biología de la Conservación.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: Dra. S. Gallina Tessaro. 2010. 6 hrs/semestre.
- 5 **Biología de Campo: Interacción Ave-Planta en el Pedregal de San Angel México.** Nivel: Licenciatura. Facultad de Ciencias U.N.A.M. Semestres: 1988, 1989. 200 hrs/semestre.
- 6 **Evolución.** Nivel: Posgrado. Doctorado en Ciencias, Ecología y Biotecnología; Universidad Veracruzana. Coordinadores: Dra. D. Pérez Staples, Dr. D. Rao, Dr. F. Díaz-Fleischer. Semestres: 2008, 2009, 2010, 2017, 2019, 2020. 2021. 2 hrs/semestre.
- 7 **Filogeografía.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: Dra. C. Gutiérrez Rodríguez., Dr. F. Ornelas. Semestres: Verano 2010. 9 hrs/semestre.
- 8 **Genética Evolutiva.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinadores: Dr. O. Rios Cárdenas y Dra. C. Gutiérrez Rodríguez. Semestres: Verano 2008. 4 hrs/semestre.
- 9 **Línea de Investigación en Conservación.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinadores: Dr. D. Santiago Alarcón, Dr. E. Pineda Arredondo, Dr. J. C. Serio Silva. Semestres: Verano 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022. 4 hrs/semestre.
- 10 **Seminario de Evolución.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: Dr. M.E. Favila Castillo. Semestres: Primavera 2012. 20 hrs/semestre.
- 11 **Sistematica Filogenetica Molecular: teoría y practica.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: Dr. E. Ruíz, Dra. V. Sosa. Semestres: Verano 2012, 2015. 12 hrs/semestre.
- 12 **Taller de Reconstrucción Filogenética Molecular.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: Dr. E. Ruíz Sánchez. Semestres: Primavera 2015, 2016. 16 hrs/semestre.
- 13 **Temas Selectos sobre Biodiversidad y Sistematica de Ascomicetos.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: S. Chacón-Zapata. Semestre: Verano 2018. 8 hrs/semestre.
- 14 **Tópicos en Biología Evolutiva.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinadores: Dr. R. Guevara y Dr. R. Macias. Semestres: 2007 4 hrs/semestre.
- 15 **Segundo Curso de Ornitología Tropical.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: Dr. J. F. Ornelas y F. González. Junio 21 a Julio 26, 1998. 40 hrs.
- 16 **Primer Curso de Ornitología Tropical.** Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, AC. Coordinador: Dr. J. F. Ornelas y F. González. Junio 24 a Julio 7, 1996. 40 hrs.

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura

Concluidas

- 1 **María Esther Quintero Rivero**. Facultad de Ciencias UNAM. Evolución de las estructuras iridiscentes en las plumas de los Trogoniformes. Mayo de 2000.
- 2 **Justo Antonio Reyes López**. Facultad de Biología y Agronomía UV. Filogeografía de *Falagonia mexicana* Sharp, 1883 (Coleoptera: Staphylinidae:Aleocharinae). Junio de 2017. Codirección con el Dr. Quiyari J. Santiago Jiménez Facultad de Biología y Agronomía UV.

En proceso

13.1.2. Maestría

Concluidas

- 1 **Miriam Jeanette González García**. Instituto de Ecología, AC. Revisión Sistemática de los Tiburones Martillo (Carcharhiniformes: Sphyrnidae). Enero de 2001.
- 2 **Arturo Ruiz Villanueva** (Codirección). Instituto de Ecología AC. Relaciones Filogenéticas del Genero *Lensia* Totton (Hydrozoa, Siphonophora) y sus Implicaciones en las Familias Diphyidae y Abylidae. Septiembre 2012.
- 3 **Brenda Yosuki Villegas Raygoza**. Instituto de Ecología AC. Riqueza, Abundancia y Diversidad del Ensamblaje de Aves del Bosque Tropical de la Sierra de Vallejo (Nayarit, México) bajo diferentes condiciones de perturbación. Mayo 2021
- 4 **María Ixchel Gómez Lazaga Hernández**. Señal filogenética en la estructura de red planta-hormiga en el Parque Estatal Flor del Bosque, Puebla. Agosto 2021.

En proceso

13.1.3. Doctorado

Concluidas

- 1 **Julián Bueno Villegas**. Instituto de Ecología AC. Filogenia del Genero *Sphaereodesmus* (Diplopoda). Instituto de Ecología, A. C. Marzo de 2008.
- 2 **Luis Manuel Garcia Feria**. Instituto de Ecología AC. Un enfoque filogenético para la conservación de poblaciones de *Ara macao cyanoptera*. Marzo 2009.
- 3 **Javier Barrientos Villalobos**. Instituto de Ecología AC. Historia poblacional contemporánea del pegelagarto *Atractosteus tropicus* (Gill; Pisces, Lepisosteidae) e interacciones evolutivas de la familia. Mayo 2010.
- 4 **David Martinez Gordillo**. Instituto de Ecología AC. Biogeografía histórica y filogeografía comparada de Muridos endémicos de México. Mayo 2010.

- 5 **Quiyari Santiago Jiménez.** Instituto de Ecología AC. Relaciones filogenéticas del género *Falagonia* Sharp, 1883 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). Agosto 2010.
- 6 **Cinthya Alejandra Ureña Aranda.** Instituto de Ecología AC. Variación genética y estado de la conservación de la tortuga del Bolsón de Mapimí *Gopherus flavomarginatus*. Febrero 2012.
- 7 **Tania Zuniga Marroquin.** Instituto de Ecología, AC. Filogeografía de la tortuga Carey en las costas del Pacífico y Golfo de México. Septiembre 2017.
- 8 **Laura Elisa Argüello Sánchez.** Instituto de Ecología, AC. Caracterización del gen multilocus DRB del complejo de histocompatibilidad clase II y la detección de adenovirus en poblaciones silvestres de *Alouatta pigra*. Febrero 2018.
- 9 **Miguel Ángel León Tapia.** Instituto de Ecología, AC. Diversificación evolutiva de algunos ratones (Cricetidae: *Peromyscus*) endémicos de las regiones montañosas del centro de México. Febrero 2021.
- 10 **Felipe de Jesús Osuna López.** Instituto de Ecología AC. Distribución del conejo de los volcanes (*Romerolagus diazi*) factores relevantes para su presencia en las sierras Chichinautz'n y Nevada, México. Febrero 28, 2022

En Proceso

- 1 **María Ixchel Gómez Lazaga Hernández.** Filogenia y taxonomía del género *Dorymyrmex* (Hymenoptera: Formicidae: Dolichoderinae). Agosto 2021.

13.2. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS Y ESTANCIAS ACADÉMICAS

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

Nunca he incluido en mi CV esta información verdaderamente no tengo ni idea de en cuantos comités he estado en mis 23 años de servicio. Francamente no voy a usar mi tiempo buscando y capturado esta información. Actualmente sirvo en 10 comités de estudiantes del INECOL, y uno de la UNAM.

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

Ni idea

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. Conferencias magistrales

- 1 Es la especialización un callejón sin salida? Un punto de vista desde la sistemática filogenética. **Experiencia Educativa Sistemática Universidad Veracruzana.** Xalapa, México. Noviembre 8, 2010.

14.2. Otros (Desde el 2011 he dejado de llevar registros de esta actividad)

- 1 Vaca, E. & A. Espinosa de los Monteros. Las aves del estado de Guerrero en la Colección Ornitológica del Instituto de Biología UNAM. **IV Simposium de la Sociedad Mexicana de Ornitología**. Universidad de San Nicolás de Hidalgo, Morelia Michoacan, Mex. Mayo 1985.
- 2 Arizmendi, M. C. & A. Espinosa de los Monteros. Las aves de Zapotitlan de las Salinas Puebla. **I Reunión sobre Líneas de Investigación Ecológica en Zonas Áridas**. Jardín Botánico "Helia Bravo" Zapotitlan de las Salinas Puebla. Noviembre 1989.
- 3 Espinosa de los Monteros A. & M. C. Arizmendi. Las Aves de Tehuacan; Puebla, México. **IV Congreso de Ornitología Neotropical**. Quito Ecuador, Noviembre 1991.
- 4 Espinosa de los Monteros A. & J. Cracraft. Phylogenetic position of the lyrebird (Menuridae: Aves) based on cytochrome-b sequences. **Joint meeting of the American Society of Naturalist, Society of Systematic Biology, and Society for the Study of Evolution**. Snowbird, Utah USA. Junio 1993.
- 5 Espinosa de los Monteros A. & J. Cracraft. Molecular phylogeny of the Lyrebird. **XXI Congreso Internacional de Ornitología**. Viena Austria. Agosto 1994.
- 6 Espinosa de los Monteros A. & J. Cracraft. Filogenia molecular de los géneros de Urracas Americanas. **V Congreso de Ornitología Neotropical**. Asunción, Paraguay. Agosto 1995.
- 7 Espinosa de los Monteros A. Higher-level phylogeny of Trogoniformes. **114th Stated Meeting of the American Ornithologists Union**. Boise, Idaho USA. Agosto 1996.
- 8 Espinosa de los Monteros A. Molecular phylogeny of Trogoniformes. **67Th Annual meeting of the Cooper Ornithological Society**. Hilo, Hawai'i USA. Abril 1997.
- 9 Cracraft, J., S. Stanley, A. Espinosa de los Monteros, P. Beresford, & J. Feinstein. Phylogenetic relationships of the major clades of birds: Evidence from molecules and morphology. **XXIInd International Ornithological Congress**. Durban, South Africa. 16-22 Agosto 1998.
- 10 Cracraft, J., A. Espinosa de los Monteros, G. Nunn, K. Helm-Bychowski, & J. Feinstein. Phylogenetic relationships and radiation of the corvine oscines. **XXIInd International Ornithological Congress**. Durban, South Africa. 16-22 Agosto 1998.
- 11 González-Zaragoza, C., J.F. Ornelas, A. Espinosa de los Monteros, L. Márquez-Valdelamar, & H. Gómez de Silva. Reconstrucción Filogenética y Evolución del Canto en Hylorchilus (Troglodytidae). **VI Congreso de Ornitología Neotropical**. Monterrey y Saltillo, México. Octubre 1999.

- 12 Eben, A. & A. Espinosa de los Monteros. The evolution of host plant breadth in *Diabroticites* (Coleoptera: Chrysomelidae). **XXI International Congress of Entomology**. Foz do Iguassu, Brasil, 20-26 agosto 2000.
- 13 Eben, A. & A. Espinosa de los Monteros. Reconstrucción filogenética del ámbito de plantas hospedadoras y del secuestro de compuestos secundarios en *Diabrotica* (Chrysomelidae: Galerucinae). **XV Congreso Mexicano de Botánica**. Queretaro, Queretaro, México, 14-19 octubre 2001.
- 14 Jimenez, L., F. Ornelas & A. Espinosa de los Monteros. Relaciones evolutivas entre colibríes del género *Amazilia* y grupos afines. **V Congreso sobre el Estudio y Conservación de las Aves de México**. CIPAMEX- Universidad Nicolaita de Morelia. Michoacán, México. Noviembre 2001.
- 15 Jimenez, L., F. Ornelas & A. Espinosa de los Monteros. A phylogenetic perspective on the evolution of plumage iridescence in hummingbirds. **LXXI Annual Meeting of the Cooper Ornithological Society**. Albuquerque, New Mexico, 18-21 abril 2001.
- 16 Martinez y Perez, J.L., M.T. Mejia-Soules & A. Espinosa de los Monteros. Filogenia de *Luziola* (Poaceae: Ehrhartoideae) con base en caracteres morfológicos. **1ª Reunión Mexicana de Biología Filogenética**. Xalapa, Veracruz, México. Julio 2004.
- 17 Garcia-Trejo, Erick, A.G. Navarro & A. Espinosa de los Monteros. Phylogeny of the Golden fronted and Red-bellied woodpecker species group (Picidae) using mtDNA sequences. **123th Stated Meeting of the American Ornithologists Union**. Santa Barbara, California USA. Agosto 2005.
- 18 Espinosa de los Monteros A. Filogeografía del Chipe Ceja Dorada (*Basileuterus belli*). **IX Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México**. CIPAMEX-Universidad Autónoma de Queretaro. Queretaro, México. Octubre 2009.
- 19 García-Feria, L.M. & A. Espinosa de los Monteros. Historia poblacional de *Ara macao* en Mesoamérica, comprender el pasado para actuar en el presente. **IX Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México**. CIPAMEX-Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro, México. Octubre 2009.
- 20 Espinosa de los Monteros A, L.M. García-Feria & O. Rojas Soto. Historia Poblacional Reciente del Chipe Ceja Dorada (*Basileuterus belli*). **X Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México**. CIPAMEX-Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz, México. Octubre 2010.

15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

16. OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

18. PATENTES

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

- 1 Copeia (Print ISSN: 0045-8511; Online ISSN: 1938-5110; IF: 1.101; ISI Journal Citation Reports® Rankings: 70/146 – Zoology).
- 2 DNA Sequences (Print ISSN: 1042-5179; Online ISSN: 1042-5179; IF: 0.75).
- 3 Journal of Fish Biology (Print ISSN: 1095-8649; Online ISSN: 1095-8649; IF: 1.685; ISI Journal Citation Reports® Rankings: 15/50 – Fisheries; 40/97 (Marine & Freshwater Biology).
- 4 Journal of Evolutionary Biology (Print ISSN: 1420-9101; Online ISSN: 1420-9101; IF: 3.276; ISI Journal Citation Reports® Rankings: 18/45 – Evolutionary Biology; 32/134 (Ecology); 55/158 (Genetics & Heredity).
- 5 Molecular Phylogenetics and Evolution (Print ISSN: 1055-7903; Online ISSN: 1045-7903; IF: 3.982).
- 6 Organism Diversity and Evolution (Print ISSN: 1439-6092; Online ISSN: 1439-6092; IF: 1.65).
- 7 The Auk (Print ISSN: 0004-8038; Online ISSN: 1938-4254; IF: 2.156; ISI Journal Citation Reports® Rankings: 3/20 – Ornithology).
- 8 The Condor (Print ISSN: 0010-5422; Online ISSN: 1938-5129; IF: 1.118; ISI Journal Citation Reports® Rankings: 9/20 – Ornithology)
- 9 PLoS One (Online ISSN: 1932-6203; IF: 2.806).
- 10 Latin American Journal of Aquatic Research (Print ISSN: 0718-560X; IF: 0.62)

19.2. Evaluación de proyectos de investigación

- 1 CONABIO desde 2005.
- 2 CONACYT desde 2000.

19.3. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos

19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

- 1 Miembro del comité editorial del Instituto de Ecología A. C. desde septiembre del 2004 a octubre del 2006.

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.1. Cargos de administración académica

- 1 Coordinador Académico, Programa de Estudios de Posgrado (Línea en Sistemática). División de Posgrado del Instituto de Ecología, AC. de 2001 a junio 2004.
- 2 Coordinador Red de Biología Evolutiva, Instituto de Ecología, AC. Febrero 2012 a Febrero de 2014.

20.2. Participación en comités y comisiones

- 1 Miembro del Comité del Posgrado en Sistemática de la División de Posgrado del Instituto de Ecología, AC. 1998 a 2001.
- 2 Miembro del Comité Académico de Posgrado del Instituto de Ecología, AC. 2016 a febrero 2022.

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- 1 Laboratorio de Sistemática Filogenética. Instituto de Ecología , A.C. Enero de 1998 a la fecha.

23. DISTINCIONES PROFESIONALES (Premios, medallas, títulos honorarios, etc.)

- 1 Premio a Estudiante, otorgado por Membership Committee of the Cooper Ornithological Society (Enero 1995).