

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombres: **Pedro Antonio**
Apellidos: **Núñez Ramos**
Cédula: **0005699-6-123**
Estado Civil: **Soltero**
Títulos: **Ingeniero Agrónomo, Maestrías en Manejo de Recursos Naturales y Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales**
Dirección: **C/Independencia #19. Villa Sonador, Piedra Blanca, Bonao, República Dominicana.**
Teléfono: **Oficina CENIAF (809) 242-2144 ext 301. Fax 242-3345, Celular: (809) 431-0380**
pnunez@idiaf.gov.do, panunez@ufro.cl

Educación recibida

Los estudios Primarios los realizó en la Escuela Salomé Ureña 1974-1982 y los estudios Secundarios en Ciencias Físicas y Matemáticas en el Liceo Secundario Dr. Elías Rodríguez Bonao 1983-1986. Técnico en Aduanas. Academia de estudios "Gregorio Luperón", 1985. Ingeniero Agrónomo. Universidad Adventista Dominicana, Sonador, Bonao, 1991. Post Grado en Gestión Ambiental Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago de los Caballeros, 1999. Maestría en Manejo de Recursos Naturales. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña. Santo Domingo, República Dominicana. 2000. Maestría en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de La Frontera, Chile, 2007. Doctor en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de la Frontera, Chile, 2008.

Participación en cursos y otros eventos

Desde el año 1989 a la fecha ha participado en más de 32 seminarios y 31 congresos nacionales e internacionales sobre: Emisiones de Gases con efecto Invernadero, Ciencias del Suelo y Medio Ambiente, Técnicas y Prácticas Apícolas, Preparación de Tesis, Principios y Método de Riego, Medición y Evaluación Escolar, Renovación Magisterial, Diseño y Producción de Módulos Instruccionales, Contratación Colectiva, Destrezas de Pensamientos en el Salón de Clases, Avance en la Investigación de Manejo Integrado de Plagas en la República Dominicana, Aplicación de Estadísticas en la Agricultura, Administración y Gerencia, El Bambú, un Material de Construcción de Bajo Costo, Cultivos y Uso. Metodología de Extensión de la República Dominicana. Además de participar en más de 30 cursos nacionales e internacionales en las áreas de: Bioremediación de Suelos, Emisiones de Gases Nitrogenados, Manejo de Recursos Naturales, Ciclos Biogeoquímicos, Producción de Semilla Genética, Básica y Certificada en el Cultivo de Arroz, Cooperativismo, Tecnología de Producción de Arroz Bajo Riego, Control Biológico de Plagas Agrícolas, Procesador de Palabras, Mejoramiento de Cultivos Autógamos con

Énfasis en Arroz, Tecnología Nim, Capacitación en Gerencia y Planificación Estratégica, Formulación de Propuestas para Proyectos de Investigación, Diseño Experimental para Proyectos de Investigación, Manejo Experimental y Diseño de Instrumentos de Recolección de Datos, Análisis de Datos Mediante el Computador, Redacción de Informe Técnico y Elaboración de Artículos Científicos, Presentación de Resultados de Investigación, Supervisores para Certificación de Productos Orgánicos, Evaluación Ambiental con Énfasis en la Prevención de Desastres, Redacción de Artículos Científicos, Diagnóstico Rápido Participativo y Agroforestería. Participación en varios talleres sobre conservación de recursos naturales e intercambio con productores nacionales.

Distinciones Recibidas

Graduado con Suma Cum Laude en el año 1991 en la Universidad Adventista Dominicana (UNAD) y presentación del discurso de honor en el acto de graduación. Graduado con un índice acumulado de 4.0, en el Post Grado en Gestión Ambiental Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM). Graduado con el índice de 3.84 en la promoción 2000 en la Maestría en Manejo de Recursos Naturales Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU) y presentación del Discurso de honor en el acto de investidura. Reconocimiento al mérito del desempeño el 30 de mayo del 2003 en el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Graduado con máxima distinción en el Doctorado y Maestría en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de La Frontera (UFRO), Chile, 2007.

Experiencias de Trabajo

Desde el año 1992 al 2000 laboró en la Secretaria de Estado de Agricultura, desempeñando diferentes cargos en las dependencias: Centro Nacional de Capacitación Arroceras, Departamento Nacional de Fomento Arroceros (1992-1996) y el Centro de Investigaciones Arroceras (1996). Director del Instituto de Horticultura Biodinámica ADRA-UNAD en el periodo 1994-1998.

Docente de la Universidad Adventista Dominicana, en las Facultades de: Agronomía y Humanidades 1992-1997 y 2000-2003. Profesor de Horticultura en el Colegio Adventista Dominicano. 1990-1991 y Escuela Primaria Adventista 1989-1991. Profesor en Ciencias Físicas y Matemáticas 1990-1992 y Química. 1990-1991 en el Liceo Nocturno de Sonador. Profesor de Manualidades en el Hogar Campesino Adventista “Las Palmas” en 1983. Asesor del Servicio Social de Educación Secundaria, Colegio Adventista Dominicano 1990-1997.

Asesor de Tesis de grado y post grado en: Universidad Adventista Dominicana (Cultivo del Arroz, Leguminosa y Abono Orgánico), Tecnológica del Cibao (Cultivo de Ajíes), Universidad Nacional Pedro Henriquez Ureña (suelos cafetaleros) y Universidad Autónoma de Santo Domingo (suelos arroceros).

Colaborador en los Contenidos de las Asignaturas RNA-716 Evaluación del Impacto Ambiental y RNA-718 Economía de Recursos del Programa de Educación a Distancia

para la Maestría en Recursos Naturales, Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, en el año 2000.

Investigador del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales en Agroforestería y Suelos desde el período 2001 a la fecha. Docente en la Maestría de Nutrición y Seguridad alimentaria de la Universidad Autónoma de Santo Domingo en el área de Agroecología en el año 2002. Docente de la Asignatura Nutrición Animal en la Facultad de Agronomía de La Universidad de La Frontera, Chile 2006. Profesor invitado Modulo “Proyecto de Tesis” en la Facultad de Agronomía de La Universidad de La Frontera, Chile 2004-2005. Laboratorio de Suelos Universidad de La Frontera, Chile, 2003-2008.

Profesor invitado en la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, Escuela de Agronomía de la Universidad Autónoma de Santo Domingo en el monográfico “Sistema de Producción de Cultivos Agrícolas en Ambiente Controlado”. 2009.

ANTECEDENTES Y PUBLICACIONES

PEDRO ANTONIO NÚÑEZ RAMOS

Título: Ingeniero Agrónomo

Postgrados: En Gestión Ambiental, Magíster en Manejo de Recursos Naturales y

Magíster en Ciencias de Recursos Naturales, Doctor en Ciencias de Recursos Naturales

Contacto: pnunez58@idiaf.org.do, panunez@ufro.cl

PEDRO NÚÑEZ RAMOS



Área: Manejo de Suelo y Contaminación Ambiental

Tesis Doctoral: Efecto de la frecuencia e intensidad de pastoreo en las pérdidas de nitrógeno en una pradera permanente del Sur de Chile

Financiamiento: Proyecto DIDUFRO 160603, FONDECYT 1020934 y Proyecto FIA-PI-C-2003-1-P-071.

Estadías de Investigación:

1. Institute of Grassland and Environmental Research, North Wyke, Okehampton, Devon EX20 2SB, UK. Inglaterra. Durante tres meses. 2006. Supervisor Dr. Tom Missellbrok. Especialidad en emisiones de gases en suelos agrícolas.
2. Pasantía corta de investigación en el Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) de Chile, en el Centro Regional de Investigación INIA Remehue. Supervisora Ph.D. Marta Alfaro, durante el período agosto - septiembre de 2009 (dos meses). Especialidad en emisiones de gases en suelos agrícolas y balance de nutrientes.

Publicaciones

Almonte, I. Batista, I., Jiménez, H., Céspedes, C., escarramán, A., **Núñez, P.** 2010. Efectos de la fertilización química sobre el rendimiento y la calidad del café. Foro cafetalero. Año 6 (1):29-32.

Núñez, P., Demanet, R., Alfaro, M. and Mora, M.L. 2009. Nitrogen processes and their effects on environmental grassland systems: Review. Agronomy for sustainable agriculture. Submitted.

Núñez, P., Demanet, R., Misselbrook, T.H., Alfaro, M. and Mora, M.L. 2010. Nitrogen losses under different cattle grazing frequencies and intensities in a volcanic soil of southern Chile. Chilean Journal of Agricultural Research, accepted. AT 108.

Núñez, P., Demanet, R., Alfaro, M. and Mora, M.L. 2009. Nitrogen soil budgets in dairy grazing systems of Southern Chile. Soil Use Management. Submitted. SUM-2009-196.

Núñez, P., Demanet, R. and Mora, M.L. 2009. Strategies of grazing and their effect on the quality and quantity of produced forage in Southern Chile. Journal Soil Science and Plant Nutrition. Submitted.

Núñez, P., Demanet, R., Jara, A. y Mora, M.L. 2010. “Emisión de amoníaco y óxido nítrico en sistemas de pastoreo en el sur de Chile”. Terra Latinoamericana. Aceptada.

Núñez, P., Demanet, R., Jara, A. y Mora, M.L. 2008. Urease activity, biomass carbon-nitrogen and herbage production under grazing systems. Special Issue. Journal of Soil Science and Plant Nutrition 8 (3), 199-200. ISMOM 2008 5th International Symposium of Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms of Commission 2.5 Soil Physical/Chemical/ Biological Interfacial Reactions of the International Union of Soil Sciences. 24-29 November 2008 Pucón, Chile. S2-P30. Availability in: <http://www.ismom2008ufro.cl/doc/LibroOnlineIsmom2008.pdf>.

Pérez, A. Céspedes, C. y **Núñez, P.** 2008. Caracterización física-química y biológica de enmiendas orgánicas aplicadas en la producción de cultivos en República Dominicana. Journal of Soil Science and Plant Nutrition 8 (4), 10-29.

Núñez, P., Demanet, R. Matus, F. and Mora, M.L. 2007. Grazing management, ammonia and nitrous oxide emissions: a general view. Journal of Soil Science and Plant Nutrition 7 (3), 61-99.

Mora, M.L., Cartes, P., **Núñez, P.**, Salazar, M. and Demanet, R. 2007. Movement of NO_3^- -N and NH_4^+ -N In an Andisol and its influence on ryegrass production in a short term study. Journal of Soil Science and Plant Nutrition 7 (2), 46-63.

Núñez, P., Demanet, R. y Mora, M.L. 2007. Pérdidas de nitrógeno por lixiviación y emisiones de gases en sistemas de pastoreo en el sur de Chile. 2^{do} Simposio Internacional Suelo, Ecología y Medio Ambiente. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, 8-9 nov 2007. Boletín 23, pp 329-334. Disponible en: http://www.ufro.cl/rmn/doc/Simposio_2007.pdf.

Canseco, C., **Núñez, P.**, Mora, M.L. y Demanet, R. 2006. Tras los valores de la calibración: Mejores prácticas de pastoreo para praderas permanentes. Infotambo Lechería. 36:18-21.

Núñez P., Misselbrook, T. y Mora M.L. 2005. The effect of production management on nitrogen losses: a review. Universidad de la Frontera. Draft. 70 p.

Núñez, P. y Paula, R. 2004. Diagnóstico de prácticas de conservación de suelos promovidas en la cuenca alta de río Yaque del Norte. 2004. Simposio de las Ciencias del Suelo: Residuos Orgánicos y su Uso en Sistemas Agroforestales. Universidad de La Frontera. Temuco, Chile. 5-6 de agosto de 2004. 20:101-112. Disponible en: <http://www.ufro.cl/rrnn/doc/Boletin%20simposio.pdf>.

Cuevas, B. y **Núñez, P.** 2004. Caracterización del sistema de producción ganadero con árboles en la provincia La Vega. Agroforestería. Resultados de investigación. IDIAF. 1:113-125.

Núñez, P., y Cuevas, B. 2004. Especies arbóreas de valor comercial y cultivos alimenticios presentes en cafetales de las provincias Monseñor Novel y La Vega. Agroforestería. Resultados de investigación. IDIAF. 1:1-27.

Núñez, P., Romero, J.M., y Montás, T. 2004. Sistematización de experiencias exitosas de diversificación de la producción en fincas cafetaleras en las zonas de Cambita y Postrer Río. Agroforestería. Resultados de investigación. IDIAF. 1:67-79.

Núñez, P., Mendez, J.M., y Núñez, A. 2004. Caracterización del sistema de producción de cacao en la provincia Monseñor Nouel. Agroforestería. Resultados de investigación. IDIAF. 1:97-112.

Núñez, P. 2000. RNA-718. Economía de Recursos Naturales. Universidad Pedro Henríquez Ureña. Republica Dominicana. UNPHU (Ed). p. 180.

Núñez, P. 2000. RNA-716. Evaluación de Impacto Ambiental. Universidad Pedro Henríquez Ureña. Republica Dominicana. UNPHU (Ed). p. 200.

Publicaciones en revisión:

Núñez, P., Demanet, R., Misselbrook, T.H. and Mora, M.L. 2008. Ammonia emission under different grazing managements in southern Chile. Journal of Soil Science and Plant Nutrition.

Libros

Núñez, P., Mercedes, J. y Lora, D. 2008. Rentabilidad de la asociación eucalipto-orégano en Piedra Blanca y Villa Altagracia, República Dominicana. IDIAF. Serie Estudios Socioeconómicos 2, 27 p.

2^{do} Simposio Internacional Suelo, Ecología y Medio Ambiente. 2007. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, 8-9 nov 2007. Sociedad Chilena de las Ciencias del Suelo,

Universidad de la Frontera. Matus, F. (Ed.), Langer, H., **Núñez, P.**, Jara, A., Briceño, G., Arancibia, N., Mutis, A (Comité Editor). Boletín 23. 393 p.

Núñez, P., Ming Sing, L. 1996. Principales insectos plagas del arroz y su manejo integrado en la República Dominicana. SEA- Misión China (Ed). República Dominicana. p. 70.

Capítulos de libros

Kubota, A. y **Núñez, P.** 2008. Aplicación de herramientas de diagnóstico nutricional rápido en el sistema suelo-planta en la Provincia de La Vega. En: Diagnóstico de la Fertilidad del Suelo y Nutrición de Plantas para el Manejo Sostenible de la Agricultura. pp. 52-72. *Cita del libro: IDIAF (Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales). 2008. Diagnóstico de la fertilidad del suelo y nutrición de plantas para el manejo sostenible de la agricultura. IDIAF. Santo Domingo, DO. 72p.*

Tesis realizadas

Núñez, P. 2008. Efecto de la frecuencia e intensidad de pastoreo en las pérdidas de nitrógeno en una pradera permanente del Sur de Chile. Tesis de grado para optar al título de Doctor en Ciencias de Recursos Naturales. Universidad de La Frontera. Temuco, Chile. Tutor Dra. María de la luz Mora. Temuco, Chile. 186 p. Disponible en: <http://www.ufro.cl/rnnp/>.

Núñez, P. y Soto, C. 1999. Plan de Manejo de las áreas forestales del recinto Agropecuario UNPHU. Universidad Pedro Henríquez Ureña. Tesis de grado para optar al título en Magíster en Manejo de Recursos Naturales. Tutor Ing. Pedro García, *MSc* República Dominicana. p. 350.

Núñez, P. y Quezada, V. 1991. Diagnóstico de la cubierta vegetal en los principales cursos de agua de la Provincia de Monseñor Nouel y evaluación del comportamiento inicial de especies de bambú. Universidad Adventista Dominicana. Tutor Ing. Daniel Dúran, *MSc*. Tesis para optar al título de Ingeniero Agrónomo. República Dominicana. p. 250.

Tesis dirigidas

Natividad Martínez. 2010. Diagnóstico de la fertilidad de los suelos cafetaleros y recomendaciones de manejo en la provincia Barahona. Tesis para optar por el título de: Maestría en Ecología y Medio Ambiente. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña. Asesor **Pedro Núñez** y co asesores Ángel Pimentel e Isidro Almonte. 127 p.

Jiménez, F. 2010. Evaluación de la calidad de los suelos arroceros sometidos a sistemas de labranza mínima y convencional en la zona norcentral, República Dominicana. Tesis de grado para optar al título Maestrante en Manejo y Conservación de Suelos Tropicales. Universidad Autónoma de Santo Domingo. Tutores: **Pedro Núñez**, Ángel Pimentel, Isidro Almonte y Aridio Pérez. En revisión.

Martínez, V.A.M., y Cuevas M.E. 2005. Comportamiento inicial de *Grevillea robusta* en asociación con café de altura en República Dominicana. Instituto Superior de agricultura. Tutor Gómez, W.G. y colaboradores, Mercedes, J, Mendez, J.M y **Núñez, P.** Rep. Dominicana, p. 61.

Peña V., A., y. Bautista R., J. A. 1998. Respuesta de la variedad de ajíes cubanelle (*Capsicum annum*) a la fertilización química orgánica en el periodo Abril-Agosto 1998 en Sonador, Bonao. Universidad Tecnológica del Cibao (UTECI). Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Tutor **Ing. Pedro Núñez**, MsC. República Dominicana. p. 131.

Bienvenido, F., Mejía, M. 1997. Período de descomposición de los residuos vegetales y cantidad de nutrientes que contienen. Universidad Adventista Dominicana. Tutor **Ing. Pedro Núñez**, MsC. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. p. 160.

Toribio, P. Acosta, B. 1997. Informe de pasantía realizado en el Instituto de Horticultura Biodinámica en el área de Extensión y Capacitación. Universidad Adventista Dominicana. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Tutor **Ing. Pedro Núñez**, MsC. República Dominicana. p. 80.

David Jorge. 1997. Informe de pasantía realizado en el Instituto de Horticultura Biodinámica en el área de Producción. Universidad Adventista Dominicana. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Tutor **Ing. Pedro Núñez**, MsC. República Dominicana. p. 85.

Cargill F., A. I. 1992. Estudio del comportamiento inicial de cuatro especies de leguminosas de crecimiento rápido (Macano, Caliandra Roja, Flemingia y Acacia), para ser usado en un proyecto de cultivos en callejones, por el pequeño productor de Bonao como alternativa en la agricultura tradicional. Universidad Adventista Dominicana. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Tutores: **Ing. Agr. Pedro Núñez**, Ing. Agróf. Manuel Serrano. P.71.
http://www.idiaf.org.do/proyectos/a_organica/adetalle.php?recordID=46

Pérez, G. 1992. Respuesta del cultivo de arroz (*Oriza sativa*), variedad (Juma 57) a diferentes niveles de fertilizantes (NPK) en suelos ácidos de Sonador. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Tutor **Ing. Pedro Núñez**, MsC. República Dominicana. p. 120.

Presentaciones en Congresos

Núñez, P. 2009. Efecto de la frecuencia e intensidad de pastoreo en las pérdidas de N en una pradera permanente del sur de Chile. XVIII CLACS. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 16-20 de noviembre 2009, Costa Rica. Ponencia Oral. Mesa Eficiencia de la utilización de nutrientes en sistemas agrícolas. 1-4 p.

Núñez, P. 2009. Efecto de la frecuencia e intensidad de pastoreo en las pérdidas de N en una pradera permanente del sur de Chile. XVIII CLACS. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 16-20 de noviembre 2009, Costa Rica. Libro de resúmenes. Mesa Eficiencia de la utilización de nutrientes en sistemas agrícolas. 20-21 p.

Núñez, P., Demanet, R. y Mora, M.L. 2009. Efecto del pastoreo en los contenidos de N total y disponible del suelo. XVIII CLACS. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 16-20 de noviembre 2009, Costa Rica. Ponencia Oral. Mesa Nutrición de Cultivos y Fertilidad de Suelos. 1-4 p.

Núñez, P., Demanet, R. y Mora, M.L. 2009. Efecto del pastoreo en los contenidos de N total y disponible del suelo. XVIII CLACS. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 16-20 de noviembre 2009, Costa Rica. Libro de resúmenes. Mesa Nutrición de Cultivos y Fertilidad de Suelos. 32-33 p.

Núñez, P., Demanet, R. y Mora, M.L. 2009. Efecto del pastoreo sobre la calidad y cantidad de forraje producido. XXXIV Congreso anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal. **Sociedad Chilena** de Producción Animal (SOCHIPA). Hotel Pucón, desde el 21 al 23 de Octubre. Universidad Católica, Chile. Enviado. 56-57 p.

Núñez, P., Demanet, R. y Mora, M.L. 2009. Efecto del pastoreo sobre la calidad y cantidad de forraje en una pradera. Caribbean Food Crops Society. 45th Annual Meeting. July 12 to 17, 2009 St. Kitts Marriot Resort and Royal Beach Casino Federation of St. Kitts and Nevis, pp. 45-46.

Núñez, P., Isidro A., Toral, B., Ceballos, F., Jimenez, H., Escarraman, A. y Cepeda, J. 2009. Contenidos de materia orgánica en suelos cafetaleros de cuatro provincias de la República Dominicana. Caribbean Food Crops Society. 45th Annual Meeting. July 12 to 17, 2009 St. Kitts Marriot Resort and Royal Beach Casino Federation of St. Kitts and Nevis, p. 46.

Núñez, P., Demanet, R. y Mora, M.L. 2009. Efecto del pastoreo sobre la calidad y cantidad de forraje en una pradera. V Congreso Interdisciplinario de Investigación Científica. 4 al 5 de junio 2009. Biblioteca Pedro Mir, UASD, Santo Domingo, Rep. Dominicana. Secretaria de Estado de Educación Ciencia y tecnología. p. 46.

Núñez, P., Isidro A., Toral, B., Ceballos, F., Jimenez, H., Escarraman, A. y Cepeda, J. 2009. Contenidos de materia orgánica en suelos cafetaleros de cuatro provincias de la República Dominicana. V Congreso Interdisciplinario de Investigación Científica. 4 al 5 de junio 2009. Biblioteca Pedro Mir, UASD, Santo Domingo, Rep. Dominicana. Secretaria de Estado de Educación Ciencia y tecnología. p. 47.

Núñez, P. 2009. Caracterización de sustratos y suelos en la producción de vegetales en invernaderos del Cibao Central. Biblioteca Pedro Mir, UASD, Santo Domingo, Rep. Dominicana. Secretaria de Estado de Educación Ciencia y tecnología. 4, 5 y 6 de febrero 2009. Resumen publicado p.49.

Núñez, P., Demanet, R., Jara, A. y Mora, M.L. 2008. Urease activity, biomass carbon-nitrogen and herbage production under grazing systems. ISMOM 2008 5th International Symposium of Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms of Commission 2.5 Soil Physical/Chemical/ Biological Interfacial Reactions of the International Union of Soil Sciences. 24-29 November 2008 Pucón, Chile. S2-P30. Accepted. Availability in <http://www.ismom2008ufro.cl/sessions/pdf/s2-p30.pdf>

Núñez, P., Demanet, R. y Mora, M.L. 2008. Efecto de la frecuencia e intensidad de pastoreo en las pérdidas de nitrógeno en una pradera permanente del sur de Chile. IV Congreso Interdisciplinario de Investigación Científica. 5-6 Junio 2008. Biblioteca

Pedro Mir, UASD, Santo Domingo, Rep. Dominicana. Secretaria de Estado de Educación Ciencia y tecnología. pp. 47-48.

Núñez, P., Demanet, R., Jara, A. y Mora, M.L. 2007. Manejo de pastoreo y pérdidas de nitrógeno gaseoso en el sur de Chile. VII Congreso Internacional Gestión en Recursos Naturales". 20-23 noviembre 2007. Valdivia, Chile. p. 88. Disponible en: <http://www.ceachile.cl/congreso/pdfs/Libro%20resumen%20VII%20CIGRN.pdf>

Núñez, P., Demanet, R., Jara, A. y Mora, M.L. 2007. Emisión de amoníaco y óxido nitroso en sistemas de pastoreo en el Sur de Chile. In: Mesa de trabajo. XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. León Guanajuato, 17-21 septiembre 2007. Documento extenso. Mesa de trabajo. pp. 845-848.

Núñez, P., Demanet, R., Jara, A. y Mora, M.L. 2007. Emisión de amoníaco y óxido nitroso en sistemas de pastoreo en el Sur de Chile. In: Memoria de resúmenes del congreso. XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. León Guanajuato, 17-21 septiembre 2007. p. 211.

Núñez, P., Demanet, R., Jara, A. y Mora, M.L. 2007. Emisión de óxido nitroso en sistemas de pastoreo en el Sur de Chile. In: Memoria de resúmenes del congreso (Sotomayor, L. L. y Doussoulin, E. E. (Eds). 58° Congreso Agronómico de Chile. Arica, Universidad Tarapacá, Chile. 11-14 septiembre 2007. pp 91. Disponible en: http://www.congresoagronomico2007.uta.cl/sist_agro_web/mostrar_articulos.php?id_tema=5

Martínez, V.A.M., Cuevas M.E., Gómez, W.G. y **Núñez, P.** 2007. Comportamiento inicial de *Grevillea robusta* en asociación con café de altura en república dominicana. "VII Congreso Internacional Gestión en Recursos Naturales". 20-23 noviembre 2007. Valdivia, Chile. P. 65. Disponible en: <http://www.ceachile.cl/congreso/pdfs/Libro%20resumen%20VII%20CIGRN.pdf>

Núñez, P., Demanet, R., Jara, A. and Mora, M.L. 2007. Urease activity and biomass carbon- nitrogen in spring grazing systems. "3rd International Conference on Enzymes in the Environment Ecology Activity and Applications". Sandeno, J. (Co-Ed), 15-17 July 2007, Viterbo- Italia. p. 135.

Jara, A., Mora, M.L., **Núñez, P.**, and Manquean, K. 2007. Activity and kinetic parameters of the urease in Andisols. "3rd International Conference on Enzymes in the Environment Ecology Activity and Applications". Dick, R.P. (Ed.), Sandeno, J. (Co-Ed), 15-17 July 2007, Viterbo- Italia. p. 128.

Núñez, P., Demanet, R., Canseco, C., Misselbrook, T. H. and Mora, M.L. 2007. Effect of the frequency and intensity of the grazing spring-summer on nitrogen losses production and quality of permanent grassland in Southern Chile. 20 th Annual Workshop Sustainable Farms Critical aspects of soil and water management. Fertilizer and Lime research Centre. Massey University. 8th-9th February 2007. Palmerton North, New Zealand. P. 38.

Núñez, P., Demanet, R., Jara, A., Canseco, C., Misselbrook, T.H. and Mora, M.L. 2007. Effect of frequency and intensity of spring-summer grazing on nitrogen losses in Southern Chile. 14th Symposium of the European Grassland Federation, "Permanent and temporary grassland: plant, environment and economy". Gent (Belgium) 3-5 September

2007. Belgian Society for Grassland and Forage Crops Institute of Agricultural and Fisheries Research Ghent University. Session 2. Impact of grassland management systems on environment, Poster 2.48.

Demagnet, R., Canseco, C., **Núñez, P.** and Mora, M.L. 2006. The effect of the grazing system on nitrogen losses, production and quality of a mixture of pasture in Southern Chile. 18th World Congress of Soil Science. Philadelphia, Pennsylvania, USA. 9-15 de Julio de 2006. 156-6.1611b. disponible en: <http://crops.confex.com/crops/wc2006/techprogram/P18637.HTM>

Núñez, P., Cartes, P., Vistoso, E., Jara, A. y Mora, M.L. 2005. Modelo de Freundlich aplicado a la capacidad de retención de aniones en Andisoles del sur de Chile. PXVI Congreso Chileno de Ingeniería Química. Pucón, Chile. 1-4 de noviembre de 2005. pp. 89. Disponible en: <http://www.internatura.org/contactodat.php?id=6>

Fuentes, B., **Núñez, P.**, Navia, R., Mora, M.L. 2005. Efecto de la materia orgánica y pH sobre la disponibilidad de cobre en suelos ácidos. X Congreso Nacional de las Ciencias del Suelo. Universidad de Chile, Santiago, Chile. 16-18 de noviembre de 2005. pp. 171. Disponible en: http://www.xcnscs.uchile.cl/Bolet%EDn%2021%20_DEFINITIVO_.pdf

Núñez, P., Mendez, J. M., y Núñez, A. 2002. Caracterización del sistema de producción de cacao en la provincia Monseñor Nouel. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA). 14 - 20 de abr. 2002. Hotel Hamaca, Boca Chica, República Dominicana. Organiza el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF). pp. 101.

Conferencias Internacionales

Conferencista invitado, en el simposio Internacional "Importancia del manejo del Suelo y el potasio para el Desarrollo Agrícola Sustentable de Centro América y el Caribe. Desarrollado en San Salvador, El Salvador, 10 al 13 del 2010. ASCS-IPI. En evento se presentaron las siguientes conferencias:

- ✓ Evaluación de la biomasa microbiana en suelos bajo condiciones controladas.
- ✓ Diagnostico de la fertilidad de los suelos cafetaleros y recomendaciones de manejo en la provincia Barahona.
- ✓ Diagnostico nutricional rápido en el sistema suelo planta en la provincia de La Vega.
- ✓ Fertilidad y Manejo de suelos en sistemas agrícolas de la República Dominicana.

Proyectos asociados:

Perfil Proyecto Fontagro No. 10085. Cambio Climático y Ganadería: Cuantificación y Opciones de Mitigación de las Emisiones de Metano y Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo. Aprobado 2010.

Proyecto Global Soil Map.net y Atlas de suelos de Latinoamérica. Financiado por JRC de la Comunidad Europea y del Consorcio Globalsoilmap.net (digital soil mapping) www.globalsoilmap.net www.africasoils.net liderado por Pedro Sánchez y que se desarrollara en Latinoamérica. 2010.

Proyecto 2008-2-D3-027. Caracterización de sustratos y suelos en la producción de vegetales en invernaderos del Cibao Central. 2008. Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología. Subsecretaría de Estado de Ciencia y Tecnología, Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT). Investigador principal. En fase de ejecución.

Proyecto Tecnológico de Desarrollo de la Región Enriquillo (PROTESUR) 2006-2010. 2008-2009. Financiado por AECI. Investigador en el área de suelos cafetaleros.

Proyecto 2008-2-D1-031 “Desarrollo y aplicación de estrategias tecnológicas para el manejo y mejoramiento de la calidad y salud de suelos arroceros de República Dominicana”. 2008. Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología. Subsecretaría de Estado de Ciencia y Tecnología, Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT). Investigador principal. En fase de ejecución.

Proyecto CONIAF “Determinación de los índices de sitio como herramienta de selección para el uso y fomento de seis especies forestales en tres provincias de República Dominicana. 2008. Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. CONIAF-IDIAF. Investigador colaborador. En fase de iniciación.

Proyecto CONIAF Determinación de alternativas biológicas para el control de patógenos de suelo en la producción de vegetales en invernadero. 2008. Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. CONIAF-IDIAF. Investigador colaborador. En fase de iniciación.

Proyecto DIDUFRO 160603. Efecto de la frecuencia e intensidad de pastoreo y variación estacional en las pérdidas de nitrógeno desde una pradera permanente del Sur de Chile. Dirigido por Pedro Ant. Núñez, Investigador responsable. 2005-2006. Universidad de La Frontera, Chile.

Proyecto FONDECYT 1061262 “La fertilización nitrogena en praderas y los mecanismos de la rizósfera asociados que regulan la nutrición y salud de especies forrajeras en Andisoles del sur de Chile”, dirigido por la Dra. María de la Luz Mora. 2006-2010. Colaborador de investigación. Universidad de La Frontera, Chile.

Proyecto FIA-PI-C-2003-1-P-071 “Validación y Difusión de Mejores Prácticas de Pastoreo para el sur de Chile”. 2004-2007. Investigador, realización tesis doctoral. Universidad de La Frontera, Chile.

Proyecto FONDEF D0611081 "Aumento del potencial exportador de carne bovina mediante un software de apoyo a la toma de decisiones: modelos matemáticos-dinámicos del comportamiento de pradera permanente y producción de carne". Dr. Julio López, Director del Centro de Excelencia de Modelación y Computación Científica en conjunto con el Ingeniero Agrónomo, Rolando Demanet, Académico del Departamento de Producción Agropecuaria y Director alterno de esta investigación. 2008-2010. Co-Investigador. Universidad de La Frontera, Chile. En ejecución.

Proyecto FONDECYT 1020934 “Efecto de la interacción fosfato-acidez del suelo sobre la dinámica de microelementos de interés en sistemas agropecuarios de la zona sur”, dirigido por la Dra. María de la Luz Mora, 2002-2006. Colaborador de investigación, Universidad de La Frontera, Chile.

Proyectos en concurso

Proyecto SEESCYT 2009 “Potencial de mineralización del nitrógeno en enmiendas orgánicas de uso frecuente en suelos dedicados a la producción en invernaderos en la región Norcentral de la República Dominicana”. Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología. Subsecretaría de Estado de Ciencia y Tecnología, Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT). Investigador colaborador.

Instituciones a que pertenece

Colegio Dominicano de Ingenieros Arquitectos y Agrimensores (CODIA).
Asociación Dominicana de Ingenieros Agrónomos (ADIA).
Asociación de Profesionales Agropecuarios (AMPA).
Sociedad Chilena de las Ciencias del Suelo (SCHCS).
Sociedad Dominicana de la Ciencia del Suelo (SDCS)
Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS)

Referencias Personales

1. Dr. Arturo Russel. PUCMM Santiago de los Caballeros. Tel. 580-1962 / Ext 366 y 319.
2. Víctor R. Viñas Nicolás, PhD. Santo Domingo República Dominicana. Tel. 227-7592.
3. Lic. Pedro Juan del Rosario. Director Centro Norte, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. La Vega. Tel. 242-2144
4. Dra Maria de la Luz Mora. Directora del Programa de Post grado en Ciencias de Recursos Naturales de la Universidad de la Frontera. Chile. Tel.011-56-45-325450. Fax011-56-45-325453. E- mail mariluz@ufro.cl.