

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

Nombre: Julia Kate  
Apellido: Smith  
Nacionalidad: Británica  
Fecha de nacimiento: 06-09-1963  
Lugar de nacimiento: Zürich - Suiza  
Cedula de Identidad: E-84.281.611

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- 1989 Prediploma en Geografía. Instituto de Geografía Universidad de Heidelberg, Alemania (Especialidades adicionales: Geología y Ciencias Políticas)
- 1996 Diplom en Geografía (equivalente a Maestría en Europa). Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales. Instituto de Geografía. Universidad de Bonn, Alemania (Especialidades adicionales: Geología y Edafología)

## IDIOMAS

Inglés, Alemán, Español

## MANEJO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO

ArcGIS, Arcview, ERDAS Imagine, ILWIS, Mapscan, R2V, MS Frontpage  
MSAccess, Water Erosion Prediction Project (WEPP), Adobe Photoshop, CoralDraw.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1993 Asistente de investigación en el Instituto de Geografía de la Universidad de Bonn durante tres meses.
- 1996 Investigadora contratada en el Centro de Investigaciones Ecológicas de los Andes Tropicales durante tres meses y medio para analizar la dinámica del uso de la tierra en comunidades andinas.
- 1997 - 1999 Investigadora contratada de la Universidad Agrícola de Wageningen, Departamento de Ciencias Ambientales, entre abril 1997 y diciembre 1999, para trabajar en el proyecto: "Ecological bases for the sustainable management of flooded tropical ecosystems: case studies in the Llanos (Venezuela) and the Pantanal (Brazil)", financiado por la Unión Europea (Proyecto INCO-DC No. ERBIC 18CT960087).

- 2000 - 2003 Investigadora contratada del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, para trabajar en el proyecto “Fertility management in the tropical Andes: Agroecological bases for a sustainable fallow agriculture (TROPANDES)”, financiado por la Unión Europea (Proyecto INCO-DC No. ERB3514PL972803).
- 2001 Contratada para la organización del IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes - La Estrategia Andina para el Siglo XXI, Mérida, Venezuela. 25 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2001 como responsable de la base de datos, la edición del libro de resúmenes y el mantenimiento de la página web.
- 2002 Participación en el proyecto Interdisciplinario para la Gestión Sostenible de la Agricultura en los Altos Andes de Mérida, Venezuela, financiado por la AGENDA PAPA - CDCHT (CV1 PIC-C0201) de la Universidad de Los Andes.
- 2004-2005 Coordinadora de los Sitios Piloto en Venezuela en el proyecto: “Conservación de la Biodiversidad del Páramo en los Andes del Norte y Centrales”. Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas. Universidad de los Andes. Proyecto Financiado por el Fondo Mundial Ambiental (FMAM-GEF).
- 2005 Investigadora contratada del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, para trabajar en el proyecto: “Ecological basis for the restoration of abandoned and degraded areas in the Venezuelan Andes”. Financiamiento IFS (Grant No. C/2668-1).
- Desde 2005 Invesitagador del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes. Contratada por la Universidad de Los Andes.

### **CURSOS Y PASANTÍAS**

- 1991 Pasantía de seis meses en el Centro de Investigaciones Ecológicas de Los Andes Tropicales. Tutoría: Dra. Maximina Monasterio. Estudios agroecológicos en comunidades campesinas andinas.
- 1996 Pasantía de dos meses en la Compañía para la Aplicación de Sensores Remotos (Gesellschaft fuer angewandte Fernerkundung mbH). Responsable: Dr. Wolfgang Baetz. Entrenamiento en ARC/INFO y ERDAS.

### **PREMIOS**

- Programa de Promoción al Investigador 2009 (PPI) Nivel I.
- Programa de Estimulo al Investigador (PEI) de la Universidad de Los Andes 2005 (18 puntos), 2007 (34 puntos), 2009 (187 puntos) 2011 (191 puntos).
- Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación 2011 (*PEII*) Nivel A.

## PRODUCCION CIENTIFICA

### Revistas y capitulos arbitrados

- 2002 Sarmiento, L. Smith, J.K., Monasterio, M. Balancing Conservation of Biodiversity and Economical Profit in the High Venezuelan Andes: Is Long Fallow Agriculture an Alternative?. Ch. 24, p. 285 - 295. In: Korner, Ch. and Spehn, E.M. (ed): Mountain Biodiversity: A Global Assessment, CRC Press, 350 p.
- 2005 Llambí, L.D. Smith, J.K. Pereira, N. Pereira, A.C. Valero, F. Monasterio, M. Dávila, M.V. Participatory Planning for Biodiversity Conservation in the High Tropical Andes: are farmers interested? Mountain Research and Development 25(3), 200-205.
- 2006 Monasterio, M., Smith, J.K., Molinillo, M.. Agricultural Development and Biodiversity Conservation in the Páramo Environments of the Andes of Mérida, Venezuela. Ch. 23, p. 307-318 En: Spehn, E., Liberman, M., Körner, C. (Eds): Land use changes and Mountain Biodiversity. CRC Press LLC, Boca Raton FL, USA.
- 2006 Smith, J.K., Chacón-Moreno, E., Jongman R.H.G., Wenting, Ph., Loedeman, J.H. 2006. Effect of dike construction on water dynamics in the flooding savannahs of Venezuela. Earth Surface Processes and Landforms: 31: 81-96.
- 2007 Llambí, L.D., Smith, J.K., Monasterio, M. Land use change and biodiversity conservation in the Venezuelan páramo: Integrating farmers' perceptions. Mountain Forum Bulletin, VII(1), January 2007.
- 2007 Llambí, L.D., Smith, J.K. y B. Silva. Uso de la tierra y conservación de la diversidad en el páramo Venezolano: diseño participativo de planes locales de manejo en áreas protegidas. Memorias del II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. Bariloche, Argentina, 30 de Septiembre al 6 de Octubre del 2007. (publicación en CD).
- 2007 Chacón-Moreno, E., Smith, J.K., Skidmore, A.K., Prins, H.H.T., Toxopeus, A.G. Modeling spatial patterns of plant distribution as a consequence of hydrological dynamic processes in a Venezuelan flooding savanna. Ecotropicos 20(2):55-73.
- 2008 Jongman, R.H.G., Smith, J.K., Chacón-Moreno, E.J., Loedeman, J.H.. Assessing flooding patterns in Llanos of the Apure region (Venezuela) using radar images. Ecotropicos 21(1): 34-45.
- 2009 Smith, J.K., Sarmiento, L., Acevedo, D., Rodríguez, M., Romero, R. Un método participativo para mapeo de fincas y recolección de información agrícola aplicable a diferentes escalas espaciales. Interciencia 34(7): 479-486.
- 2011 Sarmiento, L. Smith, J.K., Estado actual de las laderas degradadas por el cultivo de trigo en los Andes venezolanos y factores que limitan su restauracion. En: Herrera, F., Herrera, I. (Eds): La restauración ecológica en Venezuela: fundamentos y experiencias. Ediciones IVIC, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela. 17-34.
- 2011 Wilmer González-Aldana, W., Llambí, LD., Smith, JK., Gámez, LE. Dinámica sucesional del componente arboreo en la zona de transición bosque-páramo en los Andes tropicales. Ecotrópicos 24(1) 60-79.
- 2011 Smith, J.K., Cartaya, V., Llambí, LD., Toro, J. Análisis Participativo del Uso de la Tierra y la Calidad de vida en dos Páramos de Venezuela y su importancia para el diseño de estrategias de conservación. (capitulo aceptado en el libro Invesitgaciones del páramo. Ed. Proyecto Páramo Andino).

- 2011 Silva, B., Toro, J. Llambí, LD., Smith, J.K., Experiencias en el diseño e implementación de los Planes de Manejo Participativo en los sitios piloto del Proyecto Páramo Andino en Venezuela. (capítulo enviado a Investigaciones del páramo. Ed. Proyecto Páramo Andino)
- 2011 Llambí, LD., Fariñas, M., Smith, J.K., Castañeda SM., Briceño, B. Diversidad de la vegetación en dos páramos de Venezuela: un enfoque multiescalar con fines de conservación. (capítulo aceptado en el libro Investigaciones del páramo. Ed. Proyecto Páramo Andino).
- 2013 Sarmiento, L., Smith, J.K., Márquez, N., Escalona, A. Erazo, MC. Constraints for the restoration of tropical alpine vegetation on degraded slopes of the Venezuelan Andes. (en prensa Plant Ecology & Diversity)

#### Otras publicaciones

- 1996 Smith, J.K. Efecto de la Intensificación de la agricultura en el Páramo de Gavidia – Cambios en el uso de la tierra en el límite superior de la agricultura en los Andes venezolanos (Die Auswirkung der Intensivierung des Ackerbaus im Páramo de Gavidia – Landnutzungswandel an der oberen Anbaugrenze in den venezolanischen Anden). Universidad de Bonn, Tesis de grado (Diplomarbeit).
- 2007 Smith, JK., Sarmiento, L., Acevedo, D. 2007. Mapeo de mapeo de fincas y recolección de información agrícola a través de investigación participativa. Informe Final para Fundacite Mérida, Venezuela. 110 pag.
- 2011 Smith, J.K., Cartaya, V., Llambí, L.D., Merz, G., Toro, J.A. Uso de la tierra y calidad de vida en el páramo de Mixteque: un diagnóstico participativo. Proyecto Páramo Andino – Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Universidad de los Andes, Mérida. 112 pp
- 2011 Smith, J.K., Cartaya, V., Llambí, L.D., Merz, G., Toro, J.A. Uso de la tierra y calidad de vida en el páramo de Tuñame: un diagnóstico participativo. Proyecto Páramo Andino – Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Universidad de Los Andes, Mérida. 127 pp
- 2012 Smith, J.K., Romero, L. Factores condicionantes de la dinámica espacial de la agricultura en los Andes venezolanos y sus consecuencias sobre el ecosistema páramo. Informe final del proyecto presentado a Condesan. 47pp.
- 2013 Llambí, L.D., Smith, J.K., Silva, B., Toro, J y V. Cartaya. Una Estrategia Integrada de Conservación de los Páramos de Gavidia y Mixteque: participación, investigación y manejo del territorio. Proyecto Páramo Andino (PNUMA-FMAM), Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Universidad de los Andes. Mérida. 81 pp.
- 2013 Llambí, L.D., Smith, J.K., Silva, B., Toro, J y V. Cartaya. Una Estrategia Integrada de Conservación de los páramos de Tuñame: participación, investigación y manejo del territorio. Proyecto Páramo Andino (PNUMA-FMAM), Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Universidad de los Andes. Mérida. 63 pp.

## PRESENTACIONES A CONGRESOS Y TALLERES

- 1996 Segundo Simposio Nacional Biodiversidad, Conservación y Manejo de los Ecosistemas de Montañas en Colombia, Universidad de Medellín, Medellín. Colombia.
- Smith, J. K., Sarmiento, L., Monasterio, M., Montilla, M. Dinámica del uso de parcelas en la agricultura paramera venezolana: condicionantes ecológicos y socio-económicos.
- 1998 Segundo Taller del proyecto INCO, Wageningen, Países Bajos.
- Smith, J. K. Importancia de la georeferenciación de datos espaciales y métodos de corrección.
- 2000 Cuarto Taller del proyecto INCO, Montpellier, Francia
- Smith, J. K. Análisis de la dinámica de la inundación en los Llanos de Apure utilizando imágenes de radar y un modelo digital de terreno
- 2000 GMBA conference on Mountain Biodiversity. Rigi-Kaltbad. Suiza. 7 al 10 de septiembre de 2000
- Sarmiento, L. y Smith, J.K. Effects of long fallow agriculture on plant diversity in the high tropical Andes: a landscape analysis.
- 2001 IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes - La Estrategia Andina para el Siglo XXI, Mérida, Venezuela. 25 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2001
- Smith, J.K., Sarmiento, L. y Monasterio, M. Dinámica del uso de la tierra en el Páramo de Gavidia – Factores internos y externos que determinan la superficie cultivada anualmente.
- 2002 17th Annual Symposium for Landscape Ecology, Lincoln, Nebraska, 23 al 27 de abril de 2002
- Chacón-Moreno, E.J. y Smith, J.K. Ecological and Spatial modeling: An analysis of the plant species distribution in the flooded savanna, Venezuela.
- 2002 Taller final del proyecto TROPANDES, Santiago de Compostela, España, junio de 2002
- Smith, J.K. Sarmiento, L. Monasterio, M. and Marquez, N.J. Dynamics of crop and fallow in the Páramo de Gavidia
  - Monasterio, M. and Smith, J.K. Distribution of long fallow agricultural systems and the process of intensification in the high watershed of the Chama River, Cordillera de Mérida.
- 2002 X Simposio Latinoamericano de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial y XXI Reunión Plenaria De SELPER. Cochabamba, Bolivia. 11 al 15 de Noviembre de 2002
- Monasterio, M. Molinillo, M. y Smith J.K. Sostenibilidad ecológica y social de la producción agrícola en la Cordillera de Mérida: El flujo de los servicios ambientales de los páramos altiandinos para la agricultura papera.
- 2005 Congreso Internacional de Páramos. Universidad Sergio Arboleda, Bogotá, Colombia. 28 de febrero al 1 de marzo de 2005.

- Llambí, L.D. y Smith, J.K. Planificación participativa para la conservación de la biodiversidad en los páramos venezolanos.
- 2005 V Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes. San Salvador de Jujuy, Argentina. Asociación de Montañas Andinas. 25 de abril al 1 de mayo de 2005.
- Llambí, L.D., Smith, J.K. y Monasterio, M. Conservación de la diversidad en los páramos de Venezuela: el Proyecto Páramo Andino como una experiencia de planificación participativa.
- 2005 VI Congreso Venezolano de Ecología, Maracaibo 8 al 11 de noviembre de 2005.
- J.K. Smith, E.J. Chacón-Moreno, R.H.G. Jongman, Ph. Wenting y J.H. Loedeman: Dinámica hídrica de un módulo de las sabanas inundables del Estado Apure (oral)
  - Chacón-Moreno, E., Smith, J.K., Skidmore, A y Prins, H.: Modelo de distribución de plantas en la sabana inundable usando múltiples variables espaciales.
  - Sarmiento, L., Smith, J.K., Escalona, A., Márquez, N., Méndez, Z., y Guillen, F. Degradación de laderas a consecuencia del cultivo de trigo en los Andes venezolanos: estado actual y factores que limitan la regeneración.
- 2007 Primeras Jornadas Merideñas de Reflexión en Ciencia y Tecnología. Mérida, 11 al 12 de enero de 2007
- Smith, J.K., Sarmiento, L., Acevedo, D. Presentación de los resultados del proyecto Mapeo de fincas y relevamiento de información agrícola a través de investigación participativa..
- 2007 IX Jornadas de Ambiente, Desarrollo y Nuevas Tecnologías: Perspectivas para el Nuevo Milenio. CIDIAT y Colegio de Geógrafos, Capítulo Mérida. Mérida 30 y 31 de mayo de 2007.
- Smith, J.K., Sarmiento, L., Acevedo, D., Rodríguez, M. Mapeo participativo de fincas como apoyo para la recolección de Información agrícola espacialmente explícita.
- 2007 II Jornadas de Investigación del ICAE y del Postgrado de Ecología Tropical. Mérida 22, 25 y 26 de junio 2007.
- Smith J.K. Cambios en el uso de la tierra en los Andes de Venezuela y sus factores condicionantes.
- 2007 II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. Bariloche, Argentina, 30 de Septiembre al 6 de Octubre del 2007.
- Llambí, L.D., Smith, J.K. y B. Silva. Uso de la tierra y conservación de la diversidad en el páramo Venezolano: diseño participativo de planes locales de manejo en áreas protegidas.
- 2007 VII Congreso Venezolano de Ecología. Ciudad Guayana, 5 al 9 de noviembre de 2007.
- Smith, J.K., Sarmiento, L., Acevedo, D., Rodríguez, M. y Llambí, L.D. Mapeo participativo como herramienta para el levantamiento de información espacial: dos aplicaciones en los Andes Venezolanos.

- Llambí, L.D., Smith, J.K., Monasterio, M., Silva B., e Y. Suárez. Conservación de la diversidad y participación comunitaria en los páramos venezolanos: el Proyecto Páramo Andino (GEF-PNUMA).
  - Sarmiento, L., Marquez, N., Smith, J.K., Escalona, A., Erazo, C. Factores que limitan la restauración de laderas degradadas en los Andes venezolanos: un enfoque experimental.
- 2008 Taller Dinámicas de Cambio de Uso y Cobertura del Suelo en la Región Andina organizado por Agencia de Evaluación Ambiental de los Países Bajos (MNP), el Proyecto Páramo Andino (PPA) y la fundación EcoCiencia en Quito 19 y el 22 de febrero 2008.
- Smith, J.K. Ejemplos en los Andes venezolanos de mapeo participativo y monitoreo de cambios temporales en el uso del suelo a escala local.
- 2008 Foro-Taller: Biodiversidad en el paisaje productivo Andino. Organizado por el proyecto de conservación de la biodiversidad en el paisaje productivo de los Andes venezolanos (Terrandina), GEF y el proyecto Corredor Norandino de Conservación. 29 de septiembre 2008.
- Smith, J.K.: Mapeo Participativo como herramienta para la gestión y conservación.
- 2008 Curso-taller de Identidad territorial: Aspectos teóricos y aplicación práctica. Organizado por Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola (IICA) y FUDECO. 20 y 21 de octubre 2008. Barquisimeto, Lara.
- Smith J.K. Mapeo participativo: ejemplos de los Andes venezolanos y otras regiones.
- 2009 III Jornadas de Investigación del ICAE y del Postgrado de Ecología Tropical. Mérida 4 al 6 de marzo del 2009.
- Smith, J.K., Sarmiento, L., Acevedo, D., Rodríguez, M., Hernández C.B. Establecimiento de una red comunitaria de investigación participativa para el uso eficiente del agua y el suelo en agroecosistemas del valle alto del río Chama.
- 2009 Taller final del proyecto "From Landscape to Ecosystem: Across-scales Functioning in Changing Environments (LEAF)" financiado por el Interamerican Institute for Global Change Research, Cordoba, Argentina. Junio 2009
- Smith, J.K. Influence of human activities on the paramo – forest limit.
- 2009 PARAMUNDI, 2do Congreso Mundial de Páramos, Vida en las Alturas. Loja, Ecuador, 21 al 27 de junio del año 2009.
- González Aldana, W., Llambí, L.D., Smith, J.K. Estructura de la vegetación en áreas no cultivadas y parcelas abandonadas en un gradiente altitudinal en el ecotono bosque páramo en la Cordillera de Mérida (Venezuela).
  - Llambí, L.D., Silva, B., Smith, J.K. Planes Manejo Participativo en dos Páramos de Venezuela: la importancia del fortalecimiento de las instituciones locales
- 2009 Landscape Ecology in Latin America: Challenges and Perspectives (Latin American IALE Conference). Campos Do Jordão, Brazil, 4 a 7 de octubre 2009
- Chacón-Moreno, E., Hernández, L., Arzac, A., Smith, J.K.: Spatial models of vegetation, life forms and plants species distribution in environmental gradients of Venezuela.

- 2009 VIII Congreso Venezolano de Ecología, Santa Ana de Coro, 2 a 6 de noviembre 2009
- Conrads, H., Sarmiento, L., Smith, J.K. Balance regional de nitrógeno en una cuenca con agricultura intensiva en los andes venezolanos.
- 2010 Taller sobre Monitoreo de Planes de Manejo del Proyecto Páramo Andino, Villa de Leyva, Colombia del 26 de abril a 1 de mayo 2010.
- Llambí, LD., Smith, J.K., Silva, B. Los Planes de Manejo Participativo en Venezuela: avances y perspectivas.
- 2010 Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela. Caracas, 10 al 14 de mayo de 2010.
- Sarmiento, L., Smith, J.K. Ecología de la restauración del ecosistema páramo: II. Factores que limitan la regeneración de laderas degradadas por el cultivo de trigo.
- 2010 X Jornadas de Ambiente y Desarrollo “El ambiente, nuestra casa, el desarrollo sustentable, nuestro reto”. CIDIAT, Universidad de los Andes, Mérida. Mérida, 3 y 4 de junio de 2010
- Llambí, L.D., Silva, B. y J.K. Smith. Una estrategia integrada de conservación de la biodiversidad: la experiencia del Proyecto Páramo Andino.
- 2011 IV Jornadas de Investigación del ICAE y del Postgrado de Ecología Tropical. Mérida 15 al 17 de junio del 2011.
- Smith, J.K. Dinámica del uso de la tierra y sus factores condicionantes en los páramos venezolanos.
- 2011 IX Congreso Venezolano de Ecología, Isla Margarita 21 al 25 de noviembre.
- Smith, J.K., Cartaya, V., Llambí, LD, Toro, J. Análisis participativo del uso de la tierra y la calidad de vida en el páramo venezolano: importancia para la conservación en el Simposio “Integración de enfoques, actores y visiones para la conservación de ecosistemas estratégicos de Venezuela”

## **TUTORIA Y ASESORÍA DE TESIS Y PASANTIAS**

- 1999 Asesora en la tesis de grado de Van Os, MMB titulada “Forest development in a flooded savannah”. Universidad Agrícola de Wageningen, Países Bajos.
- 2006 Tutoría de dos Pasantes (Teoliste León y Zuleida Villarreal) del Liceo Nocturno de Mucuchíes para obtener el título de Técnico medio en agroecología. Marzo a julio 2006.
- 2007 Dirección de la pasantía de la Br. Vianey Karina Sosa Avendaño de la carrera de geografía entre el 24 de septiembre 2007 y el 18 de enero 2008.
- 2010 Asesora de la tesis de grado de Maestría de Wilmer Y. Gonzalez Aldana “Dinámica sucesional de la vegetación en la zona de transición Bosque-páramo en los Andes tropicales” en el Postgrado de Ecología Tropical, Universidad de Los Andes, Venezuela, tutor Luis Daniel Llambí. Febrero 2010.
- 2010 Asesora de la tesis de grado de Diplom (licenciatura) de Hannah Conrads “Impact of agriculture on Nitrogen cycling in a tropical high mountain watershed using different



Nitrogen budget approaches” Eberhard Karls Universität Tübingen, Alemania, tutores Lina Sarmiento y Thomas Scholten, mayo 2010.

- 2010 Dirección de la pasantía de Amalia Pérez Monsalve del Liceo Nocturno de Mucuchíes para obtener el título de Técnico Medio en Agroecología. Marzo a junio 2010.
- 2011 Dirección de la pasantía de la Br. Mayi Rondon Roa de la carrera de geografía entre el 4 de abril y el 30 de septiembre 2011.
- 2013 Tutora adjunto de la tesis de grado de geografía de Mayi Andrehina Rondon Roa. Dinamica del uso de la tierra de Mocoa y Gavidia, Municipio Rangel, Estado Mérida. Periodo 2000-2010. Escuela de Geografía, Facultad de Ciencias Ambientales y Forestales, Universidad de Los Andes, Venezuela.

## **DOCENCIA**

- 2000 Participación en el curso de Ecología Ambiental de la Licenciatura de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes. Mérida. Venezuela.
- 2006 Dictado de una clase denominada Introducción a Sistemas de Información Geográfica en el curso Introducción a la teledetección e interpretación y análisis digital de imágenes satelitales para estudios de vegetación. Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas. Curso teórico-práctico 18-22 Junio. (Prof. Responsable: Eulogio Chacón).
- 2008 Clase en la Facultad de Arquitectura: Curso de pregrado: sobre Mapeo de fincas y recolección de información agrícola a través de la investigación participativa Prof. Mary Romero.
- 2008 Charla en el curso de pregrado de Ecología Aplicada de la facultad de Ciencias: Uso de la tierra en la cuenca alta del río Chama. Septiembre 2008.
- 2008 Participación como profesora en el Modulo de Ecología del Paisaje, del Postgrado en Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, coordinado por el Prof. Eulogio Chacón. 17 de noviembre al 5 de diciembre de 2008.
- 2010 Asesoría a Dilma Andrade, Yacenia Osuno y Julio Hector Sánchez de la Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, Proyecto Simón de Mucuchíes en la realización de su proyecto de aprendizaje de Mapeo participativo, recolección de información agrícola y áreas de conservación ambiental. Febrero a Julio 2010.
- 2010 Charla en el curso de pregrado de Ecología Aplicada de la facultad de Ciencias: Historia del uso de la tierra en los Andes venezolanos El valle alto del río Chama. 21 de octubre 2010.
- 2010 Charla de “Cambios en el uso de la tierra en la cuenca alta del río Chama” en el seminario de estudio regionales I de pregrado de la Escuela de Geografía, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Panel de expertos sobre la expansión de la frontera agrícola en áreas bajo regimen especial de administración (ABRAE) Cuenca alta del río Chama, Estado Mérida – Venezuela. Caso de estudio: Microcuencas Mixteque y El Royal. 22 de octubre 2010.
- 2010 Participación como profesora en el Modulo de Ecología del Paisaje, del Postgrado en Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, coordinado por el Prof. Eulogio Chacón. 28 de octubre al 12 de noviembre de 2010.

- 2011 Participación como docente en el curso internacional “Planificación para la Conservación a Escala de Paisaje (PCEP)” organizado por la Alianza Andes Tropicales en coordinación con el Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE) entre el 10 y 28 de octubre del 2011 en Venezuela.
- 2011 Charla en el curso de pregrado de Ecología Aplicada de la facultad de Ciencias: Historia del uso de la tierra en los Andes venezolanos El valle alto del río Chama. 20 de octubre 2011.
- 2012 Participación como profesora en el curso Ecología del Paisaje y Conservación del Postgrado en Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, coordinado por el Prof. Eulogio Chacón. 20 de febrero al 19 de marzo del 2013.

### **ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

- 2004 Taller de extensión en la Comunidad de Gavidia. Mapeando nuestros páramos: de la tierra al mapa, uso del GPS y mapeo participativo. 25 y 26 de septiembre 2004, Gavidia, Municipio Rangel, Mérida, Venezuela.
- 2006 Taller de extensión dirigido a miembros de las organizaciones locales, la alcaldía del Municipio Rangel, representantes de los comités de riego de Mistequé y Misintá nombrado “Mapas, uso del GPS y mapeo participativo” 14 de febrero 2006, Mucuchíes, Municipio Rangel, Mérida, Venezuela.
- 2006 Taller de extensión dirigido a los estudiantes del liceo nocturno de Mucuchíes, Municipio Rangel, nombrado “Mapas, uso del GPS y mapeo participativo” 14 de febrero 2006, Mucuchíes, Municipio Rangel, Mérida, Venezuela.
- 2006 Taller de extensión dirigido a miembros de las organizaciones locales, la alcaldía del Municipio Rangel, representantes de los comités de riego de Mistequé y Misintá y estudiantes del liceo nocturno de Mucuchíes nombrado “Sistemas de Información Geográfica y digitalización de información espacial”. 27 de marzo 2006, Fundación Mucusutuy, Mucuchíes, Municipio Rangel, Mérida, Venezuela.
- 2007 Presentación de la metodología y resultados del proyecto Mapeo de fincas y relevamiento de información agrícola a través de investigación participativa en el curso introductorio “Geomática como herramienta para la gestión municipal”. Organizado por Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico, Mérida 24 a 26 de octubre 2007.
- 2007 Organización y dictado del taller: “Mapeo participativo para funcionarios de instituciones públicas”. Mérida, 10 al 14 de diciembre de 2007. Asistencia de 14 funcionarios de 10 instituciones del Estado Mérida.
- 2008 Presentación de la metodología y resultados del proyecto Mapeo de fincas y relevamiento de información agrícola a través de investigación participativa en la Mesa de Trabajo en el Ámbito Ambiente Agricultura y Tierra del Comité de Coordinación de Estadísticas Estadales y Municipales del Estado Mérida (CCEEM).
- 2008 Colaboración con la comunidad de Peña Colorada del Municipio Rangel y las organizaciones locales PROINPA y CATA en la ejecución de un proyecto de mapeo participativo de linderos de fincas y parcelas de producción.

- 2009 Organización de dos talleres de Mapeo Participativo y Monitoreo Socioeconómico para el mapeo de linderos de finca y levantamiento de información de manejo de la finca y socioeconómica en las comunidades de Arenales y Pajarito- Agua Larga (Parroquia Tuñame, Estado Trujillo) y dictado de un taller de capacitación de los facilitadores. 27 al 29 de marzo 2009.
- 2009 Organización de dos talleres de Mapeo Participativo y Monitoreo Socioeconómico para la corrección de los linderos y el mapeo de los sectores de manejo de las fincas y levantamiento de información de manejo en las comunidades de Arenales y Pajarito- Agua Larga (Parroquia Tuñame, Estado Trujillo) y dictado de un taller de capacitación de los facilitadores. 15 al 17 de mayo 2009
- 2009 Organización de un taller de Mapeo Participativo y Monitoreo Socioeconómico para el mapeo de zonas potenciales de conservación y actualización de la información mapeada en el 2006 dentro de otro proyecto de Mapeo y levantamiento de información de manejo y socioeconómica en la comunidad de Mixteque (Municipio Rangel, Estado Mérida) y dictado de un taller de capacitación de los facilitadores. 16 y 17 de octubre 2009.
- 2009 Organización de un segundo taller de Mapeo Participativo y Monitoreo Socioeconómico para el mapeo de zonas potenciales de conservación y actualización de la información mapeada en el 2006 dentro de otro proyecto de Mapeo y levantamiento de información de manejo y socioeconómica en la comunidad de Mixteque (Municipio Rangel, Estado Mérida). 7 de noviembre 2009.
- 2010 Organización de dos talleres de difusión y discusión de los resultados de mapeo participativo y calidad de vida en las comunidades de Arenales y Pajarito- Agua Larga (Parroquia Tuñame, Estado Trujillo) 24 y 25 de julio 2010.
- 2011 Organización de dos talleres de difusión y discusión de los resultados de mapeo participativo y calidad de vida en la comunidad de Mixteque (Municipio Rangel, Estado Mérida). 26 de marzo y 7 de mayo 2011.
- 2011 Participación como facilitador en los talleres I y II de zonificación participativo en la comunidad de Mixteque (Municipio Rangel, Estado Mérida). El 25 de junio y 23 julio 2011
- 2011 Participación como facilitador en los talleres I y II de zonificación participativo para las comunidades de Arenales y Pajarito- Agua Larga (Parroquia Tuñame, Estado Trujillo) en Tuñame. El 23 y 25 de septiembre 2011.

## **OTRAS ACTIVIDADES**

- 2001 Comité Organizador del IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes - La Estrategia Andina para el Siglo XXI, Mérida, Venezuela. 25 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2001
- 2001 Diagramación y diseño del libro del programa y resúmenes del IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes - La Estrategia Andina para el Siglo XXI, Mérida, Venezuela. 25 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2001,
- 2002 SIG y Edición del mapa y del CD: Ataroff, M y Sarmiento, L.: Diversidad en Los Andes de Venezuela - I. Mapa de Unidades Ecológicas del Estado Mérida.

2004 Edición del CD "Proyecto Páramo Andino: Fase de Diseño (PDF-B): Resultados, Logros y Lineas de Trabajo en Venezuela, Septiembre 2003 - Noviembre 2004". Mérida, Venezuela.

2005 Edición de los CDs "ICAE: 35 Años de Estudios Ecológicos en Páramos, Agroecología, Sabanas, Ecofisiología y Selvas Nubladas", Mérida, Venezuela.

Desde 2009 Participación en el Comité editorial del periódico Rangel en Ambiente y Tuñame en Ambiente (editado por el Proyecto Páramo Andino).

Asesoramiento en redacción y corrección de artículos científicos en ingles.

Mérida, 28 de octubre 2013