

**CURRICULUM VITAE**  
Simoneta Negrete Yankelevich  
**1 de abril del 2022**

Nombre:

ORCID:

0000-0001-8722-8893

Página Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=KiTAmx8AAAAJ>

## **FORMACIÓN PROFESIONAL**

Licenciatura: Biología. Facultad de Ciencias, UNAM, 1998.

Doctorado: School of Geosciences, University of Edinburgh, 2005.

## **PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES**

Nivel II

## **ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN**

Postdoctorado en co-financiamiento INECOL y Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT-GEF. Departamento de Biología de Suelos, INECOL (agosto 2004 - julio de 2006).

Universidad Nacional de Yokohama, Japón. Investigador internacional invitado. Estancia de 12 días en el Laboratorio del Dr. Nobuhiro Kaneko (Graduate School of Environment and Information Sciences). Septiembre 2015.

Universidad del Sur de Florida. EU. Investigador internacional invitado. Estancia de 8 días en el Laboratorio del Dr. Gordon Fox (Dept. of Integrative Biology). Octubre 2016.

Universidad de Ningxia. China. Investigador internacional invitado. Estancia de 20 días en el Laboratorio del Dr. Ma Kun (Agricultural College). Agosto 2017.

## **PUBLICACIONES**

### ARTÍCULOS

1. Negrete-Yankelevich, S.\*, Fragoso, C., Newton, A., Russell G., Heal, O. W. 2006. Spatial patchiness of litter, nutrients and macroinvertebrates during secondary succession in a Tropical Montane Cloud Forest in Mexico. *Plant and Soil*. 286:123-139  
(JCR fac. Imp: año pub. 1.495, Vigente 3.880)

2. Johnson, T., Mackay, W., Pacheco, J., Negrete-Yankelevich, S., Gove, A., 2006. The rediscovery of the ant *Temnothoraxstriatulus* (Hymenoptera, Formicidae). *Sociobiology*.48: 837-840.  
(JCR fac. Imp: año pub. 0.459. Vigente 0.504)
3. Negrete-Yankelevich, S.\* , Fragoso, C., Newton, A., Heal, O. W., 2007. Successional changes in soil, litter and macroinvertebrate parameters following selective logging in a Mexican Cloud Forest. *Applied Soil Ecology*. 35: 340-355.  
(JCR fac. Imp: año pub. 1.810 Vigente. 3.716)
4. Negrete Yankelevich S.\* , Fragoso C., Newton A.C., Russell G. and Heal O. W. 2008. Decomposition and macroinvertebrates in experimental litter along a secondary chronosequence of tropical montane forest. *Biology and Fertility of Soils*. 44: 853-861  
(JCR fac. Imp: año pub. 1.446 Vigente. 5.521)
5. Negrete Yankelevich S.\* , Fragoso C., Newton A.C., Russell G. and Heal O. W. 2008. Species-specific characteristics of trees can determine the litter macroinvertebrate community and decomposition process below their canopies. *Plant and Soil*. 307: 83-97.  
(JCR fac. Imp: año pub. 1.998, Vigente. 3.880)
6. Porter-Bolland, L., Ellis, E.A., Guariguata, M.R., Ruiz-Mallén, I., Negrete-Yankelevich, S. and Reyes-García, V. 2012. Community managed forests and protected areas: An assessment of their conservation effectiveness across the tropics. *Forest Ecology and Management*. 268: 6-17.  
(JCR fac. Imp: año pub. 2.766, Vigente. 3.170)
7. De la Rosa-Flores, I.N. y Negrete-Yankelevich\*, S. 2012. Distribución espacial de la fauna edáfica en bosque mesófilo, bosque secundario y pastizal en la reserva La Cortadura, Coatepec, Veracruz. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83 (1): 201-215.  
(JCR fac. Imp: año pub. 0.389, Vigente. 0.585)
8. Jiménez, L., Negrete-Yankelevich, S.\* y Macías-Ordóñez, R. 2012. Spatial association between floral resource and hummingbird activity in a Mexican mountain cloud forest. *Journal of Tropical Ecology*. 28 (5): 497-506.  
(JCR fac. Imp: año pub. 1.482, Vigente. 1.163)
9. Negrete-Yankelevich, S.\* Maldonado-Mendoza, I.E., Lázaro Castellanos, J.O., Sangabriel-Conde, W. Martínez-Álvarez, J.C. 2013. Arbuscularmycorrhizal root colonization and soil P availability are positively related to agrodiversity in Mexican maize polycultures. *Biology and Fertility of Soils*. 49 (2): 201-212.  
(JCR fac. Imp: año pub. 3.396, Vigente. 5.521).

10. López-López A., Negrete-Yankelevich S., Rogel, M.A., Ormeño-Orrillo, E., Martínez, J., Martínez-Romero, E., 2013. Native bradyrhizobia from Los Tuxtlas in Mexico are symbionts of *Phaseolus lunatus* (lima bean). *Systematic and Applied Microbiology*.36 (1): 33-38.  
(JCR fac. Imp: año pub. 3.310, Vigente. 4.758)
11. Trejo-Aguilar D., Lara-Capistrán L., Maldonado-Mendoza I., Zulueta R.R., Sangabriel W., Mancera López M.E., Negrete Yankelevich S., Barois I. 2013. Loss of arbuscular mycorrhizal fungal diversity in trap cultures during long-term subculturing. *IMA Fungus*. 4 (2): 161-167.  
(JCR fac. Imp año pub: nd, Vigente. 4.333)
12. Negrete-Yankelevich, S.\*, Porter-Bolland, L., Blanco Rosas J.L. Barois I., 2013. Historical roots of the spatial, temporal and diversity scales of agriculture in Sierra de Santa Marta, Los Tuxtlas. *Environmental Management*. 52 (1): 45-60.  
(JCR fac. imp: año pub. 1.648, Vigente. 2.561).
13. Sangabriel-Conde, W., Maldonado-Mendoza, I.E., Mancera-López, M.E., Cordero-Ramírez, J.D., Trejo, D., Negrete-Yankelevich, S.\*, 2015. Glomeromycota associated with Mexican native maize landraces in Los Tuxtlas, Mexico. *Applied Soil Ecology*.87: 63–71.  
(JCR fac. Imp: año pub. 2.670, Vigente. 3.716)
14. B.E. Marín-Castro, D. Geissert, S. Negrete-Yankelevich\*, A. Gómez-Tagle Chávez. 2016: Spatial distribution of hydraulic conductivity in soils of secondary tropical montane cloud forests and shade coffee agroecosystems ISSN: 0016-7061, *Geoderma*. 283: 57-67.  
(JCR fac. Imp: año pub. 4.036, Vigente. 4.848)
15. Natasha Pauli, Lynette K. Abbott, Simoneta Negrete-Yankelevich and Pilar Andrés. 2016. Farmer's knowledge and use of soil fauna in agriculture: a worldwide review ISSN: 1708-3087. *Ecology and Society*. 21: 1-19.  
(JCR fac. Imp: año pub. 2.842, Vigente. 4.670)
16. Geissert, D., Molgora-Tapia, A., Negrete-Yankelevich, S., Hunter Manson, R. 2017. Effect of Vegetation cover management on water erosion in shade coffee plantations. *Agrociencia*. 51.2: 119-133.  
(JCR fac. Imp: año pub. 0.264, Vigente. 0.410)
17. Marín-Castro, B. E.; Negrete-Yankelevich, S.\*; Geissert, D. 2017. Litter thickness, but not root biomass, explains the average and spatial structure of soil hydraulic conductivity in secondary forests and coffee agroecosystems in Veracruz, Mexico. *The Science of the total environment*, 607: 1357.  
(JCR fac. Imp: año pub. 4.900, Vigente. 6.551)

18. Ramírez-Puebla, S. T., Hernández, M. A. R., Guerrero, G. R., Ormeño-Orrillo, E., Martínez-Romero, J. C., Servín-Garcidueñas, L. E., Núñez-de la Mora A., Amescua-Villela G., Negrete-Yankelevich S. & Martínez-Romero, E. 2019. Nodule bacteria from the cultured legume *Phaseolus dumosus* (belonging to the *Phaseolus vulgaris* cross-inoculation group) with common tropici phenotypic characteristics and symbiovar but distinctive phylogenomic position and chromid. *Systematic and applied microbiology*.42(3):373-382.  
(JCR fac. Imp: año pub. 2.808, Vigente. 3.224)
19. Ramírez-Puebla, S. T., Ormeño-Orrillo, E., Rogel, M. A., López-Guerrero, M. G., López-López, A., Martínez-Romero, J., Negrete-Yankelevich S. & Martínez-Romero, E. (2019). La diversidad de rizobios nativos de México a la luz de la genómica. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 90:1-11.  
(JCR fac. Imp: año pub. 0.917, Vigente. 0.585)
20. Aristizabal, J.F., Negrete-Yankelevich, S. \*, Macías-Ordóñez, R. et al. 2019. Spatial aggregation of fruits explains food selection in a neotropical primate (*Alouatta pigra*). *Scientific Reports* 9, 19452. doi.org/10.1038/s41598-019-55932-y  
(JCR fac. Imp: año pub. 4.122, Vigente. 3.998)
21. Leyva-Madrigal, Karla Y. Báez-Astorga, P. A. Negrete-Yankelevich, S. Núñez-de la Mora, A. Amescua-Villela, G., Maldonado-Mendoza, I. E. 2020. Maize genetic diversity in traditionally cultivated polycultures in an isolated rural community in Mexico: implications for management and sustainability, *Plant Ecology & Diversity*, 13:15-18 DOI: 10.1080/17550874.2019.1708985  
(JCR fac. Imp: año pub.1.173, Vigente. 1.173)
22. Negrete-Yankelevich, S. \*, Cultid-Medina, C. A., Fuentes-Pangtay, T. Álvarez-Sánchez, J. Cram, S., García-Pérez, J. A., Fragoso, C., Martínez-Romero, E. Rojas, P., Varela-Fregoso L., Bueno-Villegas J., Barois, I. 2020. Disentangling the effects of legacies from those of current land use on soil properties in Los Tuxtlas Biosphere Reserve, Mexico. *Applied Soil Ecology* 153 (2020) 103578. DOI: S0929139319312715.  
(JCR fac. Imp: año pub. 2.670, Vigente. 3.716)
23. Perroni-Marañón, A. G., Dorantes-Carrión, J. J., Amescua-Villela, G., Negrete-Yankelevich, S., Núñez-de la Mora, A. (2022). Representaciones sociales de la salud infantil en mujeres rurales en Veracruz, México. *Universitas Psychologica*, vol. 19 <https://doi.org/10.11144/Javeriana.upsy19.rssi>  
(JCR fac. Imp: año pub. 0.446, Vigente. 0.446)
24. Quijano Cuervo, L. G., Méndez-Castro, F. E., Rao, D., Escobar, F., Negrete-Yankelevich, S. 2022. Spatial relationships between spiders and their host vascular epiphytes within shade trees in a Mexican coffee plantation. *Biotropica*. 53:954–965. DOI: 10.1111/btp.12941

(JCR fac. Imp: año pub. 2.211, Vigente. 2.211).

#### Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

1. Negrete-Yankelevich, S\*. 2007. What do we mean by biodiversity? *LudusVitalis* XV 28: 45-68. (Revista incluida en Biosis, The Phylosophers index).
2. Negrete-Yankelevich S.\*, Portillo I, Amescua-Villela G., Núñez-de la Mora A., 2018. Proyecto DeMano. *Regions & Cohesion* 8: 107–124

#### Publicaciones técnicas electrónicas

3. Fox, G., Negrete-Yanekevich, S. 2015. Ecologists, drunkards, and statistics. Oxford University Press blog spot. August 2015. <https://blog.oup.com/2015/08/ecologists-statistics-biology/> (por invitación)

#### Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos

##### Revistas

1. Negrete, S.\* 1997. Los trópicos y subtrópicos: un reto para humanos y caracoles. *Especies*, revista sobre conservación y biodiversidad, Naturalia, A.C. Noviembre-diciembre. 7 (6):17-21.
2. Negrete Yankelevich, S.\*, I. Barois Boullard. 2012. Bajo tus pies: la vida en el suelo. *Conabio. Biodiversitas*.105:6-9.

##### Periódicos

Negrete, S. 1999. Sabor Arbóreo. Suplemento de Libros Hoja por Hoja (No.25). Periódico Reforma (5 de junio). p.18.

Negrete, S. 2016. In Vivo. Proyecto de Desarrollo de Madres y Niños de Ocotepc (DeMano) Diario de Xalapa (5 de septiembre). p. 3E.

Negrete-Yankelevich S., Amezcua, G., Núñez de la Mora, A. 2017. DeMano: germinando un campo saludable y sustentable. OEM (El Sol de México) 11 de septiembre. pag. 6A. CDMX.

Negrete-Yankelevich S. 2020. Semillas de Vida. Portal. Comunicación Veracruzana. 20 de abril. Xalapa. Veracruz (<https://elportal.mx/?p=115583>).

### Guías de manejo y cuentos

Negrete-Yankelevich, S., Mejía, J., Ruiz-Moreno, R., 2014 “La milpa de Don Erasmo”. Fomix-CONACYT.

Negrete-Yankelevich, S., Mejía, J., Ruiz-Moreno, R., 2014 “¿Qué le pasa a la milpa?”. Fomix-CONACYT.

### Obra de Teatro de títeres.

Landa, P. y Negrete-Yankelevich S. Estreno 2017. “¡Suelos! El bajo mundo”. A la fecha 15 representaciones (10 rurales y 12 urbana) con más de 1700 asistentes.

### Video de divulgación.

Negrete-Yankelevich S., Amezcua, G., Núñez de la Mora, A. 2017. “Proyecto DeMano”. Este video figura en la base de datos de Agroecología de la FAO.

INGLÉS: <http://www.fao.org/agroecology/database/detail/en/c/1043363/>

ESPAÑOL: <http://www.fao.org/agroecology/database/detail/es/c/1043377/>

### Calendarios y Posters ilustrados.

Negrete-Yankelevich, Amezcua, G., Núñez de la Mora, A., Ruiz-Moreno, R., 2018 “Yo siembro variedad para cuidar mi tierra y mi familia”. CONACYT (Problemas Nacionales).

Negrete-Yankelevich, Amezcua, G., Núñez de la Mora, A., Ruiz-Moreno, R., 2018 “Abrázame y juega conmigo”. CONACYT (Problemas Nacionales).

Negrete-Yankelevich, Ruiz-Moreno, R., Amezcua, G., Núñez de la Mora, A., 2018 “¡Cuida tu tierra!”. CONACYT (Problemas Nacionales).

## NOTAS

### Notas científicas y comunicaciones cortas

Romero-López, A.A., Negrete-Yankelevich, S., De la Rosa I., Geissert D., 2012. Presence of Grubs (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae) in the Bosque Mesofilo and its Spatial Distribution in a pasture. *Southwestern Entomologist*. 37 (3): 419-422.

(JCR fac Imp: año pub. 0.504, Vigente. 0.561).

Sangabriel-Conde, W., Negrete-Yankelevich, S.\*, Maldonado-Mendoza, I.E., Trejo, D. 2014. Maize landraces from Los Tuxtlas, Mexico show varying mycorrhizal dependency for P uptake. *Biology and Fertility of Soils*. 50:405–414.

(JCR fac. Imp: año pub. 3.398, Vigente. 5.521).

#### Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto

Rueda D., Negrete Yankelevich S. y Fragoso C. 2011. Escala de independencia espacial de la mesofauna edáfica en un transecto bosque-pastizal del Jardín Botánico “Francisco Javier Clavijero”. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* 27 (1): 191-195. (Revista en el índice Mexicanos de revistas Científicas del CONACYT).

### LIBROS

Fox, G. Negrete-Yankelevich, S. and Sosa, V. (Eds.) *Ecological Statistics: Contemporary Theory and Application*. 2015. Oxford University Press. 416 pp.

### CAPÍTULOS EN LIBROS

#### Técnicos Nacionales

1. Barois I., S. Negrete-Yankelevich, J.A. García-Pérez, 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. Sosa, D. Trejo, L. Varela, J. Bueno-Villegas, J.A. Gómez and C. Sormani (2011) *La Biodiversidad en el Suelo: Estudio de caso en la Sierra de Santa Marta (Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas Veracruz)*. In: *La biodiversidad de Veracruz*. CONABIO-Gobierno de Veracruz (ed). 17pp.
2. *García, J.A., T. Fuentes, V. Sosa, E. Meza, S. Negrete-Yankelevich, I. Barois, D. Bennack and P. Okoth*. 2010. Benchmark site description of the Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico En: I. Barois, J. Huising, P. Okoth y D. Trejo (eds). *Below-Ground Biodiversity in Sierra de Santa Marta, Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico*. INECOL. p.19-37.
3. García Pérez, J.A., Barois, I., Bueno J., Fragoso, C., Kram S., Meza E., Morón Ríos, M.A., Negrete Yankelevich, S., Rojas, P., De los Santos Bailón M., Sormani C. 2017. *Conservación y manejo de la biodiversidad en la región de Los Tuxtlas, Veracruz, México: La Macrofauna del suelo en la sierra de Santa Marta*. En: *Avances y Perspectivas en la Investigación de los Bosques Tropicales y sus Alrededores la Región de Los Tuxtlas* (Ed: V.H. Reynoso, R.I Coates & M.L Vázquez). Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Pp. 195-238.

4. Perroni Maranon, A. G., Dorantes Carrión JJ, Amescua Villela, G., Negrete-Yankelevich, S., & Núñez-de la Mora, A. (2018) Voces de la montaña: estudio de representaciones sociales sobre la salud materno infantil en mujeres de una comunidad rural en situación de pobreza en Veracruz, México. En: Antología de trabajos de la Especialización de Estudios de Opinión, R. Flores González & CR Castro López (eds). Imaginaria Editores, Universidad Veracruzana. p. 213-243. ISBN:978-84-685-2853-3.
5. Negrete-Yankelevich, S., Martínez-Landa, P. 2020. La comunicación de la ciencia a través de narrativas en teatro de títeres ¡Comienza la función! EN Negrete-Yankelevich A. (Ed). Narrativa e Imagen en la educación y comunicación de la Ciencia. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades. Universidad Autónoma de México. P.122-138.

#### Técnicos Internacionales

1. Negrete-Yankelevich, S., Fragoso, C., Newton, A. 2007. The impact of logging and secondary succession on the below-ground system of a Cloud Forest in Mexico. EN Newton, A. (Ed.) Biodiversity loss and conservation in fragmented forest landscapes. Evidence from the forests of montane Mexico and temperate South America. CAB International, Cambridge. p.181-199.
2. Negrete-Yankelevich, S., Fox, G. 2015. Spatial variation and linear modeling of ecological data. EN Fox, G. A., Negrete-Yankelevitch, S., and Sosa, V. Ecological Statistics: Contemporary Theory and Application. Oxford, Oxford University Press. p. 229-261.
3. Sosa, V., Negrete-Yankelevich, S., Fox, G. 2015. Introduction. EN Fox, G. A., Negrete-Yankelevitch, S., and Sosa, V. Ecological Statistics: Contemporary Theory and Application. Oxford, Oxford University Press. p. 1-14.
4. Martínez J., Negrete-Yankelevich S., Gómez Godínez L., Reyes J., Degli Esposti M., Martínez Romero E. 2016. Short-Term Evolution of Rhizobial Strains Toward Sustainability in Agriculture, Microbial Models: From Environmental to Industrial Sustainability, Microorganisms for Sustainability 1 S. CASTROSOWINSKI, SPRINGER, Vol. 1. p. 292-297.

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

Como investigador responsable

1. 2006-2008. *La interacción entre la diversidad de macroinvertebrados del suelo, descomposición de hojarasca y sucesión secundaria en un bosque tropical nuboso en la Sierra Norte de Oaxaca.* Financiadoras: a) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

(Beca para estudios doctorales y financiamiento para la repatriación), México. b) *Darwin Initiative*, U.K. (Como parte del proyecto: *Cloud Forest research and conservation in Oaxaca*).

2. 2007-2010. *Proyecto para compatibilizar el inventario de biota edáfica BGBD con el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad*. Financiadora: CONABIO, México.
3. 2009-2014. *Desarrollo de un biofertilizante y técnicas agrícolas para el óptimo aprovechamiento de las comunidades nativas de hongos micorrízico-arbusculares y bacterias fijadoras de nitrógeno en las milpas Zoque-Popolucas de la Sierra de Santa Marta, Veracruz. Proyecto BioPop*. Financiadora: FOMIX, México. Monto: (\$815,685 M. N.)
4. 2012-2014. *Proyecto de elaboración del libro Fox, G. Negrete-Yankelevich, S. and Sosa, V. (Eds.) Ecological Statistics: from principles to application. Oxford University Press (OUP)*. Financiadora: INECOL, México. a través del Programa de Fomento a las Publicaciones de Alto Impacto/Avances Conceptuales y Patentes. Monto: (\$70,000 M. N.)

Desde el 2015 he trabajado para desarrollar y coordinar el proyecto paraguas **DeMano**. Un proyecto multidisciplinario sobre seguridad alimentaria y salud de familias milperas, que integra la investigación con la implementación. Hacemos investigación sobre fertilidad de suelos, simbiosis y genética de micorrizas, bacterias fijadoras de nitrógeno, Maíz y frijol, salud materno-infantil y relación materno-infantil en comunidades milperas del Cofre de Perote. Este proyecto ha sido financiado en este periodo por tres proyectos (cuatro bajo mi coordinación):

5. 2016-2018. Biodiversidad bajo el suelo y seguridad alimentaria de madres e infantes en comunidades milperas del Cofre de Perote. Financiado por Problemas Nacionales 2014 (CONACYT, México).
6. 2016-2017. Milpas y huertos orgánicos para la conservación de suelos y biodiversidad en Ocotepc, Ayahualulco, Ver. Fondo Ambiental Veracruzano, México. (\$441,550.00 M. N.)
7. 2018-2019. "Manejo orgánico y sustentable de milpas y hortalizas para la conservación de suelos y biodiversidad, mediante el fortalecimiento de capacidades locales en la comunidad de Ocotepc, Ayahualulco, Ver". Fondo Ambiental Veracruzano. México. Responsable: Dra. Simoneta Negrete-Yankelevich. Participantes: Alejandra Núñez de la Mora (UV), Guadalupe Amezcua Villela (CESIGUE).
8. 2020. "DeMano avanza hacia la seguridad alimentaria. Implementación de una estrategia de intercambio de semillas y selección de maíces criollos en la comunidad de Ocotepc, Ayahualulco, Ver". Fondo Ambiental Veracruzano. México. Responsable: Dra. Simoneta Negrete-Yankelevich. Participantes: Alejandra Núñez de la Mora (UV), Guadalupe Amezcua Villela (CESIGUE).

9. Noviembre 2020- abril 2021. Proyecto para la elaboración en extenso del proyecto “Biodiversidad en la milpa y su suelo: bases de la seguridad alimentaria de mujeres, adolescentes y niños rurales” Proyecto semilla PRONAI (Socioecológico), FORDECYT 305184 (CONACYT, México). Responsable: Dra. Simoneta Negrete-Yankelevich. Participantes: Alejandra Núñez de la Mora (UV), Guadalupe Amezcua Villela (CESIGUE). Ignacio Maldonado-Mendoza (CIIDIR, IPN), Camille Truong (IB, UNAM), Melina López Mayer (CIIDIR, IPN), Karla Leyva Madrigal (Universidad de Occidente).

#### Como colaborador

1. 2004-2010. *Conservation and Management of below-ground Biodiversity (CMBGBD)*. Financiamiento: Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT-GEF. Coordinación internacional: Jeroen Huising, TSFB, Nairobi. Kenya. Coordinación en México: Isabelle Barois, INECOL.

Forma de participación: Coordinador de la síntesis del proyecto en México.

2. 2008-2013. *Impacto de los ingenieros del suelo en su estructura y agua bajo cultivo de maíz con diferentes manejos: estudio integrado a cuatro escalas*. Financiamiento: ECOS-ANUIES/CONACyT México. proyecto binacional “Manejo agrícola para cultivo de maíz”. Estudio integrado a cuatro escalas (M08A01). Coordinación Isabelle Barois INECOL, en México y Allain Broman, Montpellier cedex, en Francia.

Formas de participación: Investigación sobre el papel de la organización espacial en la milpa en la fertilidad y biota edáfica.

3. 2009-2011. *Conservación Comunitaria: El papel de la participación local en la conservación de la biodiversidad*. Estudios de caso del sureste mexicano Financiamiento de FONCICYT, México. Coordinación Luciana Porter, INECOL.

Formas de participación: Asesor del proyecto y responsable de la investigación sobre los orígenes históricos de las percepciones sobre el uso de la tierra en los cuatro estudios de caso.

4. 2010-2014. *Estudio y modelación de las propiedades hidroedáficas en una cuenca de bosque de niebla, en diferentes escalas y bajos diferentes usos del suelo*. Financiamiento de Ciencia Básica CONACYT, México. Coordinación Daniel Geissert, INECOL.

Formas de participación: Responsable de la investigación sobre el papel de los macroinvertebrados edáficos en la infiltración de los suelos. Dentro

de este proyecto, dirigí una tesis de licenciatura (Universidad Autónoma de Puebla) y una doctoral. INECOL.

5. 2011-2014. *Proyecto para la Restauración de un Bosque Mesófilo de Montaña a Partir de un Pastizal Degradado por Vía de una Sucesión Vegetal Natural y una Sucesión Inducida en Predio Aledaño al Jardín Botánico donde se realiza el Proyecto de Ampliación y Modernización de la Infraestructura Científica y Tecnológica del INECOL.* Financiadoras INECOL (proyectos prioritarios \$45,000 M.N.). México.

Formas de participación: Responsable de los aspectos de restauración bioquímica del suelo. Dirección de tesis de Licenciatura.

6. 2015-2018. Atributos funcionales de especies arbóreas y los escenarios para la restauración del paisaje de bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz, Instituto De Ecología, A.C., Guadalupe Williams Linera, Fabiola López Barrera, Guadalupe Williams Linera, Mariana Tarin Toledo Aceves, Martha Bonilla Moheno, Octavio Rojas Soto, Simoneta Negrete Yankelevich, Coordinación: Mariana Tarin Toledo Aceves. CONACYT, México. (Ciencia básica).

Forma de participación: Encargada del área de ecología de suelos.

## PROYECTOS DE VINCULACIÓN

Como colaborador

1. 2016-2017. Germinación, reproducción, siembra y aprovechamiento de *Ilite* como fuente dendroenergética en Ocotepéc. Coordinación: Guadalupe Amescua Videla. SEMARNAT  
Formas de participación: A manera de consultoría en aspectos relacionados con el manejo de especies forestales regionales en el contexto de cercas dendroenergéticas en las milpas. (Este financiamiento es parte del proyecto DeMano).

## **EXPERIENCIA EN DOCENCIA**

12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

a) *Cursos con créditos*

1. Escritura de Artículos Científicos, diseño e impartición del taller. INECOL. Posgrado. 40 horas aula. Diciembre 2009-febrero 2010.
2. Estadística Espacial, diseño e impartición del taller. INECOL. Posgrado. 40 horas aula. Marzo-Julio del 2009.
3. Estadística Avanzada, coordinación junto con los Dres. Miguel Equihua y Vinicio Sosa. INECOL. Posgrado. 8 horas aula. Septiembre-octubre del 2009.
4. Estadística Multivariada, diseño e impartición del curso. INECOL. Posgrado. 50 horas aula. Junio del 2008.
5. Estadística Avanzada, coordinación del curso junto con el Dr. Miguel Equihua. INECOL. Posgrado. 72 horas aula. Septiembre-octubre del 2007.
6. Introducción a la Investigación (materia obligatoria), coordinación junto con el Dr. Sergio Guevara. INECOL. Posgrado. (120 horas aula, septiembre-octubre, 2006).
7. Estadística Contemporánea para Ecólogos. INECOL. Posgrado 120 horas aula. Coordinación junto con el Dr. Vinicio Sosa. Septiembre 2014 y octubre-noviembre 2015.
8. Introducción a la Estadística, diseño e impartición. INECOL. Posgrado. 120 horas aula. Once emisiones: 2009, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020. 2021 y 2022.

*b) Talleres para posgrado e investigadores de currículo libre*

1. Statistics with R: from the simple to the complex. Universidad de Ningxia. Departamento de Agroecología. Posgrado. 18 horas aula. Agosto 2017.
2. Introducción a la Estadística Espacial. Universidad Nacional de Yokohama, Japón (septiembre 2015, 16 horas), Universidad del sur de Florida (octubre 2015, 6 horas), INECOL (mayo 2015 y octubre 2017, 2 horas).

Profesor Invitado

1. Population and Community Ecology, Universidad de Edimburgo. Licenciatura. Profesor asistente, 20 horas aula, 2002-2003.
2. Ecology and Populations. Universidad de Edimburgo. Licenciatura. Profesor asistente. 40 horas aula, 2002-2003.
3. Fortaleza en Ecología. INECOL. Posgrado. Profesor invitado para impartir el tema "Diversidad y Función en las comunidades del Suelo". 4 horas aula, octubre del 2002; 2 horas aula, octubre del 2004. Presentación de la Red de Ecología Funcional (una hora, septiembre del 2011).

4. Introducción a la Investigación. INECOL. Posgrado. Profesor invitado para impartir el tema "Diseño de investigaciones".12 horas aula, septiembre-octubre, 2008 y 2009.
5. *Ecology of above and belowground relationship to sustain soil functions.* (3 horas). Dentro del curso "Desertification" Curso intensivo impartido por la Universidad de Ningxia. Departamento de Agroecología, a servidores públicos de países árabes. Agosto 2017.
6. *Importancia del análisis de autocorrelación espacial y su aplicación en R.* (4 horas). Posgrado INECOL. Curso Modelado de las relaciones fauna-hábitat en R y SIG (Coord. Luz Adriana Pérez Solano y Salvador Mandujano Rodríguez. Mayo 2019.
7. *Visita virtual a DeMano: proyecto de investigación-acción por la seguridad alimentaria sostenible* (3 horas). Dentro del curso "Métodos para la Investigación Socioecológica." Posgrado INECOL. (Coord. L. Porter y C. Maganda). Mayo 2020 y Mayo de 2021.

### 13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

#### DIRECCIÓN DE TESIS

##### 13.1.1. Licenciatura Concluidas

1. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Tesis de Licenciatura. Distribución espacial de la macrofauna edáfica en bosque mesófilo y agroecosistemas derivados en la reserva la Cortadura, Coatepec. Veracruz. Defensa, 2010.
2. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.. Tesis de Licenciatura. Potencial infectivo de las comunidades de hongos micorrízico-arbusculares (HMA) asociadas a la diversidad vegetal en cultivo de maíz (*Zea mays* L.) en Los Tuxtlas, Ver. Defensa, 2010.
3. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Codirección de Tesis de Licenciatura. Recuperación de la estructura y la diversidad vegetal, y la restauración del ensamble de macroinvertebrados del suelo en el bosque de niebla. Xalapa, Ver. 2017-2018.

##### 13.1.2. Maestría Concluida

1. INECOL. Tesis de maestría. Eficiencia micorrízica de dos variedades nativas de maíz (blanco y negro) en dos tipos de manejo agrícola (convencional y orgánico) de una comunidad del Cofre de Perote, Veracruz. 2016-2018.

En proceso

1. INECOL. Tesis de maestría. Implicaciones del sistema de semillas en el mantenimiento de la agrobiodiversidad del maíz en la región de Perote, Veracruz. 2020-2022.

### 13.1.3. Doctorado Concluidas

1. INECOL (Co-asesoría con Rogelio Macías). Tesis de doctorado. Análisis espacial de la territorialidad en colibríes. Defensa, 2013.
2. INECOL. Tesis de doctorado. Distribución espacial de las firmas biológicas de hongos micorrízico-arbusculares (HMA) asociadas al cultivo de maíz (*Zea mays* L.) en Los Tuxtlas, Ver. Defensa, 2014.
3. INECOL (Co-asesoría con Daniel Geissert). Tesis de doctorado. Comportamiento hidrológico del suelo en laderas de montaña subtropical con diferentes usos. Defensa 2015.
4. INECOL. (Co-asesoría con Juan Carlos Serio Silva. Relación espacial entre la ingesta y disponibilidad de alimento en monos aulladores negros. Defensa 2019.

### En proceso

5. INECOL. La heterogeneidad vegetal como determinante de la diversidad y distribución espacial de arañas: el caso de los agroecosistemas (2019-2023).

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

### Conferencias magistrales

1. Negrete-Yankelevich et al. *Agrodiversity from the below-ground perspective: lessons from Sierra de Santa Marta, Los Tuxtlas*. (Simposio inaugural, conferencia magistral) The 51st Annual Meeting of the Society for Economic Botany Agrodiversity: lessons for conservation and local development. Xalapa, Ver. México. Junio, 2010.
2. S. Negrete-Yankelevich\*, I. Maldonado-Mendoza, E. Martínez-Romero, W. Sangabriel-Conde, A. López-López, M.E. Mancera-López, A. Nuñez de la Mora, G. Amescua Villela, Ana Gabriela Perroni-Marañón. (Conferencia magistral). *Coupling of above and belowground diversities to sustain soil functions and food security*. 18<sup>th</sup> symposium of ecologic agriculture and agriculture ecology, Sociedad China de Ecología. Agosto 2017.
3. Simoneta Negrete Yankelevich y Vinicio Sosa Fernández. *¿Puede la Estadística con la complejidad en Ecología y Conservación?* (conferencia por invitación y taller de estadística) XII Coloquio Estudiantil 2017, "Complejidad en Ecología y Conservación: Nuevos retos en el Siglo XXI" 4 al 6 de octubre 2017.

4. Simoneta Negrete Yankelevich. *DeMano: una experiencia de investigación-acción por la seguridad alimentaria sostenible*. (Conferencia magistral). Sexto Encuentro de Conocimientos, Ciencia y Tecnología en un Mundo Multicultural. 22-24 de mayo de 2019.
5. Negrete-Yankelevich, S. Una visión desde tres escalas para entender la distribución de la macrofauna del suelo en paisajes fragmentados de México. (Conferencia magistral). 3er Simposio virtual del día del suelo: La biodiversidad edáfica en Latinoamérica (2-3 de diciembre de 2020, Simposio remoto, organizado por Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM).

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

6. Negrete-Yankelevich, S. et al. *Influencia de la predación en diferencias en la composición de las comunidades algales en humedales de Quintana Roo (reserva ecológica de El Edén)* (Póster). Congreso Latinoamericano de Botánica. D.F. México. Octubre, 1998.
7. Negrete-Yankelevich, S. et al. *Do successional changes in aboveground environmental conditions lead to a parallel succession of macrofauna communities?* (Póster). Reunión anual de la *Ecological Society of America*. Madison, Wisconsin. Agosto, 2001.
8. Negrete-Yankelevich, S. et al. *¿Se cumplen las predicciones de la hipótesis del seguro biológico para la biodiversidad? El caso de los macroinvertebrados del suelo en un bosque mesófilo de Oaxaca*. (Seminario por invitación). Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver. México. Mayo, 2002.
9. Negrete-Yankelevich, S. et al. *Does the composition, spatial structure and function of soil biodiversity recover during forest secondary succession? Analysis of macroinvertebrate communities in a Mexican Cloud Forest* (Presentación oral). Congreso anual de la *British Ecological Society*. Universidad Metropolitana de Manchester. Agosto, 2003.
10. Negrete-Yankelevich, S. et al. *Are the composition and spatial structure of soil Biodiversity recovered during forest secondary succession? The case of macroinvertebrate communities in a Mexican Cloud Forest* (Poster). Simposio especializado de la British Ecological Society: Soil Biodiversity and Function. Lancaster, mayo, 2003.
11. Negrete-Yankelevich et al. *Does the composition and spatial structure of soil biodiversity recover during forest secondary succession?* (Seminario por invitación). Nematode Genetics Lab., Institute for Cell, Animal and Population Biology, Ashworth Laboratories, University of Edinburgh. Junio, 2003.
12. Negrete-Yankelevich et al. *Progress of the Below-ground Biodiversity Project in Mexico*. (Seminario por invitación). Reunión internacional del proyecto: Conservation and Management of below-ground Biodiversity (Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT) Embu, Kenya. Febrero, 2004.
13. Barois, Isabelle; De los Santos, M., Negrete-Yankelevich, S., García J.A. *Biodiversity of the macrofauna in a fragmented landscape and four land use from Santa Marta Los*

- Tuxtlas, Veracruz, Mexico* (Póster). XIVth International colloquium on Soil Zoology and Ecology. Rouen, Francia. Septiembre, 2004.
14. Negrete-Yankelevich et al. *Analysis of Below-ground biodiversity at landscape level*. (Seminario por invitación). Reunión internacional del proyecto: Conservation and Management of below-ground Biodiversity (Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT) Manaus, Brasil. Abril, 2005.
  15. Barois, I., Negrete-Yankelevich, S. *Below-Ground BioDiversity in Tropical Landscapes. Study case: México* (Póster), Congreso Internacional Sobre Casos Exitosos de Desarrollo Sostenible del Trópico. Boca del Río, Ver. México. Mayo, 2005.
  16. Barois, I., Negrete-Yankelevich, Simoneta, Álvarez, J., Castillo, G., Fragoso, C.; Franco, F. et al. *Below-Ground BioDiversity in Tropical Landscapes. Study case: México* (Poster). First DIVERSITAS Open Science Conference. Oaxaca, México, Noviembre, 2005.
  17. Negrete-Yankelevich et al. *Synthesis proposal for the BGBD inventory*. (Seminario por invitación). Reunión anual del proyecto: Conservation and Management of below-ground Biodiversity (Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT). Xalapa, Ver. México. Mayo, 2006.
  18. Negrete-Yankelevich et al. *Conservación y Biodiversidad bajo el suelo de Los Tuxtlas*. (Seminario por invitación) Historia, Naturaleza y Sociedad. El conocimiento de Los Tuxtlas. Xalapa, Ver. México. Junio, 2007.
  19. Negrete-Yankelevich, S. et al. *The cumulative and spatial components of land use determine the soil biota and fertility in productive plots of Los Tuxtlas (presentación oral)*. Reunión anual de la Asociación para la biología y conservación tropical (ATBC) Morelia, México. Julio, 2007.
  20. Negrete-Yankelevich et al. *La intensidad histórica del uso de la tierra determina la fertilidad y biodiversidad bajo el suelo en la Sierra de Santa Marta, Veracruz. (seminario por invitación)* Reunión anual del proyecto: Conservación y manejo sostenible de la biodiversidad bajo el suelo (Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT). Xalapa, Ver. México. Agosto, 2008.
  21. Negrete-Yankelevich et al. *La intensidad histórica del uso de la tierra determina la fertilidad y biodiversidad bajo el suelo en la Sierra de Santa Marta, Veracruz (presentación oral)*. Congreso Mexicano de Ecología 2008. Mérida, Yucatán, México. Noviembre, 2008.
  22. Negrete-Yankelevich S. *El papel de la estadística espacial en la investigación ecológica: la visión de un usuario* (Conferencia en la sesión especial: Biometría y Sustentabilidad). 2º Encuentro Iberoamericano de Biometría. Boca del Río, Ver. México. Julio, 2009.
  23. B. Marín-Castro, A. Gómez-Tagle, S. Negrete-Yankelevich, D. Geissert, O. Pérez-Maqueo. *Spatial variation of hydraulic conductivity in ash volcanic soils under different land use/cover in Eastern Mexico*. (Póster). Soil Geography 2009: New horizons. Huatulco, Oaxaca, México. Diciembre 2009.
  24. Jiménez, M.L., Negrete-Yankelevich, S., Macías, R. *Uso del recurso floral Palicourea padifolia (Rubiaceae) por colibríes en función de la distribución espacial. (presentación*

- oral). X Congreso para el Estudio y Conservación de las aves en México. Xalapa, Ver. México. Octubre, 2010.
25. Barois, I., Velásquez, E., Lavelle, P., Negrete-Yankelevich, S., et, al. *La biodiversidad del suelo y la salud del ecosistema. El caso de la Sierra de Santa Marta, los Tuxtlas Veracruz. (simposio especial)*. III Congreso Mexicano de Ecología, Boca del Río, Ver. México. Abril, 2011.
  26. Jiménez, M.L., Negrete-Yankelevich, S., Macías, R. *Uso del recurso floral *Palicourea padifolia* (Rubiaceae) por colibríes en función de la distribución. (presentación oral)*. III Congreso Mexicano de Ecología, Boca del Río, Ver. México. Abril, 2011.
  27. Porter-Bolland, L., Negrete-Yankelevich, S., Ellis, E., et, al. *Efectividad de esquemas de manejo en la conservación de la cobertura de bosques tropicales. (simposio especial)*. III Congreso Mexicano de Ecología, Boca del Río, Ver. México. Abril, 2011.
  28. De la Rosa, I., Negrete-Yankelevich, S. *Distribución espacial de la macrofuna edáfica en bosque mesófilo y agroecosistemas derivados. (presentación oral)*. III Congreso Mexicano de Ecología, Boca del Río, Ver. México. Abril, 2011.
  29. Negrete-Yankelevich, S., Maldonado-Mendoza, I., Lázaro-Castellanos, Sangabriel-Conde, W., Martínez-Álvarez, J.C., *Colonización Micorrízica y Fósforo disponible incrementan con la agrodiversidad de las milpas*, (Presentación oral), VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica, México. 2012.
  30. Sangabriel-Conde, W., Negrete-Yankelevich, S., Maldonado-Mendoza, I., Lázaro-Castellanos, O., Maldonado-Mendoza, I., *Maíces Criollos de Milpas Popolucas I: Colonización Micorrízica y Captación de Fósforo*. (Presentación oral). VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica, México. 2012.
  31. Sangabriel-Conde, W., Negrete-Yankelevich, S., Maldonado-Mendoza, I., Lázaro-Castellanos, Maldonado-Mendoza, I., *Maíces Criollos de Milpas Popolucas II: Análisis Metagenómico de Diversidad de HMA*. (Presentación oral). VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica, México. 2012.
  32. Negrete-Yankelevich, S., Maldonado-Mendoza, I., Martínez-Romero, E., López-López, A., Sangabriel-Conde, W., Mancera-López, M.E., *Agrodiversidad desde la perspectiva del suelo: el caso de la Sierra de Santa Marta, Los Tuxtlas*. (Seminario por invitación). Seminarios académicos del INBIOTECA, Xalapa 2014.
  33. Negrete-Yankelevich, S., Maldonado-Mendoza, I., Martínez-Romero, E., López-López, A., Sangabriel-Conde, W., Mancera-López, M.E., *Agrodiversidad desde la perspectiva del suelo: el caso de la Sierra de Santa Marta, Los Tuxtlas*. (Presentación oral). V Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México, Xalapa 2014.
  34. Negrete-Yankelevich, S., Mejía, J., Ruiz-Moreno, R., *“Don Erasmo’s Milpa”: a short story about the below-ground of indigenous polycultures in Mexico*. (Presentación oral). First Global Soil Biodiversity Conference, Dijon, Diciembre, 2014.
  35. Negrete-Yankelevich, S., Maldonado-Mendoza, I., Martínez-Romero, E., López-López, A., Sangabriel-Conde, W., Mancera-López, M.E., *Land use legacies and agrodiversity*

- from the below-ground perspective: Los Tuxtlas Case Study.* (Presentación oral). First Global Soil Biodiversity Conference, Dijon, Diciembre, 2014.
36. Negrete-Yankelevich, S., Maldonado-Mendoza, I., Martínez-Romero, E., López-López, A., Sangabriel-Conde, W., Mancera-López, M.E., *Agrodiversidad desde la perspectiva del suelo: maíces, frijoles y sus simbioses en Los Tuxtlas.* (Presentación oral). IV Congreso Mexicano de Ecología, San Luis Potosí, marzo, 2015.
  37. Negrete-Yankelevich, S., Coupling of above and belowground diversities sustain soil functions in traditional agriculture in Mexico. RIHN workshop, Septiembre 2015.
  38. Eduardo Ignacio Maldonado Mendoza, Simoneta Negrete Yankelevich, Wendy Sangabriel Conde Karla Leyva Madrigal Ofelda Pañuelos Rubio., *Estrategias de secuenciación del ADN para estudios de consorcios micorrízico arbusculares.* (Presentación oral). Congreso anual de la Sociedad Mexicana de la Simbiosis Micorrízica, México, 2016.
  39. Simoneta Negrete Yankelevich. *Coupling of above and belowground diversities sustain soil functions in traditional agriculture in Mexico* (Presentación oral). 101st ESA Annual Meeting, Ecological Society of America, Estados Unidos, 2016.
  40. Perroni- Marañón G, Amescua-Villela G, Negrete-Yankelevich S, Núñez-de la Mora A. Las actitudes como predictores de indicadores de salud infantil. (Poster). XXI Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta. Tlaxcala, México 2016.
  41. Perroni Marañón, A. G., Amescua Villela, G., Negrete-Yankelevich, S., & Nunez-De La Mora, A. 2017. Are mothers' attitudes and health behaviors good predictors of infant health? A study in a resource-poor rural community in Veracruz, Mexico. (Resumen de poster arbitrado). AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY. 29 (2): 111. (JCR fac. Imp. 1.780)
  42. Reyes-Domínguez GG, Reynoso-Alcantara V, Nepomnaschy P, Amescua Villela G, Negrete-Yankelevich S, Núñez-de la Mora, A. Factores asociados a las funciones ejecutivas de una población rural infantil en Veracruz, México. (Presentación oral) Congreso Internacional de Psicología de la Salud, PSICOSALUD 2017. Habana, Cuba.
  43. Perroni-Marañón AG, Dorantes Carrión JJ, Amescua Villela G, Negrete-Yankelevich S, Núñez-de la Mora, A. Representaciones sociales sobre la salud materno-infantil en mujeres de una comunidad rural en Veracruz, México. (Presentación oral). Congreso Internacional de Psicología de la Salud, PSICOSALUD 2017. Habana, Cuba.
  44. Y. D. Martínez-Camacho, S. Negrete-Yankelevich, I.E. Maldonado-Mendoza. Efectos del manejo agroecológico y la agrodiversidad sobre la simbiosis micorrízica y la producción de maíz nativo (presentación oral). IX Simposio Nacional y VI Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica. Mazatlán, Sinaloa. Septiembre 2018.
  45. Ofelda Peñuelas Rubio, Rocío Guadalupe Cervantes Gámez, Karla Yeriana Leyva Madrigal, Arantxa Angulo Ross, Simoneta Negrete Yankelevich, Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza. Análisis metagenómico de la diversidad de hongos micorrízicos arbusculares asociados a maíces nativos de Ocotepéc, Veracruz. (Poster). IX Simposio Nacional y VI Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica. Mazatlán, Sinaloa. Septiembre 2018.

46. Nunez-de la Mora, A. and Molina-Castaneira, S. and Perroni-Maranon, A. G. and Negrete-Yankelevich, S. and Amescua-Villela, G. Extended breastfeeding is not enough: Infant weaning practices and growth faltering in a subsistence agricultural community in Veracruz, Mexico. (Resumen de presentación oral arbitrado). *American Journal of Human Biology* 30 (2): 31/50. (JCR fac. Imp. 1.780). Junio-julio, 2018.
47. Stone, G. and Amescua-Villela, G. and Negrete-Yankelevich, S. and Nunez-de la Mora, A. The impact of household food insecurity on women and children's anthropometric status in Ocotepc, Mexico. (Resumen de poster arbitrado). *American Journal of Human Biology* 30 (2): 43/50. (JCR fac. Imp. 1.780). Junio-julio, 2018.
48. Rivera-Bonilla, R. and Cuevas-Mendez, H. A. and Amescua-Villela, G. and Negrete-Yankelevich, S. and Nunez-de la Mora, A. Triple whammy: Infection by intestinal parasites, anemia, and stunting in children from Ocotepc, an agricultural subsistence community in Veracruz, Mexico. (Resumen de poster arbitrado). *American Journal of Human Biology* 30 (2): 36/50. (JCR fac. Imp. 1.780). Junio-julio, 2018.
49. Rocío G. Cervantes-Gómez, Ofelda Peñuelas-Rubio, Karla Y. Leyva-Madriral, Arantxa Angulo-Ross, Simoneta Negrete-Yankelevich, Alejandra Núñez-de la Mora, Guadalupe Amescua-Villela, Ignacio E. Maldonado-Mendoza. Metagenomic analysis of arbuscular mycorrhizal fungi associated to native maize landraces in a Mexican traditional Polyculture. (presentación oral). 10th International Conference on Mycorrhiza (ICOM 10). Mérida, Mexico. Junio-julio 2019.
50. AG Perroni-Marañón, R Rivera-Bonilla, G Amescua-Villela, S Negrete-Yankelevich, A Núñez-de la Mora. In the land of the blind, the one-eyed is queen: maternal capital and children's growth in a rural community in Veracruz, México.' (Poster). 44th Society of Human Biology of America (HBA) Annual Meeting Cleveland, Ohio, USA, March 27-29, 2019.
51. GG Reyes-Domínguez, A Solano-Miranda, V Reynoso-Alcántara, DD del Callejo-Canal, ME Canal-Martínez, P Nepomnaschy, G Amescua-Villela, S Negrete Yankelevich, A Núñez-de la Mora. Executive function performance in rural children living in poverty: A study of maternal, nutritional and psychosocial determinants in Veracruz, Mexico. (Poster). 44th Society of Human Biology of America (HBA) Annual Meeting Cleveland, Ohio, USA, March 27-29, 2019.
52. A Núñez-de la Mora, H Cuevas-Méndez, G Amescua-Villela, S Negrete-Yankelevich. Protracted fasting, high sugar intake and signs of impaired glucose metabolism in women living in poverty in a food insecure rural setting: The perfect metabolic storm. (presentación oral). 44th Society of Human Biology of America (HBA) Annual Meeting Cleveland, Ohio, USA, March 27-29, 2019.
53. C Yang, C Vallengia, A Núñez-de la Mora, G Amescua-Villela, S Negrete-Yankelevich. Motherhood revisited: changes in birth experiences and expectations in rural Veracruz, Mexico. (Poster). 44th Society of Human Biology of America (HBA) Annual Meeting Cleveland, Ohio, USA, March 27-29, 2019.
54. Negrete-Yankelevich, S. \*, Cultid-Medina, C. A., Fuentes-Pangtay, T., Álvarez-Sánchez, J. Cram, S., García-Pérez, J. A., Fragoso, C., Martínez-Romero, E. Rojas, P., Varela-Fragoso L., Bueno-Villegas J., Barois, I. Desenmadejando los legados de la historia de

los efectos del uso del suelo actual: las propiedades físicas, químicas y la biodiversidad del suelo en un paisaje tropical. (presentación oral Simposio). XXI Congreso Mexicano de Botánica. Zacatecas. Octubre 20-25, 2019.

55. Negrete-Yankelevich S.\*, Maldonado-Mendoza I. E., Martínez-Camacho Y.D., Sangabriel-Conde, Leyva Madrigal K., Báez Astorga P., Cervantes Gámez R.G., Peñuelas Rubio, Barois I., Núñez de la Mora A., Amezcua-Villela G. El papel de la simbiosis micorrízica del maíz en las milpas de policultivo. (presentación oral Simposio). VII CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. Juriquilla, Querétaro. Septiembre 29- Octubre 4. 2019.
56. Negrete-Yankelevich S. DeMano: una experiencia de investigación-acción por la seguridad alimentaria sostenible (seminario por invitación). CIIDIR, Guasave, IPN. Guasave, 15 de Noviembre, 2019.
57. Negrete-Yankelevich S. DeMano: una experiencia de investigación-acción por la seguridad alimentaria sostenible (seminario por invitación) Instituto de Biología, UNAM. Febrero 11, 2020.
58. Negrete-Yankelevich, S., Cultid-Medina, C. A., Fuentes-Pangtay, T., Álvarez-Sánchez, J., Cram, S., García-Pérez, J. A., ... & Bueno-Villegas, J. Disentangling the effects of legacies from those of current land use on soil properties in Los Tuxtlas Biosphere Reserve, Mexico (Presentación oral) 2020 IALE-North American Annual Meetin. (11-14 de Mayo de 2020, virtual remote conference).
59. Nuñez-de la Mora, A. Negrete-Yankelevich, S et al. Cuando se juntan el hambre con las ganas de comer: efectos metabólicos y cognitivos de la inseguridad alimentaria en una población rural. I Webinar Sudamericano de Antropología Biológica. 12 de noviembre 2020.

## 15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

1. Participación en Casa Abierta con diaporama "Un mundo en tus manos" 2011, 2012 y 2013.
2. Participación en la Feria de degustación IV Congreso Nacional de Cuencas Hidrográficas 2017. Stand de Exhibición del proyecto DeMano. 27 de octubre del 2016. Hotel Sheraton, Xalapa, Ver.
3. Participación en la Feria del agua, IV Congreso Nacional de Cuencas Hidrográficas 2017. Stand de Exhibición del proyecto DeMano. 28 de octubre del 2016. Bajos del Palacio Municipal, Xalapa, Ver.
4. Participación en Casa Abierta 2017, 2018 y 2019 con la obra de teatro de títeres "¡Suelos! El bajo Mundo".
5. Participación en la Feria de la Milpa 2017, 2018, 2019 Stand de Exhibición del proyecto DeMano. Rancho Viejo, Veracruz y en el 2020 con un conversatorio virtual.
6. Simoneta Negrete Y. Conversatorio "Alimentación Sustentable". Como parte del a gira Caravane du partage des savoirs. Evento organizado en colaboración con la Embajada de Francia. Restaurante La Ruda. Coatepec, Veracruz. 17/10/18.

7. Participación como Ponente durante el encuentro de “Niñas y mujeres en la ciencia” INECOL, 11 de febrero de 2019.
8. Participación del proyecto DeMano cómo expositor en la “Feria de Productores” en el marco del XIV Coloquio Estudiantil del INECOL, 18-20 de septiembre de 2019.
9. Participación en la Feria Interactiva de Aprendizaje Vive la Ciencia, con 6 funciones (600 asistentes) de la obra de teatro de títeres “¡Suelos! El bajo Mundo”. CIIDIR, Guasave, IPN. Guasave, 13 y 14 de Noviembre, 2019.
10. Participación en Casa Abierta 2020 y 2021 (virtual) con evento “Pregúntales a los ecólogos” foro abierto en el que público de todas las edades hacen preguntas de su interés a un grupo de ecólogos (tres sesiones de una hora) Noviembre 2020.

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

RennieFund (Universidad de Edimburgo), financiamiento para presentar un trabajo en la reunión anual de la *Ecological Society of America*. Agosto, 2001.

British Ecological Society, financiamiento para presentar trabajos en su Simposio especializado SoilBiodiversity and Function. Mayo, 2003.

*British Ecological Society* financiamiento para presentar trabajos en su Congreso Anual. Agosto, 2003.

CMBGBD (TSBF/GEF/UNESCO) financiamientos para asistir y presentar seminarios en reuniones anuales: Embu, Kenya (2004) y Manaus, Brasil (2005),

*ECOS-ANUIES/CONACyT* proyecto binacional “Manejo agrícola para cultivo de maíz. Estudio integrado a cuatro escalas (M08A01)”. Estancia de 7 días en ECO&SOLS, Montpellier, Francia. Abril, 2013.

Early Career Scientist Travel Fund, European Union Scientific Commission, para presentar trabajos en First Global Soil Biodiversity Conference, Dijon, diciembre, 2014.

Universidad Nacional de Yokohama, Japón. Investigador internacional invitado. Estancia de 12 días en el Laboratorio del Dr. Nobuhiro Kaneko (Graduate School of Environment and Information Sciences). Septiembre 2015.

Universidad del Sur de Florida. EU. Investigador internacional invitado. Estancia de 8 días en el Laboratorio del Dr. Gordon Fox (Dept. of Integrative Biology). Octubre 2016.

Universidad de Ningxia. China. Investigador internacional invitado. Estancia de 20 días en el Laboratorio del Dr. Ma Kun (Agricultural College). Agosto 2017.

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

1. Miembro del comité organizador y coordinador del simposio inaugural del congreso de la Society for Economic Botany. Xalapa, Ver. México. 2010.
2. Xalapa, Ver. 15 y 16 de mayo del 2015. Organización y coordinación del ciclo de talleres y conferencias alrededor de la presentación del libro:

Fox, G. Negrete-Yankelevich, S. and Sosa, V. (Eds.) *Ecological Statistics: Contemporary Theory and Application*. 2015. Oxford University Press. 416 pp.

3. Organización y ejecución de la gira 2017 – 2018 (10 funciones) de la obra de teatro de títeres “Suelos. El bajo Mundo” por comunidades rurales milperas.

#### Funciones editoriales en revistas científicas

1. Revisor del libro: Kindt, R.; Coe, R. 2005. *Tree diversity analysis: a manual and software for common statistical methods for ecological and biodiversity studies*. ICRAF, Nairobi, Kenya. 203pp.
2. Asesora científica de la sección de Biodiversidad de México en el disco multimedia para niños: Crenier, L.; Ruiz, Rafael. 2004. *¡Lotería! Caja de Sorpresas Mexicanas*. Universidad Autónoma de México. D.F. México. Disco multimedia.
3. Editor asociado de la revista CABI- *Agriculture and Bioscience*. Agosto 2020- a la fecha.

## COMPROMISO INSTITUCIONAL

### 20.2. Participación en comités y comisiones

1. Presidente y secretario de la Comisión del Fondo de Ahorro del INECOL (2009-2011).
2. Coordinador de Seminarios Especiales e Institucionales del INECOL (2010-2012).
3. Miembro del Consejo Asesor del Posgrado, INECOL (febrero 2011-febrero 2013).
4. Persona Asesora del Comité de ética y prevención de conflictos de interés (2017-2020)
5. Consejero suplente del CIINECOL por parte de la Red de Ecología Funcional, septiembre 2019- septiembre 2022.
6. Coordinadora de la Red de Ecología Funcional (2021-2023)

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

1. 1998: Reconocimiento por haberse distinguido entre los tres primeros lugares de la carrera de Biología durante 1994-1997 de la Facultad de Ciencias. UNAM.
2. El artículo Porter et al. 2012 (ver sección de publicaciones) fue nombrado dentro del top 2% of *published articles in biology and medicine* por el F1000.
3. 2014: Early career scientist travel grant Comisión Europea de la Ciencia Francia, Unión Europea

4. Mayo, 2016: Whittaker Award. Reconoce a ecólogos sobresalientes de países en desarrollo que no residen en los Estados Unidos. Fort Lauderdale, Estados Unidos, Ecological Society of America.
5. Octubre, 2017. El Proyecto DeMano (bajo mi coordinación) fue seleccionado para figurar en la base de datos de la Sección de Agroecología de la FAO:  
INGLÉS: <http://www.fao.org/agroecology/database/detail/en/c/1043363/>  
ESPAÑOL: <http://www.fao.org/agroecology/database/detail/es/c/1043377/>
6. Marzo 2017. Distinción FAO: Selección de la obra de títeres ¡Suelos! el bajo mundo en la feria de Innovation in Agroecology (Roma, Italia).
7. Septiembre, 2018: Una mazorca de maíz rojo producida en El Proyecto DeMano (bajo mi coordinación) bajo el manejo agroecológico desarrollado por el proyecto ganó el premio a la Mejor Mazorca en la Feria de La Milpa 2018.
8. Septiembre, 2019: Dos mazorcas de maíz y un platillo elaborado con maíz producidos en El Proyecto DeMano (bajo mi coordinación) bajo el manejo agroecológico desarrollado por el proyecto ganaron el premio y segundo lugar a la Mejor Mazorca y una mención honorífica de platillo en la Feria de La Milpa 2019.

#### **Pertenencia a comités de tomadores de decisiones**

1. Nombramiento como miembro del comité científico asesor del Parque Nacional Cofre de Perote (mayo 2018 a la fecha). Participación en la Primera reunión con el Sector Académico para conformar el Consejo Asesor del Parque Nacional Cofre de Perote. CONANP. 01 de marzo 2018. USBI-UV.
2. Participación en el Proyecto de Manejo Integrado del Paisaje en la región de Perote (MIP), de la Comisión Nacional Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y con la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ) y participación en la 3ª, 4ª y 5ª Reunión de la plataforma multiactor a realizarse en el marco de este proyecto (2017-2019).
3. Participación en el taller de revisión del primer borrador de la 'Evaluación sobre Múltiples valores de la Naturaleza de IPBES' organizado por La Unidad de Soporte Técnico sobre Valores de la Plataforma Intergubernamental de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES). CITRO, UV. Xalapa, 20 de septiembre de 2019.
4. Nombramiento como miembro del Comité Técnico del Proyecto: Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana. (sección México del The Ecosystems and Economics Biodiversity (TEEB) AgriFood, Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), ONU).