

CURRICULUM VITAE
Formato para investigadores
26 de mayo del 2015

(*) Numeración documentos probatorios de marzo 2012 a mayo del 2015 entre paréntesis.

1. DATOS PERSONALES

Nombre:	Simoneta Negrete Yankelevich
Lugar y fecha de nacimiento:	17 de mayo de 1974
Nacionalidad:	Mexicana
Domicilio particular:	Loma Escondida 68, La Pitaya, Coatepec
Correo electrónico:	simoneta.negrete@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

No. de empleado:	01075
Nivel tabular:	Investigador Titular A
Antigüedad:	8 años (desde ingreso por repatriación en 2007) 6 años (desde ingreso a plaza federal en 2009)
Red de adscripción:	Ecología Funcional

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura

Biología. Facultad de Ciencias, UNAM, 1998. Tesis: "Contribuciones a la biología y ecología del caracol anfibio *Pomacea flagellata* Say de la Reserva Ecológica El Edén". Asesor: Dr. Francisco Javier Vega Vera

3.3. Doctorado

Ph. D. in Forest Ecology. School of Geosciences, University of Edinburgh, 2005. Tesis: "Integrating soil macroinvertebrate diversity, litter decomposition and secondary succession in a tropical montane cloud forest in Mexico". Asesores: A. Newton, Conservation Ecology, University of Bournemouth, G. Russell, School of Geosciences, University of Edinburgh y O.W. Heal, Department of Biological Science, University of Durham, C. Fragoso, INECOL.

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Nivel I, Área VI, Nombramiento 2014-2017. (1)

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés, muy bueno para comunicación oral, lectura y redacción
Italiano, bueno para comunicación oral, lectura y redacción
Francés, regular para comunicación oral, y lectura

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Beca de Iniciación temprana en la Investigación. Coordinación Científica, UNAM. Laboratorio de Conducta Animal, Instituto de Ecología, UNAM (1995).

UNAM-UCSD beca de intercambio académico con la Universidad de California en San Diego (1995-1996).

PROBETEL – UNAM Beca de tesis de licenciatura (1997-1998)

Beca para realizar doctorado en el extranjero (CONACYT, 1999-2004)

Beca posdoctoral otorgada por el INECOL en co-financiamiento con el proyecto BGBD (TSBF-CIAT, 2004-2006).

7. EXPERIENCIA LABORAL

Asistente de Investigación en el proyecto *Singing behaviour of different populations of Banded Wrens (Tritoturus pleurostictus) in Santa Rosa National Park, Costa Rica*. Departamento *Ecology, Behaviour and Evolution*, Universidad de California en San Diego (Abril - Julio 1996).

Evaluador de Impacto Ambiental de Proyectos Forestales de Carácter Federal. Instituto Nacional de Ecología (INE). Secretaria de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP, 1996-1998).

Jefe de Exhibiciones y Colecciones. Museo de Historia Natural, México (1998-1999).

Investigador repatriado. Departamento de Biología de Suelos, INECOL (1 de Abril 2007-30 de Marzo 2008).

Investigador asociado C (contrato temporal post-repatriación). Departamento de Biología de Suelos, INECOL (1 de Abril 2008 - 30 de Marzo 2009).

Plaza de Investigador categoría asociado C, Red de Ecología Funcional, INECOL (Marzo 2009-2012).

Plaza de Investigador categoría titular A, con definitividad, Red de Ecología Funcional, INECOL (2012 a la fecha). (2).

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

Ambiente, Desarrollo Sustentable y Calidad de Vida. Programa Universitario de Medio Ambiente. UNAM. D.F. México. (1997, 16 horas).

Ecología y manejo de recursos forestales. Programa Universitario de Medio Ambiente. UNAM. D.F. México. (1997, 52 horas).

Consideración de la variable ambiental en la selección de rutas para líneas de transmisión, CFE y E7 Network of Expertise for the Global Environment, D.F. México. (1998, 32 horas).

Análisis Multivariado de datos ecológicos. Currícula libre. Curso del postgrado del Instituto de Ecología A.C. Xalapa, México. (120 horas, 2002).

Ordination Techniques in Environmental Science. Royal Statistical Society. Royal Botanical Gardens. Edimburgo, U. K. (8 horas, 2003).

SIG como herramienta para la toma de decisiones en el manejo de recursos naturales. Programa Universitario del Medio Ambiente, UNAM. D.F. México. (40 horas, 2006).

9. 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).

10. PUBLICACIONES

10.1. LIBROS

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

Fox, G. Negrete-Yankelevich, S. and Sosa, V. (Eds.) Ecological Statistics: Contemporary Theory and Application.. 2015. Oxford University Press. 416 pp. (3)

10.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.2.1. Técnicos Nacionales

1. García-Pérez, J.A., I. Barois, J. Bueno, C. Fragoso, S. Kram, E. Meza, M. Morón, S. Negrete-Yankelevich, P. Rojas, M. de Los Santos y C. Sormani. (desde 2011, en galeras) Conservación y Manejo de La Biodiversidad en la Región de Los Tuxtlas, Veracruz, México, estudio de caso: la macrofauna del suelo en La Sierra de Santa Marta. Capítulo del libro 40 Años de Investigación en la Región de Los Tuxtlas. Instituto de Biología, UNAM (ed).
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. 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). 17 pp.

10.2.2. 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-Yankelevich, S., and Sosa, V. Ecological Statistics: Contemporary Theory and Application. Oxford, Oxford University Press. p. 229-261.(4)
3. Sosa, V., Negrete-Yankelevich, S., Fox, G. 2015. Introduction. EN Fox, G. A., Negrete-Yankelevich, S., and Sosa, V. Ecological Statistics: Contemporary Theory and Application. Oxford, Oxford University Press. p. 1-14. (5)

10.3. ARTÍCULOS

**Indica los artículos en los que funjo como autor corresponsal*

10.3.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR) [o en trámite en el "Science Citation Index Expanded" (SCIE)]

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
(ISI fac. Imp. 3.235)

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.
(ISI fac.: 0.36)
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.
(ISI fac. Imp. 2.206)
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
(ISI fac. Imp. 3.396)
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.
(ISI fac. Imp. 3.235)
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.
(ISI fac. Imp. 2. 667)
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.
(ISI fac. Imp. 0.45)
8. Jiménez, L., Negrete-Yankelevich, S.* & 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. (6)
(ISI fac. Imp. 1.22)
9. Negrete-Yankelevich, S.* Maldonado-Mendoza, I.E., Lázaro Castellanos, J.O., Sangabriel-Conde, W. Martínez-Álvarez, J.C. 2013. Arbuscular mycorrhizal root

colonization and soil P availability are positively related to agrobiodiversity in Mexican maize polycultures. *Biology and Fertility of Soils*. 49 (2): 201-212. (7)

(ISI fac. Imp. 3.396).

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. (8)

(ISI fac. Imp. 3.310)

11. 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. (9)

(ISI fac. imp. 1.648).

12. 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. (10).

(ISI fac. Imp. 2.206).

10.3.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

1. Negrete-Yankelevich, S*. 2007. What do we mean by biodiversity? *Ludus Vitalis* XV 28: 45-68. (Revista incluida en Biosis, The Phylosophers index).
2. 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. (11)

1

10.3.4. 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. (12).

Periódicos

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

Guías de manejo y cuentos

1. Negrete-Yankelevich, S., Mejía, J., Ruiz-Moreno, R., 2014 “La milpa de Don Erasmo”.. Fomix-CONACYT. (13)
2. Negrete-Yankelevich, S., Mejía, J., Ruiz-Moreno, R., 2014 “¿Qué le pasa a la milpa?”.. Fomix-CONACYT. (14)

10.4. NOTAS

10.4.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR) [o en trámite en el “Science Citation Index Expanded” (SCIE)]

1. Romero-López, A. A., Negrete-Yankelevich, S., De la Rosa I., Geissert D., 2012. Presencia de “Gallinas Ciegas” (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae) en el Bosque Mesófilo y su Distribución Espacial en un Pastizal. *Southwestern Entomologist*. 37 (3): 419-422. (15)
(ISI fac. Imp. 0.407).
2. 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 (16).
(ISI fac. Imp. 3.396).

10.4.2. 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.

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. 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. Monto: \$164,000.00 M. N.
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*. Financiadora: FOMIX, México. Monto: \$815,685 M. N. (17).

El proyecto ha graduado dos estudiantes de licenciatura, un estudiante de doctorado (2009-2014) y tiene uno de maestría (2013-2015) bajo mi dirección además de dos investigadores postdoctorales (2009-2011).

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, a través del Programa de Fomento a las Publicaciones de Alto Impacto/Avances Conceptuales y Patentes. Monto: \$70,000 M. N. (18)

Este proyecto ha sufragado viáticos para reuniones en momentos clave del proceso de producción del libro y su presentación.

11.1.2. 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. 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 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. (19)

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. (20).

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 está en proceso una doctoral en codirección (Daniel Geissert y Simoneta Negrete). 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*. Financiadora INECOL (proyectos prioritarios), México.

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

Recientemente este proyecto fue aprobado para ser financiado dentro de la convocatoria Ciencia Básica 2014 (CONACYT).

11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.2.1. Como investigador responsable

1. 2014 a la fecha. *Biodiversidad bajo el suelo y seguridad alimentaria de madres e infantes en comunidades milperas del Cofre de Perote*. Sometido a financiamiento en la convocatoria de Problemas Nacionales 2014 (CONACYT). Hasta el momento a operado con recursos fiscales de los investigadores participantes (S. Negrete, INECOL, E. Martínez, CCG, UNAM, I. Maldonado, CIIDIR, IPN Y A. Nuñez, I. de Inv. Sicológicas, UV). (22).

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

1. Estadística Contemporánea para Ecólogos. INECOL. Posgrado 120 horas aula. Coordinación junto con el Dr. Vinicio Sosa. Septiembre 2014 (23).
2. Introducción a la Estadística, diseño e impartición. INECOL. Posgrado. 120 horas aula. Marzo-Abril del 2009, Marzo del 2011, 2012 (24), 2013 (25) y 2015.
3. Escritura de Artículos Científicos, diseño e impartición del taller. INECOL. Posgrado. 40 horas aula. Diciembre 2009-Febrero 2010.
4. Estadística Espacial, diseño e impartición del taller. INECOL. Posgrado. 40 horas aula. Marzo-Julio del 2009.
5. Estadística Avanzada, coordinación junto con los Dres. Miguel Equihua y Vinicio Sosa. INECOL. Posgrado. 8 horas aula. Septiembre-Octubre del 2009.
6. Estadística Multivariada, diseño e impartición del curso. INECOL. Posgrado. 50 horas aula. Junio del 2008.
7. Estadística Avanzada, coordinación del curso junto con el Dr. Miguel Equihua. INECOL. Posgrado. 72 horas aula. Septiembre-Octubre del 2007.
8. Introducción a la Investigación (materia obligatoria), coordinación junto con el Dr. Sergio Guevara. INECOL. Posgrado. 120 horas aula. Diseño de una investigación. Profesor de sesiones. INECOL. Posgrado. (120 horas aula, Septiembre-Octubre, 2006).

12.2 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.

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura
Concluidas

1. Isis De la Rosa. 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. Omar Lázaro. BUAP. 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.

13.1.2. Maestría

En proceso

1. Isis de la Rosa Flores. ECOSUR (Co-asesoría con Neptalí Ramírez). Tesis de Maestría. Relación entre la distribución espacial de macroinvertebrados de suelo y las especies arbóreas introducidas durante la restauración activa de un potrero en Veracruz. 2013-2015 (26).
2. Pedro Maldonado Solís. Inecol. Tesis de Maestría. Influencia de la fertilización fosfatada en la productividad y colonización micorrízica-arbuscular en cultivos de maíces nativos en Los Tuxtlas, México. 2013-2015 (27).

13.1.3. Doctorado

Concluidas

1. Leonor Jiménez-Valdés. INECOL (Co-asesoría con Rogelio Macías). Tesis de doctorado. Análisis espacial de la territorialidad en colibríes. Defensa, 2013 (28).
2. Wendy Sangabriel-Conde. 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 (29).

En Proceso

1. Beatriz Marín. INECOL (Co-asesoría con Daniel Geissert). Tesis de doctorado. Comportamiento hidrológico del suelo en laderas de montaña subtropical con diferentes usos. 2010-2015 (30).

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

1. Lorena Flores Reyes. Licenciatura en Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Supervisión de la estancia de investigación (Materia de Métodos de Investigación en Campo II, Mayo-Julio del 2006).
2. Jesús Omar Lázaro Castellanos, Licenciatura en Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Supervisión de la estancia de investigación (Materia de Métodos de Investigación en Campo II, Mayo-Julio del 2007)
3. Perla Noemí Ortiz Colín, Facultad de Biología Xalapa, Universidad Veracruzana. Supervisión del servicio social (Marzo-Septiembre de 2010)

4. Tania Lucely Ramírez Palomeque. Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales, Universidad de Quintana Roo. Supervisión de la estancia profesional (Mayo-Julio 2010).
5. Francisco Abad Lozano. Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico Superior de Perote. Supervisión de residencia profesional. Título de de proyecto (tesina): Diferencia en la composición de la comunidad de macroinvertebrados entre la hojarasca y el suelo bajo la copa de *Quercus pinnativenulosa* y *Magnolia dealbata* en el santuario del bosque de niebla, Xalapa (Febrero-Agosto 2014). (31)
6. Elizabeth Rivera Morales. Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico Superior de Perote. Supervisión de residencia profesional. Título de proyecto (tesina): Diferencias en la composición de la comunidad de macroinvertebrados de suelo entre un pastizal restaurado, un pastizal en regeneración y un Bosque Mesófilo de Montaña en el área del Santuario del Bosque de Niebla en Xalapa, Veracruz. (Febrero-Agosto 2014). (32)

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

Maya Rocha Ortega, INECOL, Doctorado (2009-2013). (33)

Ana Mólgora, INECOL, Maestría (2011-2013). (34)

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

Beatriz Marín, INECOL, Maestría (2010).

Raúl H. Posada Almanza, INECOL, Doctorado (2011).

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

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

1. 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 Latino-Americano de Botánica. D.F. México. Octubre, 1998.
2. 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.

3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.

14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. De la Rosa, I., Negrete-Yankelevich, S. *Distribución espacial de la macrofauna edáfica en bosque mesófilo y agroecosistemas derivados. (presentación oral)*. III Congreso Mexicano de Ecología, Boca del Río, Ver. México. Abril, 2011.

25. 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. (35)
26. 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. (36)
27. 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. (37)
28. 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.
29. 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. (38)
30. 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. (39)
31. 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. (40)
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: maíces, frijoles y sus simbiosis en Los Tuxtlas*. (Presentación oral). IV Congreso Mexicano de Ecología, San Luis Potosí, Marzo, 2015. (40)

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

Rennie Fund (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 Soil Biodiversity 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. (41)

Early Career Scientist Travel Fund, European Union Scientific Commission, para presentar trabajos en First Global Soil Biodiversity Conference, Dijon, Diciembre, 2014. (42)

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación: *Applied Soil Ecology*, *Revista Colombiana de Entomología*, *Polibotánica*, *Oryx*, *Functional Ecology*, *Biology and Fertility of Soils*, *Plant and Soil*, entre otras.

19.2. Evaluación de proyectos de investigación

1. Miembro de la delegación de especialistas de la British Ecological Society. Enviada a visitar a la Sociedad Rumana de Ecología para evaluar los medios para establecer vínculos académicos entre ambas sociedades. Campulung Moldovenesc, Rumania, Septiembre, 2003.
2. Miembro del jurado de concurso de tesis de maestría la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Abril, 2011.
3. Revisor de proyecto de CONABIO. Diciembre 2008.
4. Revisor de proyecto Solución de Problemas Nacionales, CONACYT, 2015.

19.3. 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

19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

1. Revisor de 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.

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.2. Participación en comités y comisiones

1. Miembro del Consejo Asesor del Posgrado, INECOL (Febrero 2011-febrero 2013) (43).
2. Coordinador de Seminarios Especiales e Institucionales del INECOL (2010-2012).
3. Presidente y secretario de la Comisión del Fondo de Ahorro del Inecol (2009-2011).
4. Participación en Casa Abierta con diaporama "Un mundo en tus manos" 2011, 2012 y 2013 (44).

23. 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.