

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: **Vinicio de Jesús Sosa Fernández**
Lugar y fecha de nacimiento: México, D. F. 27/agosto/1956
Nacionalidad: Mexicana
Domicilio particular: Calandrias 15, Col. Barranca Honda, Xalapa, Ver. CP 91059
Correo electrónico: vinicio.sosa@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

No. de empleado: 35
Nivel tabular: Investigador Titular B
Antigüedad: 1983
Red de adscripción: Ecología Funcional

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura en Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis: Contribución al conocimiento de la historia natural de la tuza *Pappogeomys tylorhinus tylorhinus* (Rodentia: Geomyidae) en una zona semiárida (1981)

3.2. Especialización en Estadística Aplicada. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM (1983), pasante

3.3. Maestría en Ciencias (Biología). Examen General de Conocimientos (1986).

3.4. Doctorado (Ph. D.) University of Miami. Tesis: Dispersal and recruitment ecology of columnar cacti in the Sonoran Desert (1997). Asesor: Dr. Theodore H. Fleming.

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Nivel II, Área Químico-Biológicas (2012 -2015) Número de registro: 11150
Área: Ciencias de la vida 240000
Disciplina: Biología Animal y Zoología 240100
Subdisciplina: Ecología animal 240106
Especialidad: Mamíferos y aves

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés (habla y escribe, 100%) y Francés (habla 70%, lee 95%, escribe 65%).

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Beca CONACYT Maestría (1984-1985)

Beca CONACYT Doctorado (1988-1990)

7. EXPERIENCIA LABORAL

Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud, Organización Panamericana de Salud de la OMS, ensayos de técnicas de evaluación de poblaciones de roedores (1980-1981).

Analista de Información en las áreas de Biología y Ciencias Agropecuarias en el Centro de Información Científica y Humanística, UNAM (1981).

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

Curso Conceptos Básicos sobre el cambio Climático (5 horas). CEDAN, Tecnológico de Monterrey, Instituto Nacional de Ecología y Embajada Británica de México (19 Febrero 2010).

Ecología de Poblaciones 89-2. Coordinado por Dr. Gary Stiles. Organization for Tropical Studies. Costa Rica (4 de enero a 26 de febrero de 1989).

Planning and Management of Development in the Humid Tropics Workshop. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica (febrero 3-21 1986).

Conferencia y Taller sobre Dinámica de Sistemas y Planeación: El manejo integral de los recursos regionales, impartido por el Dr. Dennis Meadows. Centro de Investigación en Química Aplicada de Saltillo, Coahuila (enero 1983).

Curso de Didáctica General. Centro de Investigaciones y Servicios Educativos de la UNAM (marzo-abril 1978).

Curso de Actualización: "La problemática de la fauna silvestre". Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM (1975).

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Université Pierre et Marie Curie, Laboratorio de Ecología Vegetal, con el Dr. Henri Puig. Noviembre de 1985. Análisis de datos de vegetación de la Reserva de la Biosfera El Cielo

University of Miami, Department of Biology, con el Dr. Theodore Fleming. Octubre – diciembre de 1993. Análisis de datos y escritura de un artículo.

University of Miami, Department of Biology, con el Dr. Theodore Fleming. Noviembre – diciembre de 1997. Análisis de datos de la tesis doctoral

Universidad de Granada, Departamento de Ecología, con el Dr. Regino Zamora Rodríguez. Estancia sabática de agosto de 2007 a julio de 2008. Escritura de manuscritos, impartición de seminarios y planeación de colaboración.

10. PUBLICACIONES

10.1. LIBROS

10.1.1. Libros como autor

1. Contreras, A. y S. Medellín (coord.), G. Aguiluz, J. Montenegro, A. Hernández, N. Rosas y **V. J. Sosa** (colabs.) 1994. Plan comunitario de Manejo de Recursos Naturales del Ejido Veinte de Abril (Joya de Salas). Serie Desarrollo Comunitario Núm. 1. Instituto de Ecología, A.C., Terra Nostra, A.C. Ciudad Victoria, Tamps. 88 pp.
2. Medellín, S. y A. Contreras (coord), G. Aguiluz, J. Montenegro, A. Hernández, N. Rosas y **V. J. Sosa** (colabs.) 1994. Plan comunitario de Manejo de Recursos Naturales del Ejido Alta Cimas. Serie Desarrollo Comunitario Núm. 2 Instituto de Ecología, A.C., Terra Nostra, A.C. Ciudad Victoria, Tamps. 88 pp.
3. Manson, R.H., F. López Barrera, **V. Sosa Fernández** y A. Ortega Pieck. 2015. Manual para mantener e incrementar la biodiversidad en fincas de café: hacia mercados certificados y pago de servicios ambientales. CONABIO. 85 pp.

4. Manson, R. H., **V. Sosa Fernández** y F. López Barrera. 2013. Manual del cuidado y usos de la biodiversidad en los cafetales de sombra. Instituto Literario de Veracruz, Café In Red. Xalapa. 20 pp. ISBN: 978-607-7536-26-0

10.1.2. Libros como editor, compilador, coordinador, etc.

1. López-Morgado, R., **V. Sosa Fernández** y A. Contreras Hernández (comps.). 2015. Cafetales de la Zona Centro del Estado de Veracruz: diagnóstico, productividad y servicios ambientales. Folleto Técnico INIFAP. 430 pp en prensa
2. Fox, G., S. Negrete-Yankelevich y **V. J. Sosa** (eds.). 2015. Ecological Statistics: contemporary theory and applications. ISBN: 978-0-19-967255-4 Oxford University Press. 400 pp.

10.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.2.1. Técnicos Nacionales

1. **Sosa, V. J.** 1987. Generalidades de la región de Gómez Farías *in* Puig, H. y R. Bracho (ed.) El Bosque Mesófilo de Montaña de Tamaulipas. *Publ. Inst. Ecología*, 21:15-28.
2. Bracho, R. y **V. J. Sosa**. 1987. Edafología *in* Puig, H. y R. Bracho (eds.) El Bosque Mesófilo de Montaña de Tamaulipas. *Publ. Inst. Ecología*, 21: 29-37.
3. Puig, H., R. Bracho y **V. J. Sosa**. 1987. El bosque mesófilo de montaña: composición florística y estructura *in* Puig, H. y R. Bracho (eds.) El Bosque Mesófilo de Montaña de Tamaulipas. *Publ. Inst. Ecología*, 21:55-79, 180-186 + mapa.
4. **Sosa, V. J.** y H. Puig. 1987. Regeneración del estrato arbóreo en el bosque mesófilo de montaña *in* Puig, H. y R. Bracho (eds.) El Bosque Mesófilo de Montaña de Tamaulipas. *Publ. Inst. Ecología*, 21:107-131.
5. Bracho, R. y **V. J. Sosa**. 1990. Desarrollo y Estrategias de Establecimiento de la Reserva "El Cielo" en Tamaulipas *in* J.L. Camarillo R. y F. Rivera A. (comps.) Areas Naturales Protegidas en México y Especies en Extinción. ENEP-Iztacala, UNAM, México: 24-32, + 2 figs.
6. **Sosa, V. J.**, A. Hernández Huerta y J.A. Vargas Contreras. 2005. Los Mamíferos de El Cielo. En págs. 522-537 Sánchez-Ramos, G., P. Reyes-Castillo y R. Dirzo (eds.) Historia Natural de la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas, México. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Impreso en Hong Kong, 732 pp.
7. **Sosa, V. J.**, E. Hernández-Salazar, D. Hernández-Conrique y A. A. Castro-Luna. 2008. Los murciélagos filostómidos en cafetales con diferente manejo En págs. 181-192 Manson R., Hernández V., Gallina S. y K.Mehlreter (eds.) Agroecosistemas Cafetaleros de Veracruz. Biodiversidad, Manejo y Conservación. Instituto de Ecología, A. C., (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), México, 348 p.
8. Tejeda Cruz, C., K. Mehlreter y **V.J. Sosa**. 2008. Indicadores ecológicos multi-taxonómicos En págs. 271-278 Manson R. et al. (eds.) Agroecosistemas Cafetaleros de Veracruz. Biodiversidad, Manejo y Conservación. Instituto de Ecología, A. C., (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), México, 348 p.
9. Manson R. H., **V. J. Sosa** y A. Contreras Hernández. 2008. Efectos del manejo sobre la biodiversidad: síntesis y conclusiones. En págs. 279-302 Manson R. Hernández V., Gallina

- S. y K.Mehlreter (eds.) Agroecosistemas Cafetaleros de Veracruz. Biodiversidad, Manejo y Conservación. Instituto de Ecología, A. C., (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INESEMARNAT), México, 348 p.
10. García, J.A., T. Fuentes, **V. Sosa**, E. Meza, S. Negrete-Yankelevich, I. Barois, D. Bennack & P. Okoth. 2009. Benchmark site description of the Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico En págs. 21-39 Barois, I., E. J. Huising, P. Okoth, D. Trejo and M. De Los Santos (Eds) 2009. Below-Ground Biodiversity in Sierra Santa Marta, Los Tuxtlas, Veracruz, México. 262p. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., México.
 11. Hernández, A., C. A. Delfín Alfonso y **V. Sosa Fernández**. 2010. Especies de mamíferos amenazados en Veracruz. In Pp. 49 - 56 González Christen, A. (Coord.) Los mamíferos de Veracruz Guía ilustrada. Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, Xalapa, Veracruz, México.
 12. Cossío-Bayúgar, A., A. González-Romero, **V. Sosa-Fernández** y R. Nigh-Nielsen. 2010. Diagnóstico De La Organización Comunitaria Para El Uso De Fauna Silvestre En Dos Comunidades Ejidales Del Municipio De Hueytamalco, Puebla, México En págs. 381-421 M. M. Guerra Roa, S. Calmé, S. Gallina Tessaro y E. J. Naranjo Piñera (Comps). Uso y manejo de fauna silvestre en el norte de Mesoamérica. Secretaría de Educación de Veracruz, Xalapa, Ver., México.
 13. Hernández, A., C. A. Delfín Alfonso y **V. Sosa Fernández**. 2011. Análisis regional de las principales amenazas para las especies de mamíferos de Veracruz incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2001 En Cruz-Angón et al. (eds.) Biodiversidad Veracruzana. CONABIO México, D. F.
 14. Barois I., S. Negrete-Yankelevich, J. A. García, M. Santos, J. Álvarez-Sánchez, G. Castillo-Campos, S. Cram, C. Fragoso, F. Franco-Navarro, E. Martínez-Romero, E. Meza, M. A. Morón, P. Rodríguez, P. Rojas, **V. J. Sosa**, D. Trejo, L. Varela, J. Bueno-Villegas, J. A. Gómez y C. Sormani. 2011. La Biodiversidad en el Suelo: Estudio de Caso en la Sierra de Santa Marta (Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas Veracruz En Cruz-Angón et al. (eds.) Biodiversidad Veracruzana. CONABIO, México, D. F.
 15. **Sosa Fernández, V.** 2013. Prólogo. Págs. 4-6 In Díaz-Toribio, M. H., T. Toledo Aceves, M. Mata Rosas, K. Mehlreter, A. C. Hernández-Rojas, J. Mejía Alemán y José G. García-Franco. Manual de Cultivo de Orquídeas, Bromelias y Helechos en Cafetales de Sombra. INECOL, Café IN RED, Xalapa, Ver. 120 págs.
 16. **Sosa Fernández, V.**, R. López Morgado, M. Mata Rosas, M. Díaz Toribio, G. Bárcenas Pazos, T. Toledo Aceves, K. Mehlreter, J. G. García Franco, G. Díaz Padilla y R. A. Guajardo Panes. 2013. Sistemas Agroforestales En Café (Agrocaf) In Pp
 17. **Sosa Fernández, V.**, F. López Barrera, R. H. Manson y L. Jiménez Valdez. 2015. XVII. Biodiversidad en cafetales. In Pp. - Cafecultura en la zona centro del Estado de Veracruz. Diagnóstico, productividad y servicios ambientales. Libro técnico XX. INIFAP, México, D.F. XXX pp

10.2.2. Técnicos Internacionales

1. **Sosa, V. J.**, A. Hernández y A. Contreras. 1997. *Gómez Farías Region and El Cielo Biosphere Reserve, México* in Págs. 161-166 S.D. Davis, V.H. Heywood, O. Herrera-Mac Bryde, J. Villa-lobos and A. C. Hamilton (eds.) *Centres of Plant Diversity: A Guide and Strategy for their Conservation*. WWF-IUCN, IUCN Publications Unit, Cambridge, U.K.

2. **Sosa, V. J.** y T.H. Fleming. 2002. *Why are columnar cacti associated with nurse plants?* In Págs. 306-323 Fleming, T.H. y A. Valiente-Banuet (eds.) *Columnar Cacti and their Mutualists. Evolution, Ecology and Conservation.* The University of Arizona Press, Tucson
3. **V. J. Sosa**, Negrete-Yankelevich, S., y G. Fox. *Introduction.* In: Fox, G., S. Negrete-Yankelevich y **V. J. Sosa** (eds.). 2015. *Ecological Statistics: contemporary theory and applications.* ISBN: 978-0-19-967255-4 Oxford University Press. Pp 1 - 14

10.2.3. De divulgación científica

10.3. ARTÍCULOS

El asterisco indica los artículos en los que se es el autor corresponsal. FI = factor de impacto

10.3.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR)

1. Fleming, T.H. and **V.J. Sosa**. 1994. Effects of nectarivorous and frugivorous mammals on reproductive success of plants. *Journal of Mammalogy*, 75: 845-851. Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/1382466> Online ISSN: 1545-1542 FI=1.26.
2. **Sosa, V.J.** and T.H. Fleming. 1999. Seedling performance in a trioecious cactus, *Pachycereus pringlei*: effects of maternity and paternity. *Plant Systematics and Evolution*, 218: 145-151. DOI: 10.1007/BF01087042 ISSN 0378-2697 FI=1.42
3. Galindo-González, J., S. Guevara and **V.J. Sosa**. 2000. Bat- and Bird-generated Seed Rains at Isolated Trees in Pastures in Tropical Rainforest. *Conservation Biology*, 14 (6): 1693-1703. DOI: 10.1111/j.1523-1739.2000.99072.x Online ISSN: 1523-1739 FI=4.11
4. *Hernández, A., **V.J. Sosa**, J.M. Aranda, and J. Bello. 2000. Records of small mammals in the Calakmul Biosphere Reserve, Yucatán Peninsula. *The Southwestern Naturalist* 45: 340-344. Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/3672840> Print ISSN: 0038-4909. Online ISSN: 1943-6262. FI=0.3
5. Torres, J. L., **V.J. Sosa**, M. Equihua & L. Torres 2001. On the conceptual basis of the self-thinning rule. *Oikos* 95:544-548. DOI: 10.1034/j.1600-0706.2001.950320.x Online ISSN: 1600-0706 FI=3.31
6. Galindo-González, J. and **V.J. Sosa**. 2003. Frugivorous bats in isolated trees and riparian vegetation associated with man-made pastures in a fragmented tropical landscape. *The Southwestern Naturalist* 48 (4): 579-589. Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/3672770> ISSN: 0038-4909. FI=0.37
7. Suzán, H., **V.J. Sosa**. 2006. Comparative performance of the giant cardon cactus (*Pachycereus pringlei*) seedlings under two leguminous nurse plant species. *Journal of Arid Environments* 65 (3): 351-362. ISSN: 0140-1963 DOI: 10.1016/j.jaridenv.2005.08.002 FI=1.82
8. Castro-Luna, A., **V.J. Sosa** & Gonzalo Castillo-Campos. 2007. Bat diversity and abundance associated with the degree of secondary succession in a tropical forest mosaic in southeastern Mexico. *Animal Conservation* 10: 219- 229. DOI: 10.1111/j.1469-1795.2007.00097.x Online ISSN: 1469-1795 FI=1.38
9. Torres, J. L., D. Castillo-Guajardo, M. Equihua, O. Pérez-Maqueo, **V.J. Sosa**, L. Torres. 2007 On a new method to study drastic change in ecosystems. *Bulletin of Mathematical Biology* 69 (6): 1815-1826. DOI: 10.1007/s11538-007-9193-1 ISSN 0092-8240 FI=1.58
10. Castro-Luna, A. A., **V.J. Sosa** & G. Castillo-Campos. 2007. Quantifying phyllostomid bats at different taxonomic levels as ecological indicators in a disturbed tropical forest. *Acta*

- Chiropterologica 9 (1): 219–228 doi: [http://dx.doi.org/10.3161/1733-5329\(2007\)9\[219:QPBADT\]2.0.CO;2](http://dx.doi.org/10.3161/1733-5329(2007)9[219:QPBADT]2.0.CO;2) ISSN: 1508-1109 FI=0.94
11. Munguía-Rosas, M.A. & **V.J. Sosa**. 2008. Nurse Plants vs. Nurse Objects: Effects of Woody Plants and Rocky Cavities on the Recruitment of the *Pilosocereus leucocephalus* Columnar Cactus. *Annals of Botany* 101: 175-185. doi: 10.1093/aob/mcm302 Online ISSN 1095-8290 ISSN 0305-7364 FI= 3.30
 12. Munguía-Rosas, M.A. & **V.J. Sosa**, M. M. Ojeda, A. De-Nova. 2009. Specialization clines in the pollination systems of agaves (Agavaceae) and columnar cacti (Cactaceae): A phylogenetically controlled meta-analysis. *American Journal of Botany* 96 (10): 1887-1895 doi: 10.3732/ajb.0800392. ISSN: 0002-9122 FI=2.51
 13. Munguía-Rosas, M.A., M. E. Jácome, **V.J. Sosa**, L. M. Quiroz-Cerón. 2009. Removal of *Pilosocereus leucocephalus* (Cactaceae, tribe Cereeae) seeds by ants and their potential role as primary seed dispersers. *Journal of Arid Environments* 73: 578-581. doi:10.1016/j.jaridenv.2008.12.017 ISSN: 0140-1963 FI=1.35
 14. Castro-Luna, A. y **V.J. Sosa**. 2009. Consumption of *Conostegia xalapensis* fruits and seed dispersal of *Coussapoa oligocephala* by the nectarivorous bat *Hylonycteris underwoodi* Thomas, 1903 (Chiroptera: Phyllostomidae). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 44 (3): 137-139 ISSN 0165-0521 print DOI: 10.1080/01650520903184636. FI=0.71
 15. *García-Chávez, J. **V.J. Sosa** & C. Montaña. 2010. Variation in post-dispersal predation of cactus seeds under nurse plant canopies in three plant associations of a semiarid scrubland in central Mexico. *Journal of Arid Environments* 74: 54-62. doi:10.1016/j.jaridenv.2009.07.016 ISSN: 0140-1963 FI=1.35
 16. Munguía-Rosas, M.A., **V.J. Sosa** & M. E. Jácome Flores. 2010. Pollination system of the *Pilosocereus leucocephalus* columnar cactus (tribe Cereeae) in eastern Mexico. *Plant Biology* 12 (4): 578-586 doi: 10.1111/j.1438-8677.2009.00254.x. Online ISSN: 1438-8677 FI=2.22
 17. Saldaña-Sánchez, R.A., **V.J. Sosa**, J.R. Hernández-Montero, F. López-Barrera. 2010. Abundance responses of frugivorous bats (Stenodermatinae) to coffee cultivation and selective logging practices in mountainous central Veracruz, Mexico. *Biodiversity and Conservation* 19: 2111-2124 DOI 10.1007/s10531-010-9829-6 ISSN: 0960-3115 (Print) 1572-9710 (Online) FI=2.07
 18. Munguía-Rosas, M.A. & **V.J. Sosa**. 2010. Phenology of *Pilosocereus leucocephalus* (Cactaceae, tribe Cereeae): a columnar cactus with asynchronous pulsed flowering. *Plant Ecology* 211: 191-201 DOI 10.1007/s11258-010-9784-z ISSN: 1385-0237 (Print) 1573-5052 (Online) FI=1.57
 19. *Castro-Luna, A., G. Castillo-Campos y **V.J. Sosa**. 2011. Effects of selective logging and shifting cultivation on the structure and diversity of a tropical evergreen forest in south-eastern Mexico. *Journal of Tropical Forest Science* 23 (1): 17-34 Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/1382466> ISSN: 01281283 FI=0.32
 20. Esparza-Carlos, J.P., J.W. Laundré, **V.J. Sosa**. 2011. Precipitation impacts on mule deer habitat use in the Chihuahuan desert of Mexico. *Journal of Arid Environments* 75: 1008-1015 doi:10.1016/j.jaridenv.2011.04.030 ISSN: 0140-1963 FI=1.3
 21. R.M. Arias, G.H. Heredia, **V.J. Sosa** y L.E. Fuentes. 2012. Diversity and abundance of arbuscular mycorrhizal fungi spores under different coffee plantation systems and in a

tropical montane cloud forest patch in Veracruz, Mexico. *Agroforestry Systems* 85:179–193
DOI: 10.1007/s10457-011-9414-3 ISSN: 0167-4366 FI=1.2

22. Saldaña- Vázquez, R.A., **V.J. Sosa**, Iñiguez-Dávalos, L.I., J.E. Schondube. 2013. The role of extrinsic and intrinsic factors in Neotropical fruit bat-plant interactions. *Journal of Mammalogy* 94 (3): 632 -639. Online ISSN: 1545-1542 doi: <http://dx.doi.org/10.1644/11-MAMM-A-370.1> FI=1.26
 23. Toledo-Aceves, T., K. Mehlreter, J.G. García-Franco, A. Hernández-Rojas, **V.J. Sosa**. 2013. Benefits and costs of epiphyte management in shade coffee plantations. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 181: 149-156 doi:10.1016/j.agee.2013.09.026 ISSN: 0167-8809 FI=2.86
 24. Rivera-Guzmán, N.E., P. Moreno-Casasola, S.E. Ibarra-Obando, **V.J. Sosa**, J. Herrera-Silveira. 2014. Long term state of coastal lagoons in Veracruz, Mexico: Effects of land use changes in watersheds on seagrasses habitats. *Ocean & Coastal Management* 87: 30 -39. doi:10.1016/j.ocecoaman.2013.10.007 ISSN: 0964-5691 FI=1.60
 25. García-Chávez, J. H., C. Montaña, Y. Perroni, **V.J. Sosa** & J. B. García-Licona. 2014. The relative importance of solar radiation and soil origin in cactus seedling survivorship at two spatial scales: plant association and microhabitat. *Journal of Vegetation Science* 25: 668-680. DOI: 10.1111/jvs.12139 ISSN: 1654-1103 FI=2.82
 26. Cortés-Delgado, N., **V.J. Sosa**. 2014. Do Bats Roost and Forage in Shade Coffee Plantations? A Perspective from the Frugivorous Bat *Sturnira hondurensis*. *Biotropica* 46 (5): 624-632. DOI: 10.1111/btp.12142 ISSN: 1744-7429 FI=2.08
 27. Jácome-Flores, M.E., Blázquez, M.C., **V.J. Sosa**, Maya, Y. 2015. Type of soil and temperature range explain the preferred habitat and current distribution of the endemic lizard *Aspidoscelis hyperythra* in southern Baja California peninsula. *Journal of Arid Environments* 113: 126 – 133. doi:10.1016/j.jaridenv.2014.10.008 ISSN: 0140-1963 FI=1.82
 28. Bolívar-Cimé B., J. Laborde, M. C. MacSwiney G., **V. J. Sosa**. 2015. Effects of landscape matrix type, patch quality and seasonality on the diet of frugivorous bats in tropical semi-deciduous forest. *Wildlife Research* 41 (5): 454-464 ISSN: 1035-3712 FI=1.19
 29. O. A. Hernández-Dávila, J. Galindo-González, A. A. Castro-Luna and **V. J. Sosa**. 2015. Plastic sheets: a new method for collecting faecal samples with seeds dispersed by birds. *Journal of Tropical Ecology* 31:187–190. doi:10.1017/S0266467414000716 ISSN: 0266-4674 EISSN: 1469-7831 FI=1.22
 30. Hernández-Montero JR, Saldaña-Vázquez RA, Galindo-González J, **Sosa VJ** (2015) Bat-Fruit Interactions Are More Specialized in Shaded-Coffee Plantations than in Tropical Mountain Cloud Forest Fragments. *PLoS ONE* 10(5): e0126084. doi:10.1371/journal.pone.0126084. FI=3.53
- En prensa:
31. Hernández-Montero, J.R., V.J. Sosa. 2015. Reproductive biology of *Pachira aquatica* Aubl. (Malvaceae: Bombacoideae): a tropical tree pollinated by bats, sphingid moths and honey bees. *Plants Species Biology*. ISSN: 1442-1984 FI=1.33
 32. Acuña-Tarazona, M., Toledo-Aceves, T., A. Flores-Palacios, **V.J. Sosa**, M. L. Martínez-Vásquez. 2015. Post-stripping recolonization of vascular epiphytes in cloud forest fragments in Mexico. *Journal of Tropical Ecology* : FI=1.22

1. Puig, H., R. Bracho y **V. Sosa**. 1983. Composición florística y estructura del bosque mesófilo en Gómez Farías, Tamaulipas. México. *Biotica*, 8: 339-359.
2. Villa-Cornejo, B. y **V. J. Sosa**. 1984. Algunos aspectos reproductivos de la tuza *Pappogeomys tylorhinus tylorhinus* (Rodentia: Geomyidae) en el norte de la Ciudad de México. *Anales del Instituto de Biología de la UNAM, Serie Zool.*, 54: 199-205.
3. *Baudoin, C., **V. J. Sosa**, V. Serrano. 2004. Records of *Spermophilus mexicanus* (Rodentia: Sciuridae) in the Bolsón de Mapimí (Durango, Mexico) and comparison with texan and coahuilan forms of the *parvidens* subspecies. *Acta Zoológica Mexicana*, n. s. 20 (2): 233-235.

10.3.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

1. Maffey, L., C. Aranda-Mendoza, I. Deschamps y **V. Sosa**. 1983. Periódica: un índice de revistas latinoamericanas en ciencia y tecnología. *Revista Española de Documentación Científica*, 6: 137-156.
2. Puig, H.R. Bracho y **V. J. Sosa**. 1987. Affinités phytogeographiques de la forêt tropical humide de montagne de la réserve MAB "El Cielo" de Gómez Farías, Tamaulipas, Mexique. *Comptes Rendus de la Société de Biogéographie*, 63: 115-140.
3. Heredia, G., M. Ulloa y **V. J. Sosa**. 1988. Estudio comparativo entre las comunidades fúngicas del suelo y de la rizosfera de plantas de espinaca cultivadas bajo el sistema de chinampas. *Revista Latinoamericana de Microbiología*, 30: 155-161.

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

Revistas

1. **Sosa Fernández, V.** 2001. Más que madera: los animales y los microbios del bosque. *El Jarocho Verde* 13/14: 26-30
2. Munguía Rosas, M. A. y **V. J. Sosa Fernández**. 2006. Variación altitudinal en los visitantes florales y biología reproductiva de un cacto columnar (*Pilosocereus leucocephalus*) en la región del centro de Veracruz, México. *Boletín de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y otras Suculentas*, 3 (3): 5-6
3. Vázquez G., J. G. García Franco, G. Castillo, F. Escobar, A. Guillén, M. L. Martínez, K. Mehlreter, R. Novelo, E. Pineda, **V. Sosa**, C., Valdespino, A. Campos C., R. Landgrave, E. Montes de Oca, A. Ramírez, J. Galindo. 2015. Ecosistemas ribereños: un paisaje fragmentado. *CONABIO. Biodiversitas*, 119:7-11

Periódicos

4. **Sosa Fernández, V.** 2009. Con cachitos de bosque y cafetal ¿Sí la haremos? *Diario de Xalapa*, lunes 19 de enero: Pág. 6E

10.4. MONOGRAFÍAS, GUÍAS Y TRATAMIENTOS TAXONÓMICOS

1. Cervantes, F.A., **V. J. Sosa**, J. Martínez, R.M. González y R.C. Dowler. 1993.

- Pappogeomys tylorhinus. Mammalian Species 433: 1-4.
2. **Sosa, V. J.** y J. Bello G. 2005. *Sciurus coliaei* (Richardson, 1839) Ardilla In págs. 548 - 550 G. Ceballos y G. Oliva (coordinadores). Los Mamíferos Silvestres de México CONABIO, Fondo de Cultura Económica, México D.F.
 3. **Sosa, V. J.** 2005. *Cratogeomys tylorhinus* (Merriam, 1895) Tuza In págs. 592-594 G. Ceballos y G. Oliva (coordinadores). Los Mamíferos Silvestres de México CONABIO, Fondo de Cultura Económica, México D.F.
 4. **Sosa, V. J.** y C. Alvarez A. 2005. *Dipodomys compactus* (True, 1889) Rata Canguro In págs. 611-612 G. Ceballos y G. Oliva (coordinadores). Los Mamíferos Silvestres de México CONABIO, Fondo de Cultura Económica, México D.F.

10.5. MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS

1. **Sosa, V. J. 1992.** Dispersión y establecimiento de cactus columnares en el Desierto Sonorense de México in Barois, I. y P. Reyes-Castillo (comps) Seminario Ecología de Ambientes Áridos y Semiáridos. Instituto de Ecología y ORSTOM Xalapa, Ver.: 21-27.
2. Munguía Rosas, M. A., M. M. Ojeda Ramírez, **V. J. Sosa.** 2007. Patrones biogeográficos en el sistema de polinización de los cactus columnares, una aproximación meta-analítica. XI Conferencia Española y I Encuentro Iberoamericano de Biometría 20-22 Junio de 2007 Salamanca: 297-298.
3. Gómez Vásquez, E. A., A. González Romero, **V. Sosa-Fernández** y J. Servín Martínez. 2004. Importancia del coyote para la ganadería menor en el valle de Perote, Puebla-Veracruz, México. En págs. 190 – 194 Memorias del VI Congreso Internacional para el Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica: Lecciones Aprendidas. Iquitos, Perú.

10.6. FASCICULOS Y FLORAS O FAUNAS REGIONALES

10.7. INFORMES TÉCNICOS

1. Aguirre, G., L. Arriaga, R. Bracho, S. de la Campa de G., S. Guzmán del Pro, J. Necedal, J.J. Ortega, R. Ramírez y **V. Sosa.** 1985. Evaluación del impacto ecológico de la explotación de una cantera de caliza en "El Pedregal" Quintana Roo. Instituto de Ecología.
2. **Sosa, V.J.**, A. Hernández, M. Aranda, E. Aragón, J. Servín. 1996. Base de datos del Inventario de los mamíferos de las reservas de la biosfera Mapimí, La Michilía, El Cielo y Calakmul, para CONABIO.
3. Equihua, M. y **V.J. Sosa.** 1996. Asesoría y monitoreo del impacto ambiental de la obra del Proyecto Hidroeléctrico Zimapán incluyendo estudios de avifauna e hidrobiontes en los estados de Querétaro e Hidalgo. Informe Final, Resumen Ejecutivo, 14 pp., para la CFE.
4. **Sosa, V.J.**, M. Equihua y G. Vázquez. 1996. Monitoreo de la calidad del agua del embalse de la Central Hidroeléctrica "Ing. Fernando Hiriart Balderrama", Informe Final, 25 pp + figs., para la CFE.
5. Vázquez, G., L. del C. Clemente, M. Equihua y **V.J. Sosa.** 1996. Monitoreo del fitoplancton del embalse de la Central Hidroeléctrica "Ing. Fernando Hiriart Balderrama", Informe Final, 44 pp + figs., para la CFE.
6. Córdoba, A., I. Chamorro, R. Novelo, M. Equihua y **V.J. Sosa.** 1996. I. Monitoreo de la asimetría fluctuante en la libélula *Hetaerina americana* como indicador de tensión ambiental asociada a la formación del embalse de la C.H. Zimapán. Informe Final, 19 pp., para la CFE.

7. Novelo, R., R. Arce, J.A. Anaya, M. Equihua, **V.J. Sosa**. 1996. II. Monitoreo de la entomofauna acuática (Coleoptera y Odonata) posterior a la construcción del P.H. Zimapán. Informe Final, 33pp. + cuadros y figs., para la CFE.
8. Ibáñez, S., M. Equihua, **V.J. Sosa**. 1996. III. Monitoreo de mosquitos de importancia epidemiológica posterior a la construcción del P.H. Zimapán. Informe Final, 25 pp.+ figs., para la CFE.
9. Díaz-Pardo, E., P. Maya, E. Soto., M. Equihua, **V.J. Sosa**. 1996. Monitoreo de la ictiofauna posterior a la construcción del P.H. Zimapán. Informe Final, 25 pp. + apéndices, para la CFE.
10. González, F., F. Puebla, S. Barrios, M. Equihua, **V.J. Sosa**. 1996. Monitoreo de la avifauna posterior a la construcción del P.H. Zimapán. Informe Final, 56 pp. + figs., para la CFE.
11. González, A., M. del S. Lara, D. Saucedo, M. Equihua, **V.J. Sosa**. 1996. Monitoreo de la mastofauna y herpetofauna posterior a la construcción del P.H. Zimapán. Informe Final, 43 pp. + figs., para la CFE.
12. Benítez, G., **V.J. Sosa**, y M. Equihua. 1996. Monitoreo de la regeneración natural de la vegetación riparia y propuesta de restauración posterior a la construcción del P.H. Zimapán. Informe Final, 35 pp. + figs., para la CFE.
13. **Sosa, V. J.**, A. Hernández y O. Muñoz. 1997. Verificación de la presencia del colibrí *Amazilia tzacatl* dentro de las inmediaciones de la Línea de Transmisión Chinameca Potencia-Acayucan. Informe Final, 16 pp + un apéndice, para la CFE.
14. **Sosa-Fernández V. J.**, A. Hernández-Huerta, M. Aranda-Sánchez, C. E. Pérez-Sánchez, O. Muñoz-Jiménez, J. L. Álvarez-Palacios y N. E. Corona Callejas. 1999. Listado actualizado de los mamíferos de la Reserva de la Biosfera Calakmul con un análisis sobre las implicaciones de su distribución y rareza para la zonificación de la reserva. Informe Final, 45 pp + cuatro apéndices, para PRONATURA Península de Yucatán, A. C.
15. **Sosa Fernández V.** y F. González García. 2001. IV.2.1.6 Fauna terrestre, in Págs. 58 a 68, Cap. IV y Anexos IV.2.1.6-1 a IV.2.1.6-5, M. Equihua Zamora (coord. gral.) Manifestación de Impacto ambiental, modalidad particular, Línea de Transmisión Ejutla entronque Temascal II - Oaxaca Potencia; Tramos: Zaachila - Ejutla, Zaachila entronque Temascal II - Oaxaca Potencia. Instituto de Ecología, A. C. para la CFE, 94 pp + Bibliografía + Anexo Cartográfico + Anexos Capítulos.
16. Piñero Dalmau, D. y M. Equihua Zamora (responsables), O. Pérez-Maqueo, **V. Sosa Fernández & Jorge López-Portillo Guzmán** (integradores). 2004. Opinión Técnica del proyecto Construcción del Libramiento de Xalapa Trazo Norte (Rafael Lucio-Dos Ríos), Trazo sur (Acajete-El Lencero) estado de Veracruz-Llave. Instituto de Ecología, A. C. 154 pp. + imágenes + Resumen Ejecutivo de 4 pp.
17. **Sosa Fernández, V.** 2005. IV. 2.2.2. Fauna Terrestre in Págs. 187-213, y Anexos IV.2.2.2-1 a IV.2.2.2-4, Griselda Benítez Badillo (coord. gral.) *Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad regional, Proyecto Ampliación de la C. H. Ing. Fernando Hiriart Valderrama (C. H. Zimapán).* Capítulos. Instituto de Ecología, A. C. para la CFE, 332pp+ Anexos de Capítulos + Bibliografía + Anexo fotográfico + Anexo Cartográfico.
18. **Sosa Fernández, V.** 2012. Opinión sobre el impacto a la fauna del proyecto Caballo Blanco de minería de oro en tajo a cielo abierto y beneficio mediante lixiviación promovido por CANDYMIN, S.A. de C.V., con base en la Manifestación de Impacto Ambiental, Modalidad Regional-B, presentada por la misma compañía. Documento entregado al Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable, núcleo Veracruz. 9 pp.

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable

1. FORDECYT. Proyecto 139378 "Consolidación de una red agroecológica intersectorial de innovación para lograr una cafecultura sustentable en el centro del estado de Veracruz" (2010-2013) \$12, 601,926.00, más \$3, 148,099.00 de fondos concurrentes. Co-responsable de la estrategia AGROCAF y del subproyecto: Uso y conocimiento de orquídeas en fincas de café (\$98,330.72).
2. Bat Conservation International (EEUU). Roost use in shade coffee plantations by *Sturnira ludovici* and *Artibeus intermedius* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Veracruz, Mexico. \$2800.00 USD. (2010-2011). Corresponsable.
3. SEMARNAT-CONACYT (2002-2004). 2002-01-C01-00194 BIOCAFÉ: un estudio multidisciplinario sobre la conservación de la biodiversidad y los servicios ambientales del bosque mesófilo de montaña (BMM) en un gradiente de intensificación del cultivo de café en el centro del estado de Veracruz. Corresponsable.
4. PRONATURA Península de Yucatán, A.C. Convenio. Listado Actualizado de los mamíferos de la Reserva de la Biosfera Calakmul con un análisis sobre las implicaciones de su distribución y rareza para la zonificación de la reserva (septiembre 1998-octubre 1999). Responsable.
5. CONABIO. Contrato P027 Inventario de los mamíferos de las reservas de la biosfera Mapimí, La Michilía, El Cielo y Calakmul (1994-1996). Responsable.
6. CONACYT. PCCNCNA-031373. Estudios ecológicos en la región de Gómez Farías, Tamps. (1987-1988). Corresponsable.
7. CONACYT.PCECCNA-040628. Estudios ecológicos de los vertebrados e invertebrados de Gómez Farías, Tamps. (1987-1988). Responsable.

11.1.2. Como colaborador

1. Global Environment Facility (GEF) Conservation and Sustainable management of Below ground Biodiversity, BGBD. Project GF/2715- 02-4517- GF/1030-02-05. (2004-2007). Participante.
2. **RIPARIOS**

11.3. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.3.1. Como investigador responsable

Comisión Federal de Electricidad (CFE). Contrato RGZ-CLS 003/94 Asesoría y monitoreo del impacto ambiental de la obra del Proyecto Hidroeléctrico Zimapán incluyendo estudios de avifauna e hidrobiontes en los estados de Querétaro e Hidalgo (1993-1996). Co-responsable.

CFE. Contrato AOG-CN-02/97 Verificación de la presencia del colibrí *Amazilia tzacatl* dentro de las inmediaciones de la Línea de Transmisión Chinameca Potencia-Acayucan (abril-mayo 1997). Responsable.

CONANP. Elaboración de la zonificación para el Plan de Conservación y Manejo de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán (marzo 2006 – marzo 2007). \$575,000.00. Responsable.

11.3.2. Como colaborador

Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental, SEMARNAT. Opinión Técnica del proyecto Construcción del Libramiento de Xalapa Trazo Norte (Rafael Lucio-Dos Ríos), Trazo sur (Acajete-El Lencero) estado de Veracruz-Llave. Noviembre 2004. Participante (integrador).

CFE: Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad regional, Proyecto Ampliación de la C. H. Ing. Fernando Hiriart Valderrama (C. H. Zimapán) (2005-2006). Participante.

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1. Profesor Titular o Coordinador de curso

Ayudante de profesor de la materia **Ecología General I** en la Facultad de Ciencias, UNAM (1980-1981). Licenciatura; 6 horas semanales

Profesor titular de la materia **Ecología General I** en la Facultad de Ciencias, UNAM (1981-1982). Licenciatura; 9 horas semanales

Profesor del **Curso Propedéutico (214 E.E.A) de la Especialización en Estadística Aplicada**, Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado y del C.C.H. (Noviembre 1983-abril 1984). Nivel posgrado; 3 horas semanales.

Ayudante de profesor de las materias **BIL 112 (Biología)**, semestres primavera y otoño 1988, y **Developmental Biology**, semestre primavera 1990, en la University of Miami; Licenciatura; 6 horas semanales

Curso **Seminario de Estadística Avanzada** (12 créditos, 120 horas), Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C. Nivel posgrado, 20 horas semanales; periodos:

Septiembre 1996	Profesor
Marzo-abril 1998	Profesor y coordinador
Abril-junio 1999	Profesor y coordinador
Marzo-abril 2000	Profesor y coordinador
Marzo-abril 2001	Profesor y coordinador
Febrero-abril 2002	Profesor y coordinador
Marzo-abril 2003	Profesor y coordinador
Marzo-abril 2004	Profesor y coordinador

Curso **Seminario de Estadística Avanzada M9005, D9005** (12 créditos, 120 horas), Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. Nivel posgrado, 20 horas semanales; periodos:

Septiembre-octubre **2005** Profesor y coordinador

Septiembre-octubre **2006** Profesor y coordinador

Septiembre-octubre **2009** Profesor y coordinador

Curso **Estadística Contemporánea para Ecólogos** (12 créditos, 120 horas), Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. Nivel posgrado, 20 horas semanales

Septiembre-octubre **2014** Profesor y coordinador

Clases por invitación a cursos

1. Seminario sobre Ecología Humana, Desarrollo y Protección Ambiental, patrocinado por la Organización Panamericana de Salud de la OMS en San José, Costa Rica (14-18 julio, 1980). Conferencias: (1) El flujo de la energía y los ciclos biogeoquímicos. (2) Algunas técnicas de estudio de ecología acuática.
2. Curso "Planeación y operación de unidades de conservación ecológica". Escuela Nacional de estudios Profesionales Zaragoza (abril 7-mayo 7, 1986). *Conferencia: Las reservas de la biosfera.*
3. Curso Ecología del Comportamiento Animal, Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales (10 de enero de 1995). *Conferencia: Estadística Circular y Estadística No Paramétrica.*
4. Curso Ecología del Comportamiento Animal, Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales (3 y 4 de septiembre de 1997). *Conferencia: Estadística Circular y Metodología de Investigación Aplicadas a Estudios de Comportamiento Animal.*
5. Curso "Manejo y Conservación de Vertebrados Terrestres". Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver. y Laboratorio del Desierto, Reserva de la Biosfera Mapimí, Dgo. (2 de junio al 1 de julio de 1997). *Conferencia: "Frugivoría y dispersión de semillas por vertebrados terrestres."*
6. Curso Biología de la Conservación, 90 h (14 de septiembre a 23 de octubre de 1998), del programa de Maestría en Manejo de Fauna silvestre. *Conferencias: Conservación a nivel de comunidades (3 h).*
7. Curso Ecología del Comportamiento Animal, Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales (5 y 6 de septiembre de 1999). *Conferencia: Estadística Circular y Metodología de Investigación Aplicadas a Estudios de Comportamiento Animal.*
8. Curso Biología de la Conservación, 90 h (10 de enero a 18 de febrero de 2000), del programa de Maestría en Manejo de Fauna silvestre. *Conferencias: Conservación a nivel de comunidades (6 h)*
9. Curso de Ecología de Campo (25 de abril a 2 de junio de 2000) del programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, del Instituto de Ecología, A. C.: *Conferencia e instrumentación de ejercicio sobre comunidad de murciélagos, asesoría de proyectos individuales de alumnos y revisión de informes (24 horas).*
10. Curso Biología de la Conservación, 90 h (18 de enero a 16 de febrero de 2001), del programa de Maestría en Manejo de Fauna silvestre. *Conferencia: Conservación a nivel de comunidades: interacciones inter-específicas, defaunación y estudio de caso: Conservación de comunidades en el desierto Sonorense (8 h)*

11. Curso de Ecología de Campo (30 de abril a 8 de junio de 2001) del programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, del Instituto de Ecología, A. C.: *Instrumentación de ejercicio sobre comunidad de murciélagos, asesoría de proyectos individuales de alumnos y revisión de informes* (8 horas).
12. Conferencia en LA Unidad Académica de Ingeniería Agrohídrica, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (21 de junio de 2001) *Mutualismos Planta-vertebrados*,
13. Curso Ecología del Comportamiento Animal, Programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales (29 y 31 de agosto de 2001). Conferencias: Metodología de Investigación; Medidas repetidas y Estadística Circular aplicadas a Estudios de Comportamiento Animal (10 horas)
14. Curso Manejo Sustentable y Organización Comunitaria, Programa de Maestría en manejo de Fauna Silvestre, 90 h (5 de agosto a 6 de septiembre de 2002). Tema: Gestión de proyectos para la conservación y uso de la fauna: Diagnóstico Rural Participativo (8 h)
15. Curso de Impacto Ambiental para Proyectos del Sector Eléctrico, 40 h (20-24 agosto de 2001). Conferencias: Factores Bióticos: Fauna, Programas de Monitoreo
16. 2º Curso de Impacto Ambiental para Proyectos del Sector Eléctrico, 40 h (14 -18 octubre de 2002). Conferencias: La fauna en las Manifestaciones de Impacto Ambiental; Programas de Monitoreo
17. Curso Biología de la Conservación, 90 h (6-31 de enero de 2003 y 10 de febrero de 2004), del programa de Maestría en Manejo de Fauna silvestre. Tema: Conservación a nivel de comunidades (4 horas)
18. Curso de Ecología de Campo (23 de abril a 30 de mayo de 2003) del programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, del Instituto de Ecología, A. C.: *Práctica de grupo sobre comunidad de murciélagos, asesoría de proyectos individuales de alumnos y revisión de informes* (24 horas).
19. 3º Curso de Impacto Ambiental para Proyectos del Sector Eléctrico, 40 h (14 -18 julio de 2003). Conferencias: Elementos para la caracterización del sistema; Programas de Monitoreo
20. Curso Manejo Sustentable y Organización Comunitaria, Programa de Maestría en manejo de Fauna Silvestre, 90 h (28 de julio a 5 de septiembre de 2003). Tema: Importancia de la fauna en la cuenca del río Actopan (7 horas)
21. Curso Biología de la Conservación, 90 h (19 de enero a 17 de febrero de 2004), del programa de Maestría en Manejo de Fauna silvestre. Tema: Conservación a nivel de comunidades (4 horas)
22. Curso de Ecología de Campo (22 de abril a 4 de junio de 2004) del programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, del Instituto de Ecología, A. C.: *Ensamble de murciélagos de ambientes perturbados de La Mancha, sotobosque y dosel* (8 horas).
23. Curso Manejo Sustentable y Organización Comunitaria (10 de mayo a 4 de junio de 2004): *Asesoría reportes, presentación de datos y discusión de proyecto final* (6 horas)
24. Curso Evaluación y manejo del hábitat de la fauna silvestre (1 de marzo a 7 de mayo de 2004): *Asesoría reportes y análisis de datos y discusión de proyecto final* (9 horas)
25. Curso Biología de la Conservación, 90 h (10 de enero a 18 de febrero de 2005), del programa de Maestría en Manejo de Fauna silvestre. Tema: Conservación en comunidades (4 horas)
26. Curso "Interacciones ecológicas" (14 a 28 de febrero de 2005) del programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, del Instituto de Ecología, A. C., Tema: *Dispersión y depredación diferencial de semillas* (6 horas)
27. Curso de Ecología de Campo (16 de mayo a 27 de junio de 2005) del programa de Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, del Instituto de Ecología, A. C.: *Instrumentación de ejercicio sobre comunidad de murciélagos, asesoría de proyectos*

- individuales de alumnos y revisión de informes (8 horas).
28. Curso Introducción a la Investigación (29 de agosto al 14 de octubre de 2005) del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias, del Instituto de Ecología, A. C.: Introducción al diseño de estudios (4 horas)
 29. Curso de Ecología de Quirópteros (22 a 27 de enero, 2007) del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias, del Instituto de Ecología, A. C. Conferencia: Efectos de la fragmentación sobre la diversidad de murciélagos en agroecosistemas (1 hora)
 30. Conferencia: Impartida el 11 de abril de 2008 dentro del Séptimo ciclo de conferencias sobre Biodiversidad y Conservación, organizado por los Departamentos de Biología Animal y Ecología de la Universidad de Granada y el Parque de las Ciencias: Ecología de la dispersión y establecimiento de cactus columnares en ambientes áridos y semiáridos (1 hora).
 31. Curso "Taller Enfoques y Métodos para Estudio de Mutualismos" (25 y 26 de enero de 2009) del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias, del Instituto de Ecología, A. C. Dirección de una práctica: Dispersión de semillas y polinización por murciélagos frugívoros (12 horas).
 32. Curso "Ecología, Comportamiento y Evolución de los Quirópteros" (13 a 24 de abril de 2009) del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias, del Instituto de Ecología, A. C. Conferencia: Los murciélagos frugívoros y la conservación a nivel de paisaje (1 hora)
 33. Conferencia impartida el 10 de diciembre de 2009 en la Reunión Nacional de Investigación y Desarrollo en regiones Cafetaleras en el CRUO, Huatusco, Veracruz. Servicios ambientales de los sistemas cafetaleros del centro de Veracruz. La experiencia del proyecto BIOCAFÉ (45 min)
 34. Taller de Biología reproductiva en Plantas, 9-27 agosto, 2010. Programa de Posgrado en Ciencias, del Instituto de Ecología, A. C. Dirección de una práctica y asesoría a estudiantes, 14.5 horas
 35. Curso de "Introducción a la Estadística" del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias, del Instituto de Ecología, A. C. Marzo 2012. Temas: Análisis Exploratorio de datos y Modelos lineales (10 horas).
 36. II Diplomado en Restauración Ecológica del Bosque de Niebla (en línea) 1ro. de octubre a 12 de diciembre de 2012 Instituto de Ecología, A. C., PRONATURA y NatureServe. Ponente (6 de diciembre, 4 pm, 2 hrs.) Biodiversidad y servicios ambientales del bosque mesófilo de montaña conservados por los sistemas agroforestales en café.
 37. Diplomado en Cafecultura Sustentable 5-6 de diciembre 2013, El centro agroecológico del Café, A.C., Coordinador del módulo Diversificación productiva.
 38. Diplomado en Cafecultura Sustentable 5 de diciembre 2013, El centro agroecológico del Café, A.C., módulo Diversificación productiva. Ponencia Diversificación productiva en fincas de café.
 39. Conferencia: Impartida el 14 de abril de 2011 dentro del programa de seminarios académicos del INBIOTECA-UV con la conferencia: Conservación y manejo de la biodiversidad en ecosistemas agroforestales.
 40. II Diplomado en Restauración Ecológica del Bosque de Niebla (en línea) 1ro. de octubre a 12 de diciembre de 2012 Instituto de Ecología, A. C., PRONATURA y NatureServe. Ponente (6 de diciembre, 4 pm, 2 hrs.) Biodiversidad y servicios ambientales del bosque mesófilo de montaña conservados por los sistemas agroforestales en café.
 41. Curso "Interacciones multitróficas y análisis de redes complejas" del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias, del Instituto de Ecología, A. C., impartido del 29 de mayo al 13 de junio de 2013 en La Mancha, Ver. Tema: "Frugivoría y dispersión de semillas por murciélagos" (12 horas).
 42. Curso de "Introducción a la Estadística" del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias, del Instituto de Ecología, A. C. Marzo 2015. Temas: Estimación I y II, Análisis Exploratorio de datos (12 horas).

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura

1. Aragón P., E. 1988. Estudio demográfico de las ardillas desérticas *Spermophilus spilosoma* y *Spermophilus mexicanus* (Rodentia: Sciuridae) en la Reserva de la Biósfera de Mapimí, Durango". Tesis Profesional. Fac. de Ciencias, UNAM. México, D.F., 101 pp.
2. Millán, N. 1988. Ciclo de actividad y comportamiento de dos especies de ardillas del desierto (*Spermophilus spilosoma* y *Spermophilus mexicanus*) en Mapimí, Durango. Tesis Profesional. Fac. de Ciencias, UNAM. México, D.F., 84 pp.
3. López Jiménez, Consuelo Selene. 1996. Ocurrencia de quirópteros en el agroecosistema cafetalero mixto del municipio de Naranjal, Ver. Durante la primavera de 1992. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, 45 pp.
4. Ortega Hernández, Ma. del Rosario. 1996. Determinación del tamaño óptimo de esquejes de *Pachycereus marginatus* (DC) Britt. & Rose para su utilización en trabajos de restitución de la vegetación en la retención y restauración de taludes del Proyecto Hidroeléctrico Zimapán entre los estados de Querétaro e Hidalgo, México. Tesis Profesional. Escuela Superior de Biología, Universidad Juárez del Estado de Durango, 87 pp. **Mención especial.**
5. García Mora, Cleotilde. 2006. Diversidad de murciélagos en fincas de café activas y abandonadas de dos localidades de la zona centro del estado de Veracruz, 2004 – 2005. Trabajo Práctico Científico. Universidad Veracruzana, 46 pp.
6. Hernández Salazar, Eloísa. 2006. Comparación de la riqueza de murciélagos en los cafetales establecidos en el bosque mesófilo de montaña en zona central montañosa de Veracruz. Tesis profesional. Universidad Veracruzana, 50 pp y anexo.
7. Adriana Xicohtécatl Quixtiano. 2012. Impacto potencial de los murciélagos filostómidos en la regeneración de ambientes riparios del Bosque Mesófilo de Montaña. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 53 pp.

13.1.2. Maestría

1. Millán, N. 1991. Estudio de la organización social de dos especies de ardillas (*Spermophilus spilosoma* y *Spermophilus mexicanus*) en el Desierto Chihuahuense. Tesis de Maestría, Fac. de Ciencias, UNAM. México, D.F., 62 pp.
2. García Chávez, Juan Héctor. 1998. Remoción de semillas de *Myrtillocactus geometrizans* (C. Martius) Console (garambullo) y *Ziziphus amole* (Sesse & Mociño) M. C. Johnston (cholulo) encontradas en excrementos de mamíferos carnívoros, en Zapotitlán Salinas, Pue. Instituto de Ecología, A.C. 72 pp.
3. Guillermo Martínez de la Vega. 2003. Utilización de la fauna silvestre en la Sierra de Álvarez, San Luis Potosí. Instituto de Ecología, A. C. 130 pp.
4. Areli Rizo Aguilar. 2008. Aplicación de los sonidos de ecolocación para la determinación de especies de murciélagos insectívoros en el campo. Instituto de Ecología, A. C. 102 pp.
5. Romeo Alberto Saldaña Vázquez. 2008. Comparación de la diversidad de murciélagos filostómidos en fragmentos de bosque mesófilo de montaña y cafetales de sombra, del centro de Veracruz. Instituto de Ecología, A. C. 76 pp.
6. López Castillo, Diana Lucero. 2012. Diagnóstico de la problemática social y económica asociada al murciélago vampiro (*Desmodus rotundus*) en ranchos ganaderos de las zonas centro y oriente del estado de Yucatán, México. Instituto de Ecología, A. C., 121 pp.
7. Cortes Delgado, Natalia. 2012. Uso de los refugios y áreas de forrajeo asociados a cafetales con sombra y fragmentos de bosque mesófilo por *Sturnira ludovici* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Veracruz, México. Instituto de Ecología, A. C. 92 p.
8. Hernández Dávila, Omar Antonio. 2013. Dispersión de semillas por aves en ambientes

ribereños y su importancia en la regeneración de bosque mesófilo de montaña en un paisaje fragmentado de Veracruz. Instituto de Ecología, A. C., 61 pp.

9. Hernández Montero, Jesús Rafael. 2014. Biología reproductiva de *Pachira aquatica* Aubl. (Bombacaceae). Instituto de Ecología, A. C. 40 pp.

13.1.3. Doctorado

Galindo González, Jorge R. 1999. Los murciélagos frugívoros en la regeneración de la vegetación del paisaje pastizal-selva de los Tuxtlas, Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. 156 pp.

1. Castro Luna, Alejandro Antonio. 2007. Uso de estados sucesionales de selva por una comunidad de murciélagos filostómidos en el Sureste de México. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz. 156 pp.

2. Munguía Rosas, Miguel Ángel. 2008. Interacciones interespecíficas positivas durante la polinización, dispersión y reclutamiento del cacto columnar *Pilosocereus leucocephalus*. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz. 169 pp.

3. García Chávez, Juan Héctor. 2010. Variabilidad en la depredación de semillas y establecimiento de cactáceas a escala de microhábitat y asociación vegetal. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz. 91 pp.

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

Eloísa Hernández Salazar, Universidad Veracruzana, servicio social, 2004

Faltan las de los muchachos del Tec de Conkal, Yuc.

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

(Nombre del alumno, institución, nivel y periodo)

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

(Nombre del alumno, institución, nivel y fecha del examen)

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. Conferencias magistrales

1. Conferencia *Ecología de la dispersión y establecimiento de cactus columnares en ambientes áridos y semiáridos*. Impartida el 11 de abril de 2008 dentro del Séptimo ciclo de conferencias sobre Biodiversidad y Conservación, organizado por los Departamentos de Biología Animal y Ecología de la Universidad de Granada y el Parque de las Ciencias; España.
2. Ciclo de Conferencias Desarrollo de Empresas Turísticas Sustentables, Universidad Anáhuac Xalapa, Mayo 11, 2010. *Biocafé y sus implicaciones en el turismo sustentable*
3. III Congreso Colombiano de Zoología, 21 a 26 de noviembre de 2010. Medellín, Colombia. Conferencia Magistral: *Biodiversidad, manejo y conservación de los agroecosistemas cafetaleros de Veracruz (México)*

14.2. Otros (participación en congresos, simposios, mesas redondas, ponencias, carteles, etc.)

I. NACIONALES (México)

1. V Congreso Nacional de Zoología en Cuernavaca, Mor. (3-6 diciembre, 1981). Ponencias:
 - i. **Sosa, V.** y W. López-Forment. Introducción a la historia natural de la tuza del Valle de México *Pappogeomys tylorhinus tylorhinus*.
 - ii. Corona, C., **V. Sosa** y R. Lord. Una técnica rápida para evaluación de roedores.

2. VII Congreso Nacional de Zoología y 1er. Simposium sobre uso, manejo y conservación de la fauna silvestre (4-10 junio, 1983). Ponencia:
 - i. **Sosa, V. J.** y R. Bracho. Estrategias para el establecimiento de dos reservas en la porción norte del país.

3. II Semana Botánica. Escuela Nacional de Estudios Profesionales "Iztacala" UNAM. (5 - 9 Diciembre-1983). Ponencia:
 - i. Puig, H., Bracho, R y **Sosa, V. J.** Composición Florística y Estructura del Bosque Mesófilo de Gómez Farías, Tamps.

4. 9o. Congreso Mexicano de Botánica en México, D.F. (9.14 septiembre, 1984). Ponencias:
 - i. **Sosa, V. J.** y H. Puig. Regeneración del estrato arbóreo en un bosque mesófilo de la región de Gómez Farías, Tamps.
 - ii. Puig, H.R. Bracho y **V. J. Sosa**. Análisis de la vegetación de Gómez Farías, Tamps.

5. II.Simposio Internacional sobre la Provincia Biótica Tamaulipeca en Cd. Victoria, Tamps. (6-8 marzo, 1985). Ponencias:
 - i. Sosa, V.J. y H. Puig. Estrategias de regeneración del estrato arbóreo en un bosque mesófilo de Tamaulipas.
 - ii. Puig, H.R. Bracho y **V. J. Sosa**. Análisis de la vegetación de Gómez Farías, Tamps.

6. Primer Simposio Internacional sobre Areas Protegidas en México: problemáticas, métodos y perspectivas, en la ENEP-Iztacala (3-7 noviembre, 1986). Ponencia:
 - i. Bracho, R. y **V. J. Sosa**. Desarrollo y estrategias de establecimiento de la reserva "El Cielo", Tamaulipas.

7. Simposio Internacional sobre Mastozoología Latinoamericana: Conservación de mamíferos en Latinoamérica, en Cancún, Q. Roo (28-30 junio, 1987). Ponencia: **Sosa, V. J.**, V. Serrano y C. Baudoin. Distribución y reparto de recursos de dos especies de *Spermophilus* (Sciuridae) en la reserva de Mapimí, Durango, México

8. 1er Simposio de Investigación en la Reserva de la Biosfera El Cielo, en Cd. Victoria, Tamps. (18-20 julio, 1988). Ponencias:
 - i. **Sosa, V. J.** Estudio preliminar sobre la depredación y remoción de bellotas por roedores en el bosque mesófilo de montaña de la reserva El Cielo, Tamps., México.
 - ii. **Sosa, V. J.** y R. Bracho. Descomposición foliar de *Liquidambar styraciflua*, *Quercus sartorii*, *Q. Germana* y *Clethra pringlei* en el bosque de nubes de la reserva El Cielo en Tamaulipas, México.
 - iii. Hernández, A. y **V. J. Sosa**. Análisis de la comunidad de pequeños mamíferos del bosque mesófilo de montaña, Tamaulipas.

9. Seminario sobre Establecimiento y Desarrollo de las Reservas de la Biosfera en México en la reserva de Mapimí (20-24 octubre, 1987). Ponencia:

- i. **Sosa, V. J.** La Biogeografía de islas y el diseño de reservas.
10. Congreso Nacional de Mastozoología, AMMAC. Xalapa, Veracruz (7-9Nov.1991). Ponencias:
- i. Hernández, A. y **V. J. Sosa**. Uso del Habitat por roedores en el Bosque Mesófilo de Montaña de la Reserva El Cielo, Tamaulipas.
11. Seminario Ecología de Ambientes Áridos y Semiáridos. ORSTOM de México.- Xalapa, Ver., (5-6 de Nov. 1992). Ponencias:
- i. **Sosa, V. J.** Dispersión y establecimiento de cactus columnares en el Desierto Sonorense de México.
12. Primera Reunión de Investigadores sobre Fauna Veracruzana. Xalapa, Ver.,(26 al 28 abril 1993). Ponencia:
- i. Hernández, A. y **V. J. Sosa**. Análisis de la diversidad y rareza de los mamíferos terrestres de Veracruz: Implicaciones para su conservación.
13. XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán (3 al 8 de Octubre-1993). Ponencia:
- i. Hernández, A. Contreras y **V. J. Sosa**. Dispersión y establecimiento de cactus columnares en el Desierto Sonorense.
14. Segundo Congreso Nacional de Mastozoología. Guadalajara, Jal. (16-19 marzo-1994) Ponencia:
- i. Hernández.A. y **V. J. Sosa**. Depredación de semillas de cactus columnares en relación al uso del espacio por roedores y aves granívoros en el Desierto Sonorense.
15. IV Congreso Nacional de Mastozoología. Xalapa, Ver. (23-27 noviembre, 1998). Ponencia:
- i. García, J., C. Montaña y **V. J. Sosa**. Remoción de semillas de *Myrtillocactus geometrizans* (garambullo) (Cactaceae) y *Ziziphus amole* (cholulo) (Rhamnaceae), encontradas en excrementos de carnívoros en Zapotitlán Salinas, Puebla.
16. XV Congreso Nacional de Posgrado, El Posgrado, un proyecto nacional. Xalapa,Ver. 28-30 noviembre, 2001). Coordinador de Mesa y Conferencista:
- i. **Sosa, V.** Política educativa para el posgrado en México: retos y metas.
17. V Congreso Mexicano de Etnobiología en Chapingo, Méx. Del 12 al 15 de noviembre, 2003. Cartel:
- i. Martínez de la Vega, G., J. R. Aguirre y **V. Sosa Fernández**, Utilización tradicional de fauna silvestre en la sierra de Alvarez, San Luis Potosí.
18. VII Congreso Nacional de Mastozoología en San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre de 2004. Ponencia:
- i. Hernández-Conrique, D., **V. Sosa Fernández** y E. Hernández. Comunidad de murciélagos en cafetales con distinto tipo de manejo en el centro de Veracruz.
19. Congreso Internacional de Casos Exitosos en Desarrollo Sostenible del Trópico. Universidad Veracruzana CITRO, Universidad de Riverside California. Veracruz. Mayo 2005. Ponencia:

- i. Barois, I., S. Negrete-Yankelevich, J. Alvarez, G. Castillo, C. Fragoso, F. Franco, J. A. García, T. Fuentes, S. Kram, E. Martínez, M. Moron, P. Rodríguez, P. Rojas, **V. Sosa**, D. Trejo, L. Varela J. A Vasquez y M. de los Santos, Conservación y Manejo sostenible de la biodiversidad Bajo el Suelo (Conservation and Sustainable management of Below ground Biodiversity, BGBD.) Proyecto GF/2715- 02-4517- GF/1030-02-05.
20. Taller "Selección de objetos de conservación" dentro del plan ecorregional de bosques y selvas del límite neotropical del Golfo de México. Asesoría en panel de expertos para The Nature Conservancy y PRONATURA, 1 y 2 de febrero, 2006, en Xalapa, Ver.
21. I Congreso Mexicano de Ecología, en Morelia Michoacán, 26 a 30 de noviembre, 2006.
- a. Cartel:
- i. **Sosa, V. J., Hernández, D., Hernández, E., López Barrera, F., Hernández M., Gerardo.** Efecto del paisaje y del manejo de la finca sobre la diversidad de murciélagos en cafetales del centro de Veracruz
- Ponencia: Castro Luna, A. y **V. J. Sosa.** Diversidad y abundancia de murciélagos asociadas al grado de sucesión secundaria en un mosaico forestal del sureste de México.
22. VIII Congreso Nacional de Mastozoología: "La Ciencia para la Conservación de los Mamíferos" Ciudad de Zacatecas, México. 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2006.
- Presentación oral:
- i. Íñiguez Dávalos, L. I. y **V. J. Sosa Fernández.** Importancia del bosque mesófilo en las áreas naturales protegidas de México para la conservación de mamíferos
23. X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología, Guanajuato, Gto., México, 20 al 24 de septiembre de 2010. Presentación oral:
- i. Hernández-Montero, J., R. Saldaña Vázquez, J. Galindo González, **V. Sosa Fernández.** Dispersión de semillas por murciélagos en cafetales bajo sombra y fragmentos de bosque mesófilo de montaña en la región central de Veracruz
24. XVI Congreso Nacional de Oceanografía, Ensenada, B. C. 9 -12 de noviembre 2010.
- Presentación oral:
- i. Rivera-Guzmán, N. E., P. Moreno-Casasola, **V. Sosa-Fernández**, S. E. Ibarra-Obando. Cambios de la biomasa de los pastos marinos, *Ruppia maritima* y *Halodule wrightii*, en cuatro lagunas costeras y un estero del estado de Veracruz.
26. III Congreso Mexicano de Ecología, 3 – 7 de abril de 2011. Boca del río, Ver.
- Presentación oral:
- Sosa Fernández, V.** de J., R. Manson, G. Hernández-Martínez, F. López-Barrera. Biodiversidad, manejo y conservación de los agroecosistemas cafetaleros de Veracruz (México)
27. III Congreso Mexicano de Ecología, 3 – 7 de abril de 2011. Boca del río, Ver.
- Presentación oral:
- Saldaña Vázquez, R. A., J. R. Hernández Montero, **V. de J. Sosa Fernández**, J. R. Galindo González, F. López Barrera. Menor abundancia de murciélagos frugívoros pequeños en cafetales: Implicaciones para su conservación

28. III Congreso Mexicano de Ecología, 3 – 7 de abril de 2011. Boca del río, Ver.
Presentación oral:
Hernández Montero, J. R., R. A. Saldaña Vázquez, J. R. Galindo González, **V. de J. Sosa Fernández**. Disminución de la diversidad de semillas dispersadas por murciélagos en cafetales de sombra.
29. XI Congreso Nacional de Mastozoología, 22 a 26 de octubre de 2012 en Xalapa, Ver. Cartel:
Xicohténcatl Quixtiano, Adriana y Sosa Fernández, Vinicio. Impacto potencial de los murciélagos filostómidos en la regeneración de ambientes riparios del bosque mesófilo de montaña.
30. XI Congreso Nacional de Mastozoología, 22 a 26 de octubre de 2012 en Xalapa, Ver..
Presentación oral: Saldaña Vázquez, Romeo, Vinicio Sosa, Ignacio Íñiguez Dávalos y Jorge Schondube. El rol de factores extrínsecos e intrínsecos en las interacciones planta-animal en murciélagos frugívoros neotropicales.
31. IV Congreso Mexicano de Ecología, 18 a 22 de marzo de 2013 en Villahermosa, Tab.
Cartel: Xicohténcatl Quixtiano, Adriana y Sosa Fernández, Vinicio. Impacto potencial de los murciélagos en la regeneración del bosque de niebla desde ambientes riparios.
32. IV Congreso Mexicano de Ecología, 18 a 22 de marzo de 2013 en Villahermosa, Tab.
Presentación oral: Hernández Dávila, Omar Antonio y Vinicio de Jesús Sosa Fernández. Dispersión de semillas por aves en un paisaje fragmentado de bosque mesófilo de montaña, Veracruz.
33. IV Congreso Mexicano de Ecología, 18 a 22 de marzo de 2013 en Villahermosa, Tab.
Organizador y moderador de la Mesa redonda: Revaloración de los sistemas agroforestales en café: hacia una agenda para la cafecultura sustentable.
34. Congreso de Ecosistemas de Montaña. 2014 en Xalapa, Ver.

II. EXTRANJERO:

1. Colloque National du C.N.R.S. "Biologie des populations" en la Université Lyon 1, Francia (4-6 septiembre, 1986), Cartel;
Baudoin, C., V. Serrano y **V. J. Sosa**. Ethoecologie de deux espèces sympatriques de spermophiles (Rongeurs, Sciurides) dans le Bolsón de Mapimí (Desert de Chihuahua, Mexique).
2. International Workshop on Reproductive Ecology of Tropical Forest Plants, en Bangi, Malasia (8-12 junio, 1987). Cartel:
 - i. Puig, H. A. y **V. Sosa**. Reproduction and multiplication of some dominant trees of tropical cloud forest in Tamaulipas State, Eastern Mexico
3. Colloque de la Société Française "Comportement et Biologie des populations" en Lyon, Francia (3-5 marzo, 1988). Ponencia y cartel:
 - i. Baudoin, C. **V. Sosa**, V. Serrano, N. Millán y E. Aragón. Le rôle des relations interspecificques dans l'organization de communautés d'ecureuils nord-américains en milieu desertique.
 - ii. Baudoin, C., E. Aragón, N. Millán, **V. Sosa** y V. Serrano. Comportement et dynamique des populations de deux espèces sympatriques de Spermophiles dans le Desert de Mapimí (Mexique).

4. Meeting of the Plant Biologists of South Florida en la Florida International University (10. Abril, 1989). Ponencia:
 - i. **Sosa, V. J.** Experiments on acorn removal and predation by rodents in a Mexican cloud forest.
5. 22nd IOS Congress. Desert Botanical Garden. Phoenix, Arizona, USA. (5-12 april 1992) Ponencia:
 - i. **Sosa, V. J.** Seed Dispersal and Recruitment Ecology of Columnar Cacti in the Sonoran Desert.
6. Sixth International Theriological Congress.- University of New South Wales, Kensington, Sydney, Australia (4-10 Julio 1993) Ponencia:
 - i. Fleming, T.H. and **Sosa, V. J.** The effects of mammalian pollinators and seed dispersers on plant reproductive success.
7. Seventh International Theriological Congress. Acapulco, Gro. (6-11 septiembre, 1997) Cartel:
 - i. **Sosa, V. J.**, A. Hernández, and T. H. Fleming. Dispersal of columnar cactus seeds by mammals.
8. Conference: Evolution, Ecology and Conservation of Columnar Cacti and their Mutualists (junio 28-julio 3, 1998) Tehuacán, Pue. Ponencia:
 - i. **Sosa, V. J.** Seed Dispersal and Recruitment of Columnar Cacti in the Sonoran Desert of Mexico.
9. 16th Annual Meeting of the Society for Conservation Biology in Canterbury, England (14-19-julio 2002), Ponencia:
 - i. Suzán-Azpiri, H. y **V. Sosa-Fernández.** Survival and growth of columnar cacti seedlings under two over-harvested nurse species in Sonora, Mexico.
10. 2003 Arid Southwest Lands Habitat Restoration Conference, en Palm Springs. Plática:
 - i. Suzán-Azpiri, H. y **V. Sosa-Fernández.** Survival and growth of columnar cacti seedlings under two over-harvested nurse species in Sonora, Mexico.
11. IX Congreso Latinoamericano de Botánica, Santo Domingo, República Dominicana, 18-25 de junio de 2006. Cartel:
 - i. Munguía Rosas, M. A. y **V. Sosa Fernández.** El papel de la microtopografía en la germinación y remoción de semillas. El caso de un cacto columnar mesoamericano (*Pilosocereus leucocephalus*) en una selva baja con sustrato rocoso de Veracruz, México.
12. XI Conferencia Española y 1er Encuentro Iberoamericano de Biometría, Salamanca, España, 20 -22 de junio, 2007. Presentación:
 - i. Munguía-Rosas, M. A. & **V. J. Sosa**, M. M. Ojeda. Patrones biogeográficos en el sistema de polinización de los cactus columnares. Una aproximación meta-analítica.
13. Annual meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, Morelia, México, Julio 15-19, 2007. Presentación:
 - i. Munguía-Rosas, M. A., **V. J. Sosa.** Nurse plant vs. nurse object: The effects of woody plants and rocky cavities on the recruitment of the *Pilosocereus leucocephalus* columnar cactus
14. XIV International Bat Research Conference. 37 NASBR, Mérida, Yucatán, México. Agosto 19 – 23, 2007. Carteles:

- i. Castro-Luna, Alejandro A. y **Vinicio J. Sosa**. Quantifying phyllostomid bats at different taxonomic levels as ecological indicators in a disturbed tropical forest
 - ii. Rizo-Aguilar, Areli, Antonio Guillén y **Vinicio Sosa**. Analysis of Echolocation Calls from 14 Species of Aerial Insectivorous Bats of Morelos State, México
 - iii. Saldaña-Vázquez, Romeo Alberto y **Vinicio J. Sosa**. Comparison of species richness, abundance, and composition of the Phyllostomidae bat family in fragments of tropical montane forest and shade-coffee plantations in central Veracruz, Mexico.
 - iv. Ponencia: Galindo-González, Jorge, **Vinicio J. Sosa**, Guillermo Vázquez Domínguez. New Elements in Fragmented Landscapes Outstanding in Bat Conservation
15. Congreso Anual de la Ecological Society of America. San José, CA (EUA), el 7 de agosto 2007. Ponencia:
- i. Manson, R.H., F. López Barrera y **V. Sosa Fernández**. . A Multi-scale Multi-taxon Analysis of Landscape Quality and Its Impact on Biodiversity in Shade Coffee Farms in Central Veracruz, Mexico.
16. III Congreso Colombiano de Zoología, 21 a 26 de noviembre de 2010. Medellín, Colombia. Conferencia Magistral:
- i. **Sosa, Vinicio**. Biodiversidad, manejo y conservación de los agroecosistemas cafetaleros de Veracruz (México)
17. 16th International Bat Research Conference y North American Symposium on Bat Research, del 11 al 16 de agosto de 2013 en San José, Costa Rica.
Presentación oral: **Sosa, V.J.** y Adriana Xicohténcatl. Riparian Corridors, Bat Seed-Dispersal, and Cloud Forest Regeneration in a Pasture Matrix.
18. 16th International Bat Research Conference y North American Symposium on Bat Research, del 11 al 16 de agosto de 2013 en San José, Costa Rica.
Presentación oral: Cortes Delgado, N. y **V.J. Sosa**. Do Frugivorous Bats Use Shade Coffee Plantations for Roosts and Foraging Sites? The Case of *Sturnira ludovici*.

15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

Presentación de libros

Murciélagos, preguntas al vuelo

Ecología, manejo y conservación de los ecosistemas de montaña en México

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

CONACYT, para año sabático de agosto de 2007 a julio de 2008, Universidad de Granada

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

INBIOTECA Universidad Veracruzana, Jorge Galindo González, 10 años

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Juan García Chávez, 5 años

18. PATENTES

Ninguna

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación:

Acta Oecologica	Caldasia	The Journal of the Torrey
Acta Zoológica Mexicana	Caribbean Journal of Science	Botanical Society
Agriculture, Ecosystems & Environment	Journal of Mammalogy	Universidad Autónoma
American Naturalist	Maderas y Bosques	Metropolitana (revisión de capítulo de libro)
Annals of Botany	Plant Ecology	CONABIO (revisión de libro sobre Mamíferos de Mapimí).
Basic and Applied Ecology	Revista de Biología Tropical	
Biotropica (3)	Revista Mexicana de Biodiversidad	
Botanical Sciences	Tropical Plant Biology	

19.2. Evaluación de proyectos de investigación para

Agencia alemana Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation) 2011, CONACYT: posgrados 2012, proyectos 2013, Comisión de Biología Convocatoria Ciencia Básica 2014-2

CONY CET, Argentina

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

XV Congreso Nacional de Posgrado, El Posgrado, un proyecto nacional. Xalapa, Ver. 28-30 noviembre, 2001). Coordinador de Mesa y Conferencista: Sosa, V. Política educativa para el posgrado en México: retos y metas.

Escuela de Biomatemáticas (2007) Organizador...

Instituto Tecnológico Superior de Perote: 1er Foro Estatal del Bambú "Situación actual y perspectivas" (2012). Organizador

Mesa Redonda en IV Congreso Mexicano de Ecología...**Diplomado en Cafecultura**

19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

Editor asociado de la revista Acta Zoológica Mexicana, n.s., revista en el padrón de revistas de calidad del CONACYT, de 1991 a 2007; y de 2009 a la fecha.

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.1. Cargos de administración académica

Jefe del Departamento Reserva de la Biosfera El Cielo (1985-1987)

Jefe del Departamento Reserva Ecológica El Morro de la Mancha (1991-1993).

Jefe del Departamento Ecología y Conservación de Ecosistemas Templados (1995-2001).

Coordinador del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del INECOL (2001-2002)

20.2. Participación en comités y comisiones

Miembro de la Comisión Evaluadora Interna del Instituto de Ecología, A. C. (1996-1997)

Miembro del Comité Académico del Posgrado en Manejo de Fauna Silvestre (1999-2000)

Miembro del Comité Académico del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del INECOL (2000-2001)

Miembro del Comité Académico del Posgrado en Ecología, Sistemática y Manejo de Recursos Naturales del INECOL (2004-2007)

Miembro del Consejo Interno del INECOL (2004 a 2006)

Miembro suplente del Comité Técnico del Fideicomiso del Instituto de Ecología, A. C. (2005-2006)

Miembro de la Comisión Evaluadora Interna del Instituto de Ecología, A. C. (2011-2013)

Miembro del Comité Académico del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del INECOL (2014- a la fecha)

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

- Café In Red
- Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C.
- National Geographic Society
- Sociedad Científica Mexicana de Ecología
- Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y otras Suculentas
- Southwestern Association of Naturalists