

Curriculum Vitae

Mónica Matilde Barbazán Pacheco

SNI/Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas -- Categorizado Candidato
Última actualización: 31/03/2009

Áreas de actuación

1 Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/ciencias del suelo/ Fertilidad de suelos

Formación académica/Titulación

- 2003-2004** Especialización/Perfeccionamiento - GIS Certificate
Iowa State University, Estados Unidos
Título: Treatment effect on soil test phosphorus spatial variability Año de obtención: 2004
Tutor: Antonio P. Mallarino
Palabras Clave: agricultura precisión; estadística espacial
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/sistema de información geográfico;
Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias
Agrícolas/Estadística espacial.
- 2000-2004** Doctorado - Philosophy doctor in Soil Science
Iowa State University, Estados Unidos
Título: Liquid swine manure as a source of phosphorus for corn soybean rotation Año de obtención: 2004
Tutor: Antonio P. Mallarino
Palabras Clave: availability; early growth; disponibilidad fósforo esitérico
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Otras Ciencias Naturales/Fertilidad de suelos.
- 1984-1989** Grado - Ingeniero Agrónomo
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Evaluación técnico-económica de predios lecheron del área de San Ramón y linamientos de propuestas para la
superación de las limitantes detectadas Año de obtención: 1989
Tutor: G. Astiazarán. y E. Lombardo
Palabras Clave: administración rural
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Administración rural.

Formación complementaria

- 2007** Otros
Curso de Modelos de simulación de la materia orgánica del suelo,
INIA LE. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/ciencias del suelo.
- 2007** Otros
Curso de Geoestadística,
Facultad de Agronomía, UDELAR. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/geoestadística.
- 2006** Otros
Curso de postgrado Procesos de la Rizósfera y absorción de nutrientes por las plantas,
Facultad de Agronomía, UDELAR. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/nutrición vegetal.
- 2005** Otros
Curso de postgrado: Génesis y formación de suelos,
Facultad de Agronomía, UDELAR. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/edafología.
- 2005** Otros
Primer curso de Ecocertificación ,
PROCISUR. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/impacto ambiental.

Idiomas

- Entiende** Inglés(Bien) Francés(Bien) Portugués(Regular)
- Habla** Inglés(Bien) Francés(Regular) Portugués(Regular)
- Lee** Inglés(Bien) Francés(Bien) Portugués(Bien)
- Escribe** Inglés(Bien) Francés(Regular) Portugués(Regular)

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

2007 - 2009 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total.**

1998 - 2007 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40.**

2000 - 2004 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Research Assistant. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Assistanchip in ISU

1989 - 1998 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 40.**

Actividades

03/2007 - 02/2010 Líneas de Investigación, Facultad de Agronomía , Suelos

Líneas de investigación

1. [Estudio integrado de propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros, y evaluación de distintos sistemas de drenaje como medida correctiva](#)

03/2007 - 02/2010 Proyectos de Investigación y Desarrollo, INIA, FPTA

- Participación en proyecto
1. [Estudio integrado de propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros, y evaluación de distintos sistemas de drenaje como medida correctiva.](#)
- 11/2006 - 12/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, FPTA
Participación en proyecto
1. [Enmiendas orgánicas: mejores prácticas de manejo.](#)
- 11/2006 - 12/2009** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía , Fertilidad de suelos
Líneas de investigación
1. [Enmiendas orgánicas: mejores prácticas de manejo.](#)
- 04/2008 - 04/2008** *Capacitación/Entrenamientos dictados*, Facultad de Agronomía , Departamento de suelos y aguas
Capacitación/Entrenamientos dictados
1. Curso de Actualización de Suelos: El suelo como factor limitante de la producción sustentable: zona de Soriano.
- 04/2008 - 11/2008** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Perfeccionamiento
Disciplinas dictadas
1. Curso de Educación Permanente: curso de Actualización en suelos: el suelo como factor de una producción sustentable.
- 05/2007 - 12/2008** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía , Fertilidad de suelos
Líneas de investigación
1. [Fertilización en cultivos.](#)
- 08/2007 - 12/2008** *Otra actividad técnico-científica relevante*, Asistencia técnica con Malterías
Actividades realizadas
1. Uso productivo de efluentes de maltería.
- 09/2007 - 09/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía , Fertilidad de suelos
Cargos o funciones
1. Comisión de publicaciones.
- 06/2007 - 12/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, sin financiación, CALMER/AUSID
Participación en proyecto
1. [Fertilización potásica en cultivos anuales en suelos sobre Areniscas Cretácicas.](#)
- 06/2006 - 11/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, PDT
Participación en proyecto
1. [Dinámica de nutrientes en suelos con aportes de materiales orgánicos.](#)
- 05/2005 - 12/2008** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Relaciones suelo-planta.
2. Análisis químico de suelos, plantas y aguas.
3. Curso avanzado de Fertilidad de suelos.
4. Seminarios de suelos de posgrado en Ciencias Agrarias.
- 07/1998 - 12/2008** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Taller de citrus.
- 02/1993 - 05/2008** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Fertilidad de suelos y su manejo.
- 01/2002 - 03/2004** *Extensión*, ISU, Agronomy Department
Actividades de extensión realizadas
1. Charla a productores: Efecto del estiércol en análisis de suelos.
- 08/2000 - 12/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, ISU Land Stewardship
Participación en proyecto
- 08/2000 - 12/2004** *Líneas de Investigación*, ISU, ISU
Líneas de investigación
1. [Aplicación variable de estiércol en rotaciones de maíz y soja.](#)
- 01/1997 - 12/1999** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INAVI PRENADER
Participación en proyecto
1. [Manejo de suelos en viñedos.](#)
- 01/1995 - 12/1999** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Banco Mundial Plan Agropecuario
Participación en proyecto
1. [Relevamiento nutricional de lotus y alfalfa.](#)
- 12/1989 - 12/1999** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía , Fertilidad de suelos
Líneas de investigación
1. [Respuesta a fósforo y azufre en pasturas y detección de deficiencias nutricionales.](#)
- 09/1997 - 09/1997** *Extensión*, Facultad de Agronomía , Fertilidad de suelos
Actividades de extensión realizadas
1. Charla a Ing. Agr.: Fertilizantes especiales.
- 09/1997 - 09/1997** *Extensión*, Facultad de Agronomía , Fertilidad de suelos
Actividades de extensión realizadas
1. Charla a Ing. Agr.: Análisis de plantas y síntomas de deficiencia.
- 07/1996 - 07/1996** *Extensión*, Facultad de Agronomía , Fertilidad de suelos
Actividades de extensión realizadas
1. Charla a Ing. Agr.: Fertilizantes especiales usados en Horticultura y Fruticultura.

07/1996 - 07/1996 *Extensión*, Facultad de Agronomía , Fertilidad de suelos

Actividades de extensión realizadas

1. Charla a Ing. Agrónomos: análisis de plantas.

12/1989 - 12/1995 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Fondos específicos de rendición de cuentas

Participación en proyecto

1. [Red Experimental Agrícola: Fertilización fosfatada de pasturas.](#)

Líneas de investigación

1 Fertilización en cultivos

Integrante del Equipo

Objetivos: Respuesta a la fertilización en cultivos anuales.

Palabras Clave: niveles críticos; rendimiento relativo; niveles suficiencia; respuesta fertilizantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ fertilización potásica.

2 Enmiendas orgánicas: mejores prácticas de manejo

Coordinador o Responsable

Objetivos: Análisis químico y físico de materiales orgánicos aplicados en producciones agrícolas. Mineralización de materiales orgánicos en los suelos y su impacto ambiental.

Palabras Clave: mineralización materia orgánica; análisis de suelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/ Fertilidad de suelos/ Enmiendas orgánicas.

3 Respuesta a fósforo y azufre en pasturas y detección de deficiencias nutricionales

Integrante del Equipo

Objetivos: Estudios de respuesta a dosis crecientes de P y estrategias de fertilización fosfatada; fuentes de P y S; manejo de suelos

Palabras Clave: respuesta fertilizantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

4 Aplicación variable de estiércol en rotaciones de maíz y soja

Integrante del Equipo

Palabras Clave: agricultura de precisión; muestreo grilla; sistema información geográfico; geoestadística

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Agricultura precisión Estadística espacial .

5 Estudio integrado de propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros, y evaluación de distintos sistemas de drenaje como medida correctiva

Integrante del Equipo

Palabras Clave: variabilidad espacial; agricultura de precisión

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Suelos/Estadística espacial .

Proyectos de investigación y desarrollo

2007 - 2008 [Fertilización potásica en cultivos anuales en suelos sobre Areniscas Cretácicas](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Respuesta a potasio en cebada, trigo, maíz, soja, sorgo en suelos sobre areniscas cretácicas y transicionales.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *M. M. Barbazan*; C. BAUTES (Responsable); L. BEUX (Responsable).

Financiador(es) : Sin financiamiento - N/C (Cooperación)

2007 - 2010 [Estudio integrado de propiedades del suelo, su relación con la variabilidad espacial de durazneros, y evaluación de distintos sistemas de drenaje como medida correctiva](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Variabilidad espacial, métodos de drenaje

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *M. M. Barbazan*; F. ALLAUME (Responsable); M. GARCÍA (Responsable).

Financiador(es) : Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2006 - 2008 [Dinámica de nutrientes en suelos con aportes de materiales orgánicos](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Caracterización de materiales orgánicos aplicados en producciones agrícolas intensivas. Mineralización de N y P provenientes de enmiendas orgánicas.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *M. M. Barbazan*; J. HERNÁNDEZ; A. DEL PINO; C. MOLTINI.

Financiador(es) : Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Apoyo financiero)

2006 - 2009 [Enmiendas orgánicas: mejores prácticas de manejo](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Evaluación de enmiendas orgánicas a través de un cultivo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *M. M. Barbazan*; C. MOLTINI (Responsable); J. HERNÁNDEZ; A. DEL PINO.

Financiador(es) : Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1997 - 1999 [Manejo de suelos en viñedos](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Evaluación de coberturas vegetales de invierno. Relevamiento nutricional de viñedos.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *M. M. Barbazan*; J. P. ZAMALVIDE (Responsable); M. FERRANDO.

Financiador(es) : Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1995 - 1999 [Relevamiento nutricional de lotus y alfalfa](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Muestreo de plantas y suelos, identificación de zonas con deficiencias de nutrientes.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *M. M. Barbazan*; J. P. ZAMALVIDE (Responsable); M. FERRANDO.

Financiador(es) : Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

1989 - 1995 [Red Experimental Agrícola: Fertilización fosfatada de pasturas](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *M. M. Barbazan*; J. P. ZAMALVIDE (Responsable); M. FERRANDO.

Financiador(es) : Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Mi interés y formación se han centrado en el uso de fertilizantes para incrementar la producción de cultivos, así como en sus efectos sobre las propiedades químicas del suelo, y en aspectos ambientales ocasionados por el uso excesivo o inadecuado de los mismos. Recientemente he tratado de profundizar en aspectos relacionados a los procesos de liberación de nutrientes de compuestos orgánicos para lograr un manejo más racional de esos recursos. También he estado interesada en el uso de nuevas metodologías tanto de experimentación (relacionadas a la agricultura de precisión: sistemas de muestreo en grilla, mapas de rendimiento, aplicación variable), como del análisis de la información obtenida (sistemas de información geográfica y estudios estadísticos de variabilidad espacial). Actualmente está finalizando un proyecto presentado al PDT, con fondos de Clemente Estable "Dinámica de nutrientes en suelos con aportes de materiales orgánicos", y pretendo profundizar en aspectos de la química del suelo y liberación de nutrientes en suelos con aplicación de estos materiales. La información que se obtenga permitirá documentar y entender procesos poco estudiados en nuestros suelos. También está en marcha otro proyecto con fondos FPTA "Enmiendas orgánicas: mejores prácticas de manejo". Debido a que la principal limitante de la producción de pasturas en el país es la cantidad de fósforo suministrada por los suelos, mi trabajo ha estado en buena parte relacionado con la evaluación de alternativas para incrementar la producción forrajera, a través de estrategias de manejo de la fertilización fosfatada de mejoramientos de campo natural en suelos del norte del país. También he estado involucrada en otros estudios tendientes a detectar áreas problemáticas en relación al suministro de nutrientes para varios cultivos, como relevamientos nutricionales y respuesta a la fertilización con potasio en cultivos anuales.

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **M. M. Barbazan; A. P. MALLARINO; J. E. SAWYER** Liquid swine manure phosphorus utilization for corn and soybean production. *Soil Science Society of America Journal*, v. 73 , p. 654-662, 2009.

Palabras Clave: nutriente availability

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0361-5995

- 2 **M. M. Barbazan; J. P. ZAMALVIDE; M. FERRANDO** Estado nutricional de *Lotus corniculatus* L. en Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v. XI 1 , p. 22-34, 2007.

Palabras Clave: concentración nivel crítico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-0839

- 3 **M. M. Barbazan; J. P. ZAMALVIDE; M. FERRANDO** Acumulación de materia seca y nitrógeno en gramíneas anuales invernales usadas como cobertura vegetal en viñedos. *Agrociencia (Uruguay)*, v. 6 1 , p. 10-19, 2002.

Palabras Clave: análisis plantas manejo suelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1510-0839

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **M. M. Barbazan; J. M. BORDOLI; A. CAMBRA; O. CASANOVA; A. CERVEÑANSKY; C. COLLARES; M. FERRANDO; J. HERNÁNDEZ; J. P. ZAMALVIDE** Fuentes de fósforo en mejoramientos de campo natural con leguminosas sobre distintos suelos de Uruguay. *Cangüé*, v. 1 , p. 28-32, 2006.

Palabras Clave: fosforita pasturas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **BAUTES, C.; M. M. Barbazan; BEUX, L.** Fertilización potásica inicial y residual en cultivos de secano en suelos sobre areniscas cretácicas y transicionales. In: , . 2009.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de Suelos/Química de suelos/Conservación de suelos.

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1666- - 7

- 2 **M. M. Barbazan; M. FERRANDO; J. P. ZAMALVIDE** Diagnóstico nutricional de *Lotus corniculatus* L. en suelos de Uruguay. In: Seminario internacional de Nutrición Vegetal , 2007 Paysandú Informaciones Agronómicas del Cono Sur. 2008.

Palabras Clave: concentración crítica deficiencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ análisis de plantas.

Medio de divulgación: Internet;

- 3 **C. BAUTES; M. M. Barbazan; L. BEUX** Fertilización potásica inicial y residual en cultivos de secano en suelos sobre Areniscas Cretácicas y transicionales. In: Seminario , 2008 Paysandú . 2008.

Palabras Clave: soja cebada maíz sorgo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ análisis de suelos.

Medio de divulgación: Papel;

- 4 **M. M. Barbazan; A. DEL PINO; J. HERNÁNDEZ; C. MOLTINI; P. BASILE; P. MAI; M. J. RODRÍGUEZ** Carbon and nitrogen mineralization rates of four organic amendmets in two soil types under horticultural production in Uruguay. In: *Agroenvirom 2008, 2008 Antalya Turquia Proceedings of the 6th International Symposium Agro Environ . 2008.*

Palabras Clave: manure compost

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ estiércol, compost, cama de pollo.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-7548

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **M. M. Barbazan; A. P. MALLARINO; J. E. SAWYER** Evaluación de la biodisponibilidad de fósforo en suelos con aportes de estiércol mediante análisis de suelo y planta en rotaciones de maíz y soja. In: 1 Congreso de la Sociedad Uruguaya de Ciencias de Suelos, 2005 Colonia, Uruguay CD-ROM Colonia. 2005.

Palabras Clave: estiércol líquido de cerdo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Medio de divulgación: CD-Rom;

- 2 **M. FERRANDO; M. M. Barbazan; J. P. ZAMALVIDE** Relevamiento nutricional de viñedos en Uruguay. In: 1 Congreso de la Sociedad Uruguaya de Ciencias de Suelos, 2005 Colonia, Uruguay CD-ROM Colonia. 2005.

Palabras Clave: concentración crítica deficiencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ fruticultura.

Medio de divulgación: CD-Rom;

- 3 **M. M. Barbazan; A. P. MALLARINO; D. WITTRY** Impact of liquid swine manure on soil-test phosphorus as affected by uniform and variable-rate application in corn-soybean rotations. In: Annual ASA Meetings, 2003 Denver, Colorado, USA Annual Meetings Abstract CD-ROM, ASA. 2003.

Palabras Clave: soil test phosphorus manure

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ precision agriculture.

Medio de divulgación: CD-Rom;

- 4 **M. FERRANDO; M. M. Barbazan; J. P. ZAMALVIDE** Relevamiento nutricional de viñedos en el Uruguay. In: XIII Jornadas GESCO, 2003 Montevideo, Uruguay . 2003.

Palabras Clave: envero análisis planta suelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ fruticultura.

Medio de divulgación: CD-Rom;

5 **M. M. Barbazan; A. P. MALLARINO; J. E. SAWYER** Liquid swine manure phosphorus utilization in corn-soybean production. In: Annual Meetings , 2002 Indianapolis, USA Annual ASA meetings. 2002.

Palabras Clave: manure early growth soybean corn

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Medio de divulgación: CD-Rom;

6 **M. M. Barbazan; A. P. MALLARINO; A. ATIA; J. E. SAWYER** Evaluation of phosphorus utilization in corn-soybean production. In: Annual ASA Meetings, 2001 Charlotte, NC, USA Annual Meetings Abstract CD-ROM, ASA. 2001.

Palabras Clave: environmental soil test

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **M. M. Barbazan; M. FERRANDO; J. P. ZAMALVIDE** Relevamiento nutricional de Lotus corniculatus L.. In: Seminario internacional de Nutrición Vegetal , 2007 Paysandú, Uruguay Seminario Internacional de Nutrición Vegetal. 2007.

Palabras Clave: análisis plantas concentración nivel crítico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ análisis de plantas suelos.

; Medio de divulgación: Papel

2 **O. CASANOVA; M. M. Barbazan** Alternativas de mejoramiento de campo natural en suelos sobre basamento cristalino en Uruguay. In: III Congreso de Pastizales 7ma Jornada Regional, 2005 Paraná, Argentina III Congreso de Pastizales. 2005.

Palabras Clave: coberturas fosforita superfosfato

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ fertilizantes.

; Medio de divulgación: Papel

Textos en periódicos

1 **A. P. MALLARINO; M. M. Barbazan; D. WITTRY** Swine manure phosphorus use for crop production in Iowa. Soil Fertility Conference, v. 21 , p. 91-97, 2005.

Palabras Clave: variable manure rate

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ estiércol, agricultura de precisión.

Medio de divulgación: Internet;

2 **J. LUNDVALL; J. E. SAWYER; A. P. MALLARINO; M. M. Barbazan; K. PECINOVSKY** Liquid swine manure impact on first-year soybeans and subsequent-year corn. Northeast research and demonstration farm ISRF03-13, v. , p. 24-25, 2004.

Palabras Clave: phosphorus strip soil test

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ manure evaluation.

Medio de divulgación: Internet;

3 **A. P. MALLARINO; J. E. SAWYER; J. LUNDVALL; M. M. Barbazan** Crop and soil response to liquid swine manure phosphorus application. Odor and nutriente management newsletters, v. , p. -, 2003.

Palabras Clave: manure early growth soybean corn

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ manure, soil test phosphorous.

Medio de divulgación: Internet;

Producción técnica

Trabajos técnicos

1 **O. CASANOVA; M. M. Barbazan** Fertilizantes. 2002.

Palabras Clave: nutrientes; fertilizantes inorgánicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/ciencias del suelo/ Fertilidad de suelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Guía de clase; Disponibilidad: Restringida; Número de páginas: 100; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía

2 **C. H. PERDOMO; M. M. Barbazan** Nitrógeno. 1998.

Palabras Clave: inmovilización mineralización desnitrificación

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/ciencias del suelo/ Fertilidad de suelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Guía de clase; Disponibilidad: Irrestricta; Número de páginas: 110; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía

3 **M. M. Barbazan** Manejo de suelos y fertilización de cítricos. 1998.

Palabras Clave: fertilizantes evaluación fertilidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/ciencias del suelo/ Fertilidad de suelos/Cítricos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet; Finalidad: Guía de clase; Disponibilidad: Irrestricta; Número de páginas: 25

4 **M. M. Barbazan** Materiales orgánicos y abonos verdes. 1998.

Palabras Clave: disponibilidad de nutrientes

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/ciencias del suelo/ Fertilidad de suelos/Enmiendas orgánicas abonos verdes.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet; Finalidad: Guía de clase; Número de páginas: 45

5 **M. M. Barbazan** Análisis de plantas y síntomas de deficiencia. 1998.

Palabras Clave: concentración crítica deficiencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/ciencias del suelo/ Fertilidad de suelos/Evaluación de fertilidad de suelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet; Finalidad: Guía de clase; Disponibilidad: Irrestricta; Número de páginas: 50

Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

1 **M. M. Barbazan** Análisis de plantas. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Otro)

Palabras Clave: concentración crítica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía UDELAR

Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Fertilidad de suelos. Lugar: Facultad de Agronomía. Ciudad: Montevideo.

2 **M. M. Barbazan** Fertilizantes especiales usados en horticultura y fruticultura. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Otro)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía UDELAR

Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Fertilidad de suelos. Lugar: Facultad de Agronomía. Ciudad: Montevideo.

3 **C. H. PERDOMO; M. M. Barbazan** Dinámica de N en sistemas intensivos. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Otro)

Palabras Clave: materia orgánica del suelo estiércol; relación C:N

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: UDELAR Facultad de Agronomía

Participación: Otra. Duración: 1 semanas. Unidad: Fertilidad de suelos. Lugar: Facultad de Agronomía. Ciudad: Montevideo.

4 **M. M. Barbazan** Análisis de plantas. 1996. (Cursos de corta duración dictados/Otro)

Palabras Clave: concentración nutrientes

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: UDELAR Facultad de Agronomía

Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Fertilidad de suelos. Lugar: Facultad de Agronomía. Ciudad: Montevideo.

5 *M. M. Barbazan* Fertilizantes especiales usados en producciones intensivas. 1996. (Otra producción técnica)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía UDELAR
Finalidad: Fertilidad de suelos. Lugar: Facultad de Agronomía. Ciudad: Montevideo.

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

Año	2006-2007
Nombre de la Publicación/Periódico	Universidad de Venezuela
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2005-2007
Nombre de la Publicación/Periódico	Agrociencia
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

- 1 *Laura Arló* Índices de suficiencia y exceso de N basados en análisis de NO₃ en savia. 2006. **Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Palabras Clave: verdes pastoreo toxicidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/nutrición vegetal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros datos Relevantes

Presentaciones en eventos

- 1 Enmiendas orgánicas 2008. (Participación en eventos/Taller).
Palabras Clave: estiércol compost cama pollo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/ estiércol, compost, cama de pollo.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso planificación y manejo del agua en predios lecheros/sostenibilidad ambiental y económica; Nombre de la institución promotora: PPR.
- 2 Enmiendas orgánicas 2008. (Participación en eventos/Taller).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso de planificación y manejo del agua en predios lecheros; Nombre de la institución promotora: PPR.
- 3 Fertilización potásica inicial y residual en cultivos de secano en suelos sobre Areniscas Cretácicas y transicionales 2008. (Participación en eventos/Seminario).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario Criterios para la fertilización con P y K en sistemas agrícolas; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía EEMAC.
- 4 Enmiendas orgánicas 2008. (Participación en eventos/Taller).
Palabras Clave: estiércol; compost
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Planificación y uso del agua en predios lecheros/San José; Nombre de la institución promotora: PPR.
- 5 Carbon and nitrogen mineralization rates of four organic materials in two different soil types under horticultural production in Uruguay 2008. (Participación en eventos/Simposio).
Palabras Clave: compost
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Turquía; Nombre del evento: 6th. Symposium AgroEnvironment 2008; Nombre de la institución promotora: Ankara University.
- 6 Curso de Actualización en Suelos 2008. (Participación en eventos/Otra).
Palabras Clave: taxonomía coneat
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de Suelos/Química de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso de Actualización en Suelos; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 7 Relevamiento nutricional de *Lotus corniculatus* L. 2007. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: concentración; crítica
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario Internacional de Nutrición Vegetal ; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía - EEMAC.
- 8 Respuesta de fósforo en el suelo a la aplicación de estiércol usando dos métodos de aplicación (dosis fija y variable) en rotaciones de maíz y soja 2005. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: Markov Random Field
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/Estadística Espacial.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminarios de suelos; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 9 Efecto de tratamientos sobre la variabilidad espacial del fósforo en el suelo 2004. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: variabilidad espacial
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos/Estadística Espacial.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Seminarios de Geoestadística y GIS Certificate; Nombre de la institución promotora: ISU.
- 10 Liquid swine manure effects in corn-soybean rotations 2004. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: soil test phosphorus
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Seminarios Suelos; Nombre de la institución promotora: ISU.
- 11 Impact of liquid swine manure on soil-test P as affected by variable-rate application in corn-soybean rotations 2003. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: precision agriculture
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Seminarios suelos; Nombre de la institución promotora: ISU.
- 12 Análisis de plantas 1997. (Participación en eventos/Otra).
Palabras Clave: concentración crítica
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso de Actualización en Fertilidad de Suelos; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 13 Fertilizantes especiales en Horticultura y Fruticultura 1997. (Participación en eventos/Otra).
Palabras Clave: foliar fertirriego
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de suelos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso de Actualización en Fertilidad de Suelos; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	16
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	12
Completo	4
Resumen	6
Resumen expandido	2

	Total
Producción técnica	10
Trabajos técnicos	5
Otro	5
Otra producción técnica	5

	Total
Evaluaciones	2
Publicaciones/Periódicos	2

	Total
Formación de RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluídas	0

	Total
Otros datos Relevantes	13
Participación en eventos	13