

Simoneta Negrete-Yankelevich

Curriculum Vitae en extenso

27 de febrero 2008

1. DATOS GENERALES

1.1 Nombre: Simoneta Negrete Yankelevich

Departamento de Biología de Suelos, INECOL

Correo electrónico: simoneta.negrete@inecol.edu.mx

1.3 Fecha y lugar de nacimiento: D.F. México. 17-Mayo-1974 (1)♦

1.4 Ingreso al INECOL: 1 de abril de 2007

1.5 Categoría Actual: Investigador asociado B (2)

1.6 Departamento de Biología de suelos

1.7 Sistema Nacional de Investigadores (Candidato) (3)

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1 Grados

1. Licenciatura:

- **Título** : Bióloga (4)
- **Fecha de obtención del grado**: 30 de Septiembre de 1998
- **Institución**: Facultad de Ciencias, UNAM
- **País**: México

2. Doctorado:

♦ Entre paréntesis la numeración de los documentos probatorios

- **Título:** Ph.D. in Forest Ecology (5)

Fecha de obtención del grado: 28 de enero de 2005

- **Institución:** School of GeoSciences, University of Edinburgh.
- **País:** Reino Unido

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1 Experiencia profesional

Académica

1. Asistente de Investigación en el proyecto *Singing behaviour of different populations of Banded Wrens (Triotourus pleurostictus) in Santa Rosa National Park, Costa Rica* (6)

Departamento *Ecology, Behaviour and Evolution*, Universidad de California en San Diego.

abril-julio 1996

2. Postdoctorado en co-financiamiento INECOL- Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT-GEF (7)

Departamento de Biología de Suelos, INECOL

Agosto 2004- Julio de 2006

3. Investigador repatriado (8)

Departamento de Biología de Suelos, INECOL

1 de Abril 2007- 30 de Marzo 2008

4. Investigador asociado B (8)

Departamento de Biología de Suelos, INECOL

1 de Abril 2008- 30 de Marzo 2009

Académico-administrativa

1. Evaluador de Impacto Ambiental de Proyectos Forestales de Carácter Federal (9)

Instituto Nacional de Ecología (INE). Secretaria de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP)

1996-1998

2. Jefe de Exhibiciones y Colecciones

Museo de Historia Natural, México.

1998-1999

3.2 Proyectos de investigación y nivel de participación

1. 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.

Nivel de participación: Este proyecto comenzó con mi tesis de doctorado. Posteriormente de él derivaron varias ramas de investigación (parte del postdoctorado y primer año de repatriación) que han sido concretadas con publicaciones en el 2007.

Financiadoras:

(a) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Beca para estudios doctorales) (10)

(b) *Darwin Initiative* como parte del proyecto: *Cloud Forest research and conservation in Oaxaca*.

2. Conservation and Management of below-ground Biodiversity (Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT-GEF)(11):

Nivel de participación:

(a) Coordinación del grupo internacional de discusión sobre la definición de intensidad de uso de suelo y la responsabilidad de construir y probar un Índice de Intensidad de Uso de Suelo para el proyecto en el nivel internacional. (12)

(b) Análisis de datos preliminares para el equipo representante de México. Proyecto (Mayo- Agosto 2004). (13)

(c) Coordinador de la síntesis del proyecto en México (Agosto del 2004 a la fecha) (14)

3. Proyecto para compatibilizar el inventario de biota edáfica BGBD con el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (15 junio del 2007 al 15 de abril 2008) (15)

Financiadora: CONABIO: \$164,000.00 M. N.

Nivel de participación: Coordinadora

Personal a mi cargo: Este proyecto contrata de tiempo completo a la Mtra. Rosibelda Mondragón, especialista en bases de datos, para realizar la programación.

3.3 Estancias de Investigación

Intercambio académico durante el programa de Licenciatura en Biología Universidad de California en San Diego (UCSD), La Jolla, California. E.U. (1995-1996) (16)

3.4 Experiencia Académico - Administrativa

Ninguna

3.5 Pertenencia a comités académicos

1. Árbitro de artículo para la revista Oryx enero 2008 (17).
2. Árbitro de artículo para la revista Applied Soil Ecology Agosto 2006 (18).

3. 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. (19)

4. Asesora científica de la sección de Biodiversidad de México en el disco multimedia:

Crenier, L.; Ruiz, Rafael. 2004. ¡Lotería! Caja de Sorpresas Mexicanas. Universidad Autónoma de México. D.F. México. Disco multimedia. (20)

5. 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 (ver artículo anexo en el Bulletin de la BES) (21)

Campulung Moldovenesc, Rumania, Septiembre, 2003

4. DISTINCIONES

1. 2007-2008: Financiamiento para la repatriación. CONACYT (22).
2. 2004-2006: Beca posdoctoral otorgada por el INECOL en co-financiamiento con el proyecto BGBD (TSBF-CIAT) (23).
3. 1998: Reconocimiento por haberse distinguido entre los tres primeros lugares de la carrera de Biología durante 1994-1997 de la Facultad de Ciencias. UNAM. (24)
4. 1997-1998: PROBETEL – UNAM Beca de tesis de licenciatura. (25)
5. 1997-1998: Financiamiento UCMEXUS para la realización de la investigación de tesis de licenciatura.
6. 1995-1996: UNAM-UCSD beca de intercambio académico con la Universidad de California en San Diego. (26)
7. 1995-1996: Universidad de California en San Diego. *Provost Honours* (ambos cuatrimestres). (27)

8. 1995: Beca de Iniciación temprana en la Investigación. Coordinación Científica, UNAM. Laboratorio de Conducta Animal, Instituto de Ecología, UNAM.
9. 1990-1992: Beca del Gobierno Italiano para cursar el Bachillerato Internacional en el Colegio del Mundo Unido del Adriático, Trieste, Italia (28)

5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.

5.1 Artículos arbitrados

5.1.1 En revistas extranjeras

Publicados o en prensa

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 (29)
(ISI fac. Imp. 1.5).
2. Johnson, T., Mackay, W., Pacheco, J., Negrete-Yankelevich, S., Gove, A., 2006. The rediscovery of the ant *Temnothorax striatulus* (Hymenoptera, Formicidae). *Sociobiology* 48, 837-840. (30)
(ISI fac. Imp. 0.46).
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 (31)
(ISI fac. Imp. 1.9).
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* on line first (DOI es 10.1007/s00374-008-0270-x). (33)
(ISI fac. Imp. 1.4).

5. Negrete Yankelevich S., Fragoso C., Newton A.C., Russell G. and Heal O. W. en prensa. Species-specific characteristics of trees can determine the litter macroinvertebrate community and decomposition process below their canopies. *Plant and Soil*. (34)
(ISI fac. Imp. 1.5).

5.1.2 En revistas nacionales

6. Negrete-Yankelevich, S. in press. What do we mean by biodiversity? *Ludus Vitalis XV*.
(Revista incluida en Biosis)

5.2 Libros como autor (con ISBN). ninguno

5.3 Capítulos de libros

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. (35)

5.6 Artículos de divulgación

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. Año 7, Vol. 6, Núm. 6 p.17-21. (36)
2. Negrete, S. 1999 Sabor Arbóreo. Suplemento de Libros Hoja por Hoja (No.25). Periódico Reforma (5 de junio). p.18. (37)

- 5.7 Películas y Documentales.
- 5.8 Informes técnicos (finales).
- 5.9 Mapas (con ISBN).
- 5.10 Actividad Editorial (editor, coeditor, coordinador, compilador)

Ninguno de los puntos 5.7-5.10

5.11 Conferencias por invitación

1. Nombre del evento: Historia, Naturaleza y Sociedad. El conocimiento de Los Tuxtlas. Xalapa, Junio 2007 (38)

Trabajo presentado: *Conservación y Biodiversidad bajo el suelo de Los Tuxtlas*

2. Nombre del evento: Reunión anual del proyecto: Conservation and Management of below-ground Biodiversity (Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT). Xalapa, México. Mayo, 2006. (39)

Trabajo presentado: *Synthesis proposal for the BGBD inventory.*

3. Reunión anual del proyecto: Conservation and Management of below-ground Biodiversity (Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT) Manaus, Brasil Abril 2005. (40)

Trabajo presentado: *Analysis of Below-ground biodiversity at landscape level*

4. Reunión anual del proyecto: Conservation and Management of below-ground Biodiversity (Tropical Soil Biology and Fertility Institute-CIAT) Embu, Kenya. Febrero 2004. (41)

Trabajo presentado: *Progress of the Below-ground Biodiversity Project in Mexico.*

5. Nematode Genetics Lab., Institute for Cell, Animal and Population Biology, Ashworth Laboratories, University of Edinburgh. (Junio 2003) (42)

Trabajo presentado: *Does the composition and spatial structure of soil biodiversity recover during forest secondary succession?*

6. Instituto de Ecología A.C. (mayo 2002) (43)

Trabajo presentado: *¿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.*

5.12 Presentaciones en Congresos y *Simposio*

Como primer autor

1. Reunión anual de la Asociación para la biología y conservación tropical (ATBC) Morelia, México Julio 2007 (44).

Trabajo presentado: *The cumulative and spatial components of land use determine the soil biota and fertility in productive plots of Los Tuxtlas (presentación oral).*

2. Congreso anual de la *British Ecological Society*. Universidad Metropolitana de Manchester, Agosto 2003 (45)

Trabajo presentado: *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).*

3. Simposio especializado de la British Ecological Society: Soil Biodiversity and Function (46)

Trabajo presentado: *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).*

4. Reunión anual de la *Ecological Society of America* Madison, Wisconsin, Agosto, 2001 (47)

Trabajo presentado: *Do successional changes in aboveground environmental conditions lead to a parallel succession of macrofauna communities?(Poster)*

5. Congreso Latino-Americano de Botánica. D.F. México, Octubre, 1998 (48)

Trabajo presentado: *Influencia de la predación en diferencias en la composición de las comunidades algales en humedales de Quintana Roo (reserva ecológica de El Edén) (Poster)*

Como coautor

1. First DIVERSITAS Open Science Conference. Oaxaca, Mexico, Noviembre, 2005 (49)

Trabajo presentado: Barois, Isabelle; Negrete-Yankelevich, Simoneta, Álvarez, J., Castillo, G., Fragoso, C.; Franco, F. et al. *Below-Ground BioDiversity in Tropical Landscapes. Study case: México (Poster)*

2. Congreso Internacional de Casos Exitosos de Desarrollo Sostenible del Trópico (50)

Trabajo presentado: Barois, Isabelle; Negrete-Yankelevich, Simoneta .*Below-Ground BioDiversity in Tropical Landscapes. Study case: México (Poster)*

3. XIVth International colloquium on Soil Zoology and Ecology. Rouen, Francia. Septiembre, 2004 (51)

Trabajo presentado :Barois, Isabelle; de los Santos, Martín, Negrete-Yankelevich, Simoneta, García Jose Antonio. *Biodiversity of the macrofauna in a fragmented landscape and four land use from Santa Marta Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico (Poster)*

5.13 Distinciones

1. Sistema Nacional de Investigadores (Candidato 2007-2011) (3)
2. Financiamiento de la *British Ecological Society* para presentar trabajos en su Congreso Anual (Agosto 2003).
3. Financiamiento de la *British Ecological Society* para presentar trabajos en su Simposio especializado Soil Biodiversity and Function (Marzo 2002).
4. Financiamiento del Rennie Fund (Universidad de Edimburgo) para presentar un trabajo en la reunión anual de la *Ecological Society of America* (Agosto 2001)

5.14 Patentes

5.15 Otros (especificar)

ninguan

6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

6.1 Tesis terminadas

ninguna

6.2 Tesis en Proceso

Co-asesoría a Wendy Sangabriel-Conde, estudiante de la Maestría del Colegio de Posgraduados (Bajo la supervisión de Dora Trejo, UV). (Noviembre 2007 a la fecha)

6.3 Cursos impartidos

1. Coordinación junto con el Dr. Miguel Equihua del curso de Estadística Avanzada (72 horas aula, septiembre-octubre del 2007) (52).
2. Supervisión de la estancia de investigación (materia de Métodos de Investigación en Campo II) de Jesús Omar Lázaro Castellanos, estudiante de la Licenciatura de biología, Universidad Autónoma de Puebla (mayo-julio del 2007) (53)

3. Coordinación junto con el Dr. Sergio Guevara de la materia obligatoria del posgrado del INECOL Introducción a la Investigación. Profesor de sesiones sobre Diseño de una investigación (120 horas aula, Septiembre - Octubre, 2006) (54).
4. Supervisión de la estancia de investigación (materia de Métodos de Investigación en Campo II) de Lorena Flores Reyes, estudiante de la Licenciatura de biología Universidad Autónoma de Puebla (mayo-julio del 2006) (55)
5. Profesor invitado para impartir el tema “Diversidad y Función en las comunidades del Suelo”. Posgrado en Ecología del Instituto de Ecología A.C. (Octubre del 2002 (4 horas aula) y Octubre del 2004 (2 horas aula) (56)
6. Profesor asistente en la asignatura Ecology and populations Universidad de Edimburgo (40 horas aula, 2002-2003) (57)
7. Profesor asistente en la asignatura Population and Community ecology Universidad de Edimburgo (20 horas aula, 2002-2003) (57)

6.4 Talleres y cursos cortos

1. 2006: SIG como herramienta para la toma de decisiones en el manejo de recursos naturales. Programa Universitario del Medio Ambiente, UNAM. D.F. Mexico. 40 horas (58).
2. 2003: Ordination Techniques in Environmental Science. Royal Statistical Society. Royal Botanical Gardens. Edimburgo, U. K. 8 horas.
3. 2002: Análisis Multivariado de datos ecológicos. Curricula libre. Curso del postgrado del Instituto de Ecología A.C. Xalapa, México. 120 hrs.
4. 1998: 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. 32 horas (59)
5. 1997: Ecología y manejo de recursos forestales. Programa Universitario de Medio Ambiente. UNAM. D.F. México. 52 horas (60)

6. 1997: Ambiente, Desarrollo Sustentable y Calidad de Vida. Programa Universitario de Medio Ambiente. UNAM. D.F. México. 16 horas (61).

6. Citas depuradas

1. Negrete, S. 1997 Los trópicos y subtropicos: un reto para humanos y caracoles. *Especies, revista sobre conservación y biodiversidad*, Naturalia, A.C. 7 (6):17-21.

Citado en

Espinosa-Chaez F, Martinez-Jeronimo F. 2005. Growth and fecundity of *Pomacea patula* (Caenogastropoda : Ampullariidae) when fed on gel diets of *Scenedesmus incrassatulus* (Chlorophyceae). *VELIGER* 47 (3): 213-217.

2. Negrete, S. 1998 Contribuciones a la biología y Ecología del caracol anfibio *Pomacea flagellata* Say en la reserva ecológica El Eden, Quintana Roo. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias UNAM. 94pp

Citado en

Naranjo-Garcia E. 2003 Freshwater continental molluscs from Mexico
REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL 51: 495-505.

Naranjo-Garcia E. 2007. The non-marine mollusks of the Yucatan Peninsula. EN. A.Gomez-Pompa. M.F. Allen, S.L. Fedick, J.J. Jimenez-Osornio (eds). *The Lowland Maya Area: Three Millennia at the Human-Wildland*. Food Products Press. p 305-314

3. Negrete-Yankelevich, S., 2004. Integrating soil macroinvertebrate diversity, litter decomposition and secondary succession in a tropical montane cloud forest in México. Ph.D. Thesis. <http://www.era.lib.ed.ac.uk/handle/1842/592>. The University of Edinburgh. U.K. 345 pp.

Citado en

González-Espinosa, M. Ramírez-Marcial, N. Camacho A., Holz, S.C. Rey-Benayas, J.M, Parra-Vazquez, R. 2007. Restauración de Bosques mesófilos en terrenos indígenas de Chiapas: Modelos ecológicos y estrategias de acción - Boletín de la Sociedad Botánica de México, Bol. Soc. Mex. 80, 11-23.

4. 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

Citado en

Sangarun, P. Srisang, W. Jaroensutasinee, K. and M. Jaroensutasinee 2007. Cloud Forest Characteristics of Khao Nan, Thailand. PWASET 26, 198-201

Firma: _____