

Proyecto Red de Investigación  
Cooperativa Andes y Sabana RICAS  
Instituto de Ciencias Ambientales y  
Ecológicas (ICAE)  
Universidad de los Andes  
Mérida, Venezuela

Teléfono: 0058-274-2401255,  
2441575 ó 274-4145400  
Fax: 0058-274-2401255  
Cel. 04147150208  
e-mail:  
[ssmith3\\_9@hotmail.com](mailto:ssmith3_9@hotmail.com)

## Curriculum vitae

### Información personal

- Nombre: Susan Smith Pinto
- Estado civil: Casada, dos hijos
- Nacionalidad: Venezolana
- Lugar de nacimiento: Santiago de Chile, 30/01/1962.

### Educación Superior

Doctorado: Doctorado en Ecología Tropical. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 2002.

Maestría: Magíster Scientiae en Ecología Tropical. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. 1993.

Pregrado: Ingeniero Forestal. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 1986.

### Experiencia Docente

1997: Profesor Participante en el Módulo de Ecología de Poblaciones del Postgrado de Ecología Tropical, Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

1995-1996: Profesor de Ecología Tropical en VENUSA C.P.S.A. Institute of International Studies and Modern Languages. Mérida, Venezuela

1994: Profesor de Silvicultura Básica (Asistente). Escuela de Ingeniería Forestal, Universidad de Talca, Talca Chile.

1990-1994: Profesor Participante en Ecología Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal, Universidad de Talca, Talca Chile.

1990-1994: Profesor Participante en Silvicultura Aplicada. Escuela de Ingeniería Forestal, Universidad de Talca, Talca Chile.

1993: Profesor Participante en Fisiología Vegetal. Escuela de Ingeniería Forestal, Escuela de Agronomía, Universidad de Talca, Talca Chile.

1984-1985: Preparadora de Dasometría. Escuela de Ingeniería Forestal, Universidad de Los Andes, Mérida Venezuela.

Experiencia  
Profesional

2003. Investigador Adjunto al Proyecto: Global change effects on the vegetation of tropical savannas and high mountain ecosystems. Inter-American Institute for Global Change Research (IAI), Cooperative Research Network Program (CRN) # 040 del Instituto de ciencias ambientales y ecológicas (ICAE), Facultad de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Universidad de los Andes. Mérida.

1998: Consultor Ambiental Jurisconsultans Corp. Caracas- El Tigre, Venezuela.

1998: Asistencia a la I Reunión Inter-hemisférica sobre Paleoclima de Las Américas Polo-Ecuador-Polo. Mérida, Venezuela.

1995: Asistencia al III Congreso Latinoamericano de Ecología. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

1995: Asistencia a la Primera Jornada de Planificación de la Investigación. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes, Mérida Venezuela.

1993-1994: Planificación y diseño de un rodal semillero de *Eucalyptus nitens*, Vilches Alto, Séptima Región Chile.

1992-1994: Administradora del Fundo Forestal “El Picasso”. Universidad de Talca, Séptima Región, Chile.

1991: Asistencia al Simposio Silvopastoral “Expectativas y perspectivas del sistema silvopastoral para el Secano de la Zona Central”. Talca, Séptima Región, Chile.

1990: Asistencia al Simposio Forestal “Mejoramiento del bosque nativo chileno. Universidad de Talca, Talca, Chile.

1989: Evaluación de las explotaciones de los bosques de Araucaria, Quinquen, CODEFF, IX Región Chile.

1989: Investigadora y miembro de la Comisión Forestal del Comité Pro Defensa de la Fauna y la Flora. Santiago, Chile.

1986: Ingeniero a cargo de la producción del Vivero de Plantas Ornamentales Occidente, La Victoria, Mérida, Venezuela.

1986: Asistencia al 1º Congreso Nacional de la Sociedad Venezolana de Fotogrametría Percepción Remota y Cartografía. Mérida, Venezuela.

Investigación

En curso: Programa Post-Doctoral. Variabilidad espacial del agua en el suelo en sabanas estacionales de Venezuela

En curso: Global change effects on the vegetation of tropical savannas and high mountain ecosystems. Inter-American Institute for Global Change Research (IAI), Cooperative Research Network Program (CRN) # 040 (Investigador Activo)

En curso: La Conservación y los patrones espaciales de la biodiversidad a diferentes escalas. (CONICIT), Project 98003404.

En curso: Respuesta espacial de las leñosas dominantes de las sabanas de mesetas, a la capacidad potencial de almacenamiento de agua del sustrato. Tesis Doctoral. Postgrado de Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. (Investigador Activo)

1992-1994: Centro productor de semillas de árboles forestales. Universidad de Chile-Universidad de Talca. Proyecto Fondef FI-2.

1991-1993: Dinámica regenerativa de dos especies del género *Nothofagus* en la precordillera de Los Andes. Séptima Región, Chile.

1989: Desarrollo de alternativas de conservación y manejo de los bosques nativos del Centro Sur de Chile. CODEFF-WWS.

1985-1986: Pasantía: Reconocimiento y diagnóstico de las tierras del Macizo de Guaramacal, Estado Trujillo, con miras a su protección bajo la Figura Jurídica de Parque Nacional. (Decreto Presidencial del 25/05/1988).

#### Cursos y Pasantías

2001. Pasantía de 1 mes en Brasil (Octubre-Noviembre) con el objetivo de conocer el Cerrado Brasileño, Norte de Maranhão y alrededores de Brasilia, conocer una técnica de prospección de agua en el suelo por medio resistividad a la conductividad eléctrica del suelo, y conocer una técnica de medición de emisión de gases del suelo

1999: Sistemas de Información Geográficos y Aplicaciones Ambientales. VII Curso Ibero Americano sobre Sistemas de Información Geográficos. Mérida, Venezuela.

1994: Ambiente, Desarrollo Sustentable y Calidad de Vida. Corporación Nacional Forestal. Talca, Séptima Región, Chile.

#### Participación en Eventos

Smith, S., Silva, J. y Fariñas, M. 2003. Geomorfología, textura del suelo y densidad de árboles en una sabana estacional al oriente de Venezuela. V Congreso Venezolano de Ecología. Margarita.

Smith, S., Silva, J. y Fariñas, M. 2003. La evolución del paisaje, la diversidad y la estabilidad florística de una comunidad de leñosas en una sabana del oriente de Venezuela. V Congreso Venezolano de Ecología. Margarita.

Smith, S., Silva, J. y Fariñas, M. 2002. Variabilidad espacial de la densidad de leñosas y su relación con la capacidad potencial del suelo de almacenar agua en una sabana estacional de Venezuela (Poster). Simposio Ecología e Biodiversidades do CERRADO, perspectivas e desafios para o século XXI. Brasilia.

Smith, S., Silva, J. y Fariñas, M. 2001. Estudio ecológico de la variabilidad espacial de algunas leñosas y su relación con el patrón espacial de la Capacidad Potencial de Almacenamiento de agua del sustrato, en sabanas de la Mesa de Guanipa. IV Congreso venezolano de ecología. Mérida. Octubre.

Susan S., Silva, J.F. y Fariñas, M.R. 2000. ESTUDIO ECOLOGICO DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DEL ESTRATO LEÑOSO Y SU RELACION CON LOS PATRONES GEOMORFOLOGICOS Y EDAFICOS EN SABANAS DE LA MESA DE GUANIPA . 50ª Convención anual de AsoVac. Caracas.

Smith, S. 1999. LA SABANA BAJO EL ENFOQUE DE LA TEORÍA JERÁRQUICA, UNA PROPUESTA METODOLÓGICA. III Congreso Venezolano de Ecología. Puerto Ordaz, Venezuela.

1998: ESTRUCTURA JERÁRQUICA DE PROCESOS Y FACTORES EN PÁRAMOS, SELVAS MONTANAS Y SABANAS. Taller Internacional: Respuestas de ecosistemas terrestres al cambio global. Centro de Investigaciones Ecológicas de Los Andes Tropicales. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

**Actividades profesionales adicionales**

1998: Preparación de informes para reacondicionamientos de pozos petroleros, LASMO-Jurisconsultans. El Tigre, Venezuela.

1992: Profesor Participante en el curso “Productividad y Calidad Total Forestal”. Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de Talca, Séptima Región, Chile.

1991: Charla sobre Bosque Nativo a profesores de enseñanza básica. Escuela de Ingeniería Forestal, Universidad de Talca, Séptima Región, Chile.

**Becas**

1996-2001: CONICIT. Beca para cursar estudios de Doctorado en la Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

**Publicaciones**

Smith, S., Silva, J.F. and Fariñas, M.R. 2003. GEOMORPHOLOGY, SOIL TEXTURE AND TREE DENSITY IN AN ANNUALLY BURNT SAVANNA IN EASTERN VENEZUELA. Enviado a Journal of Tropical Ecology

Smith, S., Silva, J.F. and Fariñas, M.R. 2003. RELACIÓN ENTRE EVOLUCIÓN DEL PAISAJE, DIVERSIDAD Y ESTABILIDAD DE LA COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DE LOS ÁRBOLES DE SABANAS DE MESAS AL ORIENTE DE VENEZUELA. En preparación.

Idioma

Dominio del Ingles Escrito, Regular

Dominio del Ingles Oral, Bueno