



Curriculum Vitae

Andres Nicolás BERETTA BLANCO

Actualizado: 13/07/2016

Publicado: 13/07/2016

Datos personales

Identidad

Nombre en citas bibliográficas: BERETTA, A.

Documento: CEDULA - 3298780-2

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 26/11/1979 , Libertad

Nacionalidad: Oriental

Datos generales

Información de contacto

E-mail: andbere@yahoo.com

Teléfono: 59899567679

Dirección: Carlos de la Vega 5393 F

Institución principal

Laboratorio de Suelos / INIA La Estanzuela / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Garzón 780 / 11000 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+00598) 099567679

E-mail/Web: andbere@yahoo.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2004 - 2009

Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Tutor/es: Carlos Honorio Perdomo

Obtención del título: 2009

Palabras clave: Edafología; Fertilización suelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología

Grado

1997 - 2004

Grado

Ingeniero Agrónomo

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Estudio de la aplicación de estiércol sobre la respuesta a nitrógeno en lechuga bajo invernadero (lactuca sativa var capitata (L))

Tutor/es: Nelson Omar Casanova

Obtención del título: 2004

Sitio web de la Tesis: <http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/>

Palabras clave: Lettuces ; Nitrogen uptake; Farmyard manure

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Suelos

Formación complementaria

Cursos corta duración

10 / 2015 - 12 / 2015

Modulo I: Estadística y Biometría 'Ciclo de Fortalecimiento en Analisis de Datos Para la Investigacion Agropecuaria'

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Palabras clave: estadística

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / estadísticas

11 / 2014 - 11 / 2014

Gestión y Metodologías para Laboratorios de Suelos y Aguas con Fines Agrícopecuarios y Forestales

Universidad Nacional de La Plata , Argentina

Palabras clave: analisis suelo; normalizacion analisis

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de suelos

7 / 2013 - 8 / 2013

Capacitación Access Básico

Instituto Tecnológico Colonia , Uruguay

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de suelos

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 05/2012

(Docente Grado 2 Titular, 5 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Desde: 09/2015

Encargado de Laboratorios , (44 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2010 - 04/2011, *Vínculo:* , *Docente Grado 2 Interino, (33 horas semanales)*

12/2002 - 12/2005, *Vínculo:* , *Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)*

08/2001 - 12/2005, *Vínculo:* , *Docente Grado 1 Honorario, (10 horas semanales)*

05/2012 - Actual, *Vínculo:* , *Docente Grado 2 Titular, (5 horas semanales)*

Actividades

06/2010 - Actual

Docencia , Grado

Docente en Edafología , Asistente , Ingeniería Agronómica

04/2013 - 05/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC

Evaluación de la uniformidad de aplicación y del escurrimiento superficial en pivotes centrales para la optimización del diseño y manejo en las condiciones de Uruguay , Coordinador o Responsable

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2010 - 12/2011, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

11/2012 - 12/2014, *Vínculo:* Investigador Adjunto, (35 horas semanales)

03/2015 - 08/2015, *Vínculo:* Asesor externo, (24 horas semanales)

09/2015 - Actual, *Vínculo:* Encargado de Laboratorios , (44 horas semanales)

Actividades

09/2015 - Actual

Dirección y Administración , Estación experimental INIA La Estanzuela , Laboratorio

Encargado de Laboratorios

11/2012 - 12/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , La Estanzuela , Laboratorio de Suelos

Encargado de laboratorio de suelos

03/2015 - 9/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Asesor externo , Impacto ambiental

Herramientas para la evaluación y gestión de la calidad del agua de cuencas hidrográficas nacionales , Coordinador o Responsable

01/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Sostenibilidad Ambiental

Herramientas para la evaluación y gestión de la calidad del agua de cuencas hidrográficas nacionales , Integrante del Equipo

09/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Seleccionar y calibrar métodos de análisis de fósforo en suelo y en planta para viabilizar una nueva guía de fertilización de pasturas , Integrante del Equipo

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2007 - 12/2010, *Vínculo:* Asesor a productores, (18 horas semanales)

Actividades

01/2006 - 12/2010

Extensión , Dirección General de Desarrollo Rural , Producción Responsable

Asesoramiento a productores

Empresa Privada , ESTERO S. A. , Uruguay

Vínculos con la institución

11/2007 - 04/2010, *Vínculo:* Gerente Investigación y Desarrollo, (30 horas semanales)

Actividades

10/2007 - 04/2010

Dirección y Administración , Investigación y desarrollo , Campo Experimental

Planificación, seguimiento y evaluación de ensayos experimentales

Proyectos

2010 - 2011

Título: Seleccionar y calibrar métodos de análisis de fósforo en suelo y en planta para viabilizar una nueva guía de fertilización de pasturas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dentro de este proyecto participe con el objetivo de evaluar el efecto del anegamiento del suelo en la disponibilidad de fósforo en el suelo.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Andrés Quinke(Responsable); Morón, Alejandro(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: Fertilización Pasturas; fósforo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

2014 - 2014

Título: Herramientas para la evaluación y gestión de la calidad del agua de cuencas hidrográficas nacionales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carrasco Letelier Leonidas(Responsable); Beretta Andres(Integrante); Eguren Gabriella(Integrante)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: cuencas hidrográficas; Fosforo en Agua; Erosion suelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de suelos

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo y conservación de suelos

2013 - 2015

Título: Evaluación de la uniformidad de aplicación y del escurrimiento superficial en pivotes centrales para la optimización del diseño y manejo en las condiciones de Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pablo Morales(Responsable)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Suelos

2015 - 2015

Título: Herramientas para la evaluación y gestión de la calidad del agua de cuencas hidrográficas nacionales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Asesor externo del proyecto.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Eguren Gabriella(Integrante); Carrasco-Letelier Leonidas(Integrante)

Financiadores: Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental / Apoyo financiero

Palabras clave: calidad agua; Erosion suelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo y conservación de suelos

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

BERETTA, A.; D. BASSAHUN; D. TORRES

Acidez titulable del suelo a pH = 7, al filtrar el extracto y controlar el pH con electrodo. Agrociencia (Uruguay), v.: 20 1, p.: 45 - 50, 2016

Palabras clave: saturación en bases; extracción de suelo con buffer; fenolftaleína

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de suelo

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/issue/archive>



Completo

BERETTA, A.; D. BASSAHUN; D. TORRES; R. MUSSELLI

Medición de pH del suelo con papel reactivo. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 19 2, p.: 68 - 74, 2015

Palabras clave: carbono orgánico; pH; colorimetría; potenciometría

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de suelo

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839



Completo

BERETTA, A.

La clasificación uruguaya de suelos del 2007 cambia las inferencias de propiedades de Vertisoles y Brunosoles. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 18 1, p.: 105 - 112, 2014

Palabras clave: clasificacion suelos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Suelos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839



Completo

ARLÓ, L; BERETTA, A.; PERDOMO, C. H.

A quick test based on Cataldo's method to determine nitrate in fresh tissue extracts. *Journal of Plant Nutrition*, 2014

Palabras clave: gree-leafy vegetables

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de suelos y plantas

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01904167



Completo

BERETTA, A.; A.V. SILBERMANN; L. PALADINO; D. TORRES; D. BASSAHUN; R. MUSSELLI; A. GARCÍA-LAMOHE

Soil texture analyses by hydrometer: modifications of the Bouyoucos method . *Ciencia e Investigación Agraria*, v.: 41 2, p.: 263 - 271, 2014

Palabras clave: particle sedimentation; particle size distribution; Pipette method

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de suelos

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 07183267

Completo

BERETTA, A.; D. BASSAHUN; R. MUSSELLI

¿Medir el pH del suelo en reposo o agitando la mezcla suelo:agua?. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 18 2, p.: 90 - 94, 2014

Palabras clave: tiempo de reposo; sobrenadante; pH metro

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de suelos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839



[Completo](#)

[BERETTA, A.; CASANOVA O.; MONZA J.; PERDOMO C.](#)

[Eliminación del color del extracto para determinar nitrato en muestras secas de lechuga. *Agrociencia \(Uruguay\)*, v.: 16, p.: 1 - 6, 2012](#)

Palabras clave: [Cataldo](#); [electrodo actividad especifica](#); [carbón activado](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; *ISSN:* [15100839](#)



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

BERETTA, A.; D. BASSAHUN; D. TORRES

Acidez titulable en suelo a pH7, al filtrar el extracto y controlar el pH con electrodo. Agrocienza (Uruguay), 2016

Palabras clave: saturación en bases; extracción con buffer; fenolftaleína

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de suelo

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15100839



Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BARBAZÁN M.; DEL PINO A.; MOLTINI, C.; HERNANDEZ J.; RODRÍGUEZ J.; BERETTA, A.

Aplicación de enmiendas orgánicas y efectos en el suelo , 2010

Libro: Manejo de suelos para producción hortícola sustentable. v.: 624, p.: 21 - 23,

Palabras clave: Enmiendas orgánicas; Propiedades de suelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974383005;

Documentos de Trabajo

Completo

BERETTA, A.; LEONIDAS CARRASCO-LETELIER; D. BASSAHUN; LETICIA GARCÍA; R. MUSSELLI; ROSARIO OTEN; D. TORRES; ÓSCAR TORRES; GUILLERMO TELLECHEA

Aptitud de la calidad del agua para uso agropecuario: riego y preparación de pesticidas , 2015

Serie: 41

Palabras clave: calidad agua; alcalinidad; pH agua

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de agua

Medio de divulgación: Papel

http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA_41.pdf

Completo

LEONIDAS CARRASCO-LETELIER; BERETTA, A.; GABRIELA EGUREN

PRIMER MAPA NACIONAL DE LA CALIDAD DEL AGUA DE URUGUAY , 2014

Serie: 39 , Uruguay

Palabras clave: calida agua; potencial uso suelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Análisis de agua

Medio de divulgación: Papel

http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA_39.pdf

Trabajos en eventos

Resumen

LEONIDAS CARRASCO-LETELIER; BERETTA, A.; D. BASSAHUN; GARCÍA L; MUSSELLI B R; ROSARIO OTEN; D. TORRES; ÓSCAR TORRES

Survey of Uruguayan Freshwater Water Quality for Crop Irrigation , 2015

Evento: Internacional , Organizers of the 3rd Inter-Regional CIGR Conference on Land and Water Challenges: Tools for developing «Dr. Mario García Petillo» , Colonia , 2015

Anales/Proceedings: Agrociencia (Uruguay)Arbitrado: SI

Palabras clave: water quality ; major cations; ECw; SAR

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / calidad de agua

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

CALIFRA ALVARO; BERETTA, A.; DEL PINO, A

ESTIMACIÓN DE DENSIDAD APARENTE DEL SUELO – COMPARACIÓN DEL MODELO SPAW CON MODELOS DESARROLLADOS POR INVESTIGACIÓN NACIONAL , 2014

Evento: Internacional , 1° Congreso Uruguayo de Suelos 2014-VI Encuentro de la SUCS. Intensificando el conocimiento del suelo y medio ambiente para producir más y mejor. Colonia del Sacramento, Uruguay , Colonia , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Física de suelos

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.suelos.com.uy/index.php/trabajos/posters>

Resumen

OTAÑO, C; BERETTA, A.; SAWCHIK, J

RENDIMIENTO Y BALANCE DE P EN SOJA EN RESPUESTA A DIFERENTES CRITERIOS DE FERTILIZACIÓN , 2014

Evento: Internacional , Colonia , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Agricultura de precisión; Extracción de fósforo; Variabilidad de rendimiento

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilización de cultivos

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.suelos.com.uy/index.php/trabajos/posters>

Completo

BARBAZÁN M.; DEL PINO A.; MOLTINI, C.; HERNANDEZ J.; RODRÍGUEZ J.; BERETTA, A.

Aplicación de enmiendas orgánicas y efectos en el suelo , 2010

Evento: Nacional , 12 Congreso de Hortifruticultura , Montevideo , 2010

Palabras clave: Enmiendas orgánicas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Medio de divulgación: Papel;

Completo

BARBAZÁN M.; DEL PINO A.; MOLTINI, C.; HERNANDEZ J.; RODRÍGUEZ J.; BERETTA, A.

Organic amendments in horticultural production , 2010 , 2010

Evento: Internacional , 19th World Congress of Soil Science , Brisbane , 2010

Palabras clave: Enmiendas orgánicas; Horticultura

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

BARBAZÁN M.; DEL PINO A.; MOLTINI, C.; HERNANDEZ J.; RODRÍGUEZ J.; BERETTA, A.

Evaluación de materiales orgánicos aplicados a suelos hortícolas de Uruguay , 2009 , 2009

Evento: Internacional , XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo , Costa Rica , 2009

Palabras clave: Enmiendas orgánicas; Horticultura

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BERETTA, A.; CASANOVA, O; MONZA, J.; PERDOMO, C.

Niveles de nitrato en hojas de lechuga, acelga y espinaca en Uruguay , 2005

Evento: Internacional , Impacto de la intensificación agrícola en el recurso suelo , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Nitrato en hoja

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

BERETTA, A.; PALUMBO, C.; CASANOVA, O; MONZA, J.; PERDOMO, C.

Uso de estiércol de pollo sobre rendimiento y calidad en lechuga (*lactuca sativ* a var. capitata) , 2004

Evento: Internacional , XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo , Paraná , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Abono pollo; Lechuga

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Drenajes , 2010

Uruguay , Español , Internet , <http://www.fagro.edu.uy/~edafologia/>

Material instructivo para uso de Google Earth

Palabras clave: [Google Earth](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Cartografía](#)

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Imágenes , 2010

Uruguay , Español , Internet , <http://www.fagro.edu.uy/~edafologia/>

Material instructivo para uso de Google Earth

Palabras clave: [Google Earth](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Cartografía](#)

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Grado

Tesis/Monografía de grado

evaluación de respuesta agronómica en la enmienda del suelo con polímero acrilato de potasio de acción almacenadora y reguladora de agua en el suelo , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Emily Riley; Adial LaPaz; Nicolas Gimenez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: poliácrlato de potasio; estress hídrico; soja

Áreas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Física de suelos](#)

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Esta tesis se encuentra en curso

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Congreso

Presentación del trabajo: Niveles de nitrato en hojas de lechuga, acelga y espinaca en Uruguay , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Paraguay; *Nombre del evento:* XV Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo;

Palabras clave: Nitrato en hoja

Áreas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo](#)

Otra

Presentación oral , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller_suelos y fertilización_producción lechera;

Palabras clave: Fertilización Pasturas

Presentación realizada para grupos de productores lecheros de la zona de Canelón Grande

Otra

Recomendaciones para un correcto muestreo de suelos , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión Técnica ; *Nombre de la institución promotora:* INIA- ISUSA

Palabras clave: fósforo

Áreas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de suelos](#)