



## Curriculum Vitae

# Marianella Fernanda QUEZADA MACCHIAVELLO

Actualizado: 14/08/2016

Publicado: 14/08/2016

## Datos personales

### Identidad

Nombre en citas bibliográficas: QUEZADA M

Documento: CEDULA - 4634225-8

Sexo: Femenino

Datos de nacimiento: 13/02/1983 , Aragua

Nacionalidad: Uruguaya

### Dirección residencial

Dirección: Hermanos Ruiz 3358 / 11700 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 23360568

E-mail/Web: marianellaquezada@gmail.com

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: marianellaquezada@gmail.com

Teléfono: 099 55 47 13

Dirección: Hermanos Ruiz 3358, CP:11700

### Institución principal

Departamento Biología Vegetal / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Garzon 780 / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 23553942

E-mail/Web: marianellaquezada@gmail.com / www.fagro.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2009 - 2011

Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias

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

Título: Construcción del primer mapa de ligamiento genético de la especie *Acca sellowiana* (Berg.) Burret empleando marcadores moleculares

Tutor/es: Clara Pritsch

Obtención del título: 2011

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: recursos genéticos; *Acca sellowiana*; Mapas moleculares

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y

## Grado

2002 - 2008

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Estudio de la diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret con alto potencial agronómico mediante el uso de marcadores moleculares RAPD

*Tutor/es:* Clara Pritsch

*Obtención del título:* 2008

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; diversidad genética; marcadores moleculares

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad genética vegetal

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

2013

Doctorado

Programa de Genética y Mejoramiento de Plantas, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ)

Universidade de San Pablo , Brasil

*Título:* Estudio de la arquitectura genética de caracteres cuantitativos asociados a calidad de fruta en *A. sellowiana*

*Tutor/es:* Antonio Augusto Franco Garcia

*Becario de:* 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' , Brasil

*Palabras clave:* Mapeo genético; Analisis de caracteres cuantitativos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética estadística

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

11 / 2015 - 12 / 2015

Workshop em redução de dimensionalidade - Aplicações no Mapeamento Genético com apoio do Software R

Escola de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil

10 / 2015 - 10 / 2015

Brazilian edition of the 'TUCSON PLANT BREEDING INSTITUTE'

Escola de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil

05 / 2015 - 05 / 2015

Interdisciplinaridad: aspectos teóricos e questões práticas

Escola de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil

01 / 2015 - 02 / 2015

Introdução à Programação Ansi C

Universidade de San Pablo , Brasil

01 / 2015 - 02 / 2015

Programando em R: do Casual ao Avançado

Universidade de San Pablo , Brasil

12 / 2014 - 12 / 2014

Análisis y predicción de caracteres complejos utilizando métodos de regresión de genoma completo

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

10 / 2014 - 10 / 2014

Treinamento em ajuste de modelos lineares e misto no ambiente "R"

Universidade de San Pablo , Brasil

08 / 2014 - 08 / 2014

Análise Computacional de Marcadores Genéticos no Melhoramento de Plantas

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil

02 / 2014 - 02 / 2014

Álgebra de Matrices

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil

*Palabras clave:* Matrices

02 / 2014 - 02 / 2014

Probabilidade

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil

*Palabras clave:* Probabilidade

01 / 2014 - 02 / 2014	Mixed Models in Quantitative Genetics. Brazilian Edition of the Summer Institute in Statistical Genetics. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil <i>Palabras clave:</i> Modelos mixtos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética estadística
01 / 2014 - 02 / 2014	Introduction to QTL Mapping. Brazilian Edition of the Summer Institute in Statistical Genetics.  Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil <i>Palabras clave:</i> Análisis de QTLs <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética estadística
01 / 2014 - 02 / 2014	Principles of Statistics for Geneticists. Brazilian Edition of the Summer Institute in Statistical Genetics.  Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil <i>Palabras clave:</i> Genética Estadística <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética estadística
06 / 2011 - 07 / 2011	Sistema de Gestión de la Calidad en los Laboratorios de Análisis y Ensayos (UNIT-ISO/IEC 17025)  Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Temática de calidad
06 / 2011 - 07 / 2011	Introducción a la Programación en R  Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Estadística
05 / 2011 - 05 / 2011	Péptidos Bioactivos de Interés Agroalimentario  INIA Las Brujas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
07 / 2010 - 07 / 2010	Genómica  Universidad Complutense de Madrid , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
08 / 2009 - 12 / 2009	Curso_taller: Redacción Científica  Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Comunicación científica
10 / 2009 - 10 / 2009	Uso de herramientas SIG para el Análisis de Diversidad, Manejo de Recursos Genéticos  VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Sistemas de información geográfica
06 / 2009 - 08 / 2009	Genética Vegetal  Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética
04 / 2009 - 06 / 2009	Utilización de herramientas genómicas en vegetales: Análisis de QTL  Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / mejoramiento genético
10 / 2008 - 10 / 2008	Cursillo de introducción a las normas UNIT_ISO 9000:2000  Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Temática de calidad
2007 - 2007	Fitotecnia  Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2007 - 2007	Estadística Aplicada a la Ecología  Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística multivariada

2006 - 2006	<p>Introducción al estudio de la Diversidad Biológica Museo Nacional de Historia Natural y Antropología, Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad</p>
10 / 2006 - 12 / 2006	<p>Micropropagación y proyectos de producción Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micropropagación y cultivo vegetal</p>
<b>Otras instancias</b>	
2014	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> I Workshop on Experimental Statistics e IV Encontro dos alunos do PPG em Agronomia (Estatística e Experimentação Agrônômica) <i>Institución organizadora:</i> Universidade de São Paulo (USP) - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ) , Brasil</p>
2014	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> 31 Encontro sobre temas de genética e melhoramento: Seleção genômica ampla: princípios e aplicações <i>Institución organizadora:</i> Universidade de São Paulo (USP) - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ) , Brasil</p>
2009	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Sextas Jornadas de la SBBM <i>Institución organizadora:</i> Seccional Bioquímica y Biología Molecular, Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2007	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / recursos genéticos</p>
2005	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Compartiendo Conocimiento sobre el Monte Indígena <i>Institución organizadora:</i> Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales-WRM , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica</p>
2012	<p>Congresos <i>Nombre del evento:</i> XV Congreso Latinoamericana de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG-Litoral <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Latinoamericana de Genética , Argentina <i>Palabras clave:</i> Genética Vegetal <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia</p>
2007	<p>Congresos <i>Nombre del evento:</i> 11º Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura y 3º Congreso Panamericano de Promoción del Consumo de Frutas y Hortalizas <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura</p>
2009	<p>Simposios <i>Nombre del evento:</i> VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. SIRGEALC <i>Institución organizadora:</i> INIA , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad</p>
2009	<p>Simposios <i>Nombre del evento:</i> 150 years of Darwin´s Evolutionary Theory: A South American celebration <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias, UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución</p>

2008	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IV Simposio Nacional do Morango e III Encontro sobre Pequenas Frutas e Frutas Nativas do Mercosul</p> <p><i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA Clima Temperado , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruticultura</p>
2008	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Simposio Regional Ciencias Vegetales para el Desarrollo de América Latina</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Red Latinoamericana de Botánica , Guatemala</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Uso y Conservación de los Recursos Naturales</p>
2006	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Simpósio Nacional do Morango e II Encontro sobre Pequenas Frutas e Frutas Nativas do Mercosul</p> <p><i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA Clima Temperado , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruticultura</p>
2012	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Taller sobre avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Latinoamericana de Genética , Argentina</p>
2012	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 6to Encuentro Nacional sobre Frutos Nativos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA, Facultad de Agronomía (UdelaR), Dirección General Forestal (MGAP) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fruticultura</p>
2010	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 5 Encuentro Nacional sobre Frutos Nativos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Dirección Forestal del MGAP y Facultad de Agronomía de la UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Recursos genéticos nativos</p>
2009	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Workshop Sul Americano sobre Acca sellowiana</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC) y EPAGRI , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica</p>
2008	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 4º Encuentro de Frutos Nativos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruticultura</p>
2007	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3º Encuentro de Frutos Nativos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruticultura</p>
2012	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada Técnica de Biotecnología Forestal</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay</p>
2011	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Escola Superior de Agronomia Luiz de Queiroz, USP , Brasil</p>
2011	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad uruguaya de Genética , Uruguay</p>

2010	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de investigación <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mapeo genético y marcadores moleculares
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Primeras Jornadas de Genética del Uruguay. <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Genética , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Reunión de Investigación en Cebada Cervecera <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía-UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria
2006	Otros <i>Nombre del evento:</i> Tercera Jornada de Comunicación Científica en Áreas de Oportunidades PDT-DICYT <i>Institución organizadora:</i> PDT-DICYT , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / recursos genéticos
2005	Otros <i>Nombre del evento:</i> Trabajo práctico de laboratorio <i>Institución organizadora:</i> Sección genética evolutiva. Facultad de Ciencias-UDeLaR , Uruguay  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Construcción de mapas moleculares

## Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

## Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Marcadores moleculares y Mapeo genético

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Vegetal

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Genética vegetal y mejoramiento genético

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 06/2012  
Asistente de investigación , (Docente Grado 2 Titular, 15 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

12/2007 - 07/2009, *Vínculo:* Ayudante de investigación , Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

04/2008 - 09/2008, *Vínculo:* Ayudante de investigación , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

05/2007 - 10/2007, *Vínculo:* Ayudante de investigación, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

10/2006 - 03/2007, *Vínculo:* Ayudante investigación, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

07/2009 - 12/2011, *Vínculo:* Asistente de investigación, Docente Grado 2 Interino, (15 horas semanales)

01/2012 - 05/2012, *Vínculo:* Asistente de investigación, Docente Grado 2 Interino, (8 horas semanales)

06/2012 - Actual, *Vínculo:* Asistente de investigación, Docente Grado 2 Titular, (15 horas semanales)

## Actividades

09/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Biología Vegetal , Laboratorio de Biotecnología  
Caracterización, domesticación y mejoramiento genético de *Acca sellowiana* , Integrante del Equipo

04/2008 - 09/2008

Líneas de Investigación , Departamento Biología Vegetal , Laboratorio de Bioquímica  
Diversidad genética de rizobios naturalizados que nodulan *lotus* , Otros

02/2012 - Actual

Docencia , Grado  
Genética , Responsable , Ingeniería Agronómica

09/2011 - 12/2011

Docencia , Doctorado  
Genética Vegetal , Asistente , Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales

06/2007 - 06/2007

Extensión , Facultad de Ciencias , Asistentes académicos- Proyecto Predio- Grupo Caubá  
Jornada Día del Medio Ambiente en Facultad de Ciencias. Exposición de los principales avances del proyecto de caracterización y domesticación de la especie frutal nativa *A. sellowiana* a grupos escolares.

03/2008 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Departamento de Biología Vegetal , Laboratorio de Biotecnología  
Capacitación en técnicas de Biología molecular y Análisis estadísticos a estudiante de grado de Ciencias Biológicas

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento Biología Vegetal  
Estudio de la arquitectura genética de caracteres cuantitativos asociados a floración y calidad de fruta en *Acca sellowiana* Berg Burret , Coordinador o Responsable

08/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Biotecnología  
Estudio de la arquitectura genética de caracteres cuantitativos asociados a calidad de fruta en *Acca sellowiana* (Berg.) Burret , Coordinador o Responsable

03/2011 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Botánica  
Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (MYRTACEAE) , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Biología Vegetal , Laboratorio de biotecnología  
Hacia la caracterización de la estructura del genoma de la especie frutal nativa *Acca sellowiana* (Berg.) Burret: abordajes genéticos, citológicos y moleculares , Integrante del Equipo

04/2006 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Biología Vegetal , Laboratorio de Bioquímica  
Bridging genomics and agrosystem managment: resources for adaptation and sustainable production of forage *Lotus* species in Environmentally-constrained south-american soils , Otros/Ayudante de investigación

03/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Biología Vegetal , Laboratorio Biotecnología  
Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* (Berg) Burret como recurso genético , Otros/Pasante de pregrado

## Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

### Vínculos con la institución

07/2005 - 11/2005, *Vínculo:* Guía de Espacio Ciencia, (25 horas semanales)

05/2005 - 06/2005, *Vínculo:* Guía de exposición , (20 horas semanales)

07/2004 - 11/2004, *Vínculo:* Guía de Espacio Ciencia, (25 horas semanales)

## Actividades

07/2004 - 11/2005

Extensión , Laboratorio tecnológico del Uruguay , Espacio Ciencia

Realización de visitas guiadas dentro de la exposición, motivando la participación del público y explicando el fundamento científico de las diferentes actividades. Atendimento del público en general, adultos, familias, y grupos escolares

## Universidad de la República , Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

08/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Docente grado 1, cargo interino, (20 horas semanales)

### Actividades

08/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Genética , Responsable , Carrera de Ingeniero Agrónomo

### Lineas de investigación

*Título:* Caracterización, domesticación y mejoramiento genético de *Acca sellowiana*

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Esta línea de investigación abarca varios proyectos y subproyectos que incluyen estudios biológicos, genéticos, morfológicos de material silvestre y domesticado, optimización de sistemas de macro y micropropagación , programa de mejoramiento y el estudio del comportamiento de los consumidores frente a esta fruta nativa. Mi trabajo se centra en los estudios de la diversidad genética utilizando marcadores moleculares tanto de materiales seleccionados por su potencial agronómico así como de poblaciones silvestres. Actualmente mi trabajo de maestría tiene por objetivo el desarrollo del primer mapa genético de la especie, a partir de una población de mapeo generada en el marco del proyecto de mejoramiento de la especie. Se espera que este mapa contribuya en el conocimiento de la genética de la especie y sea una herramienta que auxilie los programas formales de mejoramiento genético.

*Equipos:* Clara Pritsch(Integrante); Beatriz Vignale(Integrante); Danilo Cabrera(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante); Magdalena Vaio(Integrante); Jorge Franco(Integrante); Mercedes Rivas(Integrante); Gianfranca Camussi(Integrante); Estela Baccino(Integrante); María Puppo(Integrante)

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Uso y Conservación de los Recursos Naturales

*Título:* Diversidad genética de rizobios naturalizados que nodulan *lotus*

*Tipo de participación:* Otros

*Objetivo:* Estudio de la diversidad genética de cepas naturalizadas de rizobios que nodulan *Lotus* empleando marcadores moleculares. Mis tareas se centraron en las etapas de crecimiento de rizobios (medio sólido y líquido) , germinación y crecimiento de *lotus*, inoculación de plantas, ajuste del protocolo de extracción de ADN, evaluación de la diversidad biológica mediante marcadores moleculares ERIC y ARDRA, análisis estadísticos de la estructura de la diversidad genética.

*Equipos:* Mariana Sotelo(Integrante); Leticia Batista(Integrante); Jorge Monza(Integrante)

*Palabras clave:* rizobios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / marcadores moleculares

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / rizobiología

### Proyectos

2014 - Actual

*Título:* Estudio de la arquitectura genética de caracteres cuantitativos asociados a calidad de fruta en *Acca sellowiana* (Berg.) Burret, *Tipo*

*de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto tiene por objetivo determinar la arquitectura genética de caracteres asociados a calidad y producción de fruta en *A. sellowiana*. La estrategia de trabajo incluye: i) el desarrollo de marcadores SNPs en la especie; ii) la generación de un mapa genético altamente saturado utilizando información de dos poblaciones segregantes emparentadas; ii) el mapeo de loci de caracteres cuantitativos (QTLs) que definen la calidad de fruta en la especie

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Clara Pritsch(Integrante); Beatriz Vignale(Integrante); Danilo Cabrera(Integrante); Mercedes Rivas(Integrante); Marcos Malosetti(Integrante); Antonio Augusto Franco Garcia(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero



2015 - Actual

*Título:* Estudio de la arquitectura genética de caracteres cuantitativos asociados a floración y calidad de fruta en *Acca sellowiana* Berg Burret, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo central de este proyecto es determinar la arquitectura genética de caracteres asociados a floración y calidad de fruta en *A. sellowiana*, que permitirá acelerar y aumentar la eficiencia del proceso de mejoramiento de la especie.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Clara Pritsch(Responsable); Beatriz Vignale(Integrante); Danilo Cabrera(Integrante); Mercedes Rivas(Integrante); Fernanda Zaccari(Integrante)

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

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; Mejoramiento genético

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Vegetal

2006 - 2008

*Título:* Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* (Berg) Burret como recurso genético, *Tipo de participación:* Otros/Pasante de pregrado,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* Clara Pritsch(Responsable); Beatriz Vignale(Integrante); Mercedes Rivas(Integrante); Silvia Ross(Integrante); Mónica Krause(Integrante); Gianfranca Camussi(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* diversidad genética; recursos naturales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Caracterización de los recursos genéticos

2006 - 2009

*Título:* Bridging genomics and agrosystem management: resources for adaptation and sustainable production of forage Lotus species in Environmentally-constrained south-american soils, *Tipo de participación:* Otros/Ayudante de investigación,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Doctorado)

*Equipo:* Jorge Monza(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Hacia la caracterización de la estructura del genoma de la especie frutal nativa *Acca sellowiana* (Berg.) Burret: abordajes genéticos, citológicos y moleculares, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Clara Pritsch(Responsable); Beatriz Vignale(Integrante); Danilo Cabrera(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante); Magdalena Vaio(Integrante); Jorge Franco(Integrante)

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

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; genoma; mapa genético

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética molecular, citogenética

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / mejoramiento genético

2011 - 2013

*Título:* Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (MYRTACEAE), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La flora del Uruguay incluye especies con usos potenciales aún no suficientemente explorados para diversificar la producción nacional y regional. El arazá, *Psidium cattleianum* (MYRTACEAE), posee frutos carnosos, con sabor y características apropiados para el consumo fresco y la industrialización. Crece desde el Estado de Espíritu Santo en Brasil y alcanza su límite de distribución austral en nuestro país. Existen pocos registros de colectas en poblaciones naturales uruguayas y se ha definido una distribución disyunta en los departamentos de Cerro Largo y Rocha. Hay materiales con frutos rojos o amarillos y algunos autores han definido variedades, formas o morfo-tipos en base a ellas. En Brasil y Uruguay ha sido seleccionado como uno de los frutales nativos más promisorios a corto plazo. En el marco del Programa de Selección de Frutas Nativas que llevan adelante la Estación Experimental Facultad de Agronomía e INIA Las Brujas, se cuenta con un jardín de introducción con materiales de arazá cultivados por su buena productividad y sabor. Son evaluados en sus características morfológicas, fenológicas, la producción y calidad de la fruta. Se observó gran variabilidad intraespecífica y uniformidad en la descendencia obtenida por semilla. Dentro de la subfamilia Myrtoideae predomina la alogamia, pero el modo de reproducción y la necesidad de vector de polinización no están establecidos con certeza para esta especie. El presente proyecto tiene por objetivo el estudio de la biología floral y el modo de reproducción de *Psidium cattleianum* en materiales seleccionados como promisorios para la producción de fruta de mesa y la industrialización. Se emplean abordajes morfo-funcionales, citogenéticos y moleculares para caracterizar el material seleccionado, aportando a la interpretación de las variaciones fenológicas y productivas. Se plantea además una minuciosa colecta en territorio uruguayo para redefinir el área de distribución natural en nuestro país, así como el estudio taxonómico en materiales nacionales y materiales depositados en herbarios de la región para determinar si es posible establecer taxa infraespecíficos en relación a la coloración de los frutos. Se coordina la investigación básica y la aplicada en la valorización de los frutos nativos, aportando la información

necesaria para futuras colectas, selecciones e implementación de planes de cultivo, manejo y mejoramiento.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Clara Pritsch(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante); Gabriela Speroni(Responsable)

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

*Palabras clave:* Psidium cattleianum; biología reproductiva; taxonomía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

## Producción científica/tecnológica

La caracterización genómica de los recursos genéticos resulta fundamental para realizar un uso sustentable de los mismos. Estudios de diversidad y estructura genética son esenciales tanto para la conservación como para el mejoramiento de los recursos genéticos. Entre las diferentes herramientas que contamos las herramientas moleculares permitan evaluar el grado de variabilidad directamente a nivel del ADN. Mi trabajo de investigación se ha centrado en la caracterización, evaluación y estudio de la diversidad genética de recursos fitogenéticos empleando herramientas moleculares. Principalmente en la integración de estas herramientas junto con las evaluaciones fenotípicas, auxiliando los programas de domesticación y mejoramiento de especies silvestres. Los resultados además de apoyar los programas de mejoramiento genético, permiten diseñar estrategias de conservación ex-situ, programas de conservación de los recursos genéticos in-situ, y de los ambientes que los conforman. Todos estos estudios se han desarrollado dentro de grupos de trabajo multidisciplinarios, con el objetivo de desarrollar el potencial agronómico y comercial de recursos genéticos autóctonos. Actualmente me encuentro desarrollando mi trabajo de doctorado, centrado en el estudio de la arquitectura genética de los principales caracteres que definen la calidad de fruta en el frutal nativo *Acca sellowiana*.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

QUEZADA M; PASTINA, MM; RAVEST, G; SILVA, P; VIGNALE B; CABRERA D; HINRICHSEN, P; GARCÍA A.A. F.; PRITSCH C  
A first genetic map of *Acca sellowiana* based on ISSR, AFLP and SSR markers. *Scientia Horticulturae*, v.: 169, p.: 138 - 146, 2014

*Palabras clave:* Mapa de ligamiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 03044238

<http://www.journals.elsevier.com/scientia-horticulturae/>



### Artículos aceptados

### Trabajos en eventos

Resumen

VAIO M; BAZ N; QUEZADA M; PRITSCH C

Guayabo del país: 40% de repetición! , 2015

*Evento:* Nacional , 9 Jornada Sociedad Bioquímica y Biología molecular , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* 9 Jornada Sociedad Bioquímica y Biología molecular , 139 , 139Arbitrado: SI

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Jornadas.html>

Resumen

QUEZADA M; PRITSCH C; ALVAREZ M; MACHADO G; NIKICHUK N; LUNA L; VIGNALE B; CABRERA D; GARCIA AAF

Progresos en la caracterización genética de la especie *Acca sellowiana* (Berg.) Burret , 2015

*Evento:* Internacional , 9 Jornada Sociedad Bioquímica y Biología molecular , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* 134 , 134Arbitrado: SI

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Jornadas.html>

Resumen

MARQUES FELIPE; REGIANI T; FERRÃO L; LARA L; QUEZADA M; GARCIA AAF; LABATE C

Proteomic study of the *Eucalyptus Grandis* X *Puccinia Psidii* interaction: early results , 2015

*Evento:* Internacional , 11th International Congress on plant molecular biology , Iguazu , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.ipmb2015.org/>

Resumen

SPERONI, G; MAZZELLA M; PRITSCH C; BONIFACINO J; VAIO M; SOUZA M; VÁZQUEZ, S; GONZÁLEZ S; MILLAN CARINA; TRUJILLO C; QUEZADA M; RAFFO M; SCALTRITTI, JP; CAZZULO Y; BERNAL J; BORGES A; VIGNALE B; CABRERA D

Arazá: aportes al conocimiento de la biología de una especie nativa de gran potencial para el sistema de producción frutícola en Uruguay , 2015

*Evento:* Internacional , II Jornadas Paraguayas de Botánica , Asunción

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SCALTRITTI, JP; RAFFO M; BERNAL J; CAZZULO Y; QUEZADA M; SPERONI, G; PRITSCH C

Diversidad Genética em *Psidium cattleyanum*: desarrollo de marcadores ISSR , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

*Palabras clave:* *Psidium cattleyanum*; marcadores moleculares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

[www.sug.fmed.edu.uy](http://www.sug.fmed.edu.uy)

Resumen

QUEZADA M; PRITSCH C

¿Por qué hacer estudios genómicos en mirtáceas nativas en Uruguay?. Dos ejemplos , 2012

*Evento:* Nacional , Jornada Técnica en Biotecnología Forestal , Tacuarembó , 2012

*Anales/Proceedings:* Serie de actividades de difusión N0. 684 , 7 , 8

*Palabras clave:* Myrtaceae

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología Forestal

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Resumen

QUEZADA M; SILVA, P; VIGNALE B; RAVEST, G; HINRICHSEN, P; PASTINA, MM; GARCÍA A.A. F.; PRITSCH C  
Primer mapa genético integrado de *Acca sellowiana* empleando marcadores moleculares AFLP, ISSR Y SSR , 2012  
*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Genética , Rosario , 2012  
*Anales/Proceedings:* Journal of Basic & Applied Genetics (BAG) , 23 , 259  
*Palabras clave:* mapa genético; marcadores moleculares  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mapeo genético  
*Medio de divulgación:* Papel;  
[www.alag2012.com.ar](http://www.alag2012.com.ar)

Resumen

SILVA, P; QUEZADA M; VIGNALE B; PRITSCH C  
Identificación de nuevos marcadores SSR para la especie frutal nativa *Acca sellowiana* (Berg.) Burret , 2012  
*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Genética , Rosario , 2012  
*Anales/Proceedings:* Journal of Basic & Applied Genetics (BAG) , 23 , 266  
*Palabras clave:* marcadores moleculares  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / marcadores moleculares  
*Medio de divulgación:* Papel;  
[www.alag2012.com.ar](http://www.alag2012.com.ar)

Resumen

VÁZQUEZ, S; GAIERO, P; DA CRUZ I; SPERONI, G; VIGNALE B; QUEZADA M; PRITSCH C; MAZZELLA C  
Estudios genómicos de Guayabo del País y Arazá (Myrtaceae) especies frutales de interés para su domesticación en Uruguay , 2011  
*Evento:* Nacional , Segunda Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2011  
*Anales/Proceedings:* Segundas Jornadas de Genética del Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia  
*Medio de divulgación:* CD-Rom;  
<http://www.sug.fmed.edu.uy/>

Resumen

SILVA, P; QUEZADA M; VIGNALE B; PRITSCH C  
Transferencia de iniciadores asociados a marcadores SSR desde cuatro especies Mirtáceas a *Acca sellowiana* y su aplicabilidad en análisis genéticos. , 2011  
*Evento:* Nacional , Segundas Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2011  
*Anales/Proceedings:* Segundas Jornadas de Genética del Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia  
*Medio de divulgación:* CD-Rom;  
[www.sug.fmed.edu.uy](http://www.sug.fmed.edu.uy)

Resumen

QUEZADA M; SILVA, P; VIGNALE B; HINRICHSEN, P; PRITSCH C  
Avances en la construcción del primer mapa de ligamiento genético de la especie *Acca sellowiana* (Berg.) Burret empleando marcadores moleculares. , 2011  
*Evento:* Nacional , Segundas Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2011  
*Anales/Proceedings:* Segundas Jornadas de Genética del Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia  
*Medio de divulgación:* CD-Rom;  
[www.sug.fmed.edu.uy](http://www.sug.fmed.edu.uy)

Resumen

BACCINO E; PUPPO M; QUEZADA M; RIVAS M; PRITSCH C

Diversidad genética dentro y entre grupos numéricos de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret utilizando marcadores RAPDs , 2010

*Evento:* Internacional , X Congreso Latinoamericano de Botánica , La Serena , 2010

*Anales/Proceedings:* X Congreso Latinoamericano de Botánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.botanica-alb.org/X\\_Congreso/](http://www.botanica-alb.org/X_Congreso/)

Resumen

PRITSCH C; MAZZELLA C; VAIO M; QUEZADA M; DA CRUZ I; LOMBARDO P; CABRERA D; VIGNALE B

Hacia la caracterización de la estructura del genoma de la especie frutal nativa *Acca sellowiana* (Berg.) Burret: abordajes genéticos, citológicos y moleculares , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Anales/Proceedings:* SUB-Programa extendido on line

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mapeo genético, Citogenética vegetal

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>

Resumen

BACCINO E; QUEZADA M; BACCINO M; RIVAS M; PUPPO M; PRITSCH C

Estructura genética de cuatro poblaciones silvestres de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret (Guayabo del país) , 2009

*Evento:* Internacional , I Workshop Sul Americano sobre *Acca sellowiana* , San Joaquin , 2009

*Anales/Proceedings:* Resumos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad genética, conservación in-situ

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

BACCINO E; QUEZADA M; RIVAS M; PUPPO M; PRITSCH C

Avances en estudios sobre la estructura genética de cuatro poblaciones silvestres de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret , 2009

*Evento:* Internacional , VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Pucón , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceeding Tomo 1 , 391 , 392

*Editorial:* Imprenta Fenix , Pucón

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad genética

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.sirgealc2009.cl](http://www.sirgealc2009.cl)

Resumen

QUEZADA M; VIGNALE B; FRANCO J; PRITSCH C

Estrategia para identificar marcadores RAPD eficientes en la caracterización de germoplasma de guayabo del país *Acca sellowiana* (Berg.) Burret , 2009

*Evento:* Internacional , VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Pucón , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceeding Tomo 1 , 353 , 354

*Editorial:* Imprenta Fenix , Pucón

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Caracterización de germoplasma

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.sirgealc2009.cl](http://www.sirgealc2009.cl)

#### Resumen expandido

QUEZADA M; VIGNALE B; FRANCO J; PRITSCH C

Diversidad genética de una colección de alto valor agronómico de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret utilizando marcadores moleculares RAPD , 2009

*Evento:* Internacional , I Workshop Sul Americano sobre *Acca sellowiana* , San Joaquin , 2009

*Anales/Proceedings:* resumos expandidos

*Palabras clave:* diversidad genética; caracterización de germoplasma; marcadores moleculares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad genética

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

QUEZADA M; PRITSCH C; VIGNALE B; FRANCO J

Estudio de la diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret con alto potencial agronómico mediante el uso de marcadores moleculares RAPD , 2008

*Evento:* Regional , Ciencias Vegetales para el desarrollo de América Latina , Ciudad de Guatemala , 2008

*Anales/Proceedings:* Ciencias Vegetales para el desarrollo de América Latina , 12 , 12

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Diversidad genética

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Red Latinoamericana de Botánica / Beca

[www.rlb-botanica.org](http://www.rlb-botanica.org)

#### Resumen

SOTELO M; BATISTA L; QUEZADA M; LORITE M J; SANJUÁN J; REBUFFO M; MONZA J

Diversidad genética de rizobios aislados de *Lotus uliginosus* procedentes de distintas regiones geográficas de Uruguay , 2008

*Evento:* Regional , XXX Congreso Chileno de Microbiología , Concepción , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / rizobiología, genética molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

PRITSCH C; QUEZADA M; VIGNALE B; FRANCO J

Estudio de la diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret con alto potencial agronómico mediante el uso de marcadores moleculares RAPD , 2008

*Evento:* Internacional , IV Simpósio do Morango III Encontro sobre Pequenas Frutas e Frutas Nativas do Mercosul , Pelotas , 2008

*Anales/Proceedings:* Palestras e Resumos , 135 , 135

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruticultura

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

QUEZADA M; PRITSCH C; VIGNALE B; FRANCO J

Estudio de la diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret con alto potencial agronómico mediante el uso de marcadores moleculares RAPD , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

BACCINO E; BACCINO M; QUEZADA M; RIVAS M; PUPPO M; PRITSCH C

Diversidad genética de las poblaciones poblaciones "Valle Edén" y "Sierra de Ríos" de *Acca sellowiana* (Guayabo del país) utilizando marcadores moleculares tipo RAPDs , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

PRITSCH C; VIGNALE B; RIVAS M; PUPPO M; GÁNDARA J; QUEZADA M; CAMUSSI G; ROSS S; KRAUSE M

Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret como recurso genético , 2007

*Evento:* Regional , 11º Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura , Montevideo , 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruticultura

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

QUEZADA M; VIGNALE B; PRITSCH C

Diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* con alto potencial agronómico , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguay de Biociencias , Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* actas de Fisiología , 11

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://iibce.edu.uy/SUB/index.htm>

## Resumen expandido

PRITSCH C; VIGNALE B; RIVAS M; PUPPO M; GÁNDARA J; QUEZADA M; CAMUSSI G; ROSS S; KRAUSE M

Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret como recurso genético , 2006

*Evento:* Nacional , 3ª Jornada de Comunicación Científica en Áreas de Oportunidad , Montevideo , 2006

*Anales/Proceedings:* Comunicaciones Científicas- Áreas de Oportunidad resúmenes , 3 , 61 , 62

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; Diversidad; Caracterización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Uso y Conservación de los Recursos Naturales

*Medio de divulgación:* Papel;

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

## Texto en periódicos

### Periodicos

PRITSCH C; QUEZADA M; MACHADO G; BERNAL J; CAZZULO Y; RIVAS M; CABRERA D; VIGNALE B

Caracterización genética del guayabo del país , 7o Encuentro Nacional de Frutos Nativos , v: , p: , 2015

*Medio de divulgación:* Papel;

### Periodicos

SPERONI G; BONIFACINO J; MAZZELLA M; PRITSCH C; VAIO M; SOUZA M; TRUJILLO C; MILLÁN C; QUEZADA M; RAFFO M;

SCALTRITTI J; BERNAL J; BORGES A; CAZZULO Y; VÁZQUEZ, S; VIGNALE B; CABRERA D; GONZÁLEZ S

Avances en los estudios sobre Arazá , 7mo encuentro nacional sobre frutos nativos , v: , p: , 2015

### Periodicos

PRITSCH C; MAZZELLA C; QUEZADA M; DA CRUZ I; VÁZQUEZ, S; GAIERO, P; VAIO M; SILVA, P; BACCINO E; LOMBARDO P;

HINRICHSEN, P; GARCÍA A.A. F.; CABRERA D; VIGNALE B

Avances en estudios genómicos en guayabo del país (*Acca Sellowiana*). , Serie de Actividades de Difusión , v: 679 , p: 1622 , 2012

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

### Revista

SPERONI, G; MAZZELLA C; VIGNALE B; PRITSCH C; CABRERA D; BONIFACINO, M; QUEZADA M; SILVA, P; JOLOCHIN, G;

TARDÁGUIA A; GAIERO, P; MILLÁN C; TRUJILLO C

Estudios Biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (Myrtaceae) , Serie de Actividades de Difusión , v: 679 , p: 2335 , 2012

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Periodicos

PRITSCH C; MAZZELLA C; VAIO M; QUEZADA M; DA CRUZ I; LOMBARDO P; CABRERA D; VIGNALE B

Hacia la caracterización de la estructura del genoma de la especie frutal nativa *Acca sellowiana* (Berg.) Burret : abordajes genéticos, citológicos y moleculares. , Serie de Actividades de Difusión , v: 602 , p: 1010 , 2010

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; Mapeo genético; Citogenética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Periodicos

BACCINO E; QUEZADA M; BACCINO M; RIVAS M; PUPPO M; PRITSCH C

Estructura genética de cuatro poblaciones silvestres de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret (Guayabo del País) , Serie de Actividades de Difusión , v: 602 , p: 1111 , 2010

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; poblaciones silvestres; recursos fitogenéticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Periodicos

QUEZADA M; VIGNALE B; FRANCO J; PRITSCH C

Estudio de la diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret con alto potencial agronómico mediante el uso de marcadores moleculares RAPD , Serie de Actividades de Difusion INIA , v: 530 , p: 1415 , 2008

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; recursos genéticos; diversidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad genética vegetal

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Lugar de publicación:* Uruguay; *ISSN/ISBN:* 00020002;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2008 Beca de asistencia al Simposio Ciencias Vegetales para el desarrollo de América Latina (Internacional) Red Latinoamericana de Botánica

2009 Beca de Posgrado Nacionales ANII (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2009 Beca CSIC Congresos en el exterior (Nacional) Comisión Sectorial de Investigación Científica

Financiación de asistencia al I Workshop Sul Americano sobre *Acca sellowiana*, realizado en Sao Joaquim, Santa Catarina, Brasil

2010 Beca de asitencia al curso programa Genomica, Escuela Complutense de Verano-UCM (Internacional) Fundación Carolina

Beca de asistencia al curso Genómica de la Universidad Complutense de Madrid

2010 Beca del Programa Pasantías en el exterior (Nacional) Comisión Sectorial de Investigación Científica

Otrogamiento de la Beca de Pasantía en el exterior del segundo llamado 2010. Dicha beca tuvo una duración de dos meses y se realizó en el Centro Regional la Platina del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Santiago, Chile bajo la dirección del Dr. Patricio Hinrichsen. El objetivo de la misma fue la identificación de marcadores moleculares AFLP en la especie *A. sellowiana* y su aplicación en la construcción del primer mapa genético de la especie, trabajo que se enmarca en mi tesis de Maestría en Ciencias Agrarias.

2010 Asignación de fondos para alcúotas de tesis (Nacional) Programa de Posgrados en Ciencias Agropecuarias

Recibimiento de fondos de apoyo para la realización de mi proyecto de tesis, en un llamado concursable

2010 Asignación de recuros para realización pasantías en el exterior (Nacional) Programa de Posgrados en Ciencias Agropecuarias

2011 Programa de Intercambio científico regional AMSUD-Pasteur-Programa de pasantías para jóvenes investigadores (Nacional) AMSUD-Pasteur ANII

2011 Beca de apoyo para la finalización de estudios de Posgrado (Nacional) Comisión Sectorial de Investigación Científica

Beca correspondiente a un grado 2, 30 horas por el período de 9 meses que incluyen la etapa de redacción final de la tesis de posgrado y realización de un artículo científico

2011 Premio INIA a la mejor escolaridad entre egresadso de la maestría en Ciencias Agrarias 2011 (Nacional) Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Premio INIA por haber logrado la mejor escolaridad promedio entre los egresados de la maestría en Ciencias Agrarias 2011



2012 Beca CSIC Congresos en el exterior (Nacional) Comisión Sectorial de Investigación Científica  
Financiación para participar en el XV Congreso Latinoamericana de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG-Litoral realizada en la ciudad de Rosario, Argentina.

2013 Beca de Doctorado Programa Capes-UdelaR (Internacional) Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes-Brasil)  
Beca de Doctorado pleno para la realización de las actividades de Doctorado en la Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (duración 48 meses)

2013 Beca de posgrado en el exterior (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Beca aprobada pero no usufructada

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Avances en la construcción del primer mapa de ligamiento genético de la especie *Acca sellowiana* (Berg.) Burret empleando marcadores moleculares. , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segundas Jornadas de Genética del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

### Seminario

Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret como recurso genético , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios de Departamento de Biología Vegetal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; recursos genéticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Diversidad genética vegetal

### Simposio

Estudio de la diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret con alto potencial agronómico mediante el uso de marcadores moleculares RAPD , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Guatemala; *Nombre del evento:* Simposio Regional Ciencias Vegetales para el desarrollo de América Latina; *Nombre de la institución promotora:* Red Latinoamericana de Botánica

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; recursos genéticos; diversidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

### Simposio

Estudio de la diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret con alto potencial agronómico mediante el uso de marcadores moleculares RAPD , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IV Simpósio Nacional do Morango. III Encontro sobre Pequenas Frutas e Frutas Nativas do Mercosul; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA Clima Temperado

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; recursos genéticos; diversidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruticultura

### Encuentro

¿Por qué hacer estudios genómicos en mirtáceas nativas en Uruguay?. Dos ejemplos , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica en Biotecnología Forestal; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Myrtaceae

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología Forestal

### Encuentro

Estudio de la diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret con alto potencial agronómico mediante el uso de marcadores moleculares RAPD , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4º Encuentro de Frutos Nativos; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; recursos genéticos; diversidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruticultura

## Encuentro

Análisis de diversidad genética de poblaciones de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret como recurso genético , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3º Encuentro de Frutos Nativos; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; diversidad genética; recursos naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruticultura

Otra

Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret como recurso genético , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 9

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3ª Jornada de Comunicación Científica en Áreas de oportunidades ; *Nombre de la institución promotora:* PDT-DICYT

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; Diversidad; Caracterización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Uso y Conservación de los Recursos Naturales

## Información adicional

Aprobación del concurso de oposición y méritos al llamado efectivo de un cargo de Ayudante, Gr. 1, 20 hrs. semanales, para el Dpto. de Biología Vegetal (FA-UDeLaR), con énfasis en Genética con un puntaje final de 20.31 sobre 28 puntos (3/11/2008). Aprobación del concurso al llamado para la provisión de un contrato por méritos y entrevista de 1 cargo equivalente a Ayudante, para el Dpto. de Biología Vegetal (FA-UDeLaR), Gr. 1, 20 hrs. semanales financiado con fondos del Proyecto PDT 63 N° 202: 'Dominancia de un único genotipo es especies apomícticas; deriva genotípica o genotipos generalistas de *Paspalum dilatatum*' con un puntaje final de 299 sobre 440 puntos (3/12/2007) (08/03/2011)