



Curriculum Vitae

Clara Beatriz PRITSCH ALBISU

Actualizado: 26/04/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2011

Datos generales

Información de contacto

E-mail: clara@fagro.edu.uy

Teléfono: 598 23553942

Dirección: Garzon 780 Montevideo 12900 Uruguay

URL: www.fagro.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

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

Teléfono: (+598) 23553942

E-mail/Web: clara@fagro.edu.uy / www.fagro.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1995 - 1999

Doctorado

Doctor of Philosophy

University of Minnesota , Estados Unidos

Título: Early molecular response of wheat spikes to Fusarium graminearum infection and histology of the infection process

Tutor/es: Dr Gary Muehlbauer, Dr Dave Sommers, Dr Carroll Vance

Obtención del título: 1999

Becario de: Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) , Uruguay

Palabras clave: genética; interacción planta patógeno; mejoramiento molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética vegetal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología

1989 - 1990

Maestría

Diplôme d'Études Approfondies Génétique y Fisiología de Microorganismos

Université de Paris XI , Francia

Título: Caractérisation phénotypique de Pseudomonas fluorescentes isolées de la rhizosphère de Calystegia sepium: catabolisme de calystegines, production de sidérophores et réponse à un stress.

Tutor/es: Dr Eric Schoonejans

Obtención del título: 1990

Becario de: Council for International Exchange of Scholars , Francia

Palabras clave: genética; microbiología; sideróforos

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

Grado

1983 - 1989

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

Título: Técnica in vitro para la selección de trigo por resistencia a Fusarium graminearum

Tutor/es: Dra Mirta Barate Ing Agr Martha Díaz Dr Tabaré Abadie

Obtención del título: 1989

Palabras clave: resistencia a enfermedades; biotecnología; agronomía

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología

Formación complementaria

Cursos corta duración

9 / 2015 - 10 / 2015

Curso: Introducción a la Genómica de animales domésticos

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genómica

09 / 2014 - 09 / 2014

Curso internacional: Analisis proteomico por espectrometria de masa

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Palabras clave: proteomica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

5 / 2013 - 5 / 2013

Curso: Breeding crops with resistance to diseases and pests. Dr R Niks Wageningen, Holanda. Maestría en Ciencias Agrarias, FA- UdelaR. 2013.

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

Palabras clave: genetica; resistencia; interaccion huesped patogeno

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica . fitopatologia

03 / 2011 - 04 / 2011

Curso Taller "Enseñar en Agros" (sistema Moodle). Unidad de Enseñanza FA-FVUdelaR

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

Palabras clave: docencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / docencia universitaria

11 / 2010 - 11 / 2010

Las especies reactivas de oxígeno (ROS) en la señalización del estrés abiótico y biótico en plantas

Universidad de La Pampa , Argentina

Palabras clave: ROS

2005 - 2005

Evaluacion formativa

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / evaluación

2004 - 2004

Genomics

North Dakota State University , Estados Unidos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica

1999 - 1999

Successful conduct on research

University of Minnesota , Estados Unidos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica

1995 - 1995

Citogenetica molecular (PEDECIBA)

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / genetica molecular citogenetica

1993 - 1993	<p>Biología molecular de plantas</p> <p>Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular</p>
1993 - 1993	<p>Electroforesis de ADN en campo pulsado- PEDECIBA</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / genética molecular</p>
1991 - 1991	<p>Amplificación de ADN in vitro-PCR</p> <p>MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular</p>
1991 - 1991	<p>Genética molecular bacteriana (PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / genética molecular</p>

Otras instancias

2009	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Seminario Taller oportunidades y perspectivas de la investigación en guayabo Dr G Thorp New Zealand</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FA oUDELAR INIA , Uruguay</p>
2008	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Desarrollo de Posgrados en la UdelaR</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / política de ciencia, tecnología e innovación</p>
2008	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Reunion de Mesa de Cebada</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Mesa de Cebada , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética</p> <p>Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología</p>
2007	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Conferencia: Gestion del conocimiento.En: Ciclo: El Agro en los tiempos que vienen</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IICA SERAGRO , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / gestión de conocimiento</p>
2007	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Reunion de Investigacion en Cebada Cervecera</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética</p> <p>Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología</p>
2006	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Políticas de Estado para el desarrollo de la Biotecnología: La experiencia chilena</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IICA Procisur Fundación Zonamérica , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología política</p>
2005	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> reunión de avances de investigación del Grupo de Trabajo Interdisciplinario (GTI) de cebada</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología</p> <p>Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética</p>

2005	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Uruguay 2020. Tres experiencias de desarrollo nacional <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y Tecnología , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / politica de ciencia, tecnología e innovación
2005	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Actualización en oidio de la cebada <i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular fitopatología
2005	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Reunion de avances de investigación <i>Institución organizadora:</i> Mesa de entidades de Cebada cervecera , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología
2003	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional d Roya del trigo <i>Institución organizadora:</i> INIA FONTAGRO USDA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética molecular fitopatología
2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Reunion de avances de investigación del Grupo Interdisciplinario de Cebada <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología
2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Fusariosis de la espiga en trigo y cebada <i>Institución organizadora:</i> INIA CIMMYT LATU UDELAR DOLAVE DGSSAA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética
2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Diagnostico e integración de la enseñanza de la genética (de grado) en la UdelaR <i>Institución organizadora:</i> UVi Genética (UdelaR) , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> I Jornadas de Fitopatología <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Fitopatología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> fitopatología
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 6 Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> SBBM SUB , Uruguay
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Annual Meeting of American Phytopathology Society (APS) <i>Institución organizadora:</i> APS , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM,

- clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación
de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología
- 2002
Congresos
Nombre del evento: XI Reunion Latinoamericana de Fisiología Vegetal
Institución organizadora: Sociedad de Fisiología Vegetal , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas,
Botánica / fisiología vegetal
- 1999
Congresos
Nombre del evento: III Congreso LATinoamericano de Cebada
Institución organizadora: INIA , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y
Biotecnología Alimentaria / genética
- 1998
Congresos
Nombre del evento: Annual Meeting of the american Phytoapthology Society (APS)
Institución organizadora: APS , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y
Biotecnología Alimentaria / fitopatología
- 1997
Congresos
Nombre del evento: IX Annual Meeting American Association of Cereal Chemists
Institución organizadora: American Association of Cereal Chemists , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y
Biotecnología Alimentaria / biotecnología
- 2005
Simposios
Nombre del evento: V Simposio de Recursos genéticos de America Latina y el Caribe
Institución organizadora: Procisur , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación
de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética
- 2002
Simposios
Nombre del evento: Genómica ecológica, evolutiva y funcional
Institución organizadora: Centro Milenio de Estudios avanzados, FONDEF, CONICYT , Chile
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y
Biotecnología Alimentaria / genética molecular
- 1998
Simposios
Nombre del evento: Impact of Molecular Biology on crop production
Institución organizadora: Cambridge HealthTEch Institute , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y
Biotecnología Alimentaria / biotecnología
- 1996
Simposios
Nombre del evento: 1996 Regional Fusarium/scab forum
Institución organizadora: Canadian Grain Commission , Canadá
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación
de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología genética molecular
- 2015
Talleres
Nombre del evento: Curso "Innovación en Educación Superior enriquecida con Tecnología" dictado
por Dr Cristóbal Cobo, Fundación Ceibal y Universidad de Oxford, CSE
Institución organizadora: CSE Udelar , Uruguay
Palabras clave: innovación educativa; TICs
Areas del conocimiento: Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / didáctica
- 2014
Talleres
Nombre del evento: Taller "Nuevos métodos de enseñanza para nuevas formas de aprendizaje
Institución organizadora: Udelar CSE- PROGRESA , Uruguay
Palabras clave: docencia
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
docencia universitaria

2007	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica</p> <p style="padding-left: 100px;">Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas,</p> <p>Botánica / genetica</p>
2006	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Jornadas de Comunicacion Cientifica de Proyectos FCE</p> <p><i>Institución organizadora:</i> DICYT , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica</p>
2002	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica</p>
1995	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica</p>
1991	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica</p>

Sistema Nacional de Investigadores

Construcción institucional

Miembro de sociedades científicas nacionales: SUFIT (Fitopatología; fundador) SUG (Genética; fundador), SUB (Biología) con actividad en comisiones directivas y organización de eventos. Coordinadora opción Ciencias Vegetales (MAestria Ciencias Agrícolas) con dedicado seguimiento a estudiantes y evaluación de seminarios. Integrante del Comité Técnico Departamental del Depto Biología Vegetal: Coordinación equipo docente interdisciplinario de la UdelaR encargado de evaluar documentación de solicitudes de eventos transgénicos en plantas ante comité interinstitucional. Establecimiento vínculos valiosos con investigadores de la región (BRasil, ARgentina, Chile) para formación de recursos humanos y trabajos de colaboración. Participación cogobierno (Consejo FA y Asamblea General Claustro). Coparticipe grupo interdisciplinario en mirtáceas nativas

Idiomas

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (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 / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética vegetal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética vegetal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / bioseguridad

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2007
Prof Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

07/2007 - Actual, *Vínculo: Prof Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

04/1987 - 09/1993, *Vínculo: Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)*

09/1993 - 12/2000, *Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)*

01/2001 - 12/2001, *Vínculo: Prof Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)*

12/2001 - 07/2007, *Vínculo: Prof Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

Actividades

03/2015 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Agornomía UDELAR , Depto de Biología Vegetal

Directora de Depto

01/2009 - 01/2014

Líneas de Investigación , Depto de Biología Vegetal , Lab de Biotecnología

Genética y genómica de mirtáceas nativas: *Acca* y *Psidium* , Coordinador o Responsable

01/2001 - 01/2014

Líneas de Investigación , Depto Biología Vegetal , Lab Biotecnología

Biología y Genética molecular de la resistencia a enfermedades en cereales , Coordinador o Responsable

03/2008 - 03/2011

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Lab de Biotecnología

Desarrollo de técnicas de diagnóstico molecular de viroides en cítricos , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2004

Líneas de Investigación , Depto de Biología Vegetal , Lab de Biotecnología

Análisis genómicos del género *Paspalum* , Integrante del Equipo

01/1989 - 01/2004

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía, Udelar (Uruguay)

Biología y Genética molecular de la fusariosis de la espiga en trigo y cebada , Integrante del Equipo

01/1992 - 12/1994

Líneas de Investigación , Depto Biología Vegetal , Genética

Asimilación de hierro en bacterias , Integrante del Equipo

04/1987 - 07/2014

Docencia , Grado

Genética , Responsable , Ingeniero Agrónomo

07/2005 - 12/2009

Docencia , Grado

Fisiología Vegetal , Invitado , Ingeniero Agrónomo

08/2002 - 10/2007

Docencia , Grado

Curso de Fitotecnia , Ingeniero Agrónomo

05/2007 - 06/2007

Docencia , Grado

Biotecnología Agrícola , Invitado , Ingeniería Agronómica

07/2002 - 12/2003

Docencia , Grado

Taller III Cebolla , Invitado , Ingeniería Agronómica

01/2000 - 12/2002

Docencia , Grado

Biotecnología en Mejoramiento genetico vegetal , Responsable , Ingeniero Agrónomo

05/2000 - 07/2000

Docencia , Grado

Tecnicas de cultivo in vitro 2000-2002 , Invitado , Ingeniería Agronómica

07/2005 - Actual

Docencia , Maestría

Genetica Vegetal (2005, 2007, 2009, 2011, 2014) , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

07/2005 - Actual

Docencia , Maestría

Genética vegetal (2016) , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

10/2016 - 10/2016

Docencia , Maestría

Utilizacion de herramientas genomicas en mejoramiento de plantas agricolas , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias

06/2016 - 08/2016

Docencia , Maestría

Mejoramiento por resistencia a enfermedades en plantas cultivadas , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Alteraciones fisico quimicas de granos colonizados por hongos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias

06/2012 - 06/2012

Docencia , Maestría

Breeding for crop resistance to disease and pest Dr R Niks, Holanda , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

05/2012 - 05/2012

Docencia , Maestría

'Avances en,los estudios sobre la transducción de señales intracelulares del ácido,abscísico (ABA) en las respuestas moleculares' Dr Rona, Francia , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias

10/2002 - 12/2002

Docencia , Maestría

Mejoramiento genetico en Vid , Invitado , Maestría en Vitivinicultura, Enología y Gestión (Agronomía-Montpellier, Fra

09/2012 - 09/2012

Pasantías , Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable (IIBCE)

Actualizacion en abordajes geneticos y genomicos en mejoramiento de plantas

06/1992 - 07/1992

Pasantías , John Innes Institute, Norwich, Inglaterra , Cambridge Lab.

Entrenamiento en utilizacion de marcadores RAPDs en Fusarium graminearum. Actividad financiada por la agencia ODA, Inglaterra

03/1992 - 03/1992

Pasantías , Facultad de Agornomia, UFRGS, Porto Alegre, Brasil , Lab de Fitopatologia

Entrenamiento en utilizacion de marcadores isozimas en Fusarium graminearum. Actividad financiada por la agencia ODA, Inglaterra

08/2009 - 09/2009

Servicio Técnico Especializado , UDELAR , FAgronomia Lab Biotecnologia

Analisis de ADN genómico de variedades de cebada a solicitud de la empresa AMBEV

01/2005 - 03/2007

Servicio Técnico Especializado , Depto Biología Vegetal , Lab Biotecnología

Co-responsable de un proyecto de asistencia técnica para la producción de plantines de papa calidad certificada mediante micropropagación en el marco de un acuerdo con un grupo de cuatro productores de papa semilla del depto de San José

08/2000 - 08/2000

Extensión

Tutor de un estudiante de Educación Media en el Programa Socios por un Día (DESEM)

05/2009 - 09/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Comité de Articulación Interinstitucional , Comisión de Gestión de Riesgo

Delegada de UdelaR, bioseguridad OGM

06/2006 - 06/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , DINAMA

Participante invitado al grupo de Trabajo 'Regulación en la Investigación y Desarrollo con OVMs' en el marco del Proyecto 'Propuesta de marco nacional de bioseguridad para Uruguay' DINAMA-PNUMA-FMAM URU-04-009

06/2005 - 06/2005

Otra actividad técnico-científica relevante

Participación en miniTaller sector agrobiotecnológico: oportunidades y amenazas. En Encuentro regional de ciencia, tecnología y Sociedad. SUPCYT

07/2008 - Actual

Gestión Académica , Depto Biología Vegetal

Coordinadora de un grupo Disciplinario e integrante de la Comisión Docente del Depto de Biología Vegetal encargada de la gestión de docencia, investigación y extensión del Depto

03/2006 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Programa de Maestría en Ciencias Agrarias

Coordinadora de Opción Ciencias Vegetales Maestría Ciencias Agrarias

01/2002 - Actual

Gestión Académica , Depto Biología Vegetal , Lab de Biotecnología

Coordinadora del Laboratorio de Biotecnología

06/2010 - 06/2014

Gestión Académica , UDELAR

Delegada Orden Docente Asamblea General del Claustro (2010-2012: desde 2014)

01/2006 - 03/2010

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Delegada del Orden Docente al Consejo de Facultad de Agronomía

07/2005 - 07/2008

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Enseñanza

Delegada del Área Agraria a la Comisión Sectorial de Enseñanza

03/2002 - 06/2005

Gestión Académica , Comisión de Enseñanza asesora del Consejo de la Facultad de Agronomía

Delegada del Orden Docente

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía UDELAR , Depto de Biología Vegetal

Arazá' (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar y potenciar su uso , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía UDELAR , Depto de 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

12/2014 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía UDELAR , Depto de Biología Vegetal

Estudio de la arquitectura genética de caracteres cuantitativos asociados a calidad de fruta en *Acca sellowiana* (Berg.) Burret , Integrante del Equipo

03/2014 - 05/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , La Estanzuela

Roya del tallo: estrategias de manejo par prevenir su resurgimiento como problema relvante par la producción de trigo , Integrante del Equipo

03/2011 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía

Análisis de los componentes genéticos, fisiológicos y de manejo que determinan el comportamiento de cebada en el ambiente de producción naciona , Integrante del Equipo

03/2011 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Depto Biología Vegetal

ESTUDIOS BIOLÓGICOS Y TAXONÓMICOS EN LA ESPECIE FRUTAL NATIVA *Psidium cattleianum* (MYRTACEAE , Integrante del Equipo

03/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Depto Biología Vegetal

Introduciendo nuevas herramientas para el mejoramiento genético por resistencia durable a roya de la hoja de trigo , Integrante del Equipo

08/2010 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Depto Biología Vegetal

Transferibilidad de microsatelites a *Acca sellowiana* , Otros

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Lab de Biotecnología , Depto de Biología Vegetal

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

01/2007 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Biología Vegetal , Lab Biotecnología

Determinacion de la variaibilidad patogenica de los hongos causales de las manchas foliares (*Pyrenophora teres* y *Cochliobolus sativus*) y caracterizacion de la resistencia genetica en cebada , Integrante del Equipo

01/2007 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Biología Vegetal , Lab Biotecnología

Caracterizacion genomica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronomicas y sanitarias , Coordinador o Responsable

01/2007 - 09/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Biología Vegetal , Lab Biotecnología

Desarrollo y validacion de un kit de diagnostico rapido para la deteccion de todos los viroides presnetes en citrus , Integrante del Equipo

01/2005 - 09/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Biología Vegetal , Lab Biotecnología

Caracterizacion genomica y biologica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada , Coordinador o Responsable

01/2005 - 09/2008

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Biología Vegetal , Lab Biotecnología

Primer estudio sistematico de las poblaciones de *Acca sellowiana* Berg. como recurso genetico , Coordinador o Responsable

01/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Biología Vegetal , Lab Biotecnología

Mapeo mediante analisis de QTL, carcterizacion y utilizacion mediante seleccion asistida por marcadores de la resistencia cuantitativa a mancha borrosa (casuada por *Cochliobolus sativus*) , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Biología Vegetal , Lab. de Genetica, Lab de Biotecnología

Estudios geneticos en *Paspalum dilatatum* comun: arquitectura de los genomios I, J y X e identificacion de patrones de restriccion genomio especificos , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Biología Vegetal , Lab de Biotecnología

Estudios biologicos y geneticos de la resistencia de la cebada a *Cochliobolus sativus* agente causal de la mancha borrosa , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Biología Vegetal , Catedra de Genética
Diagnostico e integracion de la enseñanza de la genética en la UDELAR , Integrante del Equipo

01/1992 - 04/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Biología Vegetal , Catedra de Genética
Variabilidad patogénica en *Fusarium graminearum* , Coordinador o Responsable

10/1991 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) , Sección Bioquímica

Asimilación de hierro en *Rhizobium* y *Pseudomonas* , Integrante del Equipo

North Dakota State University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

01/2004 - 12/2004, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

02/2004 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , USDA ARS Fargo, North Dakota USA , Northern Crop Unit
Monitoring infection of GFP-marked *Fusarium graminearum* in transgenic barley , Integrante del Equipo

02/2004 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , USDA ARS Fargo North Dakota USA , Northern Crop Unit
Molecular characterization of barley transgenic lines expressing antifungal genes , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

01/1991 - 12/1991, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (12 horas semanales)

01/2001 - 01/2014, *Vínculo:* , Docente Grado 4 Titular, (5 horas semanales / Dedicación total)

08/1994 - 08/1995, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Titular, (8 horas semanales)

Actividades

07/2005 - 07/2005

Docencia , Grado

Fisiología Vegetal (dictado de una clase sobre fisiología de la interacción cebada-*Cochliobolus sativus* , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

08/2007 - 01/2014

Docencia , Maestría

Curso de Genética Vegetal , Responsable , Maestría en Biotecnología

01/2002 - 01/2006

Docencia , Maestría

Curso: Citogenética y Evolución. Docente invitada en los cursos del 2003 (una clase de cuatro horas) y en los cursos del 2004, 2005 y 2006 (en cada año dos clases de cuatro horas) / 4 hs sem. / Teórico , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2002 - 12/2002

Docencia , Maestría

Genética de Poblaciones. Docente invitada (una clase teórica) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2002 - 11/2002

Docencia , Maestría

Análisis y Manipulación genómica en Mejoramiento Vegetal. Dictado de clases y co-responsable de la coordinación del curso , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2002 - 09/2002

Docencia , Maestría

Biología Molecular Vegetal y Biotecnología Vegetal. Docente invitada (una clase de 3 horas) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2007 - Actual

Gestión Académica , Depto Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Bioquímica y Fisiología Vegetal Lab de Biotecnología
Coordinador de Laboratorio asociado a la Maestría de Biotecnología, Facultad de Ciencias

01/2002 - 01/2004

Gestión Académica

Comisión de Estudios de Maestría en Biotecnología

01/1991 - 12/1991

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Apoyo a tareas de organización del Instituto de Biología, recopilación de información, asistencia en las sesiones del Comité Directivo del Instituto de Biología, establecimiento de vínculos académicos con Unidades Asociadas

University of Minnesota , Estados Unidos

Vínculos con la institución

09/1995 - 09/1999, *Vínculo:* Research Assistant, (40 horas semanales)

Actividades

02/1998 - 02/1998

Gestión Académica , Dept Agronomy and Plant genetics

Miembro (como estudiantes de posgrado) del comité de evaluación de aspirantes a cargo de Mejorador en cebada

09/1995 - 09/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dept Agronomy and Plant genetics , Molecular genetics lab

Biología de la interacción entre trigo y *Fusarium graminearum* y descripción de patrones de respuesta de defensa durante la infección , Integrante del Equipo

Institut National de la Recherche Agronomique , Institut National de la Recherche Agronomique , Francia

Vínculos con la institución

09/1989 - 09/1990, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

01/1990 - 09/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INRA Versailles , Laboratoire de la biologie de la rhizosphere

Caracterización fenotípica de *Pseudomonas fluorescens* aisladas de la rizosfera de *Calystegia sepium*: catabolismo de calyesteginas, producción de sideróforos y respuesta a estrés.

Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Vínculos con la institución

04/1987 - 04/1988, *Vínculo:* Colaborador honorario, (10 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Análisis genómicos del género *Paspalum*

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Susana Rodríguez(Integrante); Pablo Speranza(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante)

Palabras clave: *Paspalum*; análisis genómico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética molecular

Título: Asimilación de hierro en bacterias

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Mediante un trabajo de cooperación me integro a la línea recientemente iniciada en el IIBCE sobre asimilación de hierro en rizobium e integro el trabajo con *Pseudomonas fluorescens*, conocimientos adquiridos en mi DEA

Equipos: Elena Fabiano(Integrante)

Palabras clave: sideróforos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / microbiología biología molecular

Título: Biología y Genética molecular de la fusariosis de la espiga en trigo y cebada

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Esta línea comienza en la Facultad de Agronomía con mi tesis de grado Técnica in vitro para la selección de trigo por resistencia a *Fusarium graminearum*, con el auspicio de INIA La Estanzuela (Martha Díaz), seguida por el proyecto Variabilidad patogénica en *F. graminearum* (INIA FPTA 1992-1995) del cual fui responsable, la realización de la pasantía en el John Innes Institute en Norwich, luego la realización de la tesis de PhD en la University of Minnesota Early molecular response of wheat spikes to *Fusarium graminearum* infection and histology of the infection process. En el año 2004, en el marco de mi contrato como Científico Visitante en NSU y USDA-ARS realice estudios del proceso de infección en cebada utilizando un *F. graminearum* con expresión de la proteína GFP. Se realizaron presentaciones a congresos, artículos, capítulo de libro.

Palabras clave: *Fusarium graminearum*; interacción trigo-*Fusarium graminearum*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología genética molecular

Título: Biología y Genética molecular de la resistencia a enfermedades en cereales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: La interacción cebada *Cochliobolus sativus*, incluye el estudio del proceso de infección y de respuesta oxidativa a nivel celular durante la infección en hoja (en curso). Los estudios genéticos se han enfocado a dilucidar la estructura poblacional del I del patógeno, y en la diversidad genética entre fuentes de resistencia de cebada a mancha borrosa mediante diferentes abordajes (moleculares, genealógicos, sanitarios). También se incluyen en esta línea colaboraciones en trabajos de selección por resistencia a mancha borrosa mediante marcadores moleculares en poblaciones de retrocruza coordinados por el Dr Ariel Castro. Más recientemente se ha colaborado en la formulación y discusión de resultados de investigaciones en la interacción trigo-roya de la hoja liderados por la Dra Silvia German de INIA La Estanzuela. Para el caso de la interacción trigo y cebada *Fusarium* se han realizado diversas actividades de difusión, docencia y artículos de revisión.

Equipos: Susana Rodríguez (Integrante); Silvia Pereyra (Integrante); Ariel Castro (Integrante); Fernanda Gamba (Integrante); Paula Silva (Integrante); Cynthia Torres (Integrante); Silvia German (Integrante)

Palabras clave: interacción cebada-*Cochliobolus sativus*; interacción trigo roya

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología genética molecular

Título: Desarrollo de técnicas de diagnóstico molecular de viroides en cítricos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: El objetivo de esta línea de trabajo (culminada) fue el desarrollo de metodologías moleculares sensibles y específicas para la detección e identificación de viroides en cítricos. Además, se realizó una prospección de la presencia de viroides en plantaciones comerciales de cítricos en el país.

Equipos: Gabriela Pagliano (Integrante); Rodolfo Umana (Integrante)

Palabras clave: viroides; diagnóstico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

Título: Genética y genómica de mirtáceas nativas: *Acca* y *Psidium*

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta línea apunta a comprender mejor la organización del genoma de *Acca sellowiana* incluyendo el desarrollo de mapas genéticos saturados, la localización de regiones asociadas a caracteres de calidad de fruta y floración en dichos mapas y al inicio de caracterización de secuencias repetidas del genoma (desarrollados por la Dra M Vaio). También se aboca al desarrollo de herramientas genómicas que apoyen la conservación, utilización y mejora genética de la especie. Estas actividades también se apoyan en el desarrollo de marcadores para y a partir de las especies relacionadas *Psidium* spp. Para el caso de *P. cattleianum* se utilizan herramientas genéticas moleculares para contribuir a comprender el sistema reproductivo de la especie.

Equipos: Mercedes Rivas (Integrante); Beatriz Vignale (Integrante); Marianella Quezada (Integrante); Danilo Cabrera (Integrante); Cristina Mazzella (Integrante); Magdalena Vaio (Integrante); Gabriela Speroni (Integrante); Jennifer Bernal (Integrante); Miguel Raffo (Integrante); Yanina Cazzulo (Integrante); SILVA P (Integrante); Scaltritti Jose Pedro (Integrante)

Palabras clave: *Acca sellowiana*; *Psidium*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética molecular

Proyectos

2015 - Actual

Título: Arazá (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar y potenciar su uso, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

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

Equipo: Cristina Mazzella (Integrante); Magdalena Vaio (Integrante); Gabriela Speroni (Responsable); Mauricio Bonifacino (Integrante)

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

Palabras clave: araza; genética; biología reproductiva

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

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,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Beatriz Vignale(Integrante); Marianella Quezada(Responsable); Danilo Cabrera(Integrante); Augusto GARCIA(Integrante); Fernanda Zaccari(Integrante)

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

Palabras clave: guayabo; genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

1990 - 1990

Título: Caracterización fenotípica de *Pseudomonas* fluorescentes aisladas de la rizosfera de *Calystegia sepium*: catabolismo de calysteginas, producción de sideróforos y respuesta a estrés. , *Descripción:* Este es el título del proyecto de DEA realizado, el cual se enmarca en una línea de investigación en ecología microbiana , en particular adaptaciones genéticas y fisiológicas de las comunidades bacterianas que habitan la rizosfera de las plantas

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Eric Schoonejans(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / genetica molecular microbiologia

1991 - 1994

Título: Asimilación de hierro en *Rhizobium* y *Pseudomonas*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Me integro al proyecto liderado por Arias y Fabiano del IIBCE como colaboradora. Se caracterizaron la producción de sideróforos en rizobios nativos y se incluyeron cepas de *Pseudomonas* fluorescentes (trabajo que había desarrollado en mi maestría en Francia)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Elena Fabiano(Responsable); Alicia Arias(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Asociación Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

Palabras clave: sideróforos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / microbiologia biologia molecular

1992 - 1995

Título: Variabilidad patogénica en *Fusarium graminearum*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto realizó la primera evaluación de diversidad genética entre aislamientos de *F. graminearum* colectados de trigo usando marcadores RAPDs en el país, también se evaluó la capacidad micotoxigénica (LATU). Fuente de financiación: Convocatoria INIA-FPTA

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Marta Díaz de Ackerman(Responsable)

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

Palabras clave: interacción trigo-fusarium

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología genetica molecular

1995 - 1999

Título: Biología de la interacción entre trigo y *Fusarium graminearum* y descripción de patrones de respuesta de defensa durante la infección, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto inicia la línea de análisis genómico funcional de la interacción trigo/*Fusarium graminearum* en la Universidad de Minnesota y se integra a los esfuerzos de mejora de la resistencia mediante diversas técnicas biotecnológicas. Incluye trabajos de investigación que formaron parte de mi tesis de doctorado así como otros que culminaron luego del mismo

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Gary J Muehlbauer(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

2001 - 2003

Título: Diagnostico e integracion de la ensenanza de la genetica en la UDELAR, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se realizo un relevamiento de la oferta de contenidos de Genetica en cursos ofrecidos por UdelaR, se realizo un analisis comparativo de los cursos ofrecidos en cuanto a contenidos, horas, y metodologia de ensenanza

Tipo: Otra

Alumnos: 5(Pregrado),

Equipo: Cristina Mazzella(Integrante); Gabriela Bedo(Responsable); Ruben Perez(Integrante); Alicia Postiglioni(Integrante); Maria Mirta Rodriguez(Integrante); Monica Sans(Integrante); Jose Tort(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comision Sectorial de Ensenanza, Universidad de la Republica / Apoyo financiero

Palabras clave: genetica; ensenanza; docencia universitaria

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / docencia universitaria

2001 - 2004

Título: Estudios biologicos y geneticos de la resistencia de la cebada a Cochliobolus sativus agente causal de la mancha borrosa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Javier Albin(Integrante); Susana Rodriguez(Integrante); Ariel Castro(Integrante); Fernanda Gamba(Integrante)

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

Palabras clave: interaccion cebada-Cochliobolus sativus

2001 - 2004

Título: Estudios geneticos en Paspalum dilatatum comun: arquitectura de los genomios I, J y X e identificacion de patrones de restriccion genómico especificos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En el marco de este proyecto realice la tutoria de dos trabajos de final de carrera (s. Rodriguez, Facultad de Ciencias

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Susana Rodriguez(Integrante); Cristina Mazzella(Responsable)

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

Palabras clave: Paspalum; genomica estructural

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica evolucion docencia

2004 - 2004

Título: Molecular characterization of barley transgenic lines expressing antifungal genes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Scab Initiative / Apoyo financiero

Palabras clave: ingenieria genetica

2004 - 2004

Título: Monitoring infection of GFP-marked Fusarium graminearum in transgenic barley, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Seguimiento del proceso de infeccion de espigas de cebada inoculadas con fusariumgraminearum expresando GFP para determinar si existen diferencias entre genotipos resistentes, susceptibles y transgenicos expresando proteínas antifungicas

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Lynn S Dahleen(Responsable); Dennis J Tobias(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / US Wheat and Barley Scab Initiative / Apoyo financiero

Palabras clave: interaccion cebada-fusarium graminearum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatologia genetica molecular

2005 - 2007

Título: Mapeo mediante analisis de QTL, caracterizacion y utilizacion mediante seleccion asistida por marcadores de la resistencia cuantitativa a mancha borrosa (casuada por Cochliobolus sativus), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se colaboro en la aplicacion de marcadores moleculares asociados a QTL de resistencia a mancha borrosa para la seleccion de recombinantes resistentes en un sistema de retrocruzas en cebada

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Susana Rodriguez(Integrante); Ariel Castro(Responsable); Fernanda Gamba(Integrante)

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

Palabras clave: interaccion cebada-Cochliobolus sativus

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

2005 - 2008

Título: Caracterización genómica y biológica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1 (Pregrado),

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: interacción cebada-Cochliobolus sativus

2007 - 2008

Título: Desarrollo y validación de un kit de diagnóstico rápido para la detección de todos los viroides presentes en cítricos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1 (Maestría/Magister),

Equipo: Gabriela Pagliano (Responsable); Rodolfo Umana (Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: viroides; diagnóstico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Sistema Nacional de Investigadores

2005 - 2008

Título: Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* Berg. como recurso genético, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 3 (Pregrado),

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: *Acca sellowiana*; recursos genéticos

2007 - 2010

Título: Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsable

Tipo: Investigación

Alumnos: 1 (Pregrado), 3 (Maestría/Magister),

Equipo: Susana Rodríguez (Integrante); Silvia Pereyra (Integrante); Ariel Castro (Responsable); Lucía Gutiérrez (Integrante); Silvia German (Integrante)

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

Palabras clave: interacción cebada-Cochliobolus sativus

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

2007 - 2010

Título: Determinación de la variabilidad patogénica de los hongos causales de las manchas foliares (*Pyrenophora teres* y *Cochliobolus sativus*) y caracterización de la resistencia genética en cebada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Sistema Nacional de Investigadores

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

Equipo: Susana Rodríguez (Integrante); Silvia Pereyra (Integrante); Fernanda Gamba (Responsable); Paula Silva (Integrante)

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

Palabras clave: interacción cebada-Cochliobolus sativus

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

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:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* *A. sellowiana* es una especie frutal nativa con importante potencial para producción de fruta y otros compuestos fitoquímicos de valor industrial y/o biomédico. Desde el año 2000 se desarrollan en el país actividades de mejoramiento en esta especie. El conocimiento del genoma de las especies agrícolas ha permitido el desarrollo de herramientas biotecnológicas que aumentan la efectividad y amplían las oportunidades de acción de los programas convencionales de mejoramiento. Utilizando el germoplasma base del programa de mejoramiento este proyecto tiene como objetivo describir la estructura del genoma de *A. sellowiana* mediante la construcción del cariotipo, la cuantificación de ADN genómico y la construcción de un mapa genético utilizando marcadores moleculares RAPDs, ISSR, SSR y SCAR. Los resultados aportarán datos del tamaño y organización del genoma, y podrán compararse con los obtenidos con otras especies Mirtáceas.

Tipo: Investigación

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

Equipo: Beatriz Vignale(Integrante); Marianella Quezada(Integrante); Jorge Franco(Integrante); Danilo Cabrera(Integrante); MAgdalena Vaio(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante); Irenda Da Cruz(Integrante); Pamela Lombardo(Integrante)

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

Palabras clave: Acca sellowiana; genoma; mapa genético

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología agrícola, bioseguridad
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Genética Vegetal

2010 - 2011

Título: Transferibilidad de microsatélites a *Acca sellowiana*, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Proyecto de Iniciación ANII de Paula Silva que luego continuo con otros estudiantes del Lab de Biotecnología; que busca transferir a *A. sellowiana* marcadores microsatélites genómicos y de secuencias expresadas originalmente desarrollados en otras especies mirtáceas emparentadas. La búsqueda exitosa de nuevos marcadores SSR en *A. sellowiana* contribuye a una mejor construcción del primer mapa genético de *A. sellowiana*

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Marianella Quezada(Integrante); Paula Silva(Responsable); Miguel Raffo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: *Acca sellowiana*; *Psidium*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética biotecnología

2011 - 2013

Título: Introduciendo nuevas herramientas para el mejoramiento genético por resistencia durable a roya de la hoja de trigo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Con la asistencia de marcadores moleculares asociados a genes de resistencia durable a roya de hoja en trigo se analizaron combinaciones (pirámides) de genes que eran más efectivas en condiciones locales de cultivo. Además, utilizando mapeo por asociación se localizaron regiones genómicas asociadas a resistencias a roya de hoja.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Ariel Castro(Integrante); Paula Silva(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Silvia German(Responsable); Jari von Zitzewitz(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: resistencia a enfermedades

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética biotecnología

2011 - 2014

Título: Análisis de los componentes genéticos, fisiológicos y de manejo que determinan el comportamiento de cebada en el ambiente de producción nacional, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En particular: subproyecto Análisis comparativo de expresión de genes de respuesta en la interacción de cebada-*Cochliobolus sativus* en un juego de genotipos de cebada resistentes y susceptibles diversos. Finaliza mayo 2015

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Susana Rodríguez(Integrante); Ariel Castro(Responsable); Luis Viega(Integrante); Esteban Hoffman(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Andrés Locatelli(Integrante); Victoria de Brum(Integrante)

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

Palabras clave: cebada; *Cochliobolus sativus*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

2011 - 2014

Título: ESTUDIOS BIOLÓGICOS Y TAXONÓMICOS EN LA ESPECIE FRUTAL NATIVA *Psidium cattleianum* (MYRTACEAE), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto apunta a caracterizar la biología reproductiva de *Psidium cattleianum* y dilucidar su sistema reproductivo mediante generación de progenies por cruzamientos dirigidos y análisis de las mismas con marcadores moleculares, además se aboca a la descripción citotaxonomía de la especie

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Clara Pritsch(Integrante); Beatriz Vignale(Integrante); Marianella Quezada(Integrante); Danilo Cabrera(Integrante); Paola Gaiero(Integrante); Gabriela Speroni(Responsable); Cristina Mazzella(Integrante); Ana Tardaguila(Integrante); Mauricio Bonifacino(Integrante); Gabriela Jolochin(Integrante)

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

Palabras clave: raza; frutos nativos

2014 - 2016

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Beatriz Vignale(Integrante); Augusto GArca(Integrante); Marianella Quezada(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: guayabo; genética; genómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

2014 - 2016

Título: Roya del tallo: estrategias de manejo para prevenir su resurgimiento como problema relevante para la producción de trigo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La roya del tallo de trigo (RT, causada por *Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) fue una enfermedad altamente destructiva en el pasado, causando epidemias importantes frecuentemente y hasta pérdidas totales en cultivares susceptibles. Fue controlada por el uso de cultivares resistentes. Sin embargo, varios factores contribuyen a que represente una amenaza para el cultivo de trigo i) El clima de Uruguay es favorable para el patógeno, y el incremento de temperatura (cambio global) es otro factor que favorecerá el desarrollo de esta enfermedad, ii) El área sembrada con cultivares susceptibles a razas locales de RT ha incrementado y iii) la amenaza de la incursión de razas exóticas presentes en África, que son virulentas sobre la mayor parte de las variedades a nivel regional y local. Estos elementos indican que puede darse un incremento en la infección y daño de RT a corto o mediano plazo. A nivel global, los métodos utilizados para el control de RT son el control químico y la resistencia genética. En este proyecto se plantea i) generar información sobre control químico para manejar la enfermedad en el corto plazo y evaluar el nivel de residuos de fungicidas en el grano debido a que las aplicaciones de fungicidas post floración pueden ser necesarias para controlar RT, ii) estudiar la base genética de resistencia a RT en dos poblaciones RILs derivadas de dos materiales utilizados por el Programa de Mejoramiento Genético de Trigo mediante análisis de QTL, con el objetivo de dilucidar si son resistencias novedosas, y en este caso identificar marcadores moleculares que puedan ser utilizados para selección asistida y iii) desarrollo de materiales resistentes frente a la población local y razas presentes en África, transfiriendo genes de resistencia efectivos a un background adaptado, utilizando marcadores diagnósticos para seleccionar y acumular estos genes.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Silvia Pereyra(Integrante); Lucia Gutierrez(Integrante); Paula Silva(Integrante); Silvia German(Responsable); Bettina Lado(Integrante); Ariel Castro(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: trigo; resistencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética fitopatología

Producción científica/tecnológica

El diseño de estrategias de evaluación e incorporación de resistencia a enfermedades se ven facilitados con estudios de aspectos genéticos y fisiológicos de la interacción huésped-patógeno utilizando herramientas de la genética molecular aportando información del patógeno, de la planta hospedera y de la interacción entre ellos. En la interacción trigo-*Fusarium graminearum* asociada al golpe blanco del trigo evalué un método in vitro para evaluar la diversidad en presencia de sustancias estimulantes del crecimiento del hongo entre genotipos de trigo (tesis de Ing Agr) producidas por la planta, realice la primera evaluación de diversidad genética de la población local de *F. graminearum* utilizando marcadores moleculares y evaluación su capacidad de producción de micotoxinas en el país (FPTA), realice una pormenorizada descripción del proceso de infección en espigas de trigo y la descripción de la expresión en la planta de genes de defensa (primer estudio de respuesta de defensa realizado para esta enfermedad), demostré que en la espiga ocurría una respuesta sistémica a la infección con la inducción de varios genes de defensa, aun en zonas no colonizadas por el hongo; colabore en la descripción de la expresión génica global de la interacción trigo *Fusarium* elaborando una biblioteca de ADNc de espigas de trigo infestadas con *F. graminearum* a partir de la cual se describieron más de 4000 secuencias ESTs. En la interacción cebada-*F. graminearum* colabore en la evaluación de líneas de cebada transgénicas con expresión constitutiva de proteínas antifúngicas (quitinasa y proteína-tipo taumantina) Además, utilizando un *F. graminearum* con expresión constitutiva de la proteína fluorescente GFP realice una descripción de las estrategias de colonización del grano de cebada. En la interacción Cebada-*Cochliobolus sativus* realizamos una descripción de la diversidad genética de la población local utilizando marcadores moleculares, una descripción del proceso de infección en hoja y la caracterización genética: análisis genealógicos, diversidad moleculares y análisis de haplotipos cromosómicos, esto último en ejecución con la participación de tesis de grado y Maestría. También he colaborado en sistemas de selección asistida por marcadores en el programa de mejoramiento de cebada de la FAGronomía-UdelaR. La descripción de la expresión génica de

cebada durante la infección con *C sativus* esta en curso. En la reciente línea interdisciplinaria de desarrollo de germoplasma de *Acca sellowiana* frutal nativo hemos iniciado los primeros estudios de diversidad genética a nivel molecular de la especie en el país, poniendo en evidencia la magnitud de la diversidad genética disponible tanto en material elite (razas locales) como silvestre y la relación genética de nuestros materiales con materiales silvestres y domesticados de Brasil y Nueva Zelanda. Construimos el primer mapa genético de la especie, desarrollamos nuevos marcadores (algunos mediante transferencia desde otras especies) que facilitaran la comprensión de la base genética de caracteres de importancia productiva y la eventual intervención/manipulación sobre ellos por mejoramiento. Con araza, otro frutal nativo pariente cercano de *A. sellowiana* estudiamos el sistema reproductivo mediante análisis genético moleculares de progenies de cruzamientos dirigidos. Su sistema reproductivo aun no ha sido claramente definido

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

UMAÑA-CASTRO R; PRITSCH C; MOLINA-BRAVO R; PAGLIANO G

Diagnostic Parameters of Northern Blot Hybridization Technique for Detection of Citrus Viroids in Field-grown Plants. Asian Journal of Plant Pathology, 2017

Palabras clave: viroides; diagnóstico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 18191541 ; DOI: 10.3923/ajppaj.2017

<http://scialert.net/abstract/?doi=ajppaj.2017.71.80>



Completo

SILVA P; CALVO V; CONDON F; QUINCKE M; PRITSCH C; GUTIERREZ L; CASTRO A; HERRERA_FOESSEL S; VON ZITZEWITZ J; GERMAN S

Effects and interactions of genes Lr34, Lr68 and Sr2 on wheat leaf rust adult plant resistance in Uruguay. Euphytica, 2015

Palabras clave: fitopatología; genética; resistencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética fitopatología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00142336 ; DOI: 10.1007/s10681-014-1343-60014-2336

Silva P., Calvo V., Condon F., Quincke M., Pritsch C., Gutierrez L., Castro A., Herrera-Foessel S., von Zitzewitz J. & German S. (2015). Effects and interactions of genes Lr34, Lr68 and Sr2 on wheat leaf rust adult plant resistance in Uruguay. En: Euphytica. 10.1007/s10681-014-1343-60014-2336, 0 - 0 (Publicado)



Completo

RODRIGUEZ DE CAUDRO S; SILVA P; BENTANCUR O; GAMBA F; PRITSCH C

Histochemical characterization of early response to *Cochliobolus sativus* infection in selected barley genotypes. Phytopathology, 2014

Palabras clave: cebada; *Cochliobolus sativus*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética fitopatología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0031949X

Financiación FPTA-INIA, FCE. Maestría Ciencias Agrarias (Susana Rodríguez)



Completo

QUEZADA M; PASTINA MM; RAVEST G; SILVA P; VIGNALE B; CABRERA D; HINRICHSEN P; GARCIA AAF; 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: *Acca sellowiana*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03044238



Completo

UMANA R; PRITSCH C; ARBIZA J; RIVAS F; PAGLIANO G

Evaluación de cuatro métodos de extracción de ARN viroide para el diagnóstico molecular de CEVd en *Citrus limon* mediante RT-PCR, Dot blot y Northern blot. *Biotecnología Aplicada (E)*, v.: 30 2, p.: 125 - 130, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10272852

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

NARANCIO R; ZORRILA P; ROBELLO C; GONZÁLEZ M; VILARÓ F; PRITSCH C; DALLA RIZZA M

Insights on gene expression response of a characterized resistant genotype of *Solanum commersonii* Dun. against *Ralstonia solanacearum*. *European Journal of Plant Pathology*, v.: 1136 4, p.: 823 - 835, 2013

Palabras clave: disease resistance

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética fitopatología

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 09291873



Completo

PAGLIANO G; UMANA R; PRITSCH C; RIVAS F; DURÁN-VILA N

Occurrence, prevalence and distribution of citrus viroids in Uruguay. *Journal of Plant Pathology*, v.: 95 3, p.: 631 - 635, 2013

Palabras clave: citrus viroid diagnostic

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Italia ; ISSN: 11254653



Completo

TOBIAS DJ; MANOHARAM M; PRITSCH C; DAHLEEN LS

Co-bombardment, integration and expression patterns of rice chitinase and thaumatin-like protein genes in barley (*Hordeum vulgare*). *Plant Cell Reports*, v.: 26 5, p.: 631 - 639, 2007

Palabras clave: ingeniería genética

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlin/Heidelberg ; ISSN: 07217714

Este trabajo reporta parte del trabajo realizado en el marco del contrato como Profesor visitante de la North Dakota State University , en el Barley Genetics Lab, Crop Research Unit, USDA/ARS Fargo, North Dakota, USA



Completo

VILARO M; REBUFFO M; MIRANDA C; PRITSCH C; ABADIE T

Characterization and analysis of a collection of Avena sativa L. from Uruguay. Plant Genetic Resources Newsletter, v.: 140, p.: 23 - 31, 2004

Palabras clave: recursos geneticos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10203362

Completo

KRUEGER WM; PRITSCH C; CHAO S; MUEHLBAUER GJ

Functional and comparative bioinformatic analysis of expressed genes from wheat spikes infected with Fusarium graminearum. Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 15, p.: 445 - 455, 2002

Palabras clave: genomica funcional; interaccion trigo-fusarium graminearum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08940282



Completo

PRITSCH C; VANCE C; BUSHNELL WR; SOMERS DA; HOHN TM; MUEHLBAUER GJ

Systemic expression of defense response genes in wheat spikes as a response to Fusarium graminearum infection. Physiological and Molecular Plant Pathology, v.: 58, p.: 1 - 12, 2001

Palabras clave: respuesta de defensa; interaccion trigo-fusarium graminearum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08855765



Completo

PRITSCH C; MUEHLBAUER GJ; BUSHNELL WR; SOMERS DA; VANCE C

Fungal development and induction of defense response genes during early infection of wheat spikes by Fusarium graminearum. Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 13, p.: 159 - 169, 2000

Palabras clave: respuesta de defensa; proceso de infeccion; interaccion trigo-fusarium graminearum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08940282



Completo

FABIANO E; GUALTIERI G; PRITSCH C; POLLA G; ARIAS A

Extent of high-affinity iron transport systems in field isolates of rhizobia. Plant and Soil, v.: 164, p.: 177 - 185, 1994

Palabras clave: sideroforos; rhizobia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / microbiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0032079X



Resumen

RODRIGUEZ S; TORRES PUYO C; SILVA P; CASTRO A; PRITSCH C

Genetic diversity of barley spot blotch resistance sources by chromosome haplotyping. *Phytopathology*, v.: 100, 2010

Palabras clave: cebada; *Cochliobolus sativus*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0031949X



SCOPUS

Resumen

SILVA P; RODRIGUEZ S; TORRES PUYO C; GAMBA F; PRITSCH C

Histochemical detection of H₂O₂ and O₂⁻ in barley leaves infected with *Cochliobolus sativus*. *Phytopathology* . *Phytopathology*, v.: 100, 2010

Palabras clave: cebada; *Cochliobolus sativus*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología

ISSN: 0031949X



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

TORRES PUYO C; ALBIN J; RODRIGUEZ S; PEREYRA S; PRITSCH C

Assessment of haplotype diversity at two spot blotch resistance genomic regions among a set of barley resistance sources. *Phytopathology*, v.: 98 6, 2008

Palabras clave: mejoramiento molecular; haplotipo; interacción cebada-*Cochliobolus sativus*; resistencia a enfermedades

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología genética molecular

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* St Paul Minnesota, USA ; *ISSN:* 0031949X



SCOPUS

Resumen

PRITSCH C; BUSHNELL WR; SOMERS DA; MUEHLBAUER GJ; VANCE C

Fusarium graminearum infection in wheat spikes: early events. *Phytopathology*, v.: 88 9S, 1998

Palabras clave: interacción trigo-*Fusarium graminearum*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología genética molecular

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* St Paul Minnesota, USA ; *ISSN:* 0031949X



SCOPUS

Artículos aceptados

Libros

Libro compilado , Libro

GARCIA PRECHAC F; ERNST O; ARBETETCHE P; PEREZ BIDEGAIN M; PRITSCH C; FERENCZI A; RIVAS M

Intensificación de la Agricultura: Amenazas y Desafíos para un Uruguay natural y productivo.. 2010.

Editorial: UDELAR

Palabras clave: agricultura; sustentabilidad; biotecnología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / agricultura

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

La lista de autores corresponde a los editores del libro

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ALCONADA T; ORTEGA; ASTORECA A; PRITSCH C

Proteomic Approaches to Analyze Wheat- Fusarium graminearum Interaction , 2013

Libro: Fusarium Head Blight in Latin America. *p.*: 123 - 140,

Editorial: Springer

Palabras clave: fusarium

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789400770904;

Capítulo de libro publicado

PRITSCH C

La biotecnología en la obtención de resistencia genética a enfermedades en cereales de invierno: ejemplos , 2011

Libro: Manejo de enfermedades en trigo y cebada. *v.*: 189, *p.*: 191 - 198,

Organizadores: INIA

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: biotecnología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética, fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974383180;

Capítulo de libro publicado

BORSANI O; CASTIGLIONI E; CHIAPPE M; FERENCZI A; GARCIA F; PRITSCH C; SPERANZA P

Biotecnología moderna, cultivos transgénicos y proceso de adopción , 2010

Libro: Intensificación de la Agricultura: Amenazas y Desafíos para un Uruguay natural y productivo..

Editorial: UDELAR

Palabras clave: biotecnología; agricultura

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología agrícola

Medio de divulgación: Papel; *En prensa:* Si

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

Autores ordenados alfabéticamente

Capítulo de libro publicado

GAMBA F; PRITSCH C; ZIMINOV M; ALONSO O

Fenotipos de infección al estadio de plántula frente a diferentes aislamientos de *Pyrenophora teres* f.sp. *teres* y de *Cochliobolus sativus*. , 2010

Libro: Resultados experimentales de la Evaluación nacional de cultivares de cebada cervecera. INASE INIA. Período 2009. *p.*: 32 - 34,

Editorial: INIA INASE

Palabras clave: cebada; *Cochliobolus sativus*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología

Capítulo de libro publicado

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 , 2008

Libro: Serie de Actividades de Difusión INIA. *v.*: 530, *p.*: 14 - 15,

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: *Acca sellowiana*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Medio de divulgación: Papel;

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

Capítulo de libro publicado

RIVAS M; VIGNALE B; CAMUSSI G; PUPPO M; PRITSCH C

Los recursos genéticos de *Acca sellowiana* (Berg) Burret en Uruguay , 2007

Libro: Avances de investigación en recursos genéticos en el Cono sur II. p.: 103 - 112,

Organizadores: Berreta A, Clausen A, Condon F

Editorial: PROCISUR/IICA , Montevideo

Palabras clave: *Acca sellowiana*; recursos genéticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / recursos genéticos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789290398264;

Capítulo de libro publicado

BUSHNELL WR; HAZEL B; PRITSCH C

Histology and Physiology of Fusarium Head Blight , 2003

Libro: *Fusarium Head Blight of Wheat and Barley*. p.: 44 - 83,

Organizadores: Leonard KJ, Bushnell WR

Editorial: APS Press , St Paul Minnesota, USA

Palabras clave: interacción trigo-*Fusarium graminearum*; interacción cebada-*Fusarium*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 089054302x;

Capítulo de libro publicado

PRITSCH C

El pre-mejoramiento y la utilización de los recursos fitogenéticos , 2001

Libro: Estrategia en recursos fitogenéticos para los países del Cono Sur. p.: 111 - 121,

Organizadores: Berretta A, Rivas M

Editorial: PROCISUR/IICA , Montevideo

Palabras clave: biotecnología; pre-mejoramiento

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / recursos genéticos

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / mejoramiento molecular

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9290395125;

Trabajos en eventos

Resumen

PRITSCH C

Arazá, especie frutal de interés: sistema reproductivo, distribución natural y citotipos en Uruguay , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética y IV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics , 27 , 144 , 144 Arbitrado: SI

Palabras clave: araza; genética; biología reproductiva

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / biología reproductiva genética

Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 1852-6233;

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

Resumen

BARAIBAR S; SILVA P; PRITSCH C; GERMAN S

Transfiriendo combinaciones de genes de roya de tallo a background de trigo adaptado al Uruguay , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética y IV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics , 27 , 284 , 284Arbitrado: SI

Palabras clave: trigo; roya; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética fitopatología

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1852-6233;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

QUEZADA M; PRITSCH C; VIGNALE B; CABRERA D; GARCIA AAF

Primer reporte de la construcción de un mapa genético en *Acca sellowiana* empleando Genotyping by sequencing , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética y IV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics , 27 , 299 , 299Arbitrado: SI

Palabras clave: guayabo; genética; genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Medio de divulgación: Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' / Beca; Dirección Nacional / Beca

Resumen

PRITSCH C; BAZ N; VAIO M

Estudio comparativo de la fracción repetida del genoma en especie de la familia Myrtaceae , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética y IV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics , 27 , 239 , 239Arbitrado: SI

Palabras clave: mirtacea; guayabo; eucalipto; genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1852-6233;

Financiación/Cooperación: Comisión Central de Dedicación Total / Apoyo financiero

Resumen

PRITSCH C; QUEZADA M; VAZQUEZ S; MAZZELLA C; VAIO M; VIGNALE B; CABRERA D

Progresos en la caracterización del genoma de *Acca sellowiana* (Berg) Burret , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética y IV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics , 27 , 56 , 56Arbitrado: SI

Palabras clave: guayabo; genética; genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1852-6233;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' / Beca

Resumen

GERMAN S; PEREYRA S; SILVA P; AZZIMONIT G; PRITSCH C; QUINCKE M

Breeding for wheat disease resistance at INIA, Uruguay , 2016

Evento: Internacional , Achieving durable resistnaes to wheat diseases and pests , Bloomington, MN

Anales/Proceedings: Program and Abstract , 18 , 18Arbitrado: SI

Palabras clave: trigo; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica fitopatología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

<https://www.agsu.edu/wheatresistance/documents/102516FINALProgram.pdf>

Completo

PRITSCH C; QUEZADA M; GARCIA AAF; ALVAREZ M; MACHADO G; BERNAL J; CAZZULO Y; MALOSETTI M; ZACCARI F; RIVAS M; CABRERA D; VIGNALE B

Caracterización genética del guayabo del país , 2015

Evento: Nacional , VII Encuentro de Frutos Nativos , INIA La Estanzuela , 2015

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión , 745 , 53 , 58

Editorial: INIA

Palabras clave: guayabo; genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* ISSN 1688-9258;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Dirección Nacional / Beca; 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' / Beca

Completo

SPERONI G; MAZZELLA C; PRITSCH C; BONIFACINO M; VAIO M; SOUZA-PEREZ M; VAZQUEZ S; GONZLAEZ S; MILLAN C; TRUJILLO C; BORGES A; VIGNALE B; CABRERA D

Avances en los estudios sobre arazá. , 2015

Evento: Nacional , VII Encuentro Nacional sobre Frutos Nativos , INIA La Estanzuela, Colonia , 2015

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión , 745 , 1 , 7

Editorial: INIA

Palabras clave: araza; biología reproductiva

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / biología reproductiva genética

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* ISSN: 1688-925;

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

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* , 2015

Evento: Nacional , 9na Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes , 134 , 134Arbitrado: SI

Palabras clave: guayabo; genetica; genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Medio de divulgación: Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' / Beca
http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

Resumen

VAIO M; BAZ N; QUEZADA M; PRITSCH C

Guayabo del país: 40% de repetición! , 2015

Evento: Nacional , 9 Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 139 , 139Arbitrado: SI

Palabras clave: guayabo; genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Central de Dedicación Total / Apoyo financiero

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

Resumen

SPERONI G; MAZZELLA C; PRITSCH C; BONIFACINO M; VAIO M; SOUZA-PEREZ M; VAZQUEZ S; GONZLAEZ S; MILLAN C; TRUJILLO C; QUEZADA M; RAFFO M; SCALTRITTI J; 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: Nacional , II Jornadas Paraguayas de Botánica , Asunción , 2015

Anales/Proceedings: Steviana , 7 , 38 , 38Arbitrado: SI

Palabras clave: araza

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica botanica

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 2077-8430;

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

http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2015/03/RevistaSteviana_v7_supl.pdf

Resumen

SCALTRITTI JP; RAFFO M; BERNAL J; SPERONI G; PRITSCH C

Diversidad genética en *Psidium cattleianum*: desarrollo de marcadores ISSR , 2014

Evento: Regional , VI Encuentro sobre Pequeñas Frutas e Frutas Nativas do Mercosul, de 08 a 10 de abril de 2014. EMBRAPA Clima Temperado, Pelotas, Brasil. , Pelotas , 2014

Anales/Proceedings: VI Encuentro sobre Pequeñas Frutas e Frutas Nativas do Mercosul de 08 a 10 de abril de 2014. EMBRAPA Clima Temperado, Pelotas, Brasil. Arbitrado: SI

Editorial: EMBRAPA Clima Temperado , Pelotas

Palabras clave: araza; diversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

Diversidad genética en *Psidium cattleianum*: 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 Genetica, 7-8 de mayo 2014, MontevideoArbitrado: SI

Palabras clave: araza; diversidad

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Medio de divulgación: Otros;

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

Resumen

SILVA P; CALVO_SALAZAR V; CONDON F; QUINCKE M; PRITSCH C; GUTIERREZ L; CASTRO A; HERRERA_FOESSEL S; ZITZEWITZ J; GERMAN S

Effects and interactions of wheat leaf rust adult plant resistance genes in Uruguay , 2013

Evento: Internacional , Borlaug Global Rust Initiative Technical Workshop, New Delhi, India , New Delhi, India

Anales/Proceedings: Borlaug Global Rust Initiative Technical Workshop 2013 , 6 , 6Arbitrado: SI

Palabras clave: resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Borlaug Global Rust Initiative Technical Workshop,

INNOVAGRO 2011-2013

Resumen

QUEZADA M; PRITSCH C

POr que hacer estudios genomicos en mirtaceas nativas en uruguay? Dos ejemplos , 2012

Evento: Nacional , Jornada tecnica: Biotecnología Forestal , Tacuarembó , 2012

Anales/Proceedings: Jornada tecnica en Biotecnología Forestal Serie de Actividades de Difusión , 684 , 7 , 8

Editorial: INIA

Palabras clave: *Acacia sellowiana*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética biotecnología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

RODRIGUEZ S; SILVA P; BENTANCOR O; GAMBA F; PRITSCH C

Diversidad en los mecanismos de defensa a *Cochliobolus sativus* en cuatro genotipos de cebada , 2012

Evento: Nacional , Segundas Jornadas de la Sociedad de Fitopatología , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Segundas Jornadas de la Sociedad de FitopatologíaArbitrado: SI

Palabras clave: *Cochliobolus sativus*

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SILVA P; TORRES PUYO C; RODRIGUEZ S; PEREYRA S; GAMBA F; PRITSCH C

Variabilidad patogénica, diversidad genética y estructura poblacional de *Cochliobolus sativus* (anamorfo *Bipolaris sorokiniana*) en Uruguay , 2012

Evento: Nacional , Segundas Jornadas de la Sociedad de Fitopatología , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Segundas Jornadas de la Sociedad de FitopatologíaArbitrado: SI

Palabras clave: *Cochliobolus sativus*

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

Resumen

RODRIGUEZ S; PEREYRA S; CASTRO A; PRITSCH C

Diversidad de haplotipos asociados a QTLs de resistencia a mancha borrosa en cebada , 2012

Evento: Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Genética , Rosario, Argentina , 2012

Anales/Proceedings: Libro de ResúmenesArbitrado: SI

Palabras clave: cebada

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

Medio de divulgación: Internet;

<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, Argentina , 2012

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Arbitrado: SI

Palabras clave: *Acca sellowiana*

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.alag2012.com.ar/>

Resumen

QUEZADA M; SILVA P; VIGNALE B; CABRERA D; RAVEST G; HINRICHSEN P; PASTINA MM; GARCIA AAF; PRITSCH C

Primer mapa genético integrado de *Acca sellowiana* empleando marcadores AFLP, ISSR y SSR. , 2012

Evento: Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Genética , Rosario, Argentina , 2012

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Arbitrado: SI

Palabras clave: *Acca sellowiana*

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

Medio de divulgación: Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica -

UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.alag2012.com.ar/>

Resumen expandido

PRITSCH C; MAZZELLA C; QUEZADA M; DA CRUZ I; VAZQUEZ S; GAIERO P; VAIO M; SILVA P; BACCINO E; LOMBARDO P; HINRICHSEN P; GARCIA AAF; CABRERA D; VIGNALE B

Avances en los estudios genómicos del guayabo del país (*Acca sellowiana*) , 2012

Evento: Nacional , 6to Encuentro Nacional de Frutos Nativos , Las Brujas, Canelones , 2012

Anales/Proceedings: 6to Encuentro Nacional de Frutos Nativos Actividades de Difusión , 679 , 16 , 22

Editorial: INIA

Palabras clave: *Acca sellowiana*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética biotecnología

Medio de divulgación: Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Pasantía Regional financiada por AMSUD PASTEUR

Resumen expandido

SPERONI G; MAZZELLA C; VIGNALE B; PRITSCH C; CABRERA D; BONIFACINO M; QUEZADA M; SILVA P; JOLOCHIN G; TARDAGUILA A; GAIERO P; MILLAN C

Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (MYRTACEAE) , 2012

Evento: Nacional , 6to Encuentro Nacional de Frutos Nativos , Las Brujas, Canelones , 2012

Anales/Proceedings: 6to Encuentro Nacional de Frutos Nativos Serie de Difusión , 679 , 23 , 35

Editorial: INIA

Palabras clave: araza frutos nativos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética biotecnología

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

botánica

Medio de divulgación: Papel;

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

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 , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: 32 , 32 Arbitrado: SI

Palabras clave: *Acca sellowiana*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

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 , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: 27 , 27 Arbitrado: SI

Palabras clave: *Acca sellowiana*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

VAZQUEZ S; GAIERO P; DA CRUZ I; SPERONI G; VIGNALE B; QUEZADA M; PRITSCH C; MAZZELLA C

Estudios genómicos de guayabo del país y araza (*Myrtaceae*) especies frutales de interés para su domesticación , 2011

Evento: Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , 2011

Anales/Proceedings: 22 , 22 Arbitrado: SI

Palabras clave: *Acca sellowiana*; *Psidium cattleianum*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

SILVA P; RODRIGUEZ S; TORRES PUYO C; GAMBA F; PRITSCH C

Diversidad genética y estructura poblacional de una colección local de *Cochliobolus sativus* . , 2011

Evento: Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: 22 , 22

Palabras clave: *Cochliobolus sativus*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

RODRIGUEZ S; TORRES PUYO C; SILVA P; ALBIN J; CASTRO A; PEREYRA S; PRITSCH C

Diversidad genética presente en genotipos de cebada resistentes a mancha borrosa en Uruguay , 2011

Evento: Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: 21 , 21 Arbitrado: SI

Palabras clave: cebada

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen expandido

PRITSCH C

Functional diversity in resistance to Cochliobolus sativus early infection in barley , 2011

Evento: Internacional , 4th International Workshop on Barley leaf blight , Dundee, Escocia , 2011

Anales/Proceedings: 4th International Workshop on Barley leaf blightArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética fitopatología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

PRITSCH C

La biotecnología en la obtención de resistencia genética a enfermedades en cereales de invierno:ejemplos , 2010

Evento: Nacional , Seminario de Actualización: Manejo de enfermedades en trigo y cebada , INIA La Estanzuela, Colonia , 2010

Anales/Proceedings: Seminario de Actualización: Manejo de enfermedades en trigo y cebada , 618 , 165 , 170

Editorial: INIA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PRITSCH C

Actualización del diagnóstico molecular de viroides cítricos y ocurrencia en Uruguay. , 2010

Evento: Nacional , Jornada Anual de Fitopatología. Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT) , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Libro de resúmenesArbitrado: SI

Palabras clave: biotecnología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología agrícola

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 Soc Uruguaya Biociencias , Piriapolis , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: SUB

Palabras clave: *Acca sellowiana*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología agrícola

Resumen

SILVA P; RODRIGUEZ S; TORRES PUYO C; GAMBA F; PRITSCH C

Detección de diferencias en el patrón espacio-temporal de acumulación de H₂O₂ y O₂ en hojas de cebada infectadas con *Cochliobolus sativus*. , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas Soc Uruguaya Biociencias , Piriapolis , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: SUB

Palabras clave: cebada; *Cochliobolus sativus*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología

Resumen

RODRIGUEZ S; TORRES PUYO C; SILVA P; CASTRO A; GAMBA F; PRITSCH C

Utilización de haplotipos cromosómicos de cinco QTLs de resistencia a mancha borrosa, en la evaluación de la diversidad genética entre fuentes de resistencia de cebada , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas Soc Uruguaya Biociencias , Piriapolis , 2010

Editorial: SUB

Palabras clave: cebada; Cochliobolus sativus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Resumen

UMANA R; PRITSCH C; ARBIZA J; PAGLIANO G

Eficiencia de metodologías de extracción de ARN viroide en cultivares cítricos comerciales mediante herramientas moleculares de diagnóstico. , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas Soc Uruguaya Biociencias , 2010

Editorial: SUB

Palabras clave: biotecnología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología

Resumen

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

Diversidad genetica dentro de grupos numericos de Acca sellowiana (Ber.) Burret utilizando marcadores RAPDs , 2010

Evento: Internacional , X Congreso Latinoamericano de Botanica , 2010

Anales/Proceedings: X Congreso Latinomaericano de BotanicaArbitrado: SI

Editorial: Red Latinoamericana de Botanica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

UMANA R; RIVAS F; PRITSCH C; PAGLIANO G

Implementacion de herramientas biotecnologicas para el diagnostico molecular de viroides citricos a partir de material vegetal de campo , 2010

Evento: Nacional , III Simposio de Investigacion y Desarrollo Tecnologico en Citrus , 2010

Anales/Proceedings: III Simposio de Investigacion y Desarrollo Tecnologico en CitrusArbitrado: SI

Editorial: UDELAR

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

Resumen aprobado EL Simposio se desarrollara entre 15 al 17 de noviembre del 2010

Resumen

PAGLIANO G; UMANA R; RIVAS F; PRITSCH C

Evaluation of diagnostic parameteres of Northern blot hybridization for detection of citrus viroids in Uruguay , 2010

Evento: Internacional , XVIII Conference of International Organization of Citrus Virologists , Campinas, SP, Brasil , 2010

Anales/Proceedings: XVIII Conference of International Organization of Citrus VirologistsArbitrado: SI

Editorial: IOCV

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen aprobado. Conferencia a realizarse entre 7 al 12 de noviembre del 2010

Resumen expandido

PAGLIANO G; UMANA R; RIVAS F; PRITSCH C

Diagnosis update and occurrence of citrus viroids in Uruguay , 2010

Evento: Internacional , XVIII Conference of International Organization of Citrus Virologists , Campinas, SP, Brasil , 2010

Anales/Proceedings: XVIII Conference of International Organization of Citrus VirologistsArbitrado: SI

Editorial: IOCV

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

Medio de divulgación: Papel;

resumen aprobado. La conferencia se desarrollara entre el 7 al 12 de noviembre del 2010

Resumen

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

Estructura genetica de cuatro poblaciones silvestres de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret (guayabo del pais) , 2009

Evento: Regional , I Workshop Sul Americano sobre *Acca sellowiana* , Sao Joaquin, SC , 2009

Anales/Proceedings: Anales del I Workshop Sul Americano sobre *Acca sellowiana*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

SILVA P; RODRIGUEZ S; TORRES PUYO C; GAMBA F; PRITSCH C

Deteccion histoquimica de ROS en hojas de cebada infectadas con *Cochliobolus sativus* , 2009

Evento: Nacional , VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Acta de las VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica Biología celular

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

QUEZADA M; PRITSCH C; VIGNALE B; FRANCO J

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

Evento: Internacional , VII Simposio de Recursos Geneticos para America Latina y el Caribe , Pucon, Chile , 2009

Anales/Proceedings: VII Simposio de Recursos Geneticos para America Latina y el Caribe , 1 , 353 , 354Arbitrado: SI

Editorial: SIRGEALC

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , VII Simposio de Recursos Geneticos para America Latina y el Caribe , Pucon, Chile , 2009

Anales/Proceedings: VII Simposio de Recursos Geneticos para America Latina y el Caribe , 1 , 391 , 392

Editorial: SIRGEALC

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

RODRIGUEZ S; TORRES PUYO C; SILVA P; CASTRO A; PRITSCH C

Análisis de haplotipos a nivel cromosómico: una estrategia para evaluar la diversidad genética entre fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada, 2009

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

Anales/Proceedings: VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, 1, 319, 320

Editorial: SIRGEALC

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

QUEZADA M; VIGNALE B; FRANCO J; PRITSCH C

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

Evento: Regional, I Workshop Sulamericano sobre *Acca sellowiana*, Sao Joaquim, SC, 2009

Anales/Proceedings: Anales del I Workshop Sulamericano sobre *Acca sellowiana*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

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 RAPDs, 2008

Evento: Regional, IV Simposio Nacional de Morango III Encuentro sobre pequeños frutos y frutos nativos del MERCOSUL, Pelotas, Brasil, 2008

Anales/Proceedings: Palestras e resumos, 135, 135

Editorial: EMBRAPA Clima Temperado, Pelotas

Palabras clave: *Acca sellowiana*; diversidad genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / recursos genéticos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9788585941291;

Resumen

TORRES PUYO C; ALBIN J; RODRIGUEZ S; PEREYRA S; PRITSCH C

Evaluación de la diversidad genética existente entre fuentes de resistencia de cebada a mancha borrosa en dos regiones genómicas asociadas con resistencia a la enfermedad mediante análisis de haplotipos, 2008

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

Anales/Proceedings: Resúmenes

Palabras clave: interacción cebada-*Cochliobolus sativus*; mejoramiento molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / mejoramiento molecular

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

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 RAPDs, 2008

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

Editorial: Montevideo

Palabras clave: *Acca sellowiana*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / mejoramiento molecular

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Diversidad genética de las poblaciones 'Valle Eden' y 'Sierra de Rios' de *Acca sellowiana* (guayabo del país) utilizando marcadores moleculares RAPDs , 2008

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

Editorial: Montevideo

Palabras clave: *Acca sellowiana*; diversidad genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / recursos genéticos

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 mediante el uso de marcadores moleculares RAPD , 2008

Evento: Internacional , Simposio Ciencias Vegetales para el desarrollo de América Latina y el Caribe , Ciudad de Guatemala , 2008

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

Editorial: Red Latinoamericana de Botánica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PRITSCH C; VIGNALE B; RIVAS M; PUPPO M; GANDARA 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: Nacional , 11 Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Horticultura , Montevideo , 2007

Palabras clave: *Acca sellowiana*; recursos genéticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / recursos genéticos

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / cultivo in vitro genética molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

TORRES PUYO C; RODRIGUEZ S; PRITSCH C

Diseño de una estrategia de caracterización de diversidad genética entre fuentes de resistencia de cebada a mancha borrosa mediante análisis de haplotipos , 2007

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas, Lavalleja , 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 99 , 99

Editorial: Velluti RA , Montevideo

Palabras clave: interacción cebada-*Cochliobolus sativus*; genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974421462;

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 Uruguaya de Biociencias , Minas, Lavalleja , 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 100 , 100

Editorial: Velluti RA , Montevideo

Palabras clave: *Acca sellowiana*; diversidad genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / recursos genéticos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974421462;

Resumen

CASTRO A; RODRIGUEZ S; PRITSCH C

Incorporacion de resistencia cuantitativa a mancha borrosa mediante seleccion asistida por marcadores moleculares en cebada , 2007

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas, Lavalleja , 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiologia , 11 , 101 , 101

Editorial: Velluti RA , Montevideo

Palabras clave: interaccion cebada-Cochliobolus sativus; mejoramiento molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / mejoramiento molecular

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974421462;

Resumen expandido

PRITSCH C; CASTRO A; TORRES PUYO C; GAMBA F; RODRIGUEZ S; ALBIN J; PRAVIA V; RIGAMONTI N; PORTO B

Caracterizacion genetica, genomica y biologica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada , 2007

Evento: Nacional , Reunion de investigacion en cebada cervecera , Paysandu , 2007

Editorial: Facultad de Agronomia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular fitopatologia

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

VIGNALE B; PRITSCH C; CAMUSSI G; CABRERA D; NEBEL JP; CUNDA N

Avances en la seleccion del guayabo en el pais , 2006

Evento: Regional , III Simposio nacional de Morango II Encontro de Pequenas Frutas Nativas y frutas nativas del MERCOSUR , Pelotas, Brasil , 2006

Anales/Proceedings: Ed. Correa Antunes LE, Bassols Raseira MC , 155 , 166

Editorial: EMBRAPA Clima Temperado , Pelotas

Palabras clave: Acca sellowiana

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / mejoramiento

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Primer estudio sistematico de las poblaciones de Acca sellowiana (Berg.) Burret como recurso genetico , 2006

Evento: Nacional , III Jornadas de Comunicacion Cientifica de Proyectos de Area de Oportunidad , Montevideo , 2006

Anales/Proceedings: Comunicaciones científicas. Area de oportunidad. Subprograma de Ciencia y tecnologia del PDT. Resumenes , 3 , 61 , 62

Editorial: DICYT , Montevideo

Palabras clave: Acca sellowiana; recursos geneticos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular cultivo in vitro

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / recursos geneticos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PRITSCH C; ALBIN J; RODRIGUEZ S; PRAVIA V; PEREYRA S; GAMBA F

Genetic diversity of a local collection of Cochliobolus sativus revealed by RAPD analysis , 2006

Evento: Internacional , 3rd International Workshop on Barley Leaf Blights , Edmontona, Alberta, Canada , 2006

Anales/Proceedings: Proceedings of the 3rd International Workshop on Barley Leaf Blights , 158 , 158

Editorial: ED. Turkington TK, Orr DD, Xi K , Edmonton

Palabras clave: Cochliobolus sativus; diversidad genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PRITSCH C; ALBIN J; RODRIGUEZ S; DAHLEEN LS

Sources of spot blotch resistance in barley: assessment of genetic diversity , 2006

Evento: Internacional , 3rd International Workshop on Barley Leaf Blights , Edmonton, Alberta, Canada , 2006

Anales/Proceedings: Proceedings of the 3rd International Workshop on Barley Leaf Blights , 157 , 157

Editorial: ED. Turkington TK, Orr DD, Xi K , Edmonton

Palabras clave: resistencia a enfermedades; diversidad genetica; interaccion cebada-Cochliobolus sativus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PRITSCH C; RODRIGUEZ S; TORRES PUYO C; CASTRO A; GAMBA F

Caracterizacion genomica y biologica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada , 2006

Evento: Nacional , I Jornada de Comunicacion Cientifica de Proyectos FCE , 2006

Anales/Proceedings: Comunicaciones científicas. Investigacion fundamental. Fondo Clemente Estable. Resúmenes , 1 , 16 , 17

Editorial: MEC DICYT , Montevideo

Palabras clave: interaccion cebada-Cochliobolus sativus; resistencia a enfermedades

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBIN J; RODRIGUEZ S; DAHLEEN LS; PRITSCH C

Caracterizacion genetica y genomica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada , 2005

Evento: Internacional , V Simposio de Recursos geneticos de America Latina y del Caribe , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 79 , 79

Editorial: Condon F, Gonzalez A, Ed , Montevideo

Palabras clave: interaccion cebada-Cochliobolus sativus; resistencia a enfermedades; diversidad genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular genetica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PRITSCH C; VIGNALE B; KRAUSE M; ROSS S; RIVAS M

Descifrando el valor agronomico de una especie nativa popular de Uruguay: Acca sellowiana , 2005

Evento: Internacional , V Simposio de Recursos geneticos de America Latina y del Caribe , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 79 , 79

Editorial: Condon F, Gonzalez A Ed. , Montevideo

Palabras clave: Acca sellowiana; recursos geneticos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular cultivo in vitro

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / recursos geneticos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SPERANZA P; VAIO M; RODRIGUEZ S; PRITSCH C; GUERRA M; MAZZELLA C

Analisis genomico en el grupo Dilatata de Paspalum (Poaceae) , 2005

Evento: Internacional , V Simposio de Recursos geneticos de America Latina y del Caribe , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 94 , 94

Editorial: Condon F, Gonzalez A, Ed , Montevideo

Palabras clave: Paspalum; analisis genomico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / genetica

Medio de divulgación: Papel;

Completo

TOBIAS DJ; PRITSCH C; DAHLEEN LS; JHA A

Expression patterns of chitinase and thaumatin-like proteins in three events of barley (*Hordeum vulgare*) cv. Conlon , 2004

Evento: Internacional , 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight , Orlando, Florida, USA , 2004

Anales/Proceedings: Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight , 269 , 272

Editorial: Canty Sm, Boring T, Wardwell J, Ward RW, Michigan State University , East Lansing

Palabras clave: ingeniería genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología genética molecular

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

PRITSCH C; TOBIAS DJ; DAHLEEN LS

Monitoring the infection process of GFP-expressing *Fusarium graminearum* in barley (*Hordeum vulgare*) spike tissues , 2004

Evento: Internacional , 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight , Orlando, Florida, USA , 2004

Anales/Proceedings: Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight , 493 , 493

Editorial: Michigan State University , East Lansing

Palabras clave: interacción trigo-*Fusarium graminearum*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología genética molecular

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

PRAVIA V; ALBIN J; RODRIGUEZ S; GAMBA F; PRITSCH C

Estudio del proceso de infección de *Cochliobolus sativus* en hojas de cebada , 2003

Evento: Nacional , VI Encuentro Nacional de Microbiólogos , 2003

Anales/Proceedings: 37 , 37

Editorial: Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo

Palabras clave: interacción cebada-*Cochliobolus sativus*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974002265;

Resumen

KRUEGER WM; PRITSCH C; CHAO S; CLOSE T; WING R; MUEHLBAUER GJ

Functional and comparative bioinformatic analysis of expressed genes from wheat and barley spikes infected with *Fusarium graminearum* , 2002

Evento: Internacional , Plant, Animal and Microbe genomes X Conference , Solis, Maldonado , 2002

Editorial: San Diego

Palabras clave: interacción trigo-*Fusarium graminearum*; genómica funcional

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología genética molecular

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

KRUEGER WM; PRITSCH C; STAGGS R; MUEHLBAUER GJ

Characterization of wheat expressed sequence tags from *Fusarium graminearum* infected Sumai 3 , 2002

Evento: Internacional , Plant, Animal and Microbe genomes X Conference , San Diego, California , 2002

Palabras clave: interacción trigo-*Fusarium graminearum*; genómica funcional

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología genética molecular

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

PRITSCH C; KRUEGER WM; CHAO S; SOMERS DA; BUSHNELL WR; VANCE C; MUEHLBAUER GJ

Estudios biológicos y genómica funcional de los eventos tempranos en la interacción trigo-Fusarium graminearum , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís, Maldonado , 2002

Palabras clave: interacción trigo-fusarium graminearum; genómica funcional

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología genética molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PRITSCH C

Histología y fisiología de la fusariosis en la espiga , 2002

Evento: Nacional , Seminario de Discusión técnica: Fusariosis de la espiga de trigo y cebada , Colonia , 2002

Anales/Proceedings: Discusión técnica: Fusariosis de la espiga de trigo y cebada , 037 , 5 , 5

Editorial: INIA

Palabras clave: interacción trigo-fusarium graminearum

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

Medio de divulgación: Internet;

www.inia.org.uy

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PRITSCH C

Abordajes genéticos en la incorporación de resistencia a la fusariosis de la espiga del trigo y cebada , 2002

Evento: Nacional , Seminario de Discusión técnica: Fusariosis de la espiga de trigo y cebada , Colonia , 2002

Anales/Proceedings: Discusión técnica: Fusariosis de la espiga de trigo y cebada , 037 , 7 , 7

Editorial: INIA

Palabras clave: interacción trigo-fusarium graminearum; genética

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / mejoramiento molecular

Medio de divulgación: Internet;

www.inia.org.uy

Resumen

PRITSCH C; BUSHNELL WR; SOMERS DA; MUEHLBAUER GJ; VANCE C

Etapas tempranas en la interacción trigo-Fusarium graminearum , 1999

Evento: Internacional , III Congreso Latinoamericano de Cebada , Colonia , 1999

Anales/Proceedings: Resúmenes , 38 , 38

Editorial: Mesa Nacional de Entidades de Cebada , Colonia

Palabras clave: interacción trigo-fusarium graminearum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología genética molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MUEHLBAUER GJ; PRITSCH C; SOMERS DA; BUSHNELL WR; HOHN TM; VANCE C

Wheat spike-Fusarium graminearum molecular interactions , 1999

Evento: Internacional , 1999 National Fusarium Head Blight Forum, Dec 5-7 1999 , Sioux Falls, South Dakota , 1999

Anales/Proceedings: 1999 National Fusarium Head Blight Forum , 28 , 28

Palabras clave: interacción trigo-fusarium graminearum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología genética molecular

Medio de divulgación: Papel;

www.scabusa.org/pdfs/forum_99_proc_toc.pdf

Resumen

PRITSCH C; MAZZOLLA M; ALLIAUME F; DE BONIS E; GAMBETTA G

Evaluación de la diversidad genética en *Fusarium graminearum* usando marcadores moleculares , 1995

Evento: Nacional , VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 1995

Anales/Proceedings: Resúmenes, Conferencias y Mesas redondas , 71 , 71

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: fusarium graminearum; diversidad genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología genética molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

FABIANO E; PRITSCH C; POLLA G; GUALTIERI G; BAGNASCO P; ARIAS A

Iron assimilation systems in Uruguayan native rhizobia , 1993

Evento: Internacional , International Congress in Nitrogen Fixation , Cancun, Mexico , 1992

Anales/Proceedings: New horizons in Nitrogen Fixation. Proceedings. Serial: Current Plant Science and Biotechnology in agriculture , 17 , 611 , 611

Editorial: Kluwer Acad.

Palabras clave: sideróforos; rhizobia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / microbiología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 079232207x;

Resumen expandido

FABIANO E; PRITSCH C; GUALTIERI G; BAGNASCO P; ESTEVES R; ARIAS A

Characterization of naturalized population of rhizobia. Iron assimilation system in rhizobacteria , 1992

Evento: Internacional , Efficient use of Biological Nitrogen Fixation. Proyectos financiados por SAREC en Argentina y Uruguay , Piriapolis , 1992

Anales/Proceedings: Efficient use of Biological Nitrogen Fixation. Proyectos financiados por SAREC en Argentina y Uruguay , 35 , 38

Palabras clave: sideróforos; rhizobia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / microbiología biología molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PRITSCH C; SCHOONEJANS E

Producción de sideróforos y catabolismo de calisteginas por *Pseudomonas fluorescens* , 1991

Evento: Nacional , VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 1991

Anales/Proceedings: 61 , 61

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: sideróforos; rizosfera

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / microbiología genética molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PRITSCH C; BAGNASCO P; ESTEVES R; GUALTIERI G; ARIAS A

Sideróforos y proteínas de membrana reguladas por Fe en *Pseudomonas fluorescens* , 1991

Evento: Nacional , VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 1991

Anales/Proceedings: 61 , 61

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: sideróforos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / microbiología genética molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

FABIANO E; PRITSCH C; ARIAS A

Sistemas de asimilacion de hierro en Rhizobium , 1991

Evento: Nacional , VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 1991

Anales/Proceedings: 60 , 60

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: sideroforos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / microbiología genética molecular

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Productos

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

PRITSCH C; ALDABE L

Micropropagacion de cultivares de papa con certificacion sanitaria (INASE) periodo 2007'2009 , 2007

Aplicación: SI , Plantas de calidad certificada

Institución financiadora: Asociación de Porudctores dePapa semilla de San Jose

Palabras clave: biotecnología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Ciudad: /Uruguay

aprox 6000 plantines por anho, tres anhos

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

PRITSCH C

Informes técnicos de la delegación de UdelaR a la Comisión de Articulación Institucional ante la Comisión de Gestión de Riesgo. Análisis de Bioseguridad de OGM vegetales.Ensayos de evaluacion e investigacion , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / bioseguridad

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricita; *Ciudad:* /Uruguay

www.mgap.gub.uy

Responsable de la elaboracion del informe institucional de la UDELAR ante el CAI, quien asesora a COMite de Gestion de Riesgo, para estudio de bioseguridad de plantas genéticamente modificadas con el asesoramiento de los siguientes investigadores de la UDELAR: Sabina Vidal Caudio MARTINEZ, Ali SAdoum,Cristina CAbrera, Virginia Mosca, Gabriela Speroni, Guillermo Galvan,Grisel Fernandez, Enrique Castiglioni, MARA J Acuna

Asesoramiento

PRITSCH C

Informes técnicos de la delegación de UdelaR a la Comisión de Articulación Institucional ante la Comisión de Gestión de Riesgo. Análisis de Bioseguridad de OGM vegetales.Produccion de semillas , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / bioseguridad

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricita; *Ciudad:* /Uruguay

www.mgap.gub.uy

Responsable de la elaboracion del informe institucional de la UDELAR ante el CAI, quien asesora a COMite de Gestion de Riesgo, para estudio de bioseguridad de plantas genéticamente modificadas con el asesoramiento de los siguientes investigadores de la UDELAR: Sabina Vidal Caudio MARTINEZ, Ali SAdoum,Cristina CAbrera, Virginia Mosca, Gabriela Speroni, Guillermo Galvan,Grisel Fernandez, Enrique Castiglioni, MARA J Acuna

Asesoramiento

PRITSCH C

Informes técnicos de la delegación de UdelaR a la Comisión de Articulación Institucional ante la Comisión de Gestión de Riesgo. Análisis de Bioseguridad de OGM vegetales. Producción de semillas , 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / bioseguridad

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

www.mgap.gub.uy

Responsable de la elaboración del informe institucional de la UDELAR ante el CAI, quien asesora a Comité de Gestión de Riesgo, para estudio de bioseguridad de plantas genéticamente modificadas con el asesoramiento de los siguientes investigadores de la UDELAR: Sabina Vidal Claudio Martínez, Ali SAdoum, Cristina CAbreira, Virginia Mosca, Gabriela Speroni, Guillermo Galvan, Grisel Fernandez, Enrique Castiglioni, MAría J Acuna

Asesoramiento

PRITSCH C

Informes técnicos de la delegación de UdelaR a la Comisión de Articulación Institucional ante la Comisión de Gestión de Riesgo. Análisis de Bioseguridad de OGM vegetales. , Asesoramiento de la UDELAR a la CAI, Bioseguridad de Plantas Genéticamente Modificadas , 2008

Palabras clave: biotecnología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología agrícola bioseguridad

Disponibilidad: Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Responsable de la elaboración del informe institucional de la UDELAR ante el CAI, quien asesora a Comité de Gestión de Riesgo, para estudio de bioseguridad de plantas genéticamente modificadas con el asesoramiento de los siguientes investigadores de la UDELAR: Sabina Vidal claudio Martínez, Ali SAdoum, Cristina CAbreira, Virginia Mosca, Gabriela Speroni, Guillermo Galvan, Grisel Fernandez, Enrique Castiglioni, MAría J Acuna

Informe o Pericia técnica

RODRIGUEZ S; PRITSCH C

Análisis molecular de genotipos de cebada , Identificación de genotipos de cebada , 2011 , 3 , 1

Institución financiadora: MUSA

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

PRITSCH C; TORRES PUYO C; RODRIGUEZ S; SILVA P; MARMOL S

Análisis de ADN genómico de variedades de cebada , Caracterización de variedades de cebada utilizando marcadores moleculares , 2009

Institución financiadora: AMBEV

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Disponibilidad: Restricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso-Taller Aplicaciones de técnicas de marcadores moleculares en Mejoramiento Genético Vegetal , 2002

Uruguay , Español

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Laboratorio de Biotecnología, *Duración:* 1 semanas

Garzon 780 , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC Programa de Recursos Humanos Científicos Visitantes

Palabras clave: biotecnología; marcadores moleculares; mejoramiento molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / mejoramiento molecular

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guía de Genética , 2006

Uruguay , Español , Papel , www.fagro.edu.uy/genetica

Material de apoyo a las clases teórico-prácticas del curso de grado de Genética, Facultad de Agronomía, UdelaR

Palabras clave: genética; enseñanza

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

Información adicional: Esta material didáctico se viene editando desde los 90, incorporando cada año ajustes y actualizaciones en el listado de ejercicios y en la organización temática. Los autores de las diferentes versiones de la guía básicamente se han mantenido. Esta guía es editada por el Depto de Publicaciones de la Facultad de Agronomía, UdelaR

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Recursos didácticos , 2004

Uruguay , Español , Internet , <http://uvigen.fcien.edu.uy/reccid/index.htm>

Co-responsable del contenido didáctico de apoyo a cursos de Genética, generado en el Proyecto: Diagnóstico e integración de la enseñanza de la Genética en la UdelaR (UVI)

Palabras clave: genética; enseñanza

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

Edición o revisión

Otro

Distribution of mycelial colonies and lesions in barley florets of field-grown barley inoculated with *Fusarium graminearum* , 2005

Estados Unidos , Inglés , Papel

Editorial: APS Press,

St Paul, Minnesota

Institución Promotora/Financiadora: Phytopathology

Palabras clave: *Fusarium graminearum*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / biología vegetal fitopatología

Información adicional: Revisión final del manuscrito reconocida en los agradecimientos del artículo: Lewandowski SH, Bushnell WR, Evans CK. 2006. Distribution of mycelial colonies and lesions in barley florets of field-grown barley inoculated with *Fusarium graminearum*. *Phytopathology* 96:567-581.

Edición o revisión

Otro

Drought and salinity stress , 2005

Holanda , Inglés , Papel

Editorial: Springer,

Dordrecht

Palabras clave: biología vegetal

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fisiología vegetal

Información adicional: Colaboración en la corrección final del capítulo: Díaz P, Monza J, Marquez AJ. 2005. Drought and salinity stress. In *Lotus japonicus Handbook*, Marquez AJ et al ed. Springer, the Netherlands.

Organización de eventos

Exposición

Ciclo de Seminario de estudiantes de MAestria Ciencias Agrairias Ciencias Vegetales , 2010

Uruguay , Español , Internet

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

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

Organización de eventos

Exposición

Ciclo de Seminario de estudiantes de MAestria Ciencias Agrairias Ciencias Vegetales , 2009

Uruguay , Español , Internet

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

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

Organización de eventos

Exposición

Ciclo de Seminario de estudiantes de MAestria Ciencias Agrairias Ciencias Vegetales , 2008

Uruguay , Español , Internet

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

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

Organización de eventos

Exposición

Ciclo de Seminario de estudiantes de MAestria Ciencias Agrairias Ciencias Vegetales , 2007

Uruguay , Español , Papel

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: FA.UDELAR

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

Organización de eventos

Exposición

Ciclo de Seminario de estudiantes de MAestria Ciencias Agrairias Ciencias Vegetales , 2006

Uruguay , Español , Internet

Facultad de Agronomía , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

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

Organización de eventos

Otro

Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , 2008

Uruguay , Español , CD-Rom

Facultad de Ciencias, UdelaR , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Genética Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: genética

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

Información adicional: Miembro del equipo organizador del evento

Organización de eventos

Otro

Seminario: Conservacion y desarrollo una mirada del norte hacia el sur , 2007

Uruguay , Español

Facultad de Agronomía, UdelaR , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Depto Biología Vegetal Facultad de Agronomía

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / biodiversidad

Información adicional: Responsable de la organización del Seminario: Conservacion y desarrollo una mirada del norte hacia el sur dictado por el Dr I Porzecanski, Universidad de Florida, EUA (Gainesville)

Organización de eventos

Otro

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2002

Uruguay , Español

Solis Maldonado

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biología

Información adicional: Miembro del equipo organizador de las X Jornadas de la SUB, Miembro de la comisión Directiva de la SUB

Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Otro

Seminario: Marcadores moleculares en la identificación de variedades y clones de Vid realizado por el Dr Patricio Hinrichsen , 2002

Uruguay , Español

Facultad de Agronomía, UdelaR , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía UdelaR, CSIC Científicos visitantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / mejoramiento molecular

Información adicional: Responsable de la coordinación del seminario del Dr Hinrichsen y de su estadia en la Facultad de Agronomía

Organización de eventos

Otro

Taller regional: Impacto de los Organismos Genéticamente Modificados en el sector agropecuario , 1999

Uruguay , Español

Facultad de Ciencias, UdelaR , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, UdelaR: Asociación de Universidades grupo Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / ingeniería genética

Información adicional: Participación como Colaborador

Sistema Nacional de Investigadores

Informes de investigación

Informe Final de Proyecto , 2010

Uruguay , Español

Nombre del proyecto: Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias. INIA FPTA N° 227 , *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: INIA FPTA

Palabras clave: cebada

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología agrícola bioseguridad

Informes de investigación

Informe Final de Proyecto , 2010

Uruguay , Español

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

Institución Promotora/Financiadora: UDELAR CSIC I+D (2009 – 2011)

Palabras clave: *Acca sellowiana*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

Informes de investigación

Caracterización genética y genómica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada , 2006

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Caracterización genética y genómica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada,

Institución Promotora/Financiadora: MEC DICYT FCE

Palabras clave: interacción cebada-*Cochliobolus sativus*; mejoramiento molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética fitopatología

Informes de investigación

Estudios biológicos y genéticos de la resistencia de la cebada a *Cochliobolus sativus* agente causal de la mancha borrosa , 2004

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Estudios biológicos y genéticos de la resistencia de la cebada a *Cochliobolus sativus* agente causal de la mancha borrosa ,

Institución Promotora/Financiadora: CSIC I+D

Palabras clave: interacción cebada-*Cochliobolus sativus*; genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética fitopatología

Informes de investigación

Diagnóstico e integración de la enseñanza de la Genética en la UdelaR , 2003

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Articulación y comparación de la enseñanza de la Genética en los cursos de grado de la UdelaR: hacia una mayor coordinación y flexibilización ,

Institución Promotora/Financiadora: CSE

Palabras clave: genética; enseñanza

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

Informes de investigación

Variabilidad patogénica en *Fusarium graminearum* , 1995

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Variabilidad patogénica en *Fusarium graminearum*,

Institución Promotora/Financiadora: INIA FPTA

Palabras clave: fusarium graminearum; diversidad genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular fitopatología

Informes de investigación

Competitividad y persistencia de *Rhizobium*: estudio del sistema de asimilación del hierro , 1993

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Asimilación de hierro en *Rhizobium*,

Institución Promotora/Financiadora: AECI Premio V Centenario del Descubrimiento de América

Palabras clave: sideróforos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / microbiología

Otra producción técnica

100 años de la Facultad de Agronomía. Homenaje del Departamento de Biología Vegetal , 2007

Uruguay , Español , Papel

Compendio de las contribuciones realizadas por el Depto de Biología vegetal en los últimos 20 años

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía UdelaR

Palabras clave: biología vegetal

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / biología vegetal

Información adicional: Miembro del equipo redactor (más amplio)

[Otra producción técnica](#)

[Colección de secuencias ESTs asociadas al artículo: Kruger et al 20. Functional and comparative bioinformatic analysis of expressed genes from wheat spikes infected with *Fusarium graminearum*. Molecular Plant Microbe-Interactions 15:445-4550 , 2002](#)

[Estados Unidos , Inglés , Internet](#)

[Coautora de la remisión a la base de datos Genbank de más de 4000 secuencias EST \(expressed sequence tags\) obtenidas en la tejidos de espigas de trigo infectados por *Fusarium graminearum* y asociadas al artículo MPMI 15:445-455](#)

Institución Promotora/Financiadora: University of Minnesota

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / fitopatología genética molecular

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: ANNI FONDO MARIA VIÑAS

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: GAIE

Cantidad: Más de 20

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: CSIC Iniciación

Cantidad: Menos de 5

UDELAR

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: CSIC UDELAR

Cantidad: Menos de 5

CSIC UDELAR

un proyecto

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: ANII FCE

Cantidad: De 5 a 20

ANII FCE , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: UDELAR CSIC PROYECTOS DE INICIACION

Cantidad: Menos de 5

UDELAR CSIC PROYECTOS DE INICIACION , Uruguay

dos propuestas

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII-INNOVAGRO

Cantidad: Menos de 5

ANII-INNOVAGRO , Uruguay

Dos proyectos

Evaluación de Proyectos

2010

Institución financiadora: ANII MARIA VINAS

Cantidad: Menos de 5

ANII MARIA VINAS , Uruguay

Evaluacion de tres proyectos

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: CSE

Cantidad: Menos de 5

CSE , Uruguay

Evaluacion de un proyecto en el Area de Desarrollo de curricula universitaria flexibles

Evaluación de Proyectos

2007 / 2008

Institución financiadora: CYTED

Cantidad: Menos de 5

CYTED , España

Evaluacion de un proyecto (finalizado) y dos (en curso) en el Area Agroalimentacion

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: Congreso de la Asociacion LATinoamericana de Genetica,

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: 9 Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular,

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: III Simposio investigación y desarrollo tecnológico en cítricos,

Uruguay

Evaluación de un resumen

Evaluación de Eventos

2008

Nombre: Primeras Jornadas de Genética Sociedad Uruguaya de Genética,

Uruguay

Miembro del comité organizador y del comité científico: Evaluación de resúmenes en el Área genética vegetal

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Uruguay

Miembro del comité organizador de la Mesa de genética y co-responsable de la evaluación de resúmenes en el Área Genética

Evaluación de Eventos

2005

Nombre: V Simposio de Recursos Genéticos de América Latina,

Uruguay

Miembro del comité científico: evaluación de resúmenes en el área de premejoramiento

Evaluación de Eventos

2002

Nombre: XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal,

Uruguay

Miembro del comité científico: evaluación de resúmenes en el área interacción planta-microorganismos

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Scientia Horticulturae,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

Nombre: Journal of Phytopathology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Tropical Plant Biology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: African Journal of Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Agronomía Mesoamericana,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Journal of Phytopathology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Plant Cell Reports (Springer),

Cantidad: Menos de 5

un artículo

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2010

Nombre: Agrociencia (Uruguay),

Cantidad: Menos de 5

tres artículos

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

Nombre: Acta Biologica Colombiana (Colombia),

Cantidad: Menos de 5

un artículo

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2004

Nombre: Crop Science (EEUU),

Cantidad: Menos de 5

un artículo

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: "Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Becas de posgrado en el exterior,

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de una postulación

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

Nombre: Colaboración Internacional I+D 2010 (COL10),

Cantidad: Menos de 5

SENACYT Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación , Panamá

Un proyecto evaluado

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

Nombre: Fomento a I+D 2010 (FID10),

Cantidad: Menos de 5

SENACYT Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Panamá

Se evaluaron dos proyectos

Evaluación de Convocatorias Concursables

2005 / 2005

Nombre: Investigación Fundamental en áreas básicas Subprograma II Componente B (Convocatoria 54 PDT),

Cantidad: Menos de 5

DINACYT, Uruguay

Un proyecto evaluado

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marianella Quezada

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: *Acca sellowiana*; biotecnología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética biotecnología

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

Tesis de maestría

Análisis de la expresión de la resistencia de *Solanum commersonii* frente al patógeno *Ralstonia solanacearum*, 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Rafael Narancio

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: biotecnología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

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

Tesis de maestría

Sistema Nacional de Investigadores

Diversidad genética y funcional en la resistencia de la cebada a la mancha borrosa, 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Susana Rodríguez

Universidad de la República, Uruguay, Maestría en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales

Palabras clave: genética; interacción planta patógeno

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética fitopatología

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

Tesis de maestría

UTILIZACION DE TECNICAS MOLECULARES PARA CLASIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE /PRODUCTOS INDUSTRIALES DERIVADOS DE DIFERENTES RAZAS BOVINAS , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ana Lopez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Supervision de informe de avance

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estructura genetica de cuatro poblaciones de *Acca sellowiana* (berg.) Burret situadas en el noreste de Uruguay , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Estela Baccino

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: *Acca sellowiana*; biotecnologia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

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

Tesis/Monografía de grado

Variabilidad patogénica, diversidad genética y estructura poblacional de *Cochliobolus sativus*, agente causal de la mancha borrosa de la cebada , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Silva

Universidad de la República , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biologicas

Palabras clave: *Cochliobolus sativus*; cebada; biotecnologia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica fitopatologia

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterizacion genetica y sanitaria de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada , 2008

Nombre del orientado: Javier Albin

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: interaccion cebada-*Cochliobolus sativus*; genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica molecular fitopatologia

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la diversidad genetica de una colección de alto potencial agronomico de *Acca sellowiana* (Berg) Burret utilizando marcadores moleculares RAPDs , 2008

Nombre del orientado: Marianella Quezada

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: *Acca sellowiana*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización genética de funetes de resistencia de cebada a Mancha Borrosa mediante análisis de haplotipos , 2008

Nombre del orientado: Cynthia Torres

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: cebada

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

Tesis/Monografía de grado

Trabajo especial II: Caracterización molecular de genomas de especies del grupo Paspalum , 2004

Nombre del orientado: Susana Rodríguez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / genómica estructural

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

Tesis/Monografía de grado

Trabajo especial I: Organización del genoma vegetal: sistema único de las gramíneas , 2003

Nombre del orientado: Susana Rodríguez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / genómica estructural evolución

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

Otras

Iniciación a la investigación

Caracterización fenotípica en cuanto a calidad de fruto de dos poblaciones F1 de Guayabo del País (*Acca sellowiana* (Berg) Burret) , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Máximo Álvarez, Yanina Cazzulo, Jennifer Bernal,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: guayabo; calidad de fruta

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

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

Información adicional: PAIE

Iniciación a la investigación

Transferencia de marcadores SSR desarrollados en cinco especies Mirtáceas a *Acca sellowiana* y su aplicabilidad en análisis genéticos , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Silva

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: *Acca sellowiana*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La Bach Paula Silva es recipiente de una Beca de iniciación a la investigación de ANII (2010-2011) bajo mi supervisión

Iniciación a la investigación

Estudio del proceso de infección de *Cochliobolus sativus* en hojas de cebada , 2003

Nombre del orientado: Virginia Pravia

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Iniciación a la investigación en estudiante de pregrado

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / biología vegetal fitopatología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de Iniciación a la Investigación Científica (5 meses) para estudiantes de pregrado otorgada por el Depto de Biología Vegetal

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

APORTES A LA RESISTENCIA A FUSARIOSIS DE LA ESPIGA DE TRIGO , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Miguel Raffo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: trigo; fusarium; genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica fitopatologia

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientador de tesis: Silvia Germán Orientadora académica: Clara Pritsch

Tesis de maestría

Roya del tallo: estrategias de manejo para prevenir su resurgimiento como problema relevante para la producción de trigo , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Silvina Baraibar

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: trigo; roya de tallo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica fitopatologia

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la fracción repetida del genoma de algunas Myrtaceas , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Natali Baz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: guayabo; genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetic

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor principal. Magdalena Vaio

Tesis/Monografía de grado

Genética de la calidad de fruta en *Acca sellowiana* , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maximo Alvarez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: guayabo; calidad de fruta

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / genetica fisiologia

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co tutor: BRatriz Vignale

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1995 Nominacion a membresia Sociedad de honor de Agricultura Gamma Sigma Delta

1996 Fellowship University of Minnesota

1998 Fellowship University of Minnesota

2000 Investigador nivel1 (sin financiacion) Fondo Nacional de Invesitgadores

1992 V Centenario del Descubrimiento de America Gobierno de Espana

1992 Beca para pasantia de entrenamiento (1 mes) de Inglaterra Agencia Overseas Development Agency Reino Unido

- 1993 Beca para asistencia a Curso Biología Molecular de Plantas Comité Argentino Brasileiro de Biotecnología
- 2002 Beca para asistencia al Simposio Ecological Evolutionary and Functional genomics Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Banco Mundial
- 2006 Beca de apoyo para asistencia a Congreso en Canada CSIC UdelaR
- 2008 Beca de apoyo para asistencia a Congreso en Estados Unidos CSIC UdelaR
- 2005 Integrada al Banco de Evaluadores en Biotecnología MEC PDT
- 2003 Integrada a la base de datos como Experto Agrícola IICA
- 2008 Integrada al banco de evaluadores en proyectos de enseñanza de la UdelaR CSE UdelaR
- 2006 Docente Nivel I del Colegio de Posgrado, Maestría en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía
- 2006 Premio a la mejor trabajo presentado en II Encontro sobre pequena frutas e frutas nativas del Mercosul EMBRAPA Clima Temperado
- 2009 Nivel I Sistema Nacional de Investigadores Agencia Nacional de Investigación e Innovación
- 2009 Beca de Apoyo Asistencia Congreso en Brasil (Nacional) CSIC UDELAR
Presentación oral y tres trabajos en formato poster en el I Workshop SulAmericano de Acca sellowiana, Sao joaquim, SC, BRasil
- 2004 Beca de apoyo a asistencia a Taller "Translational Genomics in Barley: Coordinated Agricultural Program", St Paul, Minnesota (Internacional) Northern Crop Science Unit. USDA-ARS Fargo, North Dakota, EEUU
- 1995 Beca de Apoyo Posgrado en el Exterior BID-CONICYT Programa de Formación de Recursos Humanos
Apoyo económico entre 1995-1999 para la realización de PhD en University of Minnesota
- 1989 Beca de Apoyo Posgrado en el Exterior (Internacional) Cooperación Científica Franco-Uruguaya
Financiación del programa de Maestría en Genética y Fisiología de Microorganismos (D.E.A) Université Paris XI, Orsay, Francia. 1989-1990
- 2003 Integrante Colegio de Posgrado (Nacional) Facultad de Agronomía
- 2011 Beca Apoyo Asistencia a Congreso (Escocia) (Internacional) CSIC UDELAR
- 2012 Beca Apoyo a Pasantía (Estados Unidos) (Internacional) CSIC Apoyo Grupos UDELAR
- 2015 Nivel I (Nacional) Sistema Nacional de Investigadores

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Bettina Porta

PRITSCH C

DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA DEL GERMOPLASMA DE MAÍZ BLANCO DENTADO DE URUGUAY MEDIANTE MICROSATÉLITES , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: maíz; diversidad genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetic

Tesis

Candidato: Francisco Franco

PRITSCH C

Eficiencia del uso del nitrógeno en condiciones de déficit hídrico , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: nitrógeno; déficit hídrico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética fitopatología

Tesis

Candidato: Paula Silva

CASTRO A; PRITSCH C; PEREYRA S; BONNECARRERE V

BASE GENÉTICA DE LA RESISTENCIA A ROYA DE LA HOJA DE TRIGO EN GERMOPLASMA REGIONAL , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: trigo; roya; genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Tesis

Candidato: MAria Jose Cuitino

PRITSCH C; BORSANI O; ROSSI C

“RELACIÓN ENTRE PRODUCCIÓN DE SEMILLA Y COMPONENTES DE RENDIMIENTO EN VARIEDADES CRIOLLAS DE LOTUS CORNICULATUS L. EN URUGUAY” , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias opcion Ciencias Vegetales) - Universidad de la República - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Mariela Ibarra

Sabina Vidal; PRITSCH C; ROSSI C

“INTEGRACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES FUNCIONALES EN UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN GENÉTICA PARA VARIEDADES DE ARROZ Y SOJA EN URUGUAY” . , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias opcion Ciencias Vegetales) - Universidad de la República - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica

Tesis

Candidato: Juan Rosas

BORSANI O; PRITSCH C; GAGGERO C

Estudio de la Resistencia a Imidazolinonas en Arroz Maleza utilizando Marcadores Moleculares , 2011

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Universidad de la República - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica

Tesis

Candidato: MATias Gonzalez

PRITSCH C

La resitencia a la marchitez bacteriana de Solanum commersonii Dun y su utilizacion en el mejoramiento geentico de papa , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

fitopatología

Tesis

Candidato: Silvia Ross

PRITSCH C

Evaluacion de sistemas avanzados de cultivo in vitro para propagacion clonal de especies lenosas y semilenosas de interes productivo , 2006

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Mariana Sotelo

PRITSCH C

Clonacion de Eucalyptus globulus Labill ssp. maidenii (F. Muell.)Kirkp. por micropropagacion , 2003

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Maree Horne

PRITSCH C

Inter-relationships between Bipolaris sorokiniana isolates involved in spot blotch, common root rot and black point in winter cereals , 2014

Tesis (Doctor of Philosophy) - University of Southern Queensland - Australia

Referencias adicionales: Australia , Inglés

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Candidato: Natalia Rigamonti

PRITSCH C

Validación de marcadores microsatélites asociados a resistencia a Fusarium graminearum en germoplasma nacional de trigo , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Javier Albin

PRITSCH C

Caracterizacion genetica y sanitaria de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada , 2008

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Monica Ziminov

PRITSCH C

Determinacion de la variabilidad patogenica de Pyrenophora teres f. teres, organismo causal de la mancha en red de cebada , 2007

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Eugenia Errico

PRITSCH C

Empleo de marcadores ISSR en la evaluacion de la diversidad genetica en especies de Trifolium spp. , 2006

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Juan Pablo Oliver

PRITSCH C

Transduccion de senales en las respuestas de defensa de plantas mediadas por genes de resistencia , 2006

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Carolina Mirnada, Mariana Vilaro

PRITSCH C

Caracterizacion morfologica de una coleccion de Avena sativa de Uruguay , 2002

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Lucia Gutierrez

PRITSCH C

Sistemas de clasificacion de maiz , 2001

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Conferencia: una mirada evolutiva mientras desayunamos , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Congreso Nacional - X Congreso Internacional de Profesores de Biología: Prof. María Isabel Iriart (Chabela) - "GENÉTICA y EVOLUCIÓN, PARADIGMAS Y DESAFÍOS EN LA ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA" ; Nombre de la institución promotora: Asociacion de Profesores de Biologia

Palabras clave: genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica evolucion docencia

Congreso

Una fotografía de las ofertas de posgrado en Genetica en Uruguay , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genetica; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genetica

Palabras clave: genetica

Congreso

Avances en estudios genómicos en guayabo del país (Acca sellowiana) , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 6ta Jornada Nacional de Frutos Nativos; Nombre de la institución promotora: FA-UDELAR, INIA

Pritsch C, Mazzella M, Quezada M, Da Cruz I, Vazquez S, Gaiero P, Silva P, Baccino M, Lombardo P, Hinrichsen P, Garcia A, Cabrera D, Vignale B. 2012.).Avances en estudios genómicos en guayabo del país (Acca sellowiana) En 6to Jornada Nacional de Frutos Nativos, INIA Las Brujas. Serie de Actividades de Difusión, INIA 679:16-22.

Congreso

Assessment of haplotype diversity among a set of spot blotch resistance sources in barley , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Congreso Anual; Nombre de la institución promotora: APS American Phytopathology Society

poster

Congreso

Primer estudio sistemático de las poblaciones de Acca sellowiana (berg.)Burret como recurso genético. Pritsch C, Vignale B, Rivas M, Puppó M, Gandara J, Quezada M, Camussi G, Ross S, Krause M. , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 11 Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura y 3er Congreso Panamericano de Promoción del Consumo de Fruta y Hortalizas; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

Poster y presentación oral

Congreso

Mesa Interacción de plantas con otros organismos , 2002

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Xi Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

Congreso

Ingeniería genética en plantas , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas Nacionales de Actualización para Profesores de Biología ; Nombre de la institución promotora: Asociacion de Profesores de Biologia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / ingeniería genética

Seminario

Difusion del capitulo Biotecnologia Agropecuaria, cultivos transgenicos y procesos de adopcion. (libro en imprenta) , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de Conferencias de la Facultad de Agronomía en la Expo Prado 2010;

Nombre de la institución promotora: Asociación Rural del Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

Seminario

Reunión académica de la Red de Temática Ambiental de UDELAR. Exposición del Dr Mohamed Habib, Universidad de Campinas sobre Transgénicos , 2010

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Transgénicos; *Nombre de la institución promotora:* RETEMA UDELAR

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

Seminario

La biotecnología en la obtención de resistencia genética a enfermedades en cereales de invierno:ejemplos. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Actualización en manejo de enfermedades de cultivos de invierno;

Nombre de la institución promotora: INIA

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética

Seminario

Genética y genómica de *Puccinia graminis fsp tritici* , 2009

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Asamblea anual de la Sociedad Uruguaya de Genética; *Nombre de la institución*

promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

fitopatología

Seminario

Aportes de la genética y la genómica en la identificación de fuentes de resistencia a la mancha borrosa de cebada , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de la Mesa de Cebada; *Nombre de la institución promotora:* Mesa

de Cebada

Seminario

Especies de interés agrícola: maíz, cebada, lotus. Contribuciones del Depto de Biología Vegetal 1987-2007 , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada del Depto de Biología Vegetal en los 100 años de la Facultad de

Agronomía; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía UdelaR

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

Exposición oral

Seminario

Avances en el estudio de la genética y la biología de la resistencia a mancha borrosa en cebada , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de investigación en cebada cervecera ; *Nombre de la institución*

promotora: Facultad de Agronomía UdelaR

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genética molecular fitopatología

Exposición oral

Seminario

Abordajes genéticos en la incorporación de resistencia a la fusariosis de la espiga del trigo y cebada , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Discusión Técnica: Fusariosis de la espiga del trigo y la cebada;

Nombre de la institución promotora: INIA

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / mejoramiento convencional y molecular

Exposición oral

Seminario

Histología y fisiología de la fusariosis en la espiga , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Discusion Tecnica: Fusariosis de la espiga del trigo y la cebada;

Nombre de la institución promotora: INIA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biología vegetal

Exposicion oral

Seminario

Exposicion sobre Uso de las plantas trasngenicas en el sector agropecuario , 2000

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa sobre Biotecnologia en el Agro; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion de Productores de Dolores (Rio Negro)

Palabras clave: ingenieria genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / ingenieria genetica

Seminario

Exposicion sobre: como se desarrollan las plantas transgenicas , 2000

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunion Técnica ; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion de Ingenieros Agronomos, sede Colonia Valdense (Colonia)

Palabras clave: ingenieria genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / ingenieria genetica

Seminario

Fusarium graminearum infection in wheat spikes: early events , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Plant Molecular Genetics Seminars; *Nombre de la institución promotora:* University of Minnesota

Palabras clave: interaccion trigo-fusarium graminearum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica molecular fitopatologia

Exposicion oral

Simposio

Presentacion del proyecto Analisis del impacto de la intesnficiacion de la agricultura 2002-2008 CSIC , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Slmposio Organismos Modificaods Geneticamente Su impacto en la produccion y en el ambiente; *Nombre de la institución promotora:* UNU BIOLAC DICYT MEC

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Simposio

Mesa Temas especiales , 2005

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Simposio de recursos geneticos de America Latina y del Caribe;

Taller

Functional diversity in resistance to Cochliobolus sativus early infection in barley , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* 4th International Workshop on barley leaf blights; *Nombre de la institución promotora:* The James Hutton Institute

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / fitopatología

Taller

Diversidad de diferentes pooles de germoplasma de A. sellowiana de Uruguay utilizando marcadores moleculares RAPDs , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Workshop Sul Americano sobre Acca sellowiana; *Nombre de la institución promotora:* UFSC EPAGRI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / genetica

Encuentro

Conferencia: Análisis de la estructura genómica de *Acca sellowiana* Difusión de proyecto de investigación CSIC I+D , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Frutos Nativos; *Nombre de la institución promotora:* INIA MGAP FA-UDELAR.

Palabras clave: *Acca sellowiana*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genetica

Encuentro

Ponencia del Dr Woddford: , 2005

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Uruguay 2020. Tres experiencias de desarrollo nacional; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y Tecnología

Encuentro

Avances del proyecto: Diagnostico e integracion de la ensenanza de la genetica en la UdelaR , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro sobre Enseñanza de la Genetica en la UdelaR ; *Nombre de la institución promotora:* UVI Genetica UdelaR

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

Exposicion oral

Otra

Conferencia: Biotecnologia (dictada a estudiantes de Bachillerato , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Semana de la Cultura; *Nombre de la institución promotora:* Colegio Seminario

Palabras clave: genetica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnologia

Otra

Mesa de Genetica , 2007

Tipo de participación: Moderador,

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

Otra

Caracterizacion genomica y biologica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada. Pritsch C, Rodriguez S, Torres C, Castro A, Gamba F , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornada de Comunicacion Cientifica de proyectos FCE; *Nombre de la institución promotora:* DICYT

Presentacion oral

Otra

Analisis y comparacion de la ensenanza de la genetica en los cursos de grado de la UdelaR: hacia una mayor coordinacion y flexibilizacion , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Foro Universitario: La Universidad como proyecto democratico y anticipatorio de formacion: experiencias y perspectivas de flexibilizacion curricular; *Nombre de la institución promotora:* CSE UdelaR

Palabras clave: genetica; ensenanza

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

Exposicion oral

Otra

Mesa de Biologia Vegetal , 2005

Tipo de participación: Moderador,

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

Otra

Que son las plantas transgenicas Oportunidades y desafios de la agricultura uruguaya con el uso de plantas transgenicas , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa redonda: Transgenicos en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* DEMAVAL (Defensa del Medio Ambiente Colonia Valdense)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / ingeniería genética

Oral

Otra

Mesa Biología Vegetal , 2002

Tipo de participación: Moderador,

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

Otra

Analysis of Fusarium graminearum populations utilizing molecular markers , 1995

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Presentacion de avances de investigacion; *Nombre de la institución promotora:* Minnesota Crop improvement Association

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / genética molecular fitopatología

Presentacion oral

Otra

Produccion de sideroforos y catabolismo de calisteginas por pseudomonas fluorescentes , 1991

Tipo de participación: Expositor,

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

Palabras clave: rizosfera; sideroforos

Exposicion oral

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	104
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	17
Completo (Arbitrada)	13
Resumen (Arbitrada)	4
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	78
Completo (No Arbitrada)	5
Resumen (Arbitrada)	27
Resumen (No Arbitrada)	35
Resumen expandido (Arbitrada)	3
Resumen expandido (No Arbitrada)	8
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	9
Capítulo de libro publicado	8
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	31
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	6
<i>Otros tipos</i>	24
<i>Evaluaciones</i>	32
Evaluación de Proyectos	10
Evaluación de Eventos	7
Evaluación de Publicaciones	10

Evaluación de Convocatorias Concursables	5
<i>Formación de RRHH</i>	18
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	14
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores