



Curriculum Vitae

María Bettina PORTA UMPIÉRREZ

Actualizado: 18/05/2016

Publicado: 24/05/2016

Datos generales

Información de contacto

E-mail: bporta@fagro.edu.uy

Teléfono: 23572201

Dirección: Garzón 780, Montevideo, Uruguay

Institución principal

Fitotecnia / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Fitotecnia / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 23572201

E-mail/Web: bettyporta@yahoo.com.ar / www.fagro.edu.uy/fitotecnia

Información adicional

Actualmente me encuentro finalizando mi tesis de Maestría en Ciencias Agrarias Opción Ciencias Vegetales, en Facultad de Agronomía, UdelaR. Mi proyecto de tesis se titula: "**Análisis de la diversidad y estructura genética del germoplasma del maíz Blanco Dentado de Uruguay mediante microsatélites**". En diciembre de 2012 presenté el Seminario de tesis I. Superé el número de créditos requeridos en cursos (60) habiendo realizado un total de 64 créditos en cursos, sin contabilizar aún el curso de Genética de Poblaciones (PEDECIBA) que realicé en febrero de 2015 y aún no lo revalidé. Los costos de mi tesis de maestría fueron financiados por el proyecto CSIC Iniciación a la Investigación 2013. Modalidad 2 titulado: "**Análisis de la diversidad y estructura genética del germoplasma del maíz Blanco Dentado de Uruguay mediante microsatélites**" del cual fui la investigadora responsable y Guillermo Galván mi tutor. El informe final del mencionado proyecto se entregó ante CSIC el 30 de junio de 2015. Durante el período junio 2012 - junio 2014 usufructué la Beca: "Apoyo a docentes para estudios de posgrados en la Universidad de la República 2012" otorgada por la CAP (Comisión Académica de Posgrados). En marzo de 2016 presenté el seminario II de mi tesis de maestría y actualmente me encuentro redactando el artículo científico para su publicación en una revista internacional. Actualmente soy participante del grupo de trabajo interinstitucional (INIA, Facultad de Agronomía, INASE, MGAP) el cual trabaja en la determinación de la situación legal de las semillas criollas.

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Grado

2002 - 2010

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Título: Variabilidad, heredabilidad y correlaciones de características de interés agronómico en una población local de cebolla (*Allium cepa* L.) y en sus líneas S1

Tutor/es: Guillermo A. Galván Vivero

Obtención del título: 2010

Sitio web de la Tesis: www.biur.edu.uy/F

Palabras clave: *Allium cepa* L.; Población local; Líneas S1; Variabilidad genética; Heredabilidad; Correlaciones entre caracteres

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y mejoramiento genético vegetal

Formación complementaria

Cursos corta duración

04 / 2016 - 04 / 2016

Agroecología para una agricultura sustentable

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

Palabras clave: Agroecología; Agricultura sustentable

04 / 2015 - 07 / 2015

Redacción de tesis de posgrados

Comisión Académica de Posgrado, Universidad de la República , Uruguay

04 / 2015 - 04 / 2015

Trabajo seguro con productos químicos

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

02 / 2015 - 02 / 2015

Genética de Poblaciones

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Equilibrio Hardy Weinberg; Coalescencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos fitogenéticos, genética de poblaciones.

09 / 2014 - 09 / 2014

Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados

Dirección de Tratados , Ministerio de Relaciones Exteriores , Uruguay

5 / 2013 - 7 / 2013

'Moodle 2.0: Nuevas herramientas para potenciar los aprendizajes en la Universidad'

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

9 / 2013 - 12 / 2013

Biología Reproductiva de las Angiospermas

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

Palabras clave: ciclo biológico de las angiospermas; desarrollo ontogenético; significado evolutivo y productivo

03 / 2013 - 06 / 2013

Utilización de Herramientas Genómicas en Vegetales: Análisis de QTL

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

Palabras clave: Mapa de ligamiento; QTL; Desequilibrio de ligamiento; Mapeo asociativo; Selección asistida; Selección genómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad, conservación y uso del germoplasma en mejoramiento genético vegetal

09 / 2012 - 01 / 2013

Introducción al manejo del Software Estadístico R

Centro Universitario Regional Este , Universidad de la República , Uruguay

6 / 2012 - 7 / 2012

Breeding crops with resistance to diseases and pests

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

6 / 2012 - 7 / 2012

Herramientas Biotecnológicas para la Conservación, Manejo y Análisis de Recursos Genéticos Vegetales

Universidad Nacional del Sur , Argentina

4 / 2012 - 5 / 2012

Genômica aplicada aos recursos genéticos: conservação de germoplasma sementes

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária , Brasil

10 / 2011 - 12 / 2011

Estadística II

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

Palabras clave: Diseño de experimentos

10 / 2011 - 12 / 2011	Mejoramiento Genético Vegetal Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
08 / 2011 - 11 / 2011	Redacción científica Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
03 / 2011 - 07 / 2011	Estadística I Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
03 / 2011 - 06 / 2011	Introducción a la Epistemología Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
03 / 2011 - 05 / 2011	Bases de la genética cuantitativa Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
04 / 2010 - 06 / 2010	Origen y Evolución de las Especies Cultivadas Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Citogenética.; Marcadores moleculares.; Análisis secuencias ADN.; Análisis filogenético. <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Proceso de domesticación y de mejoramiento de las especies cultivadas.
04 / 2004 - 08 / 2004	Hongos Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Hongos comestibles.
Otras instancias	
2016	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario II correspondiente a mi tesis de maestría en Ciencias Agrarias <i>Institución organizadora:</i> Programa de Maestría en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales , Uruguay
2013	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario-Taller sobre Recursos Genéticos locales <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía (UdelaR) , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Variedades criollas; Conservación y uso; Marco legal <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad, conservación y uso del germoplasma en mejoramiento genético vegetal
2015	Simposios <i>Nombre del evento:</i> X Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe (X SIRGEALC) <i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA , Brasil <i>Palabras clave:</i> Zea mays L; SSR; Estructura genética; Variedades criollas <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y Estructura genética de Recursos Fitogenéticos locales
2013	Simposios <i>Nombre del evento:</i> IX SIRGEALC (Simposio Internacional de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe) <i>Institución organizadora:</i> CENTA , El Salvador <i>Palabras clave:</i> conservación in-situ <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad, conservación y uso del germoplasma en mejoramiento genético vegetal
2015	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Workshop de ScienceDirect, Scopus y Mendeley <i>Institución organizadora:</i> Timbó - ANII , Uruguay
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de Conocimiento y Reconocimiento de Flora Indígena. <i>Institución organizadora:</i> Museo y Jardín Botánico de Montevideo. , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Flora nativa. <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Reconocimiento de Flora Indígena

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y mejoramiento genético vegetal

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2014
Asistente de Fitotecnia , (Docente Grado 2 Titular, 30 horas semanales) , Universidad de la República , Uruguay

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

Vínculos con la institución

05/2008 - 09/2014, Vínculo: *Ayudante de fitotecnia, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)*

Actividades

09/2014 - Actual

Docencia , Grado

Asistente , Ingeniero Agrónomo

04/2014 - 09/2014

Docencia , Grado

Fitotecnia , Asistente , Ingeniero Agrónomo

05/2011 - 03/2014

Docencia , Grado

Fitotecnia , Asistente , Fitotecnia

05/2008 - 05/2011

Docencia , Grado

Fitotecnia , Asistente , Ingeniero Agrónomo

12/2007 - 05/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de agronomía , Laboratorio de Biotecnología

Micropropagación de Papa.

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de agronomía , Fitotecnia

Análisis de la diversidad y estructura genética del germoplasma del maíz Blanco Dentado de Uruguay mediante microsatélites , Coordinador o Responsable

05/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de agronomía , Horticultura

Resistencia a Enfermedades de Cebolla. , Integrante del Equipo

07/2008 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de agronomía , Fitotecnia

Plan de Gestión Territorial de los Palmares de Butia capitata (Mart.) Becc. de San Luis (Rocha) , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

03/2007 - 10/2007, Vínculo: *Becaria en Asistentes Académicos, No docente (20 horas semanales)*

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , INIA La Estanzuela , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2008 - 12/2008, Vínculo: *Asistente de Consultoría, (10 horas semanales)*

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2014 - Actual, Vínculo: *Asistente de Fitotecnia , Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)*

Actividades

09/2014 - Actual

Docencia , Grado

Asistente , Fitotecnia

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía-CURE , Fitotecnia

Fortalecimiento de las bases conceptuales e instrumentales para un Parque Departamental del Palmar de Butiá en Castillos, Rocha. , Integrante del Equipo

09/2014 - 06/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía-INIA , Departamento de biología vegetal (fitotecnia)- Banco de Germoplasma de INIA

Análisis de la diversidad y estructura genética del germoplasma del maíz Blanco Dentado de Uruguay mediante microsatélites , Coordinador o Responsable

Proyectos

2014 - Actual

Título: Análisis de la diversidad y estructura genética del germoplasma del maíz Blanco Dentado de Uruguay mediante microsatélites, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto CSIC Iniciación a la Investigación. Modalidad 2 Resumen del proyecto: Uruguay tiene una gran diversidad de germoplasma local de maíz (*Zea mays* L.) en uso y conservado ex situ. La colección ex situ está constituida por diez tipos raciales de maíz, y ha sido caracterizada en base a datos fenotípicos pero aún no cuenta con caracterizaciones moleculares. Dentro de la colección, la raza Blanco Dentado es de particular interés por su aporte forrajero, siendo la más caracterizada a nivel fenotípico. Constituyó la base genética para la creación del cultivar "Blanco Cangué" muy aceptado por los productores. Además algunas accesiones de esta colección participaron en introgresiones realizadas por el Germplasm Enhancement of Maize (GEM) project (EUA) con el fin de ampliar la base genética de las líneas de mejoramiento de su programa. A nivel nacional se elaboró una colección núcleo integrada por 17 de las 90 accesiones de la raza Blanco Dentado, a través de un análisis de componentes principales basado en caracteres fenotípicos. Esa colección núcleo facilita el uso y conservación de la colección. El conocimiento de la variación genética y de las relaciones genéticas entre accesiones permite elegir genotipos prioritarios en la conservación, y estimar posibles pérdidas de diversidad genética. Asimismo, la determinación de la variabilidad genética disponible facilita su potencial uso en programas de mejoramiento, y sienta las bases para la determinación preliminar de grupos heteróticos, posibilitando la explotación del vigor híbrido entre materiales mediante diseños estratégicos. Marcadores morfológicos y moleculares son utilizados para estudiar diversidad genética, desarrollar estrategias de conservación y facilitar el manejo y desarrollo de los recursos genéticos. Actualmente los marcadores más utilizados para estudios de diversidad genética de poblaciones locales de maíz son los microsatélites o SSR (simple sequence repeats) debido a su simpleza, reproducibilidad, robustez y abundancia. El objetivo de este proyecto es determinar la diversidad y estructura genética de las accesiones de la raza Blanco Dentado mediante el uso de microsatélites. Además, se espera establecer correlaciones entre la caracterización fenotípica y molecular chequeando la representatividad de la colección núcleo, y determinar si la regeneración de siete accesiones en el ambiente de origen y en México efectivamente se conserva la diversidad genética. El análisis de la diversidad y estructura genética se realizará utilizando dos bulks de DNA por accesión. Cada bulk está integrado por 15 individuos muestreando un total de 30 individuos de cada población. Se utilizarán 40 marcadores SSR distribuidos por todo el genoma del maíz. Los cebadores serán marcados con fluorescencia mediante M13. Se determinará el número de alelos por locus, el índice de contenido polimórfico (PIC) y la heterocigosis esperada. Se determinarán los índices F (Fst, Fit, Fis) como medida de desviación del equilibrio Hardy-Weinberg y mediante el algoritmo UPGMA se agruparán las accesiones por similitud genética utilizando el programa DARwin5. Los resultados obtenidos determinarán la diversidad y estructura genética de las mismas estableciéndose grupos heteróticos preliminares. Además se determinará si la colección núcleo efectivamente captura el máximo de diversidad genética con un mínimo de redundancia.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Guillermo Galván(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Bettina Porta(Responsable); Rafael Vidal(Integrante); Victoria Bonnacarrere(Integrante); Federico Condón(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: *Zea mays* L.; Diversidad genética; Raza Blanco Dentado; SSR

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad genética y estructura poblacional en la colección de maíz Blanco Dentado

2015 - Actual

Título: Fortalecimiento de las bases conceptuales e instrumentales para un Parque Departamental del Palmar de Butiá en Castillos, Rocha., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Los palmares de Butia odorata, únicos por su valor paisajístico, de biodiversidad y valores patrimoniales asociados, se distribuye en el sur de Brasil y en el departamento de Rocha en Uruguay. En el territorio del Palmar de Castillos, los ejemplares actuales de palmas son centenarios, con la casi total ausencia de ejemplares jóvenes que aseguren la supervivencia de la comunidad, configurando una situación de seria amenaza para su conservación. El sobrepastoreo continuo es la principal causa de esta situación, aunque en los últimos años los fuertes procesos de cambio en el uso de la tierra también están incidiendo en esta situación. Ante esta problemática el equipo de investigación ha realizado avances en generar un manejo alternativo del pastoreo en la ganadería, en la construcción de dos Sistemas de Información Geográfica (SIG) - uno biológico-agronómico y otro patrimonial -, en relevamientos florísticos, de sitios arqueológicos y de conocimientos tradicionales. Con la información generada se han iniciado gestiones para la creación de un Parque Departamental en el territorio del palmar de Castillos. El objetivo general del proyecto es fortalecer esta propuesta, generando bases instrumentales para el manejo sostenible del área. A nivel específico se propone unificar en un único SIG la información disponible, diseñar una Ruta del Butiá como producto turístico, profundizar en el conocimiento de sitios arqueológicos específicos del palmar, prospectar y caracterizar un grupo selecto de recursos fitogenéticos, e instalar y monitorear un predio demostrativo para la conservación y utilización sostenible del palmar y el campo natural. El cumplimiento de estos objetivos conjuntamente con el trabajo interdisciplinario de integración en el territorio, permitirán generar herramientas para la instrumentación del Parque Departamental bajo la concepción de que conservación y utilización sostenible son posibles y que se pueden generar beneficios socio-económicos en las áreas protegidas. El principal beneficio consiste en desarrollar una propuesta multivocal para el Territorio del Palmar en el marco de la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Mercedes Rivas(Responsable); Bettina Porta(Integrante); César Fagundez(Integrante); María Puppo(Integrante); Mariana Vilaró(Integrante); Patricia Mai(Integrante); Laura del Puerto(Integrante); Camila Gianotti(Integrante); Juan Martín Dabezies(Integrante); Sara Pereira(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Área protegida; Sustentabilidad; Recursos fitogenéticos; Ecoturismo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación y uso sostenible de la biodiversidad

2008 - 2008

Título: Plan de Gestión Territorial de los Palmares de Butia capitata (Mart.) Becc. de San Luis (Rocha), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Generar una propuesta de gestión del territorio de los palmares de butiá que contemple la conservación de los mismos y el desarrollo de alternativas productivas basadas en el uso del recurso genético.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Mercedes Rivas(Responsable); Nadia Coiana(Integrante); Jerónimo Pardiñas(Integrante); Cecilia Taulé(Integrante); Ana Gonzáles(Integrante); Yuri Resnichenko(Integrante); Juan Hernández(Integrante); Inés Espasandin(Integrante); Bettina Porta(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Butia capitata (Mart.) Becc.; Conservación; Utilización Sostenible

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación y Utilización sostenible de la Diversidad Biológica

2009 - 2009

Título: Resistencia a Enfermedades de Cebolla., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Evaluar la variabilidad en el germoplasma local de cebolla en la respuesta a Peronospora destructor y a Fusarium sp. en cooperación con INIA (Proyecto FPTA-INIA). Además de realizar la evaluación de cultivares introducidos y especies del género Allium cercanas a cebolla. Identificar las poblaciones locales y cultivares con comportamiento destacado frente a estas enfermedades.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Guillermo Galván(Responsable); Mariana Andino(Integrante); Elsa Perdomo(Integrante); Paula Colnago(Integrante); Manuel Noguez(Integrante); Sebastián Peluffo(Integrante); Pablo González(Integrante); Bettina Porta(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: Allium cepa L.; Peronospora destructor; Fusarium sp.; Variedades resistentes

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia a enfermedades

2014 - 2015

Título: Análisis de la diversidad y estructura genética del germoplasma del maíz Blanco Dentado de Uruguay mediante microsatélites, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Uruguay tiene una gran diversidad de germoplasma local de maíz (*Zea mays* L.) en uso y conservado ex situ. La colección ex situ está constituida por diez tipos raciales de maíz en base a la caracterización fenotípica realizada en 1979. Dentro de la colección, la raza Blanco Dentado es de particular interés por su aporte forrajero. Se elaboró una colección núcleo integrada por 17 de las 90 accesiones de la raza Blanco Dentado, en base a un análisis de componentes principales basado en caracteres fenotípicos. El conocimiento de la variación genética y el de las relaciones genéticas entre accesiones permite elegir genotipos prioritarios en la conservación y estimar posibles pérdidas de diversidad genética. Asimismo, la determinación de la variabilidad genética disponible facilita su utilización en programas de mejoramiento, y sienta las bases para la determinación preliminar de grupos heteróticos, posibilitando la explotación del vigor híbrido mediante diseños estratégicos. Hasta el presente, la colección no contaba con caracterización genética de las accesiones. Los marcadores morfológicos y moleculares son utilizados para estudiar diversidad genética, desarrollar estrategias de conservación y facilitar el manejo y desarrollo de los recursos genéticos. Actualmente, los marcadores más utilizados para estudios de diversidad genética de poblaciones locales de maíz son los microsatélites o SSR (simple sequence repeats) debido a su simpleza, reproducibilidad, robustez y abundancia. El objetivo de este proyecto es determinar la diversidad y estructura genética de las accesiones de la raza Blanco Dentado mediante el uso de microsatélites. El análisis de la diversidad y estructura genética se realizó utilizando un bulk de DNA de 15 individuos muestreados al azar por accesión. Se utilizaron 31 marcadores SSR distribuidos por todo el genoma del maíz. Los cebadores utilizados en las reacciones de PCR fueron marcados con fluorescencia mediante M13, y las secuencias amplificadas fueron reveladas en un secuenciador 3730xl de Applied Biosystems. Se determinó el número de alelos por locus, el número de alelos efectivo y la heterocigosis esperada. Para determinar la existencia de estructura poblacional se realizó un análisis de coordenadas principales y mediante el algoritmo de distancia euclidiana se agruparon las accesiones por su similitud genética. Los resultados obtenidos hasta el momento, con solo 10 marcadores SSR del total de los 31 que se usaron para genotipar las poblaciones, demuestran que no existe estructura poblacional, por lo que las 90 poblaciones formarían una megapoblación. La representatividad de la colección núcleo aún no se puede chequear dado que no se obtuvo estructura genética con el análisis molecular. La diversidad promedio encontrada dentro de poblaciones fue $A=7,8$; $A_e = 3,943$; $H_e = 0,606$. Los 10 loci SSR analizados hasta el momento resultaron polimórficos con 3 a 13 alelos por locus. Este proyecto también se planteó determinar si la regeneración de siete accesiones en Uruguay, el ambiente de origen, y en México conserva efectivamente la diversidad genética. Las accesiones regeneradas en Uruguay mostraron mayor variabilidad que las regeneradas en México lo cual podría explicarse por efectos de muestreo o del ambiente de regeneración, hipótesis que deberán ser confirmadas.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Guillermo Galván(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Bettina Porta(Responsable); Rafael Vidal(Integrante); Victoria Bonnacarrere(Integrante); Federico Condón(Integrante); Jorge Franco(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Zea mays L.; Variedades criollas; Conservación ex-situ

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y Estructura genética de Recursos Fitogenéticos locales

Producción científica/tecnológica

Como docente con un cargo de ayudante de fitotecnia en la Facultad de Agronomía en un principio y actualmente como Asistente de fitotecnia (G2 30 hs), mis actividades de investigación y formación se centran en el área de Diversidad y Mejoramiento genético vegetal, además de la Conservación y Utilización de los Recursos Fitogenéticos. A continuación se presentan resumidamente las actividades más significativas en las que he participado. Participé de la línea de investigación en recursos genéticos, mejoramiento genético y producción de semillas de hortalizas, que dirige el profesor Guillermo Galván de la Facultad de Agronomía. El Uruguay posee una valiosa diversidad genética en variedades criollas de cebolla que contienen características valiosas a ser utilizadas en el mejoramiento y creación de nuevos cultivares. El trabajo específico que realice se vinculó con la estimación de la variabilidad, heredabilidad y correlaciones de características de interés agronómico en una población local de cebolla (*Allium cepa* L.) y en sus líneas S1 (obtenidas a partir de la primera autofecundación). Dicho estudio proporcionó información básica para el mejoramiento genético de cebolla a partir de poblaciones locales. (Tesis de grado Facultad de Ciencias). También participé en el proyecto FPTA 250, titulado "Resistencia a enfermedades en cebolla" dirigido por Guillermo Galván. Posteriormente bajo la orientación del Ing.Agr. MsC. Rafael Vidal participé en el relevamiento y prospección de poblaciones locales de maíz (*Zea mays* L.) en el territorio nacional, con el fin de identificar las poblaciones locales de maíz mantenidas por los productores. Actualmente estoy en la etapa final de mi maestría en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales con el proyecto de tesis titulado: 'Análisis de la diversidad y estructura genética del germoplasma del maíz Blanco Dentado de Uruguay mediante microsatélites'. Con relación a la línea de investigación en Conservación y Utilización sostenible de los Recursos Fitogenéticos, cuya responsable es la profesora Mercedes Rivas de la Facultad de Agronomía, participé del proyecto PDT "Plan de gestión territorial de los palmares de *Butia capitata* de San Luis (Rocha)", en el cual desempeñé actividades de fotolectura con el fin de identificar unidades de vegetación, relevamiento in-situ de vegetación, pasaje a calco de la

información relevada para su posterior ingreso al SIG y colaboración en la elaboración de los informes de actividades. La información generada mediante esta investigación permitirá la elaboración, en conjunto con los actores locales, de un plan de gestión territorial que incluya áreas de conservación y propuestas de utilización sostenible. La participación en los proyectos antes mencionados, me ha permitido conocer muy de cerca en qué consiste el trabajo de generar conocimiento en lo que respecta a la diversidad biológica para su posterior conservación y uso sustentable.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

PORTA, B; RIVAS, M; GUTIÉRREZ, L; GALVÁN, G

Variability, heritability, and correlations of agronomic traits in an onion landrace and derived S1-lines.. Crop breeding and applied biotechnology, v.: 14 1, p.: 29 - 35, 2014

Palabras clave: Selfing; transgressive segregation; Inbreeding depression; Dry matter; Soluble solids

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad, conservación y uso del germoplasma criollo de cebolla

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 15187853 ; *DOI:* S1984-70332014000100005

<http://www.sbmp.org.br/cbab/siscbab/>



No Arbitrados

Completo

GALVÁN, G; ANDINO, M; PORTA, B; PERDOMO, E; COLNAGO, P; NOGUEZ, M; PELUFFO, S; GONZÁLES, P

Evaluación de la respuesta a Peronospora y Fusarium en cebolla. Síntesis de resultados 2007-2009. . Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 600, p.: 33 - 42, 2010

Palabras clave: Allium cepa L.; Peronospora; Fusarium

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia a enfermedades

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 00020002

Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

PORTA, B; GALVÁN, G

Palabras clave: Zea mays L.; Variedades criollas; Conservación ex-situ

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y Estructura genética de Recursos Fitogenéticos locales

<http://www.csic.edu.uy/>

El presente informe corresponde al informe académico correspondiente a la finalización del proyecto: CSIC Iniciación Modalidad II, obtenido en noviembre 2013, titulado: 'Análisis de la diversidad y estructura genética del germoplasma del maíz Blanco Dentado de Uruguay mediante microsatélites'

Trabajos en eventos

Resumen expandido

PORTA, B; VIDAL, R; CONDÓN, F; BONNECARRERE, B; FRANCO, J; GUTIÉRREZ, L; GALVÁN, G

Diversidad y estructura genética del germoplasma de maíz blanco dentado de Uruguay mediante microsatélites , 2015

Evento: Internacional , X Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe , Bento Goncalves RS- Brasil , 2015

Anales/Proceedings: ANAIS DO 10º SIMPÓSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA A AMÉRICA LATINA E O CARIBE , 1 , 65 ,
65Arbitrado: SI

Palabras clave: Zea mays L; Variedades criollas; Conservación; Diversidad y estructura genética; SSR

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y Estructura genética de Recursos Fitogenéticos locales

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-85-63273-3;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.10sirgealc.com.br/>

Completo

PORTA, B; ANTÚNEZ, M.J; OLAIZOLA, J; VIDAL, R

VARIEDADES CRIOLLAS CONSERVADAS IN SITU - ON FARM EN TACUAREMBÓ: OTRA VISIÓN DE LA BIODIVERSIDAD , 2014

Evento: Nacional , Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología , Rocha (Uruguay) , 2014

Anales/Proceedings: LIBRO DE RESÚMENES: II JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA "Acercando producción y aplicación del conocimiento" , 35 , 36Arbitrado: SI

Palabras clave: Agrobiodiversidad; Variedades criollas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y Recursos Fitogenéticos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://jibe.com.uy/>

El trabajo lo presenté mediante exposición oral dentro de las Sesiones orales: 'Usos y Gestión de la Biodiversidad' Programa disponible en: <http://jibe.com.uy/programa>

Completo

PORTA, B; ANTÚNEZ, M.J; OLAIZOLA, J; VIDAL, R

Diversidad de las variedades criollas de maíz en Uruguay, estudio de caso de conservación in situ-on farm en Tacuarembó. , 2014

Evento: Internacional , Curso del Centro Genok: cooperación académica entre Uruguay y Noruega , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: variedades criollas de maíz; Conservación In situ

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y Recursos Fitogenéticos locales

Medio de divulgación: Otros;

<http://www.mrree.gub.uy/frontend/page?1,inicio,ampliacion-actualidad,O,es,0,PAG;CONC;128;2;D;curso-del-centro-genok-cooperacion-academica-entre-uruguay-y-noruega;1;PAG;>

Fui invitada por el comité organizador del curso: Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, para exponer oralmente el trabajo: 'Diversidad de las variedades criollas de maíz en Uruguay, estudio de caso de conservación in situ-on farm en Tacuarembó'. A su vez también cursé todo el curso que dictó el Instituto GenOk del 1º al 5 de setiembre de 2014 en el Ministerio de Relaciones Exteriores, Mdeo.- Uruguay. El medio de divulgación de los materiales fue en modalidad pendrive.

[Resumen](#)

[VIDAL, R; ANTÚNEZ, M.J; OLAIZOLA, J; PORTA, B](#)

['ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO in situ – on farm DE RAÇAS DE MILHO DE TACUAREMBÓ, URUGUAI'](#) , 2014

Evento: [Regional , III CBRG - CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS , Santos - San Pablo- Brasil , 2014](#)

Anales/Proceedings: [III - CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS](#)Arbitrado: SI

Palabras clave: [Conservación In situ; razas comerciales antiguas; variedades criollas de maíz](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos fitogenéticos](#)

Medio de divulgación: [CD-Rom; ISSN/ISBN: 978-85-66836-0;](#)

Financiación/Cooperación: [Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra](#)

<http://www.cbrg.net.br>

[El trabajo fue presentado en formato de poster.](#)

Completo

PORTA, B; ANTÚNEZ, M.J; OLAIZOLA, J; VIDAL, R

Identificación y análisis de diversidad de variedades criollas de maíz conservadas in situ-on farm en Tacuarembó , 2013

Evento: Internacional , IX SIRGEALC (Simposio sobre Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe) , Acajutla-Sonsonate , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Conservación y uso; Diversidad; Variedades criollas maíz

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad, conservación y uso del germoplasma criollo de maíz

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://www.centa.gob.sv/index.php?option=com_content&view=article&id=%20692&Itemid=84

El trabajo fue presentado oralmente en la mesa de trabajo titulada: Conservación de Recursos Fitogenéticos. La presentación del trabajo recibió el segundo premio como mejor presentación oral.

Resumen expandido

PORTA, B; GALVÁN, G; GUTIÉRREZ, L; RIVAS, M

Variabilidad, heredabilidad y correlaciones de características de interés agronómico en una población local de cebolla (*Allium cepa* L.) y en sus líneas S1 derivadas , 2011

Evento: Internacional , VIII SIRGEALC (Simposio Internacional sobre Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe) , Quito , 2011

Anales/Proceedings: VIII Simposio Internacional sobre Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe. Resúmenes de los trabajos presentados. , 247 , 249Arbitrado: SI

Editorial: Quito

Palabras clave: Allium cepa L.; Variabilidad genética; Variedad local; Heredabilidad; Líneas S1; Segregación transgresiva

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad, mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9789942072153;

[http://www.iniap.gob.ec/sitio/images/stories/descargas/sirgealc/SIRGEALC_2011_\(Resumenes\).pdf](http://www.iniap.gob.ec/sitio/images/stories/descargas/sirgealc/SIRGEALC_2011_(Resumenes).pdf)

A partir de febrero de 2012 los resúmenes han estado disponibles en internet (en la dirección ya indicada) en una publicación con ISBN 9789942072153

Resumen expandido

VIDAL, R; PORTA, B; G. ALESSANDRI

Conservación de las variedades locales de maíz Blanco Dentado en Uruguay , 2011

Evento: Internacional , VIII SIRGEALC (Simposio Internacional sobre Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe) , Quito , 2011

Anales/Proceedings: VIII Simposio Internacional sobre Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe. Resúmenes de los trabajos presentados. , 190 , 191Arbitrado: SI

Editorial: Quito

Palabras clave: Variedades locales; Zea mays L.; Diversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad, conservación y uso del germoplasma local

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9789942072153;

[http://www.iniap.gob.ec/sitio/images/stories/descargas/sirgealc/SIRGEALC_2011_\(Resumenes\).pdf](http://www.iniap.gob.ec/sitio/images/stories/descargas/sirgealc/SIRGEALC_2011_(Resumenes).pdf)

El trabajo fue presentado oralmente por Rafael Vidal en el VIII SIRGEALC

Resumen

PORTA, B; GALVÁN, G; RIVAS, M; GUTIÉRREZ, L

Variabilidad, heredabilidad y correlaciones de características de interés agronómico en una población local de cebolla (*Allium cepa* L.) y en sus líneas S1 , 2010

Evento: Nacional , 12º Congreso Nacional de Horti Fruticultura , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: 12º Congreso de la Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura , 1 , 94 , 94Arbitrado: SI

Editorial: Departamento de Publicaciones de Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: Allium cepa L.; Población local; Líneas S1; Variabilidad genética; Heredabilidad; Correlaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y Mejoramiento Genético Vegetal.

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Resumen

GALVÁN, G; ANDINO, M; PORTA, B; PERDOMO, E; COLNAGO, P; NOGUEZ, M; PELUFFO, S; GONZÁLES, P

Evaluación de la Respuesta a Peronospora en Cebolla. Síntesis de Resultados 2007-2009, 2010

Evento: Nacional, 12º Congreso Nacional de Horti Fruticultura, Montevideo, 2010

Anales/Proceedings: 12º Congreso de la Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura, 1, 67, 67Arbitrado: SI

Editorial: Departamento de publicaciones de Facultad de Agronomía, Montevideo

Palabras clave: Allium cepa L.; Peronospora destructor

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia a enfermedades

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Resumen

RIVAS, M; COIANA, N; ESPASANDIN, I; PARDIÑAS, J; TAULÉ, C; PORTA, B; GONZÁLES, A; RESNICHENKO, Y; HERNÁNDEZ, J

Plan de Gestión Territorial de los Palmares de Butiá Capitata (Mart.) Becc. de San Luis (Rocha) en Uruguay, 2009

Evento: Regional, VII Simposio sobre Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe., Pucón - Chile, 2009

Anales/Proceedings: Proceedings del VII Simposio sobre Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe., 1, 474, 475Arbitrado: SI

Palabras clave: Butia capitata (Mart.) Becc.; Gestión territorial; Recursos fitogenéticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación y Utilización sostenible de la Diversidad Biológica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2013 Segundo premio a mejor presentación oral en el IX SIRGEALC mesa de trabajo: Conservación de Recursos Fitogenéticos (Internacional) CENTA (El Salvador)

Título de la presentación oral: ' Identificación y análisis de diversidad de variedades criollas de maíz conservadas in situ-on farm en Tacuarembó' Disponible en: http://www.centa.gob.sv/index.php?option=com_content&view=article&id=692&Itemid=84

Presentaciones en eventos

Congreso

'ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO in situ – on farm DE RAÇAS DE MILHO DE TACUAREMBÓ, URUGUAI', 2014

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 20

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: III CBRG - CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS; Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos

Palabras clave: variedades criollas de maíz; Conservación In situ; razas comerciales antiguas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos fitogenéticos

Congreso

Variabilidad, heredabilidad y correlaciones de características de interés agronómico en una población local de cebolla (*Allium cepa* L.) y en sus líneas S1, 2010

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 40

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 12º Congreso Nacional de Horti Fruticultura (SUHF) ; Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras clave: Allium cepa L.; Variedad local; Líneas S1; Variabilidad genética; Heredabilidad; Correlaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y mejoramiento genético vegetal

Congreso

Evaluación de la Respuesta a Peronospora en Cebolla. Síntesis de Resultados 2007-2009 , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 12º Congreso Nacional de Horti-Fruticultura.; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: Allium cepa L.; Peronospora destructor

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia a enfermedades

Seminario

Diversidad de las variedades criollas de maíz en Uruguay, estudio de caso de conservación in situ-on farm en Tacuarembó. , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso:Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados; *Nombre de la institución promotora:* Instituto GenOk-Centre for Biosafety (Noruega) y el Ministerio de Relaciones Exteriores (Uruguay)

Seminario

Seminario Taller sobre Recursos fitogenéticos locales: avances técnicos y situación legal , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Taller sobre Recursos fitogenéticos locales: avances técnicos y situación legal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: Variedades criollas; Zea mays L.; Caracterización; Conservación In situ; Conservación Ex situ; Usos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad, conservación y uso del germoplasma en mejoramiento genético vegetal

Nombre de la ponencia: " Colecta, caracterización, conservación y uso de las variedades criollas de maíz uruguayas ". El seminario-taller fue organizado y realizado en la Facultad de Agronomía (Montevideo, Uruguay) el 22 y 23 de julio 2013.

Simposio

Diversidad y estructura genética del germoplasma de maíz blanco dentado de Uruguay mediante microsatélites , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* X Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA

Palabras clave: Zea mays L; Variedades criollas; Diversidad y estructura genética; Conservación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y Estructura genética de Recursos Fitogenéticos locales

Simposio

Identificación y análisis de diversidad de variedades criollas de maíz conservadas in situ-on farm en Tacuarembó , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: El Salvador; *Nombre del evento:* IX SIRGEALC (Simposio Internacional de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe); *Nombre de la institución promotora:* CENTA

Palabras clave: Variedades criollas maíz; Conservación y uso; Diversidad fenotípica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad, conservación y uso del germoplasma criollo de maíz

La presentación oral realizada y titulada: 'Identificación y análisis de diversidad de variedades criollas de maíz conservadas in situ-on farm en Tacuarembó' recibió mención como segunda mejor presentación oral de la mesa de trabajo: Conservación de Recursos Fitogenéticos. Disponible en: http://www.centa.gob.sv/index.php?option=com_content&view=article&id=692&Itemid=84

Simposio

Variabilidad, heredabilidad y correlaciones de características de interés agronómico en una población local de cebolla (Allium cepa L.) y en sus líneas S1 derivadas , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Ecuador; *Nombre del evento:* VIII SIRGEALC (Simposio Sobre Recursos Genéticos de América Latina y El Caribe); *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias

Palabras clave: Variabilidad; Heredabilidad; Población local; Allium cepa L.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diversidad y uso de germoplasma local de cebolla en programas de fitomejoramiento

El trabajo fue seleccionado para presentación oral en el VIII SIRGEALC, por razones de fuerza mayor yo no pude viajar a Quito- Ecuador y la coautora Mercedes Rivas lo presentó oralmente.

Simposio

Conservación de las variedades locales de maíz blanco dentado en Uruguay , 2011

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Ecuador; *Nombre del evento:* VIII SIRGEALC (Simposio Sobre Recursos Genéticos de América Latina y El Caribe); *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias

Palabras clave: Zea mays L.; Conservación variedades locales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación y uso del germoplasma local

El trabajo fue enviado por Rafael Vidal en coautoría conmigo. Fue presentado oralmente por Rafael Vidal en el VIII SIRGEALC. Quito- Ecuador.

Simposio

Plan de Gestión Territorial de los Palmares de Butiá Capitata (Mart.) Becc. de San Luis (Rocha) en Uruguay , 2009

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 40

Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: VII Simposio Latinoamericano de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe.; Nombre de la institución promotora: INIA Chile

Palabras clave: Recursos genéticos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación y utilización de la biodiversidad

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	13
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	2
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	10
Completo (Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	4
Resumen expandido (Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0