

CURRICULUM VITAE
(Noviembre de 2013)

Resumen Ejecutivo

Zenaida del Carmen Lozano Pérez, C.I. 7197043. **Ingeniero Agrónomo**, Mención Fitotecnia graduada en la Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Agronomía (enero 1985). *Magister Scientiarum* en Ciencia del Suelo (junio 1996) y Doctora en Ciencia del Suelo (febrero 2008) en el Postgrado de Ciencia del Suelo de la UCV. La labor profesional se ha realizado en dos instituciones: 1) Encargada del Laboratorio de Suelos y Aguas de la Estación Experimental de Cagua de la Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI) de enero 1988 – abril 1994, en actividades de diagnóstico de fertilidad de suelos, asesoramiento en la toma de muestras de suelo y tejido a agricultores y técnicos del agro y dictando cursos de capacitación y 2) Docentes-Investigadora a dedicación exclusiva, categoría **Asociado (desde 24-01-2012)** en el Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía – UCV (ingreso en abril 1994 hasta el presente, 19 años ininterrumpidos), como Docente a nivel de Pregrado en las Cátedras Edafología General y Edafología Aplicada I de la Facultad de Agronomía, y de cuarto nivel en el Postgrado en Ciencia del Suelo en las asignatura Química de Suelos (Coordinadora desde 2011), Fertilidad y Biología de Suelos (Coordinadora 2009 – 2010), Introducción a la Ciencia del Suelo (Prof.^a invitada 2007 – 2009) y Materia Orgánica como Indicador de Calidad de Suelos (Prof.^a invitada 2008 – 2012). Se ha desempeñado cargos como Directora del Instituto de Edafología (2008 – 2011), Jefa del Departamento de Edafología (2005 - 2008), Jefa de Cátedra de Edafología Aplicada I (2006 – 2008), Jefe de Cátedra de Edafología General (2010 - 2012) y Jefe del Laboratorio de Química de Suelos (2004 - 2012). Ha asistido a **38 cursos de mejoramiento profesional** y a **5 pasantías** de investigación en: Instituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante, Roma Italia (2000) y Centro de Edafología y Biología Aplicada de Segura (CEBAS-CSIC), Murcia, España (2004, 2008, 2010 y 2012). La labor de investigación se ha desarrollado en las áreas de Química, Fertilidad, Manejo y Conservación de Suelos. Ha participado en **15 Proyectos de investigación** individuales o de grupo, **coordinando 6** de ellos, en las líneas: a) Manejo conservacionista en suelos de los llanos venezolanos (occidentales, centrales y occidentales), b) Control de la degradación de los suelos, c) Evaluación de calidad y salud del suelo y d) Evaluación del impacto de actividades agrícolas y mineras en diferentes áreas del país, financiados por FONACIT, CDCH-UCV, CYTED, FUNDACITE-Aragua y el BID. Como actividades de difusión ha participado en **36 eventos** científicos nacionales e internacionales con la presentación de **70 trabajos** y publicado **43 artículos** en revistas científicas o capítulos de libros arbitrados nacionales e internacionales. En la formación de talento, ha sido tutora de **21 Trabajos de Grado** de la Facultad de Agronomía y **2 Trabajo de Grado de Maestría** (Ciencia del Suelo y Desarrollo Rural), ha participado en la organización de **21 Cursos, Talleres y Seminarios** y dictado **60 Charlas** en diferentes áreas de la Ciencia del Suelo. Ha recibido **8 reconocimientos** a la labor de investigación y docencia, entre los que destacan: Mención Honorífica al Trabajo de Grado como Ingeniero Agrónomo (1985), Mención Honorífica a la Tesis de Maestría en Ciencia del Suelos (1995), Programa de estímulo al Investigador, PEI-CDCH (1997 – 1999) Programa de Promoción al investigador (PPI) Nivel Candidato (2003 – 2006) y PPI-Nivel I (2008 – 2010), Programa de Estimulo a la Innovación e Investigación (PEII) Nivel C (2011 - 2013), PEII Nivel C (2013-2015), Mención Honorífica al Trabajo de Ascenso a la categoría de Asociado (2012) y Premio *Andrés Aguilar Santelises in Memoriam* al Trabajo de Investigación, otorgado por la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (2012). Premio Nacional de Ciencia y Tecnología 2013. Investigador Junior Prometeo (Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación del Ecuador, Mejor Trabajo Científico, Tecnológico e Innovación. Mención Investigación Tecnológica.

DATOS PERSONALES	
Nombres y Apellidos	Zenaida del Carmen Lozano Pérez
Cédula de Identidad	7.197.043
Lugar y Fecha de Nacimiento	La Guaira, estado Vargas. 30/07/1960
Profesión y Lugar de trabajo	Ing. Agrónomo, Dra. en Ciencia del Suelo. Profesora Asociado a dedicación exclusiva de la Universidad Central de Venezuela. Facultad de Agronomía. Especialista en Química, Fertilidad y Manejo de Suelos
Nacionalidad	Venezolana
Estado Civil	Casada
Dirección	Habitación: Calle Cagua, Residencias Hortensia, Piso 16, Apto. 162, Urbanización El Centro, Maracay, Edo. Aragua. Oficina: Av. El Limón, Zona Universitaria, Facultad de Agronomía, Instituto de Edafología, Laboratorio de Química de Suelos, UCV-Maracay. Apdo. 4579.
E-mail	lozanoz@agr.ucv.ve , zenaidalozano@gmail.com , lozanoz@cantv.net
Teléfonos	Oficina: 0243-5507152 Habitación: 0243-2352183 Móvil: 0412-0487868
ESTUDIOS REALIZADOS	
1.	Universidad Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Edo. Aragua. Año: 1979-1984. Título Obtenido: Ingeniero Agrónomo. Mención Fitotecnia. Fecha Acto de Grado: 25-01-1985. Trabajo de Grado: Propiedades físico - químicas de suelos venezolanos sometidos a condiciones de inundación.
2.	Cursos de Post-Grado Maestría en Ciencias del Suelo. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Año: 1991-1995. Fecha Acto de Grado: 06-06-1996. Trabajo de Grado de Maestría: Calibración de métodos de campo para la evaluación de limitaciones físicas.
3.	Doctorado Doctorado en Ciencias del Suelos. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Año: 2000-2007. Fecha Acto de Grado: 01-02-2008. Tesis Doctoral: Indicadores de calidad de la materia orgánica en suelos bajo manejo conservacionista.
4.	Realización de Cursos, Talleres, Seminarios y Pasantías de Investigación <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fertilizantes. Obtención. Producción en Venezuela. Métodos de análisis. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo y Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Maracay. 11 y 12 de Julio de 2013 ▪ Seminario Bioética y Bioseguridad en América Latina. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Maracay. 10 de Junio de 2013 ▪ College on Soil Physics - 30th Anniversary (1983-2013). International Centre for Theoretical Physic, Trieste (Italia). 25 febrero - 1 marzo de 2013. ▪ Pasantía de investigación. Centro de Edafología y Biología Aplicada de Segura, Murcia (España). Entrenamiento sobre determinación de biodiversidad de hongos micorrícicos simbiotes, en suelos bajo cultivo de duraznero con manejo convencional y orgánico. Septiembre – noviembre de 2012. ▪ Taller Abonos y Enmiendas Orgánicos: Hacia la normalización. Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT), Mérida. 4 y 5 de mayo de 2012. ▪ Pasantía de investigación. Centro de Edafología y Biología Aplicada de Segura, Murcia (España). Entrenamiento sobre determinación de biodiversidad de hongos micorrícicos simbiotes, en suelos bajo

cultivo de duraznero con manejo convencional y orgánico. Septiembre – noviembre de 2010.
▪ Seminario Suelo y Ambiente. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo y el Postgrado en Ciencia del Suelo. Facultad de Agronomía, UCV – Maracay. 17 de abril de 2010.
▪ III Simposio de Estudiantes del Postgrado en Ciencia del Suelo. Postgrado en Ciencia del Suelo, Facultad de Agronomía, UCV – Maracay. 03 y 04 de diciembre de 2009.
▪ Pasantía de investigación. Centro de Edafología y Biología Aplicada de Segura, Murcia (España). Entrenamiento sobre determinación de biodiversidad de hongos micorrícicos simbiotes, como indicadores de sostenibilidad en suelos de sabana bien drenadas bajo diferentes laboreos de conservación y fuentes de fertilización. Septiembre – octubre de 2008.
▪ Curso “Uso efectivo de los indicadores de gestión”. Facultad de Agronomía, UCV – Maracay. Febrero de 2008.
▪ XII Seminario “Manejo y utilización de pastos y forrajes en sistemas de producción animal”. Centro de Convenciones Mucubarila, Mérida. Abril de 2008.
▪ IX Escuela Latinoamericana de Física de Suelos. Universidad de Cuenca, Cuenca (Ecuador). 2007.
▪ XI Seminario sobre manejo y utilización de pastos y forrajes en sistemas de producción animal. Universidad Pedagógica Experimental. Barquisimeto (Lara). 2007.
▪ Agricultura ecológica. La certificación orgánica en Venezuela. Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT) – Mérida (Mérida). 2006.
▪ Sistemas de biorremediación para el manejo de desechos sólidos. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía – Maracay (Aragua). 2006.
▪ X Seminario sobre manejo y utilización de pastos y forrajes en sistemas de producción animal. Universidad del Zulia, Facultad de Ciencias Veterinarias - Maracaibo (Zulia). 2006.
▪ Taller intensivo de reforma curricular. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía – Maracay (Aragua). 2006.
▪ Experiências de produtos orgânicos em relação aos sistemas de normas de certificação. EMBRAPA – Solo Sagrado de Guarapiranga, Sao Pablo (Brasil). Dia de campo 2005
▪ Reunión de Trabajo y Taller Normativa de agricultura orgánica para iberoamérica. EMBRAPA – Solo Sagrado de Guarapiranga, Sao Pablo (Brasil). 2005.
▪ Taller y Mesas de Trabajo Manejo sostenible de los agroecosistemas en los llanos venezolanos. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía - Maracay (Aragua). 2005.
▪ IX Seminario sobre manejo y utilización de pastos y forrajes en sistemas de producción animal. Universidad Nacional Experimental del Táchira, San Cristóbal (Táchira). 2005.
▪ Pasantía de investigación. Centro de Edafología y Biología Aplicada de Segura, Murcia (España). Investigación sobre Indicadores de sostenibilidad en respuesta a diferentes laboreos de conservación. Septiembre – octubre de 2004.
▪ Investigación participativa para el Desarrollo Agrícola. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Pueblo Llano (Mérida). 06 al 10 de diciembre de 2004. Duración 40 horas.
▪ Investigación participativa y desarrollo de comunidades rurales. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, Barquisimeto (Lara). 2004.
▪ Curso Francés (Dominio Instrumental). Universidad de Carabobo, Área de Postgrado. Valencia (Carabobo). Enero – abril de 2004.
▪ Taller Internacional sobre Agricultura Orgánica. Universidad Central de Venezuela, Maracay (Aragua). 2004.
▪ Técnicas estadísticas para el análisis de datos agroecológicos. Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, Caracas (Dtto. Federal). 2003.
▪ Manejo sostenible de la tierra. Bases referenciales. Universidad Central de Venezuela, Maracay (Aragua). Ciclo de Conferencias. 2003.
▪ Taller variabilidad espacial en suelos de sabanas. Estación experimental la iguana. Universidad Central de Venezuela, Maracay (Aragua). 2002.
▪ Pasantía de investigación. Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante, Roma (Italia). Caracterización de la materia orgánica del suelo. Junio – Julio de 2000.

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Curso “Fundamentos básicos de SAS”. SAS Institute Venezuela, Maracay (Aragua). 1999. ▪ Curso “Manejo de Suelos Tropicales”. Centre Forestal Tecnològic de Catalunya. Solsona (España). 1998. ▪ Curso “Desarrollo del Pensamiento Creativo”. SADPRO–UCV, Estación Experimental El Laurel (Miranda). 1997. ▪ Taller de Actualización Docente. Universidad Central de Venezuela, Maracay (Aragua). 1996. ▪ I Curso y II Taller Nacional de Labranza y Conservación de Suelos. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelos - Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos, San Juan de los Morros (Guárico) del 24 al 25 de abril de 1995. Duración: 16 horas. ▪ Taller Educación en Ciencia del Suelo. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo. Maracay (Aragua) del 25 al 26 de mayo de 1995. Duración 16 horas. ▪ Curso Formación de Supervisores. Fundación Servicio para el Agricultor (Fusagri), Cagua (Aragua). 1994. ▪ College on Soil Physic. International Centre for Theoretical Physic, Trieste (Italia). 1993. ▪ Curso de Evaluación de Propiedades Físicas del Suelo con Fines de Diagnostico. Uso de Métodos, Equipos y Modelos Simplificados. Universidad Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Guanare (Portuguesa). 1992. ▪ Curso Superior Analista Programador. Fundación Universidad de Carabobo, División de Computación, Maracay (Aragua). 1989 - 1990. ▪ Curso “Maquinaria y Mecanización Agrícola”. Fundación Servicio para el Agricultor (Fusagri), Cagua (Aragua). 1990. ▪ Seminario Uso Eficiente de Fertilizantes. Aspectos Económicos. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo – Palmaven – Universidad Nacional Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora. San Carlos (Cojedes). 1990. ▪ I Seminario de Fósforo en la Agricultura Venezolana. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Caracas (Dtto. Federal). Del 25 al 27 de enero 1989. Duración 24 horas. ▪ Curso “Administración de Fincas”. Fundación Servicio para el Agricultor (Fusagri), Cagua (Aragua). 1988. ▪ Curso “Fertilidad, Análisis de Suelo y Fertilización”. Fundación Servicio para el Agricultor (Fusagri), Cagua (Aragua). 1986 ▪ Pasante del laboratorio Suelos y Aguas. Fundación Servicio para el Agricultor (Fusagri), Cagua (Aragua). Julio – septiembre de 1986. ▪ Curso “Hidroponía”. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay (Aragua). 1984.
<p>CARGOS DESEMPEÑADOS</p> <p>1. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, núcleo Maracay (Edo. Aragua)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Docente – Investigador en la categoría de Asociado (24-01-2012), adscrita a las Cátedras de Edafología General y Edafología Aplicada I. Fecha: Desde abril de 1994 - presente (19 años de servicio ininterrumpidos): ▪ Directora del Instituto de Edafología. Fecha: Septiembre de 2008 - octubre de 2011. ▪ Jefe del Departamento de Edafología. Fecha: Noviembre de 2005 - febrero de 2008. ▪ Jefe del Laboratorio de Química de Suelos. Fecha: Octubre de 2004 - 2012. ▪ Jefe de Cátedra de Edafología Aplicada I: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Departamento de Edafología, Maracay. Fecha: Enero de 2006 - noviembre de 2008. ▪ Jefe de Cátedra de Edafología General: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Departamento de Edafología, Maracay. Fecha: Noviembre de 2010 – presente. ▪ Docente contratada de la Cátedra de Química Analítica. Fecha: febrero - mayo 1993. ▪ Docente contratada de la Cátedra de Conservación de Suelos y Aguas. Fecha: abril - septiembre 1991. ▪ Pasante remunerada del Departamento de Edafología. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Maracay, estado Aragua. Fecha: abril 1982 – diciembre 1984. <p>Participación en Comisiones</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Consejo Técnico del Instituto de Edafología. Fecha: enero 2004 – septiembre 2011. ▪ Comisión de Ingresos, Capacitación y Evaluación de la Dedicación del Personal Docente y de Investigación.

<p>Fecha: junio 1998 – abril 2002.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comité Académico del Postgrado en Ciencia del Suelo. Fecha: septiembre 2008 – octubre 2011. ▪ Comisión Departamental de Edafología. Fecha: noviembre 2005 – diciembre 2008, noviembre 2010 – 2012. ▪ Sub-Comisión del Departamento de Apoyo al Desarrollo Académico del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico – UCV. Fecha: diciembre 2011 – septiembre 2012.
<p>2. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua, Cagua, estado Aragua.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordinadora del Programa Suelos y Aguas. Fecha: diciembre 1993 - abril 1994. ▪ Coordinadora Encargada del Programa Suelos y Aguas. Fecha: mayo 1989- diciembre 1990. ▪ Ingeniero Asistente en el Programa Suelos y Aguas. Fecha: enero 1988 – abril 1989.
<p>EXPERIENCIA DOCENTE</p>
<p>1. Postgrado en Ciencia del Suelo, Universidad Central de Venezuela, Aragua (Venezuela)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordinadora de prácticas de la asignatura Química de Suelos. Fecha: 2000 – 2010. ▪ Coordinadora de la asignatura Fertilidad de Suelos. Fecha: 2009 y 2010. ▪ Coordinadora de la asignatura Química de Suelos. Fecha: 2011 - presente. ▪ Docente invitada de la asignatura Introducción a la Ciencia del Suelo. Fecha: 2007 - 2009. ▪ Docente invitada en la asignatura Materia Orgánica como indicador de Calidad de Suelos. Fecha: 2008 – 2012.
<p>2. Postgrado en Manejo de Recurso Agua y Suelo, Universidad Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Portuguesa (Venezuela)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profesora invitada de la asignatura Aspectos Ambientales y Calidad de Agua. Fecha: 2009
<p>3. Maestría de Ciencias para el Manejo y Conservación del Agua y del Suelo, Universidad de Cuenca (Ecuador)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profesora invitada de la asignatura Química y Fertilidad de Suelos. Fecha: 2009
<p>PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyecto de Grupo PG-03-7884-2009 “Manejo de la diversidad biológica en un sistema agrosilopastoril como alternativa para la producción cereal-ganado en los llanos centrales venezolanos” (Etapas I). Responsables: Marcia Toro (Coordinadora, IZT-UCV), Rosa Mary Hernández (UNESR), Zenaida Lozano, Carlos Bravo (UNESR). Financiado por CDCH-UCV. 2011 – presente. Informe Etapa I (2012). ▪ Proyecto de Grupo PG-01-7339-2008 “Calidad de suelos en la zona de influencia de la Estación Bajo Seco” (Etapas I y II). Responsables: Zenaida Lozano (Coordinadora), Rosa Mary Hernández (UNESR), Deyanira Lobo, Gustavo Rodríguez, Rosa Mary Hernández y Jacqueline Saddy. Financiado por el CDCH-UCV. 2009 – presente. Informe Etapa I (2011). ▪ Proyecto individual PI-01-6772-2007 “Caracterización de la materia orgánica de algunos suelos de importancia agrícola en Venezuela” (Etapas I y II). Responsable: Zenaida Lozano (Coordinadora). Financiado por CDCH-UCV. 2008 – 2010. Informe Etapa I (2009), Etapa II (2011). ▪ Proyecto de Grupo PG-01-6542-2006/2008 “Alternativas agroecológicas para mejorar los sistemas de producción agropecuarios en sabanas bien drenadas del estado Guárico” (Etapas I y II). Responsables: Deyanira Lobo (Coordinadora), Zenaida Lozano y Rosa Mary Hernández (UNESR). Financiado por el CDCH-UCV. 2006 – 2008. Informe Etapa I (2007), Etapa II (2012). ▪ Proyecto de Grupo PG-01-33-5067-2006/2008 “Manejo conservacionista de unidades de producción cereal – ganado en sabanas del estado Guárico” (Etapas I y II). Responsables: Zenaida Lozano (Coordinadora), Deyanira Lobo y Zenaida Lozano. Financiado por CDCH-UCV. 2006 – 2008. Informe Etapa I (2007), Etapa II (2009). ▪ Proyecto de Investigación CYTED XIX.4. “Normativa de agricultura orgánica para Iberoamérica”. Responsables: Maria Soledad Garrido (España, Coordinadora), A. Florentino, Z. Lozano, R. López, R.M Hernández, F. Contreras (Venezuela); I. Aguirre, P. Corduras, L. Fernández, C. Nogueroles, J. Vaduel (España); T. León (Colombia); J. Delgado, A. Fernández, P. Gavilanes, O. Hernández (Cuba), J. O’Ryan

(Chile); P. Valarine, A. Primavesi, H. Tokeshi (Brasil); L. Rosero (Ecuador); C. García (Guatemala). Financiado por CYTED . 2004-2006. Informe final (2006).
<ul style="list-style-type: none"> Proyecto de Grupo G-2002000398 "Manejo agroecológico de sabanas bien drenadas en suelos del estado Guárico" (4 Etapas). Responsables: Rosa Mary Hernández (Coordinadora, UNESR), Zenaida Lozano (Coordinadora adjunta, UCV-Edafología), Carlos Bravo (UNESR), Carmen Rivero (UCV-Edafología), Jesús Salazar (UCV-Economía Agrícola), Marcia Toro (UCV-Zoología Tropical), Jimmy Morales (UBV). Financiado por FONACIT. 2004 – 2011. Informe Etapa I (2005), Etapa II (2007), Etapa III (2009), Final (2012).
<ul style="list-style-type: none"> Proyecto Iniciativa Científica del Milenio BIRF 4572-VE – 2002: "Consolidación de la Estación Experimental La Iguana como un Centro Nacional e Internacional de estudios agroecológicos en sabanas". Responsables: Elizabeth Pérez (Coordinadora, UNESR), Rosa Mary Hernández (UNESR), Pablo Herrera (UNESR), Beatriz Birbe (UNESR), Zenaida Lozano (FAGRO-UCV), Marcia Toro (IZT-UCV). Financiado por BID-Fonacit. 2002-2005. Informe final (2005).
<ul style="list-style-type: none"> Proyecto individual CDCH PI 01-334851-2001: "Alternativas para el mejoramiento de la productividad del sistema maíz-ganado en suelos del estado Guárico" (Etapas I y II). Responsable: Zenaida Lozano (Coordinadora). Financiado por CDCH-UCV. 2002-2004. Informe Etapa I (2003), Etapa II (2005).
<ul style="list-style-type: none"> Proyecto Interinstitucional S1-2001000991: "Control de la degradación de suelo, protección del ambiente y mejoramiento del secuestro de carbono en agroecosistemas venezolanos". (Etapas I y II) Responsables: Yuzmary Espinoza (Coordinadora, INIA-Maracay), Zenaida Lozano (UCV), Lorenzo Velásquez (INIA-Portuguesa). Financiado por BID-Fonacit. 2001-2006. Informe Etapa I (2003), Final (2007).
<ul style="list-style-type: none"> Proyecto de grupo PG – 01-35-4479-1999: "Estudio de las aguas servidas de la cuenca del lago de Valencia en el ámbito agrícola y evaluación del impacto de esas aguas sobre los suelos y los cultivos" (Etapa I). Responsables: Roberto Villafañe (Coordinador), Deyanira Lobo, Zenaida Lozano. Financiado por CDCH-UCV. 1999-2001. Informe final (2001).
<ul style="list-style-type: none"> Proyecto de grupo FCT-01-03-06-3: "Estudio de las aguas servidas de la cuenca del lago de Valencia en el ámbito agrícola y evaluación del impacto de esas aguas sobre los suelos y los cultivos". (Etapa I). Responsables: Roberto Villafañe (Coordinador), Deyanira Lobo, Zenaida Lozano. Financiado por Fundacite Aragua. 1999-2001. Informe final (2001)
<ul style="list-style-type: none"> Proyecto individual S1-97001360: "Alternativas para el mejoramiento de la productividad del sistema maíz-ganadería en suelos del estado Guárico" (Etapas I y II). Responsables: Carlos Bravo (Coordinador, UNESR), Rosa Mary Hernández (Coordinadora adjunta, UNESR), Zenaida Lozano (UCV). Financiado por CONICIT. 1998-2004. Informes Etapa I (2000), Etapa II (2002)
<ul style="list-style-type: none"> Proyecto individual: 01-333718-96 y 98: "Evaluación de propiedades físicas y químicas de suelos bajo diferentes sistemas de labranza" (Etapas I y II). Responsable: Zenaida Lozano (Coordinadora). Financiado por CDCH-UCV. 1996 - 2000. Informe Etapa I (1998), Etapa II (2001).
<ul style="list-style-type: none"> Proyecto individual S1-2425: "Calibración de métodos de campo para la evaluación de limitaciones físicas en suelos de los Llanos Centrales y Occidentales de Venezuela" (Etapas I y II). Responsable: Zenaida Lozano (Coordinadora). Financiado por CONICIT 1993 - 1997. Informe final 1998.
PUBLICACIONES
1. Libros y Capítulos de libros
<ul style="list-style-type: none"> Proceeding of the 2nd Workshop of the ICTP Soil Physics Associates. September 2012. L.C. Timm, D. Gabriel and D. Lobo (eds). ICTP – ICE Special publication N° 2, 2013, Trieste, Italy. pp. 49-58. Lobo, D. A. Puentes, Z. Lozano, G. Rodríguez, J. Said y D. Gabriela. 2012. Effects of rock fragments cover and slope on infiltration, runoff and soil loss in an Entisol <i>La producción agroecológica del sistema mixto cereal-ganado en los Llanos Centrales Venezolanos. 2013 (en prensa).</i> Capitulo 2: Los Llanos Venezolanos Centrales como escenario para la producción de maíz en Venezuela. Lozano, Z. <i>Tierras llaneras de Venezuela, 2da Edición. 2013 (en prensa).</i> Capítulo 9, Volumen 1 (Monografía Regional). Manejo de los agroecosistemas llaneros. Rodríguez, B. M. López, M. España, C. Bravo y Z. Lozano. <i>Bulletin Du Reseau Erosion 23.</i> Roose, Noni, Prat, Ganry and Bourgenon (Eds). Montpellier. 2004. pp.374-386. Hernández-Hernández, R.M.; Z. Lozano; C. Bravo; B. Moreno; L. Piñango. The use cover crops and no tillage as management that increase the potential sequestration carbon in the Venezuelan central plains soils. <i>Comunicaciones. VI Congreso SEAE, SEAE (Eds.). 2004.</i> pp.1167-1180. Lozano, Z.; C. Rivero; R.M. Hernández. Indicadores de calidad de la materia orgánica de un suelo bajo agricultura conservacionista. <i>25 Year of Assessment of Erosion. International Symposium. Gabriel and Cornelius (Eds.). Universiteit Gent-</i>

<p><i>International Centre for Eremology</i>. 2003. pp. 427-432. Lobo, D.; Z. Lozano; F. Delgado. Water erosion risk assessment and impact on productivity of Venezuelan soils.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Memorias del Curso-Taller Suelos con limitaciones físicas. Evaluación, diagnóstico y manejo. Impacto en la productividad de los sistemas agrícolas de Venezuela</i>. 1996. pp. 55-64. López y Delgado (eds). CIDIAT, Mérida. Lobo, D. y Z. Lozano. Metodologías para la evaluación de propiedades físicas y diagnóstico de condiciones limitantes.
<p>2. Revistas indexadas</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rivero, C., E. Cabrales, G. Santana, M. Rivas, M. Pulido, J.C. Rey, D. Lobo, Z. Lozano y H. Araque. 2013. Efecto del pastoreo de cerdos sobre las fracciones De nitrógeno, carbono y fósforo del suelo. <i>Temas Agrarios</i> 18 (1): 23-33. ▪ Bravo, C., J.C. Cabrera, M. Carvallo, Z. Lozano y F. Ovalles. 2012. Análisis geoestadístico de propiedades del suelo y rendimiento del cultivo de frijol (<i>Vigna unguiculata</i> L) bajo manejo conservacionista. <i>Suelos Ecuatoriales</i> 42 (2): 108-120. ▪ Lozano P., Z., R.M. Hernández-Hernández, C. Bravo, C. Rivero, M. Toro y M. Delgado. 2012. Disponibilidad de fósforo en un suelo de las sabanas bien drenadas venezolanas, bajo diferentes coberturas y tipos de fertilización. <i>Interciencia</i> 37:820-827. ▪ Alguacil, M.M., E. Torrecilla, Z. Lozano y A. Roldán. 2011. Evidence of differences between the communities of arbuscular mycorrhizal fungi colonizing galls and roots of <i>Prunus persica</i> infected by the root-knot nematodo <i>Meloidogyne incognita</i>. <i>Appl. Environ. Microbiol.</i> 77 (24): 8656-8661. ▪ Lozano, Z., C. Rivero, C. Bravo, R.M. Hernández. 2011. Fracciones de la materia orgánica del suelo bajo sistemas de siembra directa y cultivos de cobertura. <i>Rev. Fac. Agron. (LUZ)</i> 28: 35-56. ▪ Hernández-Hernández, R.M., M.E. Morros, C. Bravo, Z. Lozano, P. Herrera, A. Ojeda, J. Morales y B. Birbe. 2011. La integración del conocimiento local y científico en el manejo sostenible de suelos en agroecosistemas de sabana. <i>Interciencia</i> 36: 104-109. ▪ Alguacil, M.M., Z. Lozano, M.J. Campoy, A. Roldán. 2010. Phosphorus fertilization management modifies the biodiversity of AM fungi in a tropical savanna forage system. <i>Soil Biol. Biochem.</i> 42:1114-1122. ▪ Pulido-Moncada, M., B. Flores, T. Rondon, R.M. Hernández, Z. Lozano. 2010. Cambios en fracciones dinámicas de la materia orgánica de dos suelos, inceptisol y ultisol, por el uso con cultivo de cítricas. <i>Bioagro</i> 22:201-210. ▪ Lozano, Z., H. Romero, C. Bravo. 2010. Influencia de los cultivos de cobertura y el pastoreo sobre las propiedades físicas de un suelo de sabana. <i>Agrociencia</i> 44: 135-146. ▪ Lozano, Z., A. Mogollón, R.M. Hernández, C. Bravo, A. Ojeda, A. Torres, C. Rivero, M. Toro. 2010. Cambio en las propiedades químicas de un suelo de sabana por la introducción de pasturas mejoradas. <i>Bioagro</i> 22:135-144. ▪ Pulido-Moncada, M., D. Lobo-Lujan y Z. Lozano. 2009. Asociación entre indicadores de estabilidad estructural y la materia orgánica en suelo agrícolas de Venezuela. <i>Agrociencia</i> 43: 221-230. ▪ Espinoza, Y.; Z. Lozano; L. Velásquez. 2007. Efecto de la rotación de cultivos y prácticas de labranza sobre las fracciones de la materia orgánica del suelo. <i>Interciencia</i> 32: 554-559. ▪ Lobo, D.; Z. Lozano; F. Delgado. 2005. Water erosion risk assessment and impact on productivity of Venezuelan soils. <i>Catena, Special Issue 25 Years of Assessment of Erosion</i>. <i>Catena</i> 64:297-306. ▪ Lozano, Z.; C. Bravo; F. Ovalles; R.M. Hernández; B. Moreno; L. Piñango; J.G. Villanueva. 2004. Selección de un diseño de muestreo en parcelas experimentales a partir del estudio de la variabilidad espacial de los suelos. <i>Bioagro</i> 16(1): 61-72. ▪ Bravo, C., Z. Lozano; R.M. Hernández; L. Piñango; B. Moreno. 2004. Efecto de diferentes especies de cobertura sobre las propiedades físicas de un suelo de sabana con siembra directa de maíz. <i>Bioagro</i> 16(3): 163-172. ▪ Lozano, Z. D. Lobo e I. Pla. 2000. Diagnóstico de limitaciones físicas en inceptisoles de los Llanos Occidentales venezolanos. <i>Bioagro</i> 12 (1):15-24.
<p>3. Revistas arbitradas</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lobo, D., Y. Peña, Z. Lozano y R.M. Hernández. 2012. Micronutrientes en agregados de un suelo de sabana, bajo un sistema de producción mejorado maíz-ganado. <i>Venezuelas</i> 20: 41-52. ▪ Vera, S., Z. Lozano, D. Lobo, C. Bravo, R.M. Hernández y M. Delgado. 2012. Propiedades físicas del suelo

<p>y distribución de raíces de maíz bajo diferentes tipos de cobertura y fertilización en un sistema conservacionista cereal-ganado. <i>Rev. Fac. Agron. (UCV)</i> 38(2): 49-63.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vera, S., Z. Lozano, D. Lobo, R.M. Hernández, C. Bravo y M. Delgado. 2012. Propiedades físicas del suelo y distribución de raíces de maíz bajo diferentes tipos de cobertura y fertilización en un sistema conservacionista cereal-ganado. <i>Revista de la Facultad de Agronomía (UCV)</i> 38 (en prensa)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lobo, D., Y. Peña, Z. Lozano, R.M. Hernández. 2012. Micronutrientes en agregados de un suelo de sabana, bajo un sistema maíz-ganado mejorado. <i>Venesuelos</i> 20:41-52.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano P., Z., R.M. Hernández, C. Bravo y M. Delgado. 2011. Cultivos de cobertura y fertilización fosfórica y su efecto sobre algunas propiedades químicas del suelo en un sistema mixto maíz-ganado. <i>Venesuelos</i> 19:45-54.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rivero, C., A. Torres, Z. Lozano, R.M. Hernández, C. Bravo, A. Ojeda y M. Toro. 2011. Efectos del uso de fertilización y cultivos de cobertura sobre el nitrógeno y la materia orgánica en un suelo de sabana, Venezuela. <i>Venesuelos</i> 19:55-63
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z. O. Briceño, J.G. Villanueva, C. Bravo, R.M. Hernández, B. Moreno, L. Piñango. 2009. Propiedades químicas del suelo bajo cultivos de cobertura en sistemas de labranza conservacionista y su efecto sobre el rendimiento de maíz. <i>Venesuelos</i> 17: 24-41.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bravo, C. Z. Lozano, R.H. Hernández-Hernández, H. Canchita, I. González. 2008. Siembra directa como alternativa agroecológica para la transición hacia la sostenibilidad de las sabanas. <i>Acta Biol. Venez.</i> 28(1):15-28.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z. 2006. Muestreo con fines de caracterización y evaluación de propiedades de los suelos. <i>Venesuelos</i> 14: 70-79.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Figuera, K.; Z. Lozano; C. Rivero. 2004. Caracterización de diferentes fracciones de la materia orgánica de tres suelos agrícolas venezolanos. <i>Venesuelos</i> 13 (1 y 2):34-45.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Torres, A., C. Rivero, R.M. Hernández, Z. Lozano y M. Padrino. 2004. Modificación de la concentración de Cu, Fe, Zn y Mn en macro y microagregados por efecto del uso de coberturas en un suelo del estado Guárico (Venezuela). <i>Revista Suelos Ecuatoriales</i> 34: 180-185.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leon, L.; Z. Lozano; R. Villafañe. 2002. Efecto del contenido de sodio en el agua de riego sobre las propiedades de dos suelos de la depresión del Lago de Valencia. <i>Venesuelos</i> 10 (1 y 2):31-47
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z.; C. Bravo; R.M. Hernández; M.T. Dell'Abate; F. Alianello; A. Benedetti. 2002. Efecto de cultivos de cobertura de diferentes calidades sobre el carbono orgánico en dos suelos venezolanos. <i>Venesuelos</i> 10 (1 y 2):26-37.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pulido, M.; D. Lobo; Z. Lozano, R.M. Hernández. 2002. Relación entre las propiedades físicas de un suelo de los llanos centrales y el desarrollo de las raíces del maíz (<i>Zea mays</i> L.) en sistemas mejorados maíz – ganado. <i>Venesuelos</i> 10 (1 y 2):61-66.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z. D. Lobo e I. Pla. 2002. Susceptibilidad a la degradación física de Alfisoles de los llanos centrales y occidentales de Venezuela. <i>Revista de la Facultad de Agronomía (UCV)</i> 28 (1):41-57.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z. D. Lobo e I. Pla. 2000. Limitaciones para la emergencia de plántulas de maíz y sorgo en suelos de Venezuela. <i>Revista de la Facultad de Agronomía (UCV)</i> 26 (1):15-25.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z.; S. Cabrera, J. Peña y M. Adams. 1997. Efecto de los sistemas de labranza sobre dos inceptisoles de los llanos Occidentales de Venezuela. I. Propiedades químicas de los suelos. <i>Venesuelos</i> 5 (1 y 2):14-24.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z.; S. Cabrera, J. Peña y M. Adams. 1997. Efecto de los sistemas de labranza sobre dos inceptisoles de los llanos Occidentales de Venezuela. II. Propiedades Físicas de los suelos. <i>Venesuelos</i> 5 (1 y 2):25-33.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lobo, D.; Z. Lozano e I. Pla. 1996. Limitaciones físicas para la penetración de raíces de maíz y sorgo en suelos de Venezuela. <i>Venesuelos</i> 4 (1 y 2):19-24.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adams, M.; E. Olivo; A. Díaz; R. Vidal; Z. Lozano; A. Rivillo. 1987. Propiedades físico-químicas de suelos venezolanos sometidos a condiciones de inundaciones. <i>Suelos Ecuatoriales</i> 12(2): 11-26.
<p>FORMACION DE RECURSOS HUMANOS</p>
<p>1. Tutor de Profesor en periodo de formación:</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efecto de distintos manejos de fertilización y control de plagas sobre el C, N, P y bases cambiables (Ca, Mg y K) en el suelo y el estado nutricional de las plantas de durazno (<i>Prunus persica</i> L. Batsch) en el municipio

Tovar, estado Aragua. Profesora: María Alejandra Rodríguez. Título obtenido: Asistente en el escalafón universitario. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2013.
2. Tutor de Trabajo de Grado de Maestría finalizada:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluación técnica-económica de la fertilización orgánica en un cultivo de banano 'Gran Nain' (<i>Musa AAA</i>) en un suelo lacustrino de la cuenca del lago de Valencia, localizado en Palo Negro (Municipio Libertador, estado Aragua). Tesista: Ing. Henry Ramírez. Título obtenido: <i>Magister Scientiarum</i> en Desarrollo Rural. Institución: Postgrado en Desarrollo Rural. Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2012. ▪ Efecto del uso de residuos orgánicos de gramínea y leguminosa marcados con N¹⁵ dejados en superficie sobre la mineralización del nitrógeno. Tesista: Ing. María Alejandra Rodríguez. Título obtenido: <i>Magister Scientiarum</i> en Ciencia del Suelo. Institución: Postgrado en Ciencia del Suelo. Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2009.
3. Tutor de Trabajos de Grado (pregrado) finalizados:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fertilidad de suelos venezolanos basado en la información generada por el Laboratorio General del Instituto de Edafología de la UCV. Autor: Mateo Márquez. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: junio 2012. ▪ Indicadores de calidad del suelo bajo diferentes usos en una zona del municipio tovar, estado Aragua. Autor: Marysabel Albano. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2009. ▪ Transformaciones de la materia orgánica del suelo en agroecosistemas de la región central de la cordillera de la costa. Autor: Yudannys Aliendres. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2009. ▪ Efecto del tipo de cultivo de cobertura y la fuente de fertilización fosfórica sobre las propiedades químicas y bioquímicas de un suelo de sabana, luego de tres años de manejo agroecológico. Autor: Starling Rodríguez. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2009. ▪ Cambios en las propiedades químicas y bioquímicas de un suelo de sabana, inducidas por 3 años de manejo conservacionista. Autor: Parken González. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2009. ▪ La fertilización fosforada y su efecto sobre las diferentes fracciones de p en un suelo de sabana bajo un manejo agroecológico. Autor: Julio Perdomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2009. ▪ Evaluación del patrón de distribución de raíces de maíz bajo diferentes tipos de fertilización en sistemas conservacionistas maíz-ganado. Autor: Lorena Vera. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2008. ▪ Efecto de los cultivos de cobertura y la fuente de fertilización fosfórica sobre las propiedades químicas de un suelo de sabana luego de dos años bajo manejo agroecológico. Autor: Odaymi Castillo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2008. ▪ Evaluación del sistema maíz (<i>Zea mays</i> L.) bajo labranza conservacionista - ganado ovino, en relación con la ganancia de peso del animal y las propiedades físicas de un suelo de sabanas. Autor: Humberto Romero. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2008. ▪ Estudio de la disponibilidad de fósforo en suelos agrícolas venezolanos. Autor: Wismaniz Siso. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2007. ▪ Obtención de un compost a partir de lodos activados provenientes de una industria farmacéutica. Autor: Edgar Morales. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2006. ▪ Cambio en las propiedades químicas de un suelo de sabana por la introducción de pasturas mejoradas. Autor: Álvaro Mogollón. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2006. ▪ Caracterización de diferentes fracciones de la materia orgánica en suelos agrícolas venezolanos. Autor: Karen Figuera. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: mayo de 2006. ▪ Distribución de fósforo disponible por el uso de cultivos de cobertura de diferentes calidades en un sistema de labranza conservacionista. Autor: Br. Octavio Toro. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2005.

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efecto de diferentes coberturas en un sistema de labranza conservacionista sobre el contenido y distribución en el perfil de los micronutrientes Fe, Cu, Zn y Mn. Autor: Br. Darío Brito. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2003.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cambio en la disponibilidad de potasio por efecto de la implantación de un sistema de labranza conservacionista, en dos suelos de texturas contrastantes del estado Guárico. Autor: Br. Dimas Miquilena. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2003.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cambio en las propiedades físicas y químicas de un suelo de sabana del estado Guárico, por efecto del sistema Maíz (<i>Zea mays</i> L) en siembra directa con barbechos mejorados – ganado ovino. Autor: Br. Jean Zoughon. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2002.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitaciones a la emergencia de plántulas de pastos y leguminosas en un Vertisol del estado Guárico. Autores: Brs. Ángel Martínez y Julio Dorta. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2002.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluación de diferentes coberturas vivas como barbechos mejorados en un sistema de labranza conservacionista y su relación con las propiedades químicas de dos suelos de textura contrastante del estado Guárico. Autor: Br. Oskin Briceño. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2002.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluación del sistema maíz (<i>Zea mays</i> L) bajo labranza conservacionista – ganado ovino, en relación a la ganancia en peso del animal y las propiedades físicas de un suelo de sabana. Autor: Br. Mary Eugenia Ordoñez. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2002.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comportamiento de dos suelos de la Cuenca del Lago de Valencia como retenedores de sodio. Autor: Br. Lester León. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Año: 2000.
<p>4. Tutor de Trabajos de Grado de Maestría en desarrollo:</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comparación de métodos para determinar la capacidad de intercambio catiónico en algunos suelos venezolanos Autora: Egli Castillo. Título a obtener: <i>Magíster Scientiarum</i> en Ciencia del Suelo. Institución: Postgrado en Ciencia del Suelo, Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Aprobación de Proyecto: noviembre 2010. Avance de resultados: abril de 2013.
<p>5. Tutor de Trabajos de Grado (pregrado) en desarrollo:</p>
<p>6. Jurado de Trabajos de Grado y Seminarios (pre y postgrado)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efectos de la pendiente y pedregosidad superficial sobre la infiltración en un suelo del municipio Tovar, “sector Cucurucho”, estado Aragua. Autor: José Alexander Puentes. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Fecha: noviembre de 2011.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efecto de las sales contenidas en el agua de riego sobre algunas propiedades físicas en suelos representativos del Valle de Quibor. Autor: Argenis Izquier. Título obtenido: <i>Magister Scientiarum</i> en Ingeniería Agrícola. Postgrado en Ingeniería Agrícola, Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Fecha: mayo de 2011.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diagnóstico químico de la contaminación de agua y suelo por efecto de aguas servidas en Barbacoa, estado Aragua. Autor: Daniel Da Silva. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Fecha: marzo de 2011.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Factores que limitan el rendimiento de maíz en parcelas comerciales ubicadas en la colonia agrícola Turén del estado Portuguesa, Venezuela. Autora: Elena Vera. Título obtenido: Doctora en Ciencia del Suelo. Postgrado en Ciencia del Suelo, Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Fecha: diciembre 2010.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cambios en la calidad física del suelo después de seis años bajos un sistema de mejorado maíz-ganadería en sabanas bien drenadas del estado Guárico. Autor: Ángel Andrés González. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Fecha: octubre de 2009.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Caracterización química de los suelos de un área bajo diferentes tipos de vegetación pastoreados con rumiantes, en el estado Cojedes. Autor: Reinaldo Betancourt. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Fecha: mayo de 2009.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eficiencia de la aplicación de cal en banda en suelos ácidos con diferentes porcentajes de saturación con aluminio. Autor: Giovanni Zacarias. Título obtenido: <i>Magister Scientiarum</i> en Ciencia del Suelo.

<p>Institución: Postgrado en Ciencia del Suelo, Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Fecha: abril de 2009.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estimación del aporte de nitrógeno del frijol (<i>Vigna Ungiculada</i>), en la producción de biomasa del pasto humidícola (<i>Urochloa humidicola</i>) durante su establecimiento. Autor: Carlos Núñez. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Fecha: junio de 2008.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efecto de las dosis de nitrógeno y la asociación con frijol (<i>Vigna Ungiculada</i>), sobre el establecimiento de <i>Urochloa humidicola</i>. Autor: Francis Josefina Tovar. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Fecha: febrero de 2008.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluación de la calidad física y química del suelo después de 10 años bajo siembra directa de maíz, en Turén, Edo. Portuguesa. Autor: Zuleyka Palma. Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Institución: Facultad de Agronomía, UCV- Maracay (Aragua). Fecha: junio de 2007.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Secuestro potencial de carbono en los suelos. Autor: Lic. Sandra Cano. Nivel: Seminario I, Maestría en Ciencias. Institución: Facultad de Ciencias, Instituto de Zoología Tropical. Fecha: mayo de 2007.
<p>7. Jurado de Concurso de Oposición:</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instructor de Dedicación Exclusiva en las Cátedras Conservación de Suelos y Aguas y Cultivos Tropicales I (Café y Cacao) del Departamento e Instituto de Agronomía, Facultad de Agronomía UCV-Maracay (Aragua). Ganadora del Concurso: Eladys Córcega. Fecha: 04 de marzo de 2010.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instructor de Dedicación Exclusiva en las Cátedras Edafología General y Edafología Aplicada I del Departamento e Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía UCV-Maracay (Aragua). Ganadora del Concurso: María Alejandra Rodríguez. Fecha: 24 de febrero de 2010.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instructor de Dedicación Exclusiva en las Cátedras Edafología General y Edafología Aplicada I del Departamento e Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía UCV-Maracay (Aragua). Ganadora del Concurso: Mansonia Pulido. Fecha: 20 de marzo de 2007.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instructor de Dedicación Exclusiva en las Cátedras Edafología General y Edafología Aplicada I del Departamento e Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía UCV-Maracay (Aragua). Ganadora del Concurso: Audry García. Fecha: 12 de julio de 2006.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instructor de Dedicación Exclusiva en las Cátedras Edafología General y Edafología Aplicada I del Departamento e Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía UCV-Maracay (Aragua). Ganador del Concurso: Abelardo Ospina. Fecha: 26 de enero de 2006.
<p>8. Jurado de Trabajo de Ascenso:</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ascenso de la Prof.^a Eva Romero a la categoría de Agregado en el escalafón universitario, con el trabajo titulado "Utilización del cultivo de frijol (<i>Vigna unguiculada</i> (L.) Walp) como cultivo asociado en el establecimiento del pasto humidícola (<i>Urochloa humidicola</i>)". Presentado el 10 de marzo de 2011.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ascenso de la Prof.^a Audry García a la categoría de Asistente en el escalafón universitario, con el trabajo titulado: "Efecto de la incorporación de residuos orgánicos sobre las propiedades biológicas en un suelo sometido a diferentes tipos de labranza" bajo la tutoría de la Prof.^a. Carmen Rivero. Presentado el 03 de marzo de 2010.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ascenso del Prof. Abelardo Ospina a la categoría de Asistente en el escalafón universitario, con el trabajo titulado: "Evaluación de la calidad física e hidrológica del suelo mediante el uso de indicadores bajo diferentes sistemas de manejo en Turén, Edo. Portuguesa". Bajo la tutoría de la Prof.^a. Adriana Florentino. Presentado el 21 de enero de 2010. Se otorgó Mención Honorífica y Mención Publicación.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ascenso de la Prof.^a Mansonia Pulido a la categoría de Asistente en el escalafón universitario, con el trabajo titulado: "Relación entre la estabilidad estructural y características intrínsecas seleccionadas en suelos con problemas de sellado superficial" bajo la tutoría de la Prof.^a. Deyanira Lobo. Presentado el 30 de noviembre de 2009. Se otorgó Mención Honorífica y Mención Publicación.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ascenso de la investigadora Yelinda Araujo Vergara a Investigador III del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA). Evaluación realizada el 10 de junio de 2008.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ascenso de la investigadora Margelys Salazar a Investigador III del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA). Evaluación realizada en diciembre de 2008.
<p>PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, TALLERES Y SEMINARIOS</p>
<p>Agro Environment. Wageningen (Holanda). 2012. Trabajo presentado</p>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hernández-Hernández, R.M., Z. Lozano, C. Bravo, E. Ramírez, I. González, I. Castro, H. Cánchica, J. Morales, M. Toro, A. Hernández, D. Lobo. Soil quality and sustainability indicators of maize-livestock agroecosystems in well-drained savannas of Venezuela
<p><i>European Geosciences Union General Assembly 2012 and Hazard Risk Management in Agriculture and Agroecosystems. Viena (Austria), abril de 2012. Trabajos presentados:</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alguacil, M.M., E. Torrecillas, Z. Lozano, M.P. Torres, F. Garcia-Orenes, and A. Roldan. Long-term effect of irrigation with water from sewage treatment plant on AMF biodiversity and microbial activities. Resumen corto publicado. ▪ Alguacil, M.M., E. Torrecillas, Z. Lozano, F. Garcia-Orenes, and A. Roldan. <i>Prunus persica</i> crop management as step toward AMF diversity conservation for the sustainable soil management. Resumen corto publicado.
<p><i>XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata (Argentina), abril de 2012. Trabajos presentados:</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano P., Z., Y. Aliendres, G. Rodríguez, C. Bravo, M. Delgado y R. Caballero. Fracciones de la materia orgánica de dos suelos venezolanos bajo uso hortícola. Publicación de resumen extendido. 6 p. ▪ Bravo, C, A. González, Z. Lozano, H.M. Hernández, C. Rivero, M. Toro, D. Lobo, J. Morales, I. González y H. Cánchica. Dinámica de propiedades físicas de un suelo de sabana bajo manejo conservacionista. Publicación de resumen extendido. 6 p. ▪ Lozano, Z., J. Saddy, R.M. Hernández, C. Bravo, A. Ojeda y A. Torres. Propiedades de un suelo de sabana bajo sistemas agropastoriles con cobertura. Publicación de resumen extendido. 6 p. ▪ Hernández-Hernández, R.M., I. Castro, E. Ramírez, R. Caballero, Z. Lozano, C. Bravo, H. Cánchica, I. González y D. Lobo. Fracciones de nitrógeno en los subsistemas suelo – planta de agroecosistemas conservacionistas de maíz. Publicación de resumen extendido. 6 p. ▪ Rodríguez, M. A., Z. Lozano, O. Castillo y A. Ospina. Dinámica del nitrógeno en un sistema mejorado maíz – ganado con cultivos de cobertura. Publicación de resumen extendido. 6 p.
<p><i>XIX Congreso Venezolano de Ciencia del Suelos, Calabozo (Venezuela), noviembre de 2011. Trabajos presentados:</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z., R.M. Hernández, C. Bravo y M. Delgado. Propiedades químicas de un suelo de sabana luego de tres ciclos de manejo conservacionista cereal-ganado. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Palma, Z., Z. Lozano, F. Hernández, W. León y M. Delgado. Cambio en las propiedades químicas de un suelo de las sabanas de <i>Trachypogon</i> sp del estado Guárico por la introducción de pasturas mejoradas. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Rodríguez, M.A., Z. Lozano, P. González, S. Rodríguez y R. Caballero. Actividad ureásica como indicador temprano de calidad de un suelo de sabana bajo manejo conservacionista. Publicación de resumen extendido. 4 p.
<p><i>IX Congreso Venezolano de Ecología. Isla de Margarita (Venezuela), noviembre de 2011. Trabajos presentados:</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alguacil, M.M., E. Torrecilla, Z. Lozano y A. Roldán. Evidencia de las diferencias en las comunidades de hongos MA que colonizan las agallas y las raíces de durazno <i>Prunus persica</i> infectadas por el nematodo agallador <i>Meloidogyne incognita</i>. Resumen corto publicado. ▪ Lozano, Z., R.M. Hernández-Hernández, C. Bravo, C. Rivero, M. Toro y M. Delgado. Disponibilidad de fósforo en un suelo de las sabanas bien drenadas venezolanas bajo manejo conservacionista. Resumen corto publicado.
<p><i>19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World. Brisbane (Australia). 2010. Trabajo presentado:</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hernández-Hernández, R.M. I. Castro, Z. Lozano, C. Bravo, I. González. Microbial biomass activity in neotropical savanna soils managed during six years with conservationist cereal-cattle systems. Publicación de resumen extendido. pp. 152-155.
<p><i>Jornadas Académicas de la Facultad de Agronomía, Maracay (Venezuela). 2009. Trabajos presentados:</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano P., Z., A. Mogollón, R.M. Hernández, C. Bravo, A. Ojeda, A. Torres, C. Rivero, M. Toro. Cambio en algunas propiedades químicas de un suelo de sabana por la introducción de pasturas mejoradas. ▪ Lozano, Z., H. Romero, C. Bravo. Influencia de los cultivos de cobertura y el pastoreo sobre las propiedades

físicas de un suelo de sabana.
<i>XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. San José (Costa Rica). 2009. Trabajos presentados:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z., C. Rivero, C. Bravo, R.M. Hernández. Fracciones químicas de la materia orgánica del suelo bajo sistemas de manejo conservacionista. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Rodríguez, M.A., Z. Lozano, J.M. Barea, C. Rivero, R. Figueroa. Efecto de la calidad del residuo sobre la absorción de nitrógeno por parte del maíz bajo un manejo conservacionista. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Figuera-Valerio, K., Z. Lozano, C. Rivero. Caracterización de diferentes fracciones de la materia orgánica de cuatro suelos venezolanos. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Rivas A, M., H. Arias, C. Rivero, M. Pulido, J.C. Rey, D. Lobo y Z. Lozano. Evaluación del impacto del manejo de sistema de producción de cerdos a campo sobre la materia orgánica de un suelo. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Rivero, C., A. Torres, Z. Lozano, R. M. Hernández, C. Bravo, A. Ojeda y M. Toro. Efecto del uso de fertilización y cultivos de cobertura sobre el nitrógeno y la materia orgánica en un suelo del Guárico, Venezuela. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Bravo, C., Z. Lozano, R.M. Hernández-Hernández, C. Rivero, M. Toro, J. Morales, H. Cánchica, I. González, A. Ojeda. Porosidad y conductividad hidráulica en suelos de sabanas bien drenadas de los llanos centrales venezolanos, manejados con siembra directa. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Hernández, R.M., H. Cánchica, E. Ramírez, I. Castro, Z. Lozano, C. Bravo, I. González, M. Toro, C. Rivero. Manejos conservacionistas afectan la distribución de CO, N y P en agregados de suelos de sabanas bien drenadas. Publicación de resumen extendido. 4 p.
<i>VIII Congreso Venezolano de Ecología. Santa Ana de Coro (Venezuela). 2009. Trabajo presentado:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hernández-Hernández, R.M., I. Castro, Z. Lozano, E. Ramírez, C. Bravo, I. González, H. Cánchica y M. Toro. Dinámica de la biomasa de microorganismos, gramíneas y leguminosas introducidas en suelos de sabanas bien drenadas. Resumen corto publicado.
<i>XVIII Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo (SVCS), Santa Bárbara (Venezuela). 2009. Trabajos presentados:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z., H. Romero, C. Bravo. Influencia de los cultivos de cobertura y el pastoreo sobre las propiedades físicas de un suelo de sabana. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Lozano P., Z., A. Mogollón, R.M. Hernández, C. Bravo, A. Ojeda, A. Torres, C. Rivero, M. Toro. 2009. Cambio en algunas propiedades químicas de un suelo de sabana por la introducción de pasturas mejoradas. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Toro, M., R.M. Hernández, Z. Lozano, L.F. Madrid, C. Bravo, A. Ojeda, J. Morales, J. Salazar. Aplicación de biofertilizantes en base a la micorriza arbuscular nativa y productividad del maíz en un ensayo agroecológico en sabanas bien drenadas. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Pulido, M., B. Flores, T. Rondón S., R.M. Hernández, Z. Lozano. Cambios en la calidad de dos suelos, inceptisol y ultisol, por el uso de cultivo de cítricas. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Bravo, C., Z. Lozano, R.M. Hernández-Hernández, M. Toro, J. Morales, H. Cánchica, I. González, A. Ojeda. Cambios en las propiedades físicas bajo distintas coberturas en suelos de sabanas bien drenadas de los llanos centrales venezolanos. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Hernández-Hernández, R.M., I. Castro, Z. Lozano, M. Toro, C. Bravo, A. Torres, A. Ojeda, I. González, H. Cánchica, C. Rivero, J. Morales, J. Salazar. Actividad microbiana en suelos de sabanas cultivados con maíz asociado a pastos, leguminosas y diferentes fuentes de fósforo. Publicación de resumen extendido. 4 p.
<i>IV Jornadas de investigación del Instituto de Zoología Tropical, UCV, Caracas (Venezuela). 2008. Trabajo presentado:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z.; L. Arias; J. Castillo; M.E. Morros; W. Armas; G. López; A. Ojeda; A. Torres. Investigación participativa y caracterización de los sistemas de producción agrícola en sabanas. Resumen corto publicado.
<i>VII Congreso Venezolano de Ecología. Ciudad Guayana (Venezuela). 2007. Trabajos presentados:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hernández, R.M.; S. Sleuter; S. De Neve; D. Gabriels; Z. Lozano. Distribución de fracciones de materia orgánica de suelos de sabanas manejados con coberturas y distintos tipos de fertilización fosforada.

Resumen corto publicado.
<i>XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia de Suelo. León, Guanajuato (México). 2007. Trabajos presentados:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Figuera, K., Z. Lozano; C. Rivero. Caracterización de diferentes fracciones de la materia orgánica de tres suelos agrícolas venezolanos. Publicación de resumen extendido. 4 p. ▪ Pulido, M.; D. Lobo; Z. Lozano. Asociación entre indicadores de estabilidad estructural del suelo y el tipo de materia orgánica presente en suelos agrícolas. Publicación de resumen extendido. 4 p.
<i>X Congreso Ecuatoriano de la Ciencia del Suelo. Quito (Ecuador). 2006. Trabajo presentado:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lobo, D., D. Gabriels, F. Delgado Z. Lozano. Índices de clima, erosión y productividad de suelos en Venezuela. Publicación de trabajo completo. 15 p.
<i>XVII Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Maracay (Venezuela). 2005. Trabajos presentados:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Torres, A.; C. Rivero; R.M. Hernández; Z. Lozano. Efecto del uso de coberturas sobre la distribución en macro y microagregados, del nitrógeno y el potasio en el suelo. (Publicado resumen extendido. 4 p. ▪ Hernández-Hernández, R.M.; I. Hernández-Valencia; M. Raubuch; Z. Lozano; I. Castro. Impacto de la deforestación y sistemas de cultivo de fresas en la biomasa microbiana de suelos de la Colonia Tovar. Publicado resumen extendido. 4 p. ▪ Espinoza, Y.; Z. Lozano; L. Velasquez. Efecto de la rotación de cultivos y prácticas de labranza sobre las fracciones de la materia orgánica del suelo. Publicado resumen extendido. 4 p. ▪ Pulido, M.; D. Lobo; Z. Lozano; R.M. Hernández. Relación entre propiedades físicas de un suelo de los llanos centrales y el desarrollo de raíces de maíz (<i>Zea mays</i> L) en sistemas mejorados maíz-ganado. Publicado resumen extendido. 4 p. ▪ Leon, L.; Z. Lozano, R. Villafañe. Efecto del sodio en el agua de riego sobre las propiedades de dos suelos agrícolas. Publicado resumen extendido. 4 p.
<i>XVI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo (SLCS). Cartagena de Indias (Colombia). 2004. Trabajos presentados:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hernández, R.M.; Z. Lozano; C. Bravo; I. González; .H. Cánchica; I. Castro, B. Moreno; L. Piñango. Parámetros bioquímicos como indicadores de cambios en la calidad biológica de suelos de sabanas por uso de coberturas. Publicado resumen extendido. 4 p. ▪ Lozano, Z.; C. Rivero, R.M. Hernández. Cambio en la calidad de un suelo de sabana por el uso de sistemas de manejo conservacionista. Publicado resumen extendido. 4 p. ▪ Hernández, R.M.; Z. Lozano; S. Sardei; C. Bravo; H. Canchica; I. Gonzalez. 2004. Agrégate Stability and C fractions in savanna soil Under cobres and no-tillage for Maite-cattle production. 4th Agroenviron 2004 Symposium (Università di Udine), Udine, Italia. Vol 2: 323-330.
<i>VI Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Almería (España). 2004. Trabajo presentado:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z.; C. Rivero; R.M. Hernández. Indicadores de calidad de la materia orgánica de un suelo bajo agricultura conservacionista. Publicado resumen extendido. 13 p.
<i>V Congreso Venezolano de Ecología (SVE). Isla de Margarita (Venezuela). 2003. Trabajo presentado:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z.; R.M. Hernández; C. Bravo; B. Moreno; L. Piñango. Cambio en las propiedades químicas de un suelo de sabana bajo manejo conservacionista. Resumen corto publicado.
<i>LIII Convención Anual AsoVAC. Maracaibo (Venezuela). 2003. Trabajo presentado:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rey, J.C.; Z. Lozano; R.M. Hernández. 2003. Superficie óptima de muestreo en sistemas conservacionistas en sabanas del estado Guárico. Resumen corto publicado.
<i>XV Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo (SLCS). La Varadero, Cuba. 2001. Trabajo presentado:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z.; C. Bravo; RM. Hernández; MT. Dell'Abate; F. Alianello y A. Benedetti. Efecto de cultivos de cobertura de diferentes calidades sobre el carbono orgánico en dos suelos venezolanos. Publicado resumen extendido. 4 p.

<p>3rd International Conference on Land Degradation and Meeting of the IUSS Subcommittee C – ICLD3 (ISSS), Rio de Janeiro, Brasil. 2001. Trabajo presentado:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lozano, Z.; C. Bravo; RM. Hernández; MT. Dell'Abate; F. Alianello; A. Benedetti. Organic carbon quantity and forms as influenced by no tillage and cover crops. Publicado resumen extendido. 4 p.
<p>XVI Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, Maracaibo (Venezuela). 2001. Trabajos presentados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lozano, Z.; JG. Villanueva; O. Gamboa y S. Cabrera. Efecto de la intensidad de labranza sobre las propiedades físicas de un inceptisol del estado Portuguesa. Publicado resumen extendido. 4 p. Lozano, Z.; O. Gamboa; JG. Villanueva y S. Cabrera. Sistemas de labranza conservacionista y su efecto sobre las propiedades químicas de un inceptisol de los Llanos Occidentales. Publicado resumen extendido. 4 p. Lozano, Z.; C. Bravo; RM. Hernández; B. Moreno, L. Piñango, JG. Villanueva y F. Ovalles. Selección del diseño de muestreo en parcelas experimentales a partir del estudio de la variabilidad espacial de los suelos. Publicado resumen extendido. 4 p.
<p>IV Congreso Venezolano de Ecología (SVE). Mérida (Venezuela). 2001. Trabajo presentado:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hernández, RM.; Z. Lozano; C. Bravo; B. Moreno, L. Piñango. El uso de coberturas vegetales y siembra directa como manejo que aumenta el secuestro de carbono de los Llanos Centrales Venezolanos. Resumen corto publicado.
<p>III Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Ovinos y Caprinos (FAGRO-SVOC). Maracay (Venezuela). 2001. Trabajo presentado:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ordóñez; M.; Z. Lozano; C. Bravo; RM. Hernández; B. Moreno, L. Piñango. Evaluación del sistema maíz (<i>Zea mays</i> L) bajo labranza conservacionista – ganado ovino, en relación con la ganancia en peso del animal y las propiedades físicas de un suelo de sabana. Resumen corto publicado.
<p>XV Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo (SVCS), Barquisimeto (Venezuela). 2000. Trabajos presentados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lozano, Z.; S. Cabrera, J. Peña y M. Adams. Efecto de los sistemas de labranza sobre las propiedades físicas de dos suelos de los Llanos Occidentales. Publicado resumen extendido 4 p.
<p>XIV Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo (SLCS). Pucón (Chile). 1999. Trabajo presentado:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lozano, Z.; S. Cabrera, J. Peña y M. Adams. 1999. Efecto de los sistemas de labranza sobre las propiedades químicas de dos suelos de los Llanos Occidentales de Venezuela. Publicado resumen extendido 4 p.
<p>IV Jornada Científica Nacional del Maíz. Araure, Portuguesa (Venezuela). 1998. Trabajo presentado:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jiménez, R.; D. Lobo; Z. Lozano y S. Cabrera. 1998 Efecto de diferentes sistemas de labranza sobre algunas propiedades físicas de un inceptisol y el desarrollo de raíces de maíz (<i>Zea mays</i> L). resumen corto publicado.
<p>XIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo (SLCS). Aguas de Lindotas (Brasil), 1996. Trabajos presentados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lobo, D.; Z. Lozano e I. Pla. 1996. Limitaciones físicas para la penetración de raíces de maíz y sorgo en suelos de Venezuela. Publicado resumen extendido 5 p. Lozano, Z.; D. Lobo e I. Pla. 1996. Limitaciones para la emergencia de plántulas de maíz y sorgo en suelos de Venezuela. Publicado resumen extendido 5 p.
<p>Taller sobre prácticas de labranza en los sistemas de producción de maíz en los Llanos Occidentales. Araure, Portuguesa (Venezuela). 1995. Trabajo presentado:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lozano, Z.; D. Lobo e I. Pla. 1995. Diagnóstico de limitaciones físicas de suelos bajo cultivo de maíz en suelos de los Llanos Occidentales. Publicado trabajo completo 8 p.
<p>V Congreso Nacional de Frutales. Maracay, Aragua (Venezuela). 1994. Trabajo presentado:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rodríguez, H.; E. González, Z. Lozano, G. Pérez, J. Avendaño y D. Boscán. Evaluación agroeconómica de cultivos frutales en el Valle de Quibor. Resumen corto publicado.

15th International Congress of Soil Science (ISSS). Acapulco (México). 1994. Trabajo presentado:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z. e I. Pla. 1994. Calibration of field methodology to evaluate soil physical constraints. Publicado resumen extendido 4 p.
II Reunión Bianual de la Red Latinoamericana de Labranza Conservacionista (RELACO). Guanare, Portuguesa (Venezuela). 1993. Trabajo presentado:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z. e I. Pla. 1993. Calibración de métodos de campo para la evaluación de limitaciones físicas en suelos de Venezuela. Resumen corto publicado (Memorias 1995).
XII Congreso Venezolano sobre la Ciencia del Suelo. Guanare, Portuguesa (Venezuela). 1993. Trabajos presentados:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z. D. Lobo e I. Pla. 1993. Diagnóstico de limitaciones físicas de suelos con diferenciación estructural en los Llanos Occidentales. Resumen corto publicado. ▪ Lobo, D, Z. Lozano e I. Pla. 1993. Diagnóstico de limitaciones físicas de suelos con diferenciación textural en alfisoles de Guárico y Barinas. Resumen corto publicado.
X Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Maturín, Monagas (Venezuela). 1989. Trabajos presentados:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arriaga, L., Z. Lozano; M. Jiménez y G. Villegas. Aplicación de mezclas granuladas de fertilizantes con abonadoras convencionales tipo centrífuga. Resumen corto publicado. ▪ Gutiérrez, R., G. Villegas Y Z. Lozano. 1989. Aplicación de mezclas granuladas de fertilizantes con abonadoras convencionales en bandas. Resumen corto publicado. ▪ Gutiérrez, R. y Z. Lozano. 1989. Efecto de las condiciones de almacenamiento sobre las propiedades físicas de mezclas granuladas de fertilizantes. Resumen corto publicado. ▪ Azuaje, P; R. Gutiérrez; Z. Lozano Y C. González. 1989 Comparar el efecto del monocultivo y la siembra de cultivos en franjas, utilizando diferentes sistemas de labranza sobre los rendimientos de los cultivos sorgo y soya, en Onoto, Edo. Anzoátegui. Resumen corto publicado.
IX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. (SVCS) Maracaibo, Zulia (Venezuela). 1986. Trabajo presentado:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ González, E., P. Azuaje, M. Jiménez, G. Romero y Z. Lozano. 1986. Caracterización de las propiedades físicas de los fertilizantes comerciales de Venezuela. Resumen corto publicado.
VIII Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. (SVCS) Maracay, Aragua (Venezuela). 1984. Trabajo presentado:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lozano, Z. M. Adams y D. Rivillo. 1984. Dinámica de pH, Al, Zn, Si y CO₂, en suelos sometidos a condiciones de inundación. Resumen corto publicado.
BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Premio <i>Andrés Aguilar Santelises in Memoriam</i> al Trabajo “Manejo agroecológico de suelos de sabanas bien drenadas con unidades de producción cereal – ganado”. Fecha: Abril de 2012. ▪ Mención Honorífica en Trabajo de Ascenso a la categoría de Asociado en el escalafón universitario, titulado: “Sistemas de manejo sostenible en suelos de los llanos centrales venezolanos”. Fecha: Abril de 2012. ▪ Programa de Estimulo a la Innovación e Investigación (PEII) , Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Investigadora C. Fecha: 2011-2013 ▪ Programa de Promoción al Investigador (PPI), Fundación Venezolana de Promoción al Investigador. Nivel I. Fecha: 2008-2010. ▪ Programa de Promoción al Investigador (PPI), Fundación Venezolana de Promoción al Investigador. Nivel Candidato. Fecha: 2003-2006. ▪ Programa de Estimulo al Investigador (PEI), CDCH-UCV. Fecha: 1997 – 1999. ▪ Reconocimiento de la Promoción LV de Ingenieros Agrónomos “Prof. Aida Ortiz”. Facultad de Agronomía, UCV-Maracay. Fecha: 2002. ▪ Beca para la realización de estudios de Doctorado del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela (CDCH-UCV). Fecha: 2000 – 2004. ▪ Reconocimiento de la Promoción L de Ingenieros Agrónomos “Dr. Rafael Álvarez”. Facultad de Agronomía, UCV-Maracay. Fecha: 1998. ▪ Mención Honorífica en Tesis de Maestría en Ciencias del Suelo “Calibración de métodos de campo para la evaluación de limitaciones físicas”. Postgrado en Ciencia del Suelo, Facultad de Agronomía, UCV-Maracay.

Fecha: diciembre de 1995.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beca para la realización de estudios de Maestría del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela (CDCH-UCV). Fecha: 1991 - 1993. ▪ Mención Honorífica en Trabajo de Grado "Propiedades Físico-Químicas de suelos venezolanos sometidos a condiciones de inundación"; Promoción de Ingenieros Agrónomos, Facultad de Agronomía, UCV-Maracay. Fecha: enero 1985.
SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Colegio de Ingenieros de Venezuela. Desde 1985 ▪ Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo (SVCS). Desde 1984 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tesorera de la SVCS. Período 1989 - 1991. ▪ Vocal de la SVCS. Período 1993 - 1995. ▪ Secretaria de la SVCS. Período 1995 - 1997. ▪ Tesorera de la SVCS. Período 1997 –1999. ▪ Secretaria de la SVCS. Período 2000 – 2001. ▪ Miembro de la Comisión de Química de Suelos de la SVCS. Período 2001-2004.
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y DIVULGACIÓN
1. Organización de cursos, talleres y seminarios
ORGANIZADORA de Curso Manejo sostenible de la fertilidad del suelo. Recomendaciones de fertilizantes, abonos y enmiendas. Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía, UCV-Núcleo Maracay. Duración: 8 horas. Año 2011.
ORGANIZADORA de Curso Evaluación de la calidad de los suelos. Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía, UCV-Núcleo Maracay. Duración: 8 horas. Año 2011.
ORGANIZADORA de Curso Métodos para el estudio de la materia orgánica del suelo. Organizado por la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo y el Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía, UCV-Núcleo Maracay. Duración: 8 horas. Año 2011.
ORGANIZADORA del II Simposio de Estudiantes en Ciencia del Suelo. Postgrado en Ciencia del Suelo, Facultad de Agronomía, UCV – Maracay, Duración 16 horas. Año 2009.
ORGANIZADORA de Feria de suelo. Núcleo de Desarrollo Endógeno Los Reales. Duración: 8 horas. Año 2008.
ORGANIZADORA del Simposio Desertificación y sequía: Procesos y evaluación. Facultad de Agronomía, UCV – Maracay, Duración 8 horas. Año 2007.
ORGANIZADORA de Día de Campo sobre Sistemas alternativos de producción en suelos de sabana. Estación Experimental La Iguana, UNESR – Santa María de Ipire (Guárico). Duración: 8 horas. Año 2006.
ORGANIZADORA de taller sobre Evaluación de la Calidad de los Suelos. Facultad de Agronomía, UCV – Maracay, Duración 48 horas. Año 2005.
ORGANIZADORA de Feria de suelo. Comunidades de Altamira y Barrialito-Pericocal (Guárico). Duración: 16 horas. Año 2005.
ORGANIZADORA de XVII Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay, estado Aragua. 2005.
ORGANIZADORA del I Taller Internacional sobre Agricultura Orgánica. Realizado en Maracay, estado Aragua, del 06 al 07 de mayo de 2004. Duración 16 horas.
COMITÉ ORGANIZADOR de las Jornadas Técnicas del Instituto de Edafología y 25 años del Postgrado en Ciencia del Suelo. Facultad de Agronomía, UCV, Maracay, noviembre de 2003.
ORGANIZADORA del Taller Variabilidad espacial en suelos de sabanas. "Estación experimental La Iguana" . Realizado en Maracay (Aragua) del 26 al 27 de junio de 2002. Duración: 16 horas.
COMITÉ ORGANIZADOR del I Curso y II Taller Nacional de Labranza y Conservación de Suelos. Universidad Rómulo Gallegos, San Juan de los Morros (Guárico). Realizado del 24 al 25 de abril de 1995. Duración 16 horas.
COMITÉ ORGANIZADOR del XIII Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay, estado Aragua. 1995.

ORGANIZADORA de curso Fertilidad Análisis de Suelo y Fertilización . Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), del 21 al 25 de marzo de 1994.
ORGANIZADORA de curso Fertilidad Análisis de Suelo y Fertilización . Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), del 21 al 25 de octubre de 1991.
ORGANIZADORA de curso Fertilidad Análisis de Suelo y Fertilización . Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), en marzo de 1990.
ORGANIZADORA de curso Fertilidad Análisis de Suelo y Fertilización . Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), del 03 al 07 de abril de 1989.
COMITÉ ORGANIZADOR del Primer Taller sobre Labranza Mínima . Facultad de Agronomía, UCV, Maracay, Edo. Aragua. 1988.
ORGANIZADORA de curso Fertilidad Análisis de Suelo y Fertilización . Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), en marzo de 1988.
2. Ponente y Facilitador en Cursos, Talleres y Seminarios
PONENTE en College on Soil Physics - 30th Anniversary (1983-2013) . International Centre for Theoretical Physic, Trieste (Italia). 25 febrero - 1 marzo de 2013. Título de la charla: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Organic matter and structural stability in a savannah soil under conservation systems.</i>
PONENTE en Pasantía de investigación . Centro de Edafología y Biología Aplicada de Segura, Murcia (España). Entrenamiento sobre determinación de biodiversidad de hongos micorrícicos simbiotes, en suelos bajo cultivo de duraznero con manejo convencional y orgánico. Septiembre – noviembre de 2012. Título de la charla: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Fracciones de la materia orgánica de dos suelos venezolanos bajo uso hortícola.</i>
PONENTE en Taller Abonos y Enmiendas Orgánicos: Hacia la normalización . Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT), Mérida. 4 y 5 de mayo de 2012. Título de la charla: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Evaluación de sustancias húmicas como índices de calidad de los abonos orgánicos.</i>
PONENTE en Curso Manejo sostenible de la fertilidad del suelo. Recomendaciones de fertilizantes, abonos y enmiendas . Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía, UCV-Núcleo Maracay. Duración: 8 horas. Año 2011. Título de las charlas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Práctica sobre recomendación de fertilizantes, abonos y enmiendas para diferentes cultivos (estimación de la fuente, dosis, época y forma de aplicación de fertilizantes, abonos y enmiendas).</i> ▪ <i>Recomendaciones de manejo en sistemas especiales: suelos ácidos, bajo condiciones de inundación, con degradación física, afectados por sales y contaminados).</i>
PONENTE en Curso Evaluación de la calidad de los suelos . Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía, UCV-Núcleo Maracay. Duración: 8 horas. Año 2011. Título de las charlas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Definiciones e importancia de la calidad de suelos en el marco de una agricultura sustentable. Muestreo de suelos con fines de evaluación de su calidad.</i> ▪ <i>Fundamento de los métodos e interpretación de resultados de análisis de suelo con fines de evaluación de la calidad química de los suelos.</i>
PONENTE en Curso Métodos para el estudio de la materia orgánica del suelo . Organizado por la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo y el Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía, UCV-Núcleo Maracay. Duración: 8 horas. Año 2011. Título de la charla: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Experiencias en el manejo de la materia orgánica en suelos tropicales.</i>
PONENTE en Seminario Manejo de la fertilización integral en suelos de sabana (Guárico) . Organizado por Petroquímica de Venezuela (PEQUIVEN), Valle de la Pascua, estado Guárico. Duración: 6 horas. Año 2011. Título de la charla: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Suelos de sabana del estado Guárico. Cambio en las propiedades químicas por la introducción de cultivos de cobertura.</i>
PONENTE en Seminario Manejo de la fertilización integral en suelos de sabana (Anzoátegui) . Organizado por Petroquímica de Venezuela (PEQUIVEN), El Tigre, estado Anzoátegui. Duración: 6 horas. Año 2011. Título de la charla: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Propiedades químicas de suelos de sabana bien drenadas. Manejo conservacionista.</i>
PONENTE en Feria de suelo . Núcleo de Desarrollo Endógeno Los Reales. Duración: 8 horas. Año 2008. Título

de la charla:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Diagnóstico de la fertilidad de los suelos.</i>
<p>PONENTE en Pasantía de investigación. Centro de Edafología y Biología Aplicada de Segura, Murcia (España). Entrenamiento sobre determinación de biodiversidad de hongos micorrícicos simbiotes, como indicadores de sostenibilidad en suelos de sabana bien drenadas bajo diferentes laboreos de conservación y fuentes de fertilización. Septiembre – octubre de 2008. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Cambio en la calidad del suelo por el uso de diferentes fuentes de fósforo en sistemas de manejo conservacionista</i>
<p>PONENTE en IX Escuela Latinoamericana de Física de Suelos. Universidad de Cuenca, Cuenca (Ecuador). 2007. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Influencia de los cultivos de cobertura y el pastoreo sobre las propiedades físicas de un suelo de sabana.</i>
<p>PONENTE en Curso sobre Metodologías de análisis químico y físico de muestras de suelo con fines de diagnóstico de fertilidad e interpretación de resultados. Facultad de Agronomía, UCV – Maracay, Duración 24 horas. Año 2007. Título de las charlas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Muestreo de suelos.</i> ▪ <i>Procesamiento y manejo de muestras a nivel de laboratorio.</i> ▪ <i>Métodos de análisis químico.</i> ▪ <i>Métodos de análisis físico.</i>
<p>PONENTE en Curso - Entrenamiento sobre Manejo sostenible de la fertilidad del suelo recomendaciones de fertilizantes, abonos y enmiendas. Facultad de Agronomía, UCV – Maracay, Duración 40 horas. Año 2007. Título de las charlas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Criterios de muestreo con fines de diagnóstico de fertilidad integral de los suelos.</i> ▪ <i>Elementos esenciales para las plantas.</i> ▪ <i>Recomendaciones de fertilización para cultivos de cereales y hortalizas.</i>
<p>PONENTE en el Día de Campo sobre Sistemas alternativos de producción en suelos de sabana. Estación Experimental La Iguana, UNESR – Santa María de Ipire (Guárico). Duración: 8 horas. Año 2006.</p>
<p>PONENTE en curso sobre Métodos para la caracterización física de los suelos. Facultad de Agronomía, UCV – Maracay, Duración 16 horas. Del 30 de noviembre al 01 de diciembre de 2006. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Criterios para la toma de muestras con fines de diagnóstico de propiedades físicas.</i>
<p>PONENTE en Ciclo de seminarios del Laboratorio de Química de Suelos. Facultad de Agronomía, UCV – Maracay, Duración 24 horas. Año 2006. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>¿Cómo hacer presentaciones efectivas?</i>
<p>PONENTE en curso sobre Sustratos usados en la agricultura. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo y Facultad de Agronomía, UCV – Maracay, Duración 16 horas. Año 2006. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Propiedades químicas de los sustratos usados en agricultura</i>
<p>PONENTE en Día de campo sobre sistemas de labranza conservacionista. Estación Experimental La Iguana (Guárico). Duración: 8 horas. Año 2005. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Alternativas para el mejoramiento de la productividad del sistema maíz-ganado en suelos del estado Guárico</i>
<p>PONENTE en curso Estudio de la materia orgánica como indicador de calidad de suelo. Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Realizado el 27 de julio de 2005. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Estudio y cuantificación de fracciones húmicas y fúlvicas de la materia orgánica del suelo.</i>
<p>PONENTE en taller sobre Evaluación de la Calidad de los Suelos. Facultad de Agronomía, UCV – Maracay, Duración 48 horas. Año 2005. Título de las charlas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Criterios para la toma de muestras con fines de diagnóstico de la calidad de los suelos.</i> ▪ <i>Fundamentos de los métodos químicos para evaluar la calidad de los suelos.</i>
<p>PONENTE en Feria de suelo. Comunidades de Altamira y Barrialito-Pericocal (Guárico). Duración: 16 horas. Año 2005. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Diagnóstico de la fertilidad de los suelos.</i>

<p>PONENTE en Ciclo de conferencias ganado, suelo y cultivos, componentes importantes en el proceso productivo en ganadería doble propósito. Asociación de Ganaderos y Agricultores de Mellado, El Sombrero (Guárico). Duración: 8 horas. Año 2005. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Experiencias de manejo conservacionista en suelos de estado Guárico</i>
<p>PONENTE en Pasantía de investigación. Centro de Edafología y Biología Aplicada de Segura, Murcia (España). Investigación sobre Indicadores de sostenibilidad en respuesta a diferentes laboreos de conservación. Septiembre – octubre de 2004. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Indicadores de calidad de la materia orgánica de suelos bajo agricultura conservacionista.</i>
<p>PONENTE en curso intensivo Entrenamiento en metodologías de laboratorio y campo en el área de física de suelos. Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía, UCV. Duración 8 horas. Noviembre de 2004. Título de las charlas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Índices estructurales del suelo, índices de consistencia y resistencia mecánica a la penetración.</i> ▪ <i>Estabilidad estructural de los suelos.</i>
<p>FACILITADORA en el Sondeo participativo para la identificación de necesidades y planificación de actividades de desarrollo rural de comunidades rurales. Realizado en la comunidad Barrialito-Pericocal, estado Guárico, del 06 al 07 de noviembre de 2004.</p>
<p>FACILITADORA en el Sondeo participativo para la identificación de necesidades y planificación de actividades de desarrollo rural de comunidades rurales. Realizado en la comunidad de Altamira, estado Guárico, del 04 al 05 de noviembre de 2004.</p>
<p>PONENTE en el taller de trabajo Alternativas para el mejoramiento de la productividad del sistema maíz-ganado en suelos del estado Guárico. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Valle de la Pascua (Guárico) del 02 al 03 de marzo de 2000. Duración 16 horas. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Cambio en las propiedades químicas del suelo por efecto de sistemas de manejo conservacionista.</i>
<p>PONENTE en Pasantía de investigación. Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante, Roma (Italia). Caracterización de la materia orgánica del suelo. Junio – Julio de 2000. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Alternative per migliorare la produttività del sistema mais-bestiami bovino nei suoli dello stato Guárico, Venezuela.</i>
<p>PONENTE en el curso Actualización técnica en el manejo y fertilidad de suelos. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo – Pequiven. Realizado en Barquisimeto, (Lara) del 30 al 31 de marzo de 2000. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Encalamiento y manejo de suelos ácidos.</i>
<p>PONENTE en curso Suelos con limitaciones físicas, evaluación, diagnóstico y manejo. Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT). Realizado en Mérida (Mérida) del 19 al 21 de junio de 1995. Duración: 24 horas. Título de las charlas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Metodologías para la evaluación de las propiedades físicas de los suelos y diagnóstico de condiciones limitantes para el desarrollo de los cultivos.</i> ▪ <i>Demostración de campo de la utilización de instrumentos para la evaluación de la condición física de los suelos.</i>
<p>PONENTE en el curso Fertilidad Análisis de Suelo y Fertilización. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), del 21 al 25 de marzo de 1994. Título de las charlas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Factores que afectan el crecimiento de las plantas.</i> ▪ <i>Manejo de suelos con problemas de sales.</i> ▪ <i>Criterios para el muestreo de suelo, agua y tejido.</i> ▪ <i>Recomendaciones de fertilizantes y enmiendas.</i>
<p>PONENTE en College on Soil Physic. International Centre for Theoretical Physic, Trieste (Italia). 1993. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Calibration of field methodology to evaluate soil physical constraints.</i>
<p>PONENTE en el curso Plantas ornamentales. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), del 18 al 19 de septiembre de 1993. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Salinidad de suelos.</i>
<p>PONENTE en el curso Fertilidad Análisis de Suelo y Fertilización. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), del 21 al 25 de octubre de 1991. Título de las charlas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Fertilidad química de los suelos.</i>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Muestreo de suelos y recomendaciones de fertilizantes.</i> ▪ <i>Salinidad de suelos.</i>
<p>PONENTE en el curso Introducción a la producción agrícola. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), en los meses de abril y noviembre de 1990. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Suelos, fertilización y fertilizantes.</i>
<p>PONENTE en el curso Producción de cítricas. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), dictado en San Felipe (Yaracuy), del 04 al 08 de junio de 1990. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Suelos y fertilización para cítricas.</i>
<p>PONENTE en el curso Fertilidad Análisis de Suelo y Fertilización. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), en marzo de 1990. Título de las charlas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Fertilidad química de los suelos.</i> ▪ <i>Muestreo de suelos y recomendación de fertilizantes.</i>
<p>PONENTE en el curso Introducción a la agricultura. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), dictado en la Universidad Simón Bolívar, Caracas (Dtto. Federal), en octubre de 1989. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Fertilidad y fertilización.</i>
<p>PONENTE en el curso Producción de oleaginosas de ciclo anual. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), del 25 al 29 de septiembre de 1989. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Fertilización en oleaginosas.</i>
<p>PONENTE en el curso Introducción a la producción agrícola. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), en los meses de abril y noviembre de 1989. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Suelos, fertilización y fertilizantes.</i>
<p>PONENTE en el curso Producción de caraota, frijol y soya. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), en julio de 1989. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Fertilización en leguminosas.</i>
<p>PONENTE en el curso Producción de cítricas. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), dictado en Montalbán (Carabobo), del 05 al 09 de junio de 1989. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Suelos y fertilización para cítricas.</i>
<p>PONENTE en el curso Fertilidad Análisis de Suelo y Fertilización. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), del 03 al 07 de abril de 1989. Título de las charlas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Fertilidad química de los suelos.</i> ▪ <i>Muestreo de suelos y recomendación de fertilizantes.</i>
<p>PONENTE en el curso Introducción a la producción agrícola. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), en los meses de abril y noviembre de 1988. Título de la charla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Suelos, fertilización y fertilizantes.</i>
<p>PONENTE en el curso Fertilidad Análisis de Suelo y Fertilización. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), Estación Experimental Cagua (Aragua), en marzo de 1988. Título de las charlas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Fertilidad química de los suelos.</i> ▪ <i>Muestreo de suelos y recomendación de fertilizantes.</i>
<p>3. Participación como árbitro y evaluador</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Órgano de Asesores del FONACIT en la evaluación de Proyectos de Investigación (2002-2004).
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comité Editorial del Boletín Edafología Informa. Instituto de Edafología, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela (Enero 2009 – Enero 2013).
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consejo de Árbitros de la Revista VENESUELOS (1995-2007).
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comité Revisor de trabajos del XVII Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, Maracay, estado Aragua (2005).
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comité Revisor de trabajos del XIX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, Santa Bárbara, estado

Zulia (2009).
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comité Revisor de trabajos del XX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, Calabozo, estado Guárico (2011). ▪ Arbitraje de artículos científicos de la Revista UDO Agrícola (2005 y 2012). ▪ Arbitraje de artículos científicos de la Revista Agronomía Tropical (2009, 2011 y 2012). ▪ Arbitraje de artículos científicos de la Revista Bioagro (2012). ▪ Árbitro de proyectos del CDCH – UCV (2006, 2007 y 2012). ▪ Arbitraje de artículos científicos de la Revista de la Facultad de Agronomía – UCV (2012). ▪ Evaluador de proyectos en I y II Simposio de Estudiantes del Postgrado en Ciencia del Suelo (2008 y 2009).
4. Otras actividades
Elaboración de FOLLETO DIVULGATIVO sobre ¿Cómo tomar muestras de suelo? Año 2006.
Participación como ESTUDIANTE COLABORADOR en la I Reunión Internacional sobre Suelos Afectados por Sales en América Latina . Maracay, Edo. Aragua. 1983.