

# Curriculum Vitae

## Carlos Honorio Perdomo Varela

SNI/Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas -- Categorizado Nivel I

Última actualización: 01/07/2009

### Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/ Fertilidad de Suelos
- 2 Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Agronomía / Isotopos Estables
- 3 Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/ Calidad de aguas

### Formación académica/Titulación

- 1993-1995** Doctorado - Doctorado (Ph. D.) en Ciencias del Suelo  
Iowa State University, Estados Unidos  
Título: Sources of variability of Nitrogen availability in Iowa Cornfields Año de obtención: 1995  
Tutor: Alfred Blackmer  
Palabras Clave: Fertilidad de suelos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de Suelos.
- 1990-1992** Maestría - Master of Sciences  
Iowa State University, Estados Unidos  
Título: Recovery of 15-N -labeled fertilizer in soils under corn after alfalfa Año de obtención: 1992  
Tutor: Alfred M. Blackmer  
Palabras Clave: rotations  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de Suelos.
- 1976-1982** Grado - Ingeniero Agrónomo  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Utilización de N por la Remolacha Azucarera Año de obtención: 1982  
Tutor: Omar N. Casanova  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Agronomía.

### Formación complementaria

- 2004-2004** Cursos de corta duración  
University of Utah, Estados Unidos  
Título: Stable Isotope Ecology .  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Ciencias Medioambientales /Isotopos Estables.
- 1984-1984** Cursos de corta duración  
International Atomic Energy Agency, Austria  
Título: Curso Interregional : empleo de técnicas isotópicas y radiologías en los estudios de las relaciones suelo-planta.
- 2004** Otros  
Training Adicional de 4 meses en Técnicas isotópicas y radiologicas en estudios de relaciones suelo-planta,  
OIEA. Austria
- 2002** Otros  
Visita científica a la Estación Experimental del INRA de Loan acerca de uso de isotopos estables en investigación agrícola,  
OIEA. Francia
- 2002** Otros  
Visita científica a Queen's University: Mediciones de gases de efecto invernadero y técnicas isotópicas,  
OIEA. Irlanda del Norte  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Ciencias Medioambientales /Gases de efecto invernadero.
- 1989** Otros  
Visita Científica a Rothamsted Experimental Station en temas de dinámica de nitrógeno en suelos y uso de isótopos estables para su estudio,  
OIEA. Inglaterra
- 1989** Otros  
Visita Científica a la Universidad de Uppsala en temas de dinámica de nitrógeno en suelos y uso de isótopos estables para su estudio,  
OIEA. Suecia
- 1989** Otros  
Visita Científica a la Estación Experimental de Maryland del USDA en temas de dinámica de nitrógeno en suelos y uso de isótopos estables para su estudio,  
OIEA. Estados Unidos
- 1989** Otros  
Visita Científica a Colorado State University en temas de dinámica de nitrógeno en suelos y uso de isótopos estables para su estudio,  
OIEA. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Ciencias Medioambientales /Isotopos Estables.

### Idiomas

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

### Actuación profesional

**Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR**

Vínculos con la institución

2001 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor . Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1996 - 2001 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1988 - 1996 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1986 - 1988 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 40.**

1984 - 1986 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Investigación. Carga horaria: 20.**

1983 - 1984 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Ayudante Honorario. Carga horaria: 10.**

#### Actividades

**06/2009 - 06/2011** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR-Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias, Suelos y Aguas y Limnología  
Participación en proyecto

1. [Medidas para la mitigación del impacto de la lechería en la calidad de agua de la cuenca lechera del embalse Paso Severino.](#)

**04/2009 - 04/2011** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto

1. [Cuantificación de las emisiones de óxido nítrico de sistemas animal-pastura con diferente intensidad productiva.](#)

**09/2008 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR-Facultad de Agronomía, CATNAS  
Participación en proyecto

1. [Ciclo del N en Arroz-Pasturas.](#)

**03/2008 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto

1. [AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN DE EUCALIPTOS PARA LAS CONDICIONES DE URUGUAY.](#)

**09/2008 - Actual** *Dirección y Administración*, Departamento de Suelos y Aguas, Grupo Disciplinario de Fertilidad de Suelos  
Cargos o funciones

1. Encargado del Grupo Disciplinario.

**09/2008 - Actual** *Dirección y Administración*, Departamento de Suelos y Aguas, Grupo Disciplinario de Fertilidad de Suelos  
Cargos o funciones

**06/2007 - 06/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Udelar-Fac. de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto

1. [Limitantes nutricionales del cultivo de Eucaliptos.](#)

**06/2006 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, Laboratorio de Análisis de Nutrientes en Agua, FAGRO-Departamento de Suelos y Aguas  
Servicios realizados  
1. Responsable del servicio.

**06/2005 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas  
1. Curso Avanzado de Fertilidad de Suelos.

**06/2005 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas  
1. Relaciones Suelo-Planta.

**06/2003 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, CATNAS, FAGRO  
Servicios realizados  
1. Responsable Análisis Externos de Laboratorio de Isótopos Estables.

**06/2003 - Actual** *Dirección y Administración*, Departamento de Suelos y Aguas, Laboratorio CATNAS de Isótopos Estables  
Cargos o funciones  
1. Director.

**04/2003 - Actual** *Otra actividad técnico-científica relevante*, Director del Laboratorio de Isótopos Estables CATNAS, Departamento de Suelos y Aguas  
Actividades realizadas  
1. Director.

**09/2002 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [EFECTOS DEL ESTABLECIMIENTO DE ÁREAS FORESTADAS CON PINO EN EL URUGUAY: ESTUDIO DE LA CALIDAD DE AGUAS.](#)

**04/2002 - Actual** *Gestión Académica*, Comisión Central de Dedicación Total, Universidad de la República  
Cargos o funciones  
1. Evaluación de aspiraciones al régimen, desarrollo del programa.

**01/2000 - Actual** *Extensión*, Conferencias a técnicos y Empresas Forestales, Varias conferencias a varias Empresas: Colonvade, Eufores, etc.  
Actividades de extensión realizadas  
1. AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN N Y P EN EUCALIPTUS DEL URUGUAY.

**04/1998 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Manejo y Conservación de Suelos y Aguas.

**04/1996 - Actual** *Líneas de Investigación*, UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Líneas de investigación  
1. [Efectos de las prácticas agrícolas en la calidad de alimentos, agua y en las emisiones de gases de efecto invernadero.](#)

**03/1996 - Actual** *Extensión*, Calidad de agua: Público, Ministerios, Empresas, Varias conferencias  
Actividades de extensión realizadas  
1. Calidad de agua y su relación con el manejo de suelos y cultivos.

**04/1995 - Actual** *Líneas de Investigación*, UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas

Líneas de investigación

1. [Identificación y desarrollo de indicadores de suelo y planta para el ajuste de la fertilización nitrogenada en cultivos extensivos.](#)

- 06/1995 - Actual** *Extensión*, Maíz: Productores, Técnicos, Empresas, Varias conferencias y jornadas de campo  
Actividades de extensión realizadas  
1. Ajuste de la fertilización en Maíz.
- 03/1984 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Fertilidad de Suelos.
- 06/2007 - 09/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR-Facultad de Agronomía, CATNAS  
Participación en proyecto  
1. [Estudio de la composición isotópica de <sup>13</sup>C de mieles en Uruguay.](#)
- 04/2005 - 04/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Udelar- Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Ajuste y validación de modelos de mineralización de N en suelos.](#)
- 04/2004 - 07/2007** *Dirección y Administración*, Departamento de Suelos y Aguas, Grupo Disciplinario de Fertilidad de Suelos  
Cargos o funciones  
1. Director ó Encargado.
- 03/2001 - 04/2007** *Gestión Académica*, Revista Agrociencia , UDELAR-Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones  
1. Miembro de Consejo Editor.
- 02/1997 - 12/2007** *Gestión Académica*, Comisión de Dedicación Total , UDELAR-Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones  
1. Evaluación de aspirantes, desarrollo del régimen.
- 07/2003 - 07/2005** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Taller III Rubro Forestal.
- 04/2003 - 06/2005** *Gestión Académica*, Comisión de Posgrado , Udelar-Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones  
1. Desarrollo y administración del Programa de Posgrados de la Facultad.
- 03/2002 - 09/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [CONTAMINACIÓN DE HORTALIZAS CON NITRATO: DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN EN URUGUAY Y EVENTUAL DESARROLLO DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN.](#)
- 11/2002 - 11/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Udelar-Fac. de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Emisión de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono en diferentes sistemas de producción.](#)
- 05/2002 - 09/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [CUANTIFICACIÓN Y MODELACIÓN DE LA TASA DE MINERALIZACIÓN NETA DE N DEL SUELO.](#)
- 10/2000 - 04/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [VALIDACIÓN DE DIFERENTES SISTEMAS DE AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN EN MAÍZ bajo un manejo tecnológico óptimo.](#)
- 01/2001 - 12/2003** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Capacidad de secuestro de carbono y potencial contaminante de aguas subterráneas de diferentes rotaciones y sistemas de laboreo en el Uruguay.](#)
- 01/2000 - 12/2003** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN N Y P EN EUCALIPTUS.](#)
- 07/1999 - 07/2002** *Otra actividad técnico-científica relevante*, Representante de Uruguay en el Proyecto ARCAL XXII , Udelar-Fac. de Agronomía Suelos y Aguas  
Actividades realizadas  
1. Representante de Uruguay en el Proyecto ARCAL XXII .
- 04/1995 - 12/2001** *Extensión*, Mesa de la Cebada, Empresas y extensionistas de Cebada Cervecera, Varias conferencias y jornadas de campo  
Actividades de extensión realizadas  
1. Ajuste de la fertilización nitrogenada de cebada cervecera con indicadores de suelo y planta.
- 02/1999 - 07/2000** *Gestión Académica*, Comisión de Biblioteca, Udelar-Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones  
1. Integrante por el orden docente.
- 04/1995 - 12/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Ajuste de la fertilización N en Cebada Cervecera.](#)
- 04/1997 - 12/1999** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Indicadores de N para rendimiento y calidad del grano en trigo.](#)
- 09/1996 - 12/1999** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Ajuste de la fertilización N en Maíz.](#)
- 05/1996 - 12/1998** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas  
Participación en proyecto  
1. [Lavado de nitratos en suelos del Uruguay: Importancia y consecuencias ambientales.](#)

## Iowa State University - ISU

Vínculos con la institución

1990 - 1995 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Graduate Research Assistant. Carga horaria: 20.**

### Actividades

03/1990 - 03/1995 *Líneas de Investigación, Agronomy Department*

Líneas de investigación

1. [Development and applications of the late-Spring nitrate soil test in IOWA.](#)

## Líneas de investigación

### 1 Development and applications of the late-Spring nitrate soil test in IOWA

Integrante del Equipo

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

### 2 Efectos de las prácticas agrícolas en la calidad de alimentos, agua y en las emisiones de gases de efecto invernadero

Coordinador o Responsable

Palabras Clave: contaminación de aguas; efecto invernadero; gases de efecto invernadero; nitrato en hortalizas; miel

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Calidad de alimentos y medio ambiente.

### 3 Identificación y desarrollo de indicadores de suelo y planta para el ajuste de la fertilización nitrogenada en cultivos extensivos

Coordinador o Responsable

Palabras Clave: Fertilización; cebada; trigo; maíz; eucaliptos; late-spring soil nitrate test

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

## Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - 2011 [Cuantificación de las emisiones de óxido nítrico de sistemas animal-pastura con diferente intensidad productiva](#)

Coordinador o Responsable

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: C. H. PERDOMO (Responsable); P. IRISARRI; A. DEL PINO.

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2009 - 2011 [Medidas para la mitigación del impacto de la lechería en la calidad de agua de la cuenca lechera del embalse Paso Severino](#)

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: C. H. PERDOMO; R. AROCENA (Responsable); G. CHALAR; L. RODRÍGUEZ.

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

2008 - Actual [AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN DE EUCALIPTOS PARA LAS CONDICIONES DE URUGUAY](#)

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (0).

Integrantes: C. H. PERDOMO; J. ZAMALVIDE (Responsable); M. FERRANDO.

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2008 - Actual [Ciclo del N en Arroz-Pasturas](#)

Coordinador o Responsable

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Integrantes: C. H. PERDOMO; J. TERRA (Responsable); C. MORI.

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

2007 - 2008 [Estudio de la composición isotópica de <sup>13</sup>C de mieles en Uruguay](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: C. H. PERDOMO (Responsable); V. BERRIEL.

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

2007 - 2009 [Limitantes nutricionales del cultivo de Eucaliptos](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: C. H. PERDOMO; J. ZAMALVIDE (Responsable); M. FERRANDO.

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2005 - 2007 [Ajuste y validación de modelos de mineralización de N en suelos](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Integrantes: C. H. PERDOMO; A. DEL PINO (Responsable).

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2002 - 2005 [CONTAMINACIÓN DE HORTALIZAS CON NITRATO: DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN EN URUGUAY Y EVENTUAL DESARROLLO DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: C. H. PERDOMO (Responsable); O. CASANOVA; A. BERETTA.

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

2002 - Actual [EFECTOS DEL ESTABLECIMIENTO DE ÁREAS FORESTADAS CON PINO EN EL URUGUAY: ESTUDIO DE LA CALIDAD DE AGUAS](#)

Coordinador o Responsable

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: C. H. PERDOMO (Responsable); P. BARRETO; G. CHESCHEIR.

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

- 2002 - 2004 [CUANTIFICACIÓN Y MODELACIÓN DE LA TASA DE MINERALIZACIÓN NETA DE N DEL SUELO](#)  
 Integrante del Equipo  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Integrantes: C. H. PERDOMO; A. DEL PINO (Responsable).  
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2002 - 2004 [Emisión de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono en diferentes sistemas de producción](#)  
 Integrante del Equipo  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: C. H. PERDOMO; P. IRISARRI (Responsable); O. ERNST.  
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2001 - 2003 [Capacidad de secuestro de carbono y potencial contaminante de aguas subterráneas de diferentes rotaciones y sistemas de laboreo en el Uruguay](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: C. H. PERDOMO (Responsable); J. HERNANDEZ; P. IRISARRI; O. ERNST.  
 Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Institución del exterior - Inst. Exterior (Beca)
- 2000 - 2004 [VALIDACIÓN DE DIFERENTES SISTEMAS DE AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN EN MAÍZ bajo un manejo tecnológico óptimo](#)  
 Integrante del Equipo  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extensión.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: C. H. PERDOMO; G. CARDELLINO (Responsable).  
 Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 2000 - 2003 [AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN N Y P EN EUCALIPTUS](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: C. H. PERDOMO; J. ZAMALVIDE (Responsable); J. M. DURAN; P. LLOVET; M. FERRANDO.  
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1997 - 1999 [Indicadores de N para rendimiento y calidad del grano en trigo](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: C. H. PERDOMO (Responsable); J. BORDOLI.  
 Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1996 - 1999 [Ajuste de la fertilización N en Maíz](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: C. H. PERDOMO (Responsable); V. CIGANDA.  
 Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 1996 - 1998 [Lavado de nitratos en suelos del Uruguay: Importancia y consecuencias ambientales](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: C. H. PERDOMO (Responsable); O. CASANOVA; V. CIGANDA.  
 Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 1995 - 2000 [Ajuste de la fertilización N en Cebada Cervecera](#)  
 Coordinador o Responsable  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Integrantes: C. H. PERDOMO (Responsable); E. HOFFMAN; C. PONS.  
 Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

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

En el área de Fertilidad de Suelos, he trabajado fundamentalmente en el desarrollo de sistemas de recomendación de fertilización de nitrógeno basados en información científica. Otra línea de investigación que he desarrollado en forma paralela con la anterior ha sido estudiar los efectos de diversas prácticas de manejo de suelo, cultivo y rotación. En estas dos líneas de investigación he empleado muchas metodologías y estrategias de investigación. Las mismas han cubierto desde ensayos básicos de laboratorio hasta estudios de campo a gran escala.

## Producción bibliográfica

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

#### 1 C. H. PERDOMO; P. IRISARRI; O. ERNST

**Nitrous oxide emissions from a Uruguayan argiudoll under different tillage and rotation treatments. Nutrient Cycling in Agroecosystems, v. 84 2 , p. 119-128, 2008.**

Palabras Clave: efecto invernadero; Fertilidad de suelos

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1385-1314

#### 2 A. DEL PINO; C. MORI; C. REPETTO; C. H. PERDOMO

**Patrones de descomposición de estiércoles en el suelo. TERRA Latinoamericana, v. 26 , p. 46-52, 2008.**

Palabras Clave: mineralización de N; C en biomasa microbiana; N en biomasa microbiana

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0187-5779

#### 3 C. H. PERDOMO; J. DURÁN; P. LLOVET

**Soil and plant indexes for predicting eucalypt response to nitrogen in Uruguay. Soil Science Society of America Journal, v. 71 , p. 1708-1718, 2007.**

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

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

#### 4 C. H. PERDOMO; G. CARDELLINO

Respuesta de maíz a fertilizaciones definidas con diferentes criterios de recomendación.  
Agrociencia (Uruguay), v. 10 , p. 63-80, 2006.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de Suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839

#### 5 O. OTEGUI; J. ZAMALVIDE; C. H. PERDOMO; A. CERVENANSKY; R. GOYENOLA

Efecto del momento de aplicación del N en la eficiencia de uso del fertilizante, el rendimiento y la concentración de proteína del grano.  
TERRA Latinoamericana, v. 20 , p. 71-80, 2002.

Palabras Clave: Fertilización

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de Suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0187-5779

#### 6 C. H. PERDOMO; O. CASANOVA; V. S. CIGANDA

Contaminación de aguas subterráneas con nitrato y coliformes en el litoral sudoeste del Uruguay.  
Agrociencia (Uruguay), v. 5 , p. 10-22, 2001.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Calidad de aguas y producción agropecuaria.

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

#### 7 A. P. MALLARINO; W. F. WEDIN; C. H. PERDOMO; R. GOYENOLA ; C. P. WEST

Nitrogen transfer from white clover, red clover, and birdsfoot trefoil to associated grass.  
Agronomy Journal, v. 82 , p. 790-, 1990.

Palabras Clave: Fertilidad de suelos; Fijación simbiótica de N; 15N

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de Suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0002-1962

#### 8 A. P. MALLARINO; W. F. WEDIN; R. GOYENOLA ; C. H. PERDOMO; C. P. WEST

Legume species and proportion effects on symbiotic dinitrogen fixation in legume-grass mixtures.  
Agronomy Journal, v. 82 , p. 785-789, 1990.

Palabras Clave: 15N; Fijación simbiótica de N; Fertilidad de suelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Fertilidad de Suelos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0002-1962

### Trabajos completos en anales de eventos

#### 1 C. H. PERDOMO; J. M. BORDOLI

Ajuste de la Fertilización Nitrogenada en Trigo y su Relación con el Contenido de Proteína en Grano.

In: Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo, 1999 Mercedes, Uruguay Resúmenes de la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo. Mesa Nacional de Trigo. 1999.

Palabras Clave: Fertilización; ciclo del N

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

Medio de divulgación: Papel;

#### 2 E. HOFFMAN; O. ERNST; C. H. PERDOMO

Ajuste de la Fertilización Nitrogenada en Trigo en función de indicadores objetivos y su efecto en rendimiento y calidad de grano.

In: Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo, 1999 Mercedes, Uruguay Resúmenes de la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo. 1999.

Palabras Clave: Fertilización; Zadoks-22

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

Medio de divulgación: Papel;

#### 3 C. H. PERDOMO; O. CASANOVA; V. S. CIGANDA

Relevamiento de contaminación de nitrato en distintas zonas del Uruguay.

In: 4º Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea, 1998 Montevideo, Uruguay V. Libro de Resúmenes 4º Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. 1998.

Palabras Clave: calidad de aguas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/calidad de aguas.

Medio de divulgación: Papel;

#### 4 A. M. BLACKMER; B. G. MEESE; T. F. MORRIS; G. C. BINFORD; C. H. PERDOMO; A. P. MALLARINO

Effects of rates of nitrogen fertilization on corn yields, losses of nitrogen from soils, and consumption of energy..

In: , . 1995.

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

Medio de divulgación: Papel;

### Resúmenes simples en anales de eventos

#### 1 C. H. PERDOMO; P. IRISARRI; O. ERNST

Nitrous oxide emissions from agricultural and forest soils of Uruguay. In:

Fourth USDA Greenhouse Gas Conference, 2007 Baltimore, Maryland. USA . 2007.

Palabras Clave: gases de efecto invernadero

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/gases de efecto invernadero.

Medio de divulgación: Internet;

#### 2 C. H. PERDOMO

Resultados de investigación en ajuste de la fertilización nitrogenada en cultivos extensivos: cebada y maíz.

In: Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo. Primera reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la ciencia del suelo. , 2005 Colonia, Uruguay Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo. Primera reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la ciencia del suelo. . 2005.

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

#### 3 C. H. PERDOMO; G. CARDELLINO

Comparación de distintos modelos de fertilización de maíz basados en diferentes filosofías de recomendación.

In: Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo, 2005 Colonia Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo-1era reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo y de la Asociación Argentina de la ciencia del suelo.. 2005.

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

#### 4 C. H. PERDOMO; P. BARRETO

Evaluación de la concentración de nutrientes del agua de escorrentía bajo campo natural y aforestación.

In: Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo, 2005 Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo-1era Reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo y de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 2005.

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

- 5 **C. H. PERDOMO; E. HOFFMAN; C. PONS; M. PASTORINI**  
Soil nitrate critical levels and nitrogen requirements for malting barley in Uruguay.  
In: 14<sup>o</sup> Annual Meeting of the American Society of Agronomy, 1999 Salt Lake, Utah, USA 1999 Agronomy Abstracts . 1999.  
Palabras Clave: Fertilización  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/fertiidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 6 **O. CASANOVA; C. H. PERDOMO; V. S. CIGANDA**  
Temporal variations of nitrate leaching in Uruguayan soils under a barley-fallow rotation.  
In: 14<sup>o</sup> Annual Meeting of the American Society of Agronomy, 1999 Salt Lake, Utah, USA 1999 Agronomy Abstracts. 1999.  
Palabras Clave: calidad de aguas; ciclo del nitrógeno  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/calidad de aguas.
- 7 **C. H. PERDOMO; V. S. CIGANDA**  
Evaluation of soil and plant nitrogen tests for corn in Uruguay. In:  
14<sup>o</sup> Annual Meeting of the American Society of Agronomy, 1999 Salt Lake, Utah, USA 1999 Agronomy Abstracts. 1999.  
Palabras Clave: Fertilización  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 8 **C. H. PERDOMO; V. S. CIGANDA; E. S. BORGHI; G. WORNICOW**  
Evaluación del test de NO<sub>3</sub><sup>-</sup> en suelo de primavera tardía para las condiciones de maíz en Uruguay.  
In: Fertbio 98: XXIII Reuniao Brasileira Fertilidade de Solo e Nutricao de Plantas, 1998 Caxambu (MG), Brasil Fertbio 98. 1998.  
Palabras Clave: Fertilización; Late-spring soil nitrate test  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 9 **C. H. PERDOMO; O. CASANOVA; V. S. CIGANDA**  
Contaminación de aguas con NO<sub>3</sub><sup>-</sup> en el litoral oeste del Uruguay.  
In: Congreso Internacional sobre Aguas, 1997 Buenos Aires, Argentina Primer Congreso Internacional sobre Aguas. 1997.  
Palabras Clave: calidad de aguas  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/calidad de aguas.  
Medio de divulgación: Papel;
- 10 **C. H. PERDOMO; A. M. BLACKMER**  
Variability in N availability among microplots in cornfields. In: Agronomy Meetings, 1994 Seattle, Washington, USA 1994 Agronomy Abstracts. 1994.  
Palabras Clave: Late-spring nitrate soil test  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 11 **C. H. PERDOMO; A. M. BLACKMER**  
Spatial variability in N availability within a 0.2-hectare areas of cornfields.  
In: Agronomy Meetings, 1993 Minneapolis, MN, USA 1993 Agronomy Abstracts. 1993.  
Palabras Clave: Late-spring soil nitrate test  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **C. H. PERDOMO; A. M. BLACKMER; T. F. MORRIS**  
Recovery of 15N-labeled fertilizer applied to corn after alfalfa. In: ,  
1992 Denver, CO, USA 1992 Agronomy Abstracts. 1992.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 13 **C. H. PERDOMO; R. DODERA** Denitrificación en ecosistemas agrícolas del Uruguay. In: III Jornadas Técnicas de Investigación-Facultad de Agronomía, Universidad de la República, 1990 Montevideo, Uruguay III Jornadas Técnicas de Investigación. 1990.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 14 **R. PEREIRA; O. CASANOVA; F. GARCÍA PRECHAC; C. H. PERDOMO**  
Efecto del exceso de agua en el suelo y el manejo de la fertilización nitrogenada sobre el cultivo de trigo.  
In: Primeras Jornadas Téc. de la Fac. de Agronomía, 1998 Montevideo Memorias de las Jornadas Téc. de la Fac. de Agronomía. 1988.  
Palabras Clave: Fertilización  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 15 **A. P. MALLARINO; R. GOYENOLA ; C. H. PERDOMO** Dinámica de N sobre pasturas mixtas. In:  
Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura, 1984 Montevideo, Uruguay Programa y Resúmenes-Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura. 1984.  
Palabras Clave: isótopos estables  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 16 **A. RABUFFETTI; R. GOYENOLA ; C. H. PERDOMO**  
Efecto de distintos rastrojos en el rendimiento y en la eficiencia de utilización del fertilizante N por el cultivo de maíz usando 15N.  
In: Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura, 1984 Montevideo, Uruguay Programa y Resúmenes-Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura. 1984.  
Palabras Clave: isótopos estables; Fertilización  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 17 **C. H. PERDOMO**  
Influencia del fraccionamiento de N sobre la eficiencia de utilización del N en trigo mediante 15N.  
In: Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura, 1984 Montevideo, Uruguay Programa y Resúmenes-Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura. 1984.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 18 **O. CASANOVA; R. GOYENOLA ; C. H. PERDOMO**  
Estudio de la Fijación de N en Soja y la influencia del agregado de N en el momento del llenado del grano evaluado usando 15N.  
In: Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura, 1984 Montevideo, Uruguay Programa y Resúmenes-Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura. 1984.  
Palabras Clave: gases de efecto invernadero  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Medio de divulgación: Papel;

## 19 J.GONZÁLES; C. H. PERDOMO; O. CASANOVA; E. BELTRAMINI

Efecto del momento de aplicación del N en el crecimiento y producción de la remolacha azucarera.

In: 5a. Reunión Técnica . Facultad de Agronomía, 1982 Montevideo, Uruguay 5a. Reunión Técnica . Facultad de Agronomía. 1982.

Palabras Clave: Fertilización

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

Medio de divulgación: Papel;

## Resúmenes expandidos en anales de eventos

### 1 C. H. PERDOMO; C. MORI; E. HOFFMAN

Soil  $d_{15N}$  as an index of the degree of perturbation of an agricultural site.

In: 18 Congreso Internacional de Ciencia de Suelo, 2006 Pensilvania, USA . 2006.

Palabras Clave: calidad de suelos; gases de efecto invernadero

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

; Medio de divulgación: CD-Rom

### 2 M. PASTORINI; E. HOFFMAN; C. H. PERDOMO; C. PONS; O. BENTANCOUR

Efecto de la Localización del Nitrógeno en Cebada Cervecera. In: XX Reunião

Anual de Pesquisa de Cevada, 2000 Passo Fundo, Brasil Resumen de la XX Reunião Anual de Pesquisa de Cevada. 2000.

Palabras Clave: Fertilización

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

; Medio de divulgación: Papel

### 3 E. HOFFMAN; C. H. PERDOMO; M. PASTORINI; C. PONS

Indicadores de Manejo de la Fertilización Nitrogenada en Cebada Cervecera.

In: XIX Reunião Anual de Pesquisa de Cevada, 1999 Passo Fundo . 1999.

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

; Medio de divulgación: Papel

### 4 O. CASANOVA; C. H. PERDOMO; V. S. CIGANDA

Estudio de lísimetros imperturbados: Lixiviación de nitrato de distintos suelos del Uruguay bajo una rotación Cebada-Barbecho.

In: 14º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 1999 Temuco-Chile 14º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 1999.

Palabras Clave: calidad de aguas

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

; Medio de divulgación: Papel

## Textos en periódicos

### 1 C. H. PERDOMO; G. CARDELLINO Respuesta de maíz a fertilizaciones definidas con diferente criterio de recomendación. Informaciones Agronómicas del Cono Sur , v. 33 , p. 17-24, 2007.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1666-7115

### 2 E. HOFFMAN; C. H. PERDOMO; O. ERNST Fertilización nitrogenada en cultivos de invierno. Revista Cangué , v. 10 , p. 33-39, 1997.

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

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

## Producción técnica

### Trabajos técnicos

#### 1 C. H. PERDOMO; P. BARRETO Estimación de cargas de fósforo y nitrógeno de origen agrícola y pecuario a la cuenca del Río Uruguay. 2008.

Palabras Clave: contaminación de aguas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Relación entre uso del suelo y calidad de aguas.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Informe de Dinama (Uruguay) a la corte internaciona de la Haya por diferendo con Argentina;

Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 60; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: DINAMA

#### 2 C. H. PERDOMO; P. BARRETO Efecto de la forestación sobre el medio físico: Impato en la calidad de aguas superficiales. 2007.

Palabras Clave: calidad de aguas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/ Calidad de aguas.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Informe de Stora Enzo ; Disponibilidad: Restricta; Duración: 6 meses; Número de páginas: 120; Ciudad:

Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Stora Enzo

#### 3 C. H. PERDOMO Recomendaciones de fertilización para líneas madres de maíz . 1988.

Palabras Clave: late-spring soil nitrate test

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Fertilización nitrogenada de maíz basada en índices objetivos; Disponibilidad: Restricta; Duración: 24

meses; Número de páginas: 250; Ciudad: Buenos Aires; Inst. promotora/financiadora: Dekalb Argentina S.A.

### Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

#### 1 C. H. PERDOMO; E. HOFFMAN; C. PONS; E. S. BORGHI Fertilización en Cebada Cervecera. 2001. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel

Finalidad: Folleto descriptivo del sistema de recomendación de fertilización nitrogenada para cebada cervecera basado en indicadores de suelo y planta desarrollado en la Facultad de Agronomía.

#### 2 C. H. PERDOMO Algunos aspectos de la dinámica de N en suelos agrícolas. 1998. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía

Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Suelos y Aguas. Lugar: Bañado de Medina-Cerro largo. Ciudad: Melo.

#### 3 C. H. PERDOMO Evaluación del test de nitrato en suelo en primavera tardía para las condiciones de producción de maíz en Uruguay. 1998. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía

Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Suelos y Aguas. Lugar: Bañado de Medina. Ciudad: Melo.

#### 4 C. H. PERDOMO; M. BARBAZÁN Nitrógeno. 1998. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

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-110 págiinas.

#### 5 C. H. PERDOMO; M. BARBAZÁN Dinámica de N en sistemas intensivos. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)

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

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

Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Suelos y Aguas. Lugar: Montevideo. Ciudad: Montevideo.

- 6 **C. H. PERDOMO** Algunos aspectos de la dinámica de N en suelos agrícolas. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Udelar-Facultad de Agronomía  
Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Suelos y Aguas. Lugar: Montevideo. Ciudad: Montevideo.
- 7 **C. H. PERDOMO** Calidad de agua y su relación con la agricultura. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/calidad de aguas.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía  
Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Suelos y Aguas. Lugar: Montevideo. Ciudad: Montevideo.
- 8 **C. H. PERDOMO** Algunos aspectos de la dinámica de N en suelos agrícolas. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Udelar-Fac. de agronomía  
Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Suelos y Aguas. Lugar: Mercedes-Soriano. Ciudad: Mercedes.
- 9 **C. H. PERDOMO; V. S. CIGANDA** Calidad de agua y su relación con la agricultura. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/calidad de aguas.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía  
Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Suelos y Aguas. Lugar: Mercedes-Soriano. Ciudad: Mercedes.
- 10 **C. H. PERDOMO** Fertilización nitrogenada de cultivos de invierno. 1997. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía  
Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Suelos y Aguas. Lugar: Mercedes-Soriano. Ciudad: Mercedes.
- 11 **C. H. PERDOMO** Algunos aspectos de la dinámica de N en suelos agrícolas. 1996. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía  
Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Suelos y Aguas. Lugar: Montevideo. Ciudad: Montevideo.
- 12 **C. H. PERDOMO** Calidad de agua y su relación con la agricultura. 1996. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/calidad de aguas.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía  
Participación: Docente. Duración: 1 semanas. Unidad: Suelos y Aguas. Lugar: Montevideo. Ciudad: Montevideo.

## Evaluaciones

### Publicaciones/Periódicos

<b>Año</b>	2003-2008
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Revista de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2003-2008
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	TERRA: Revista de la Asociación Mexicana de la Ciencia del Suelo
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2000-2008
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	AGROCIENCIA (URUGUAY)
<b>Cantidad</b>	De 5 a 20
<b>Observaciones</b>	

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Tesis de maestría

- 1 **Cristina Mori** Variaciones de abundancia natural de  $^{15}\text{N}$  en suelo y su relación con el uso agrícola y la calidad del suelo. 2006. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: gases de efecto invernadero; CATNAS  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/ Isotopos estables.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 **Andrés Bereta** Contaminación de hortalizas con nitrato: Diagnóstico de la situación en Uruguay y eventual desarrollo de medidas de mitigación. 2006. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: toxicidad por nitrato  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/ Calidad de alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 **Laura Arlo** Índices de suficiencia y exceso de N en raigrass basados en análisis de nitrato en savia . 2006. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: toxicidad por nitrato  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/ Calidad de alimentos; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/ Fertilidad de Suelos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

- 1 **María Lopez** Estudio de la eficiencia de uso y patrones de absorción de N de eucaliptos usando  $^{15}\text{N}$ . 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)  
Palabras Clave: gases de efecto invernadero; CATNAS; forestación  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/ Isotopos estables.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

### Tutorías concluidas

#### Tesis de maestría

1 **Andres Beretta** Niveles de nitrato en hortalizas de hojas en Uruguay: valores típicos, rangos de variación y evaluación de metodológicas de determinación. 2009. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: nitrato en hortalizas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Calidad de alimentos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

2 **Cristina Mori** Cambios en la abundancia natural de 15N debidos a la perturbación agrícola. 2009. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: 15N; calidad de suelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/Isótopos Estables.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

3 **Patricia Barreto** EFECTOS INICIALES DE LA AFORESTACIÓN SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DE ESCURRIMIENTO EN UNA CUENCA DEL RÍO TACUAREMBO. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: contaminación de aguas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Ciencias del Suelo/ Calidad de aguas.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

#### Tesis/Monografía de grado

1 **Karen Noble** EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN EL pH Y EN ALUMINIO INTERCAMBIABLE DEL SUELO EN PLANTACIONES DE EUCALIPTUS. 2008. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Acidificación de suelos; forestación; Fertilización

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 **Mariana Crucci** Evaluación de las metodologías de DRIS y nivel critico en el diagnostico nutricional de Eucaliptos. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Fertilización; forestación

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

3 **Jorge Firpo** Indicadores de respuesta a N de Cebada Cervecera. 2002. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Fertilización

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

4 **Gabriel Wornicow y Edwin Borghi** Ajuste de la Fertilización Nitrogenada en Maíz. 1998. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Late-spring soil nitrate test

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Otros datos Relevantes

## Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	35
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	8
Trabajos en eventos	27
Completo	4
Resumen	19
Resumen expandido	4

	Total
Producción técnica	15
Trabajos técnicos	3
Asesoramiento	1
Consultoría	1
Informe técnico	1
Otra producción técnica	12

	Total
Evaluaciones	3
Publicaciones/Periódicos	3

	Total
Formación de RRHH	11
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	3

Otros tipos	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis de maestría	3
Otros tipos	4

---

Total

Otros datos Relevantes	0
------------------------	---