

Curriculum Vitae

Clara Beatriz Pritsch Albisu

SNI/Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria -- Categorizado Nivel I

Última actualización: 23/03/2009

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genética vegetal
- 2 Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./Genética vegetal
- 3 Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./fitopatología

Formación académica/Titulación

- 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 Año de obtención: 1999
Tutor: Dr Gary Muehlbauer, Dr Dave Sommers, Dr Carroll Vance
Becario de: DINACYT/DICYT/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 - D.E.A. (Diplôme d'Études Approfondies)
Universite de Paris XI (Paris-Sud), Francia
Título: Caractérisation phénotypique de Pseudomonas fluorescences isolées de la rhizosphere de Calystegia sepium: catabolisme de calystegines, production de sidérophores et réponse a un stress. Año de obtención: 1990
Tutor: Dr Eric Schoonejans
Becario de: Council for International Exchange of Scholars, Francia
Palabras Clave: genética; microbiología; sideróforos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/genética microbiológica.
- 1983-1989** Grado - Ingeniero Agrónomo
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Técnica in vitro para la selección de trigo por resistencia a Fusarium graminearum Año de obtención: 1989
Tutor: Dra Mirta Barate Ing Agr Martha Díaz Dr Tabaré Abadie
Palabras Clave: resistencia a enfermedades; biotecnología; agronomía
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/fitopatología .

Formación complementaria

- 2005-2005** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Evaluación formativa.
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Ciencias de la Educación/Educación General/evaluación.
- 2004-2004** Cursos de corta duración
North Dakota State University, Estados Unidos
Título: Genomics.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética.
- 1999-1999** Cursos de corta duración
University of Minnesota, Estados Unidos
Título: Successful conduct on research.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética.
- 1995-1995** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Citogenética molecular (PEDECIBA).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/genética molecular citogenética.
- 1993-1993** Cursos de corta duración
Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina
Título: Biología molecular de plantas.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular.
- 1993-1993** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Electroforesis de ADN en campo pulsado- PEDECIBA.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/genética molecular.
- 1991-1991** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Genética molecular bacteriana (PEDECIBA).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/genética molecular.
- 1991-1991** Cursos de corta duración
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay
Título: Amplificación de ADN in vitro-PCR.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular.

- 2008** Congresos
Annual Meeting of American Phytopathology Society (APS),
APS. Estados Unidos
Áreas del conocimiento: 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.
- 2008** Seminarios
Desarrollo de Posgrados en la UdelaR,
UdelaR. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Ciencia Política/Ciencia Política/política de ciencia, tecnología e innovación.
- 2007** Seminarios
Reunion de Investigacion en Cebada Cervecera ,
Facultad de Agronomía UdelaR. Uruguay
Áreas del conocimiento: 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.
- 2007** Otros
XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB),
SUB. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/genética.
- 2007** Talleres
Plataforma de software libre para aprendizaje y recursos educativos abiertos,
UdelaR, AUGM, AECL-espana. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología/Otras Ingenierías y Tecnologías/Otras Ingenierías y Tecnologías/tecnología de comunicación educativa.
- 2007** Seminarios
Conferencia: Gestion del conocimiento.En: Ciclo: El Agro en los tiempos que vienen,
IICA SERAGRO. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/gestión de conocimiento.
- 2006** Otros
I Jornadas de Comunicación Científica de Proyectos FCE,
DICYT. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética.
- 2006** Seminarios
Políticas de Estado para el desarrollo de la Biotecnología: La experiencia chilena,
IICA ProCisur Fundación Zonamérica. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/biotecnología política.
- 2006** Talleres
3rd International workshop on barley leaf blights,
University of Alberta. Canadá
Áreas del conocimiento: 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.
- 2005** Encuentros
Encuentro regional de Ciencia y Tecnología,
SciDevNet ProCiencia Sociedade Brasileira para el regreso de la Ciencia. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular fitopatología.
- 2005** Seminarios
Actualización en oidio de la cebada,
INIA. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular fitopatología.
- 2005** Talleres
Perspectivas para el desarrollo de la bioinformática en Uruguay,
UdelaR, Instituto Pasteur LATU. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Computación e Información/Ciencias de la Información y Bioinformática/bioinformática.
- 2005** Seminarios
Uruguay 2020. Tres experiencias de desarrollo nacional,
Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y Tecnología. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Ciencia Política/Ciencia Política/política de ciencia, tecnología e innovación.
- 2005** Seminarios
reunion de avances de investigación del Grupo de Trabajo Interdisciplinario (GTI) de cebada,
Facultad de Agronomía UdelaR. Uruguay
Áreas del conocimiento: 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.
- 2005** Seminarios
Reunion de avances de investigación,
Mesa de entidades de Cebada cervecera. Uruguay
Áreas del conocimiento: 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.
- 2005** Talleres
Taller Proyecto LOTASSA (Lotus Adaptation and Sustainability in South America),
INIA. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética.
- 2005** Simposios
V Simposio de Recursos genéticos de América Latina y el Caribe,
ProCisur. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética.

- 2004** Talleres
Coordinated Agricultural Project in Barley Translational genomics,
Barley CAP, University of Minnesota. Estados Unidos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/biotecnología.
- 2003** Encuentros
VI Encuentro Nacional de Microbiólogos,
Sociedad Uruguaya de Microbiología. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/fitopatología .
- 2003** Seminarios
Seminario Internacional d Roya del trigo,
INIA FONTAGRO USDA. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genetica molecular fitopatología.
- 2002** Simposios
Genomica ecologica, evolutiva y funcional,
Centro Milenio de Estudios avanzados, FONDEF, CONICYT. Chile
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genetica molecular.
- 2002** Congresos
XI Reunion Latinoamericana de Fisiologia Vegetal,
Sociedad de Fisiologia Vegetal. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/fisiologia vegetal.
- 2002** Seminarios
Diagnostico e integracion de la ensenanza de la genetica (de grado) en la UdelaR,
UVi Genetica (UdelaR). Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genetica; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /genetica.
- 2002** Seminarios
Fusarios de la espiga en trigo y cebada,
INIA CIMMYT LATU UDELAR DOLAVE DGSSAA. Uruguay
Áreas del conocimiento: 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./genetica.
- 2002** Seminarios
Reunion de avances de investigacion del Grupo Interdisciplinario de Cebada,
Facultad de Agronomia. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genetica; Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./fitopatología.
- 2002** Otros
X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB),
SUB. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genetica.
- 1999** Congresos
III Congreso LATinoamericano de Cebada,
INIA. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genetica.
- 1998** Congresos
Annual Meeting of the american Phytoapthology Society (APS),
APS. Estados Unidos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/fitopatología .
- 1998** Simposios
Impact of Molecular Biology on crop production,
Cambridge HealthTEch Institute. Estados Unidos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/biotecnología.
- 1997** Congresos
IX Annual Meeting American Association of Cereal Chemists,
American Association of Cereal Chemists. Estados Unidos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/biotecnología.
- 1996** Simposios
1996 Regional Fusarium/scab forum,
Canadian Grain Commission. Canadá
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./fitopatología genetica molecular.
- 1995** Otros
VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB),
SUB. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genetica.
- 1993** Talleres
I Taller de geentica genomica aplicada al Mejoramiento,
INIA IICA Procisur CIP FAO. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./mejoramiento molecular.
- 1991** Otros
VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB),
SUB. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genetica.

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

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

2007 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Prof Agregado. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación**

Otras informaciones Prof Agregado, énfasis en Genética Vegetal. Laboratorio de Biotecnología Grupo Disciplinario Bioquímica y Fisiología Vegetal Depto de Biología Vegetal

2001 - 2007 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Prof Adjunto. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación**

Otras informaciones Durante el período 01/2004 al 01/2005 tuve licencia con goce de sueldo para realizar una pasantía como profesor visitante en Fargo, Dakota del Norte, Estados Unidos

2001 - 2001 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Prof Adjunto. Carga horaria: 40.**

1993 - 2000 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40.**

1987 - 1993 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones En el período 04/1987 al 09/1988 la carga horaria semanal fue de 20 horas

Actividades

01/2007 - 12/2010 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Lab Biotecnología

Participación en proyecto

1. [Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en America Latina.](#)

01/2007 - 03/2010 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Lab Biotecnología

Participación en proyecto

1. [Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronomicas y sanitarias.](#)

01/2007 - 12/2009 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Lab Biotecnología

Participación en proyecto

1. [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.](#)

01/2005 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Mejoramiento por resistencia a enfermedades / Dictado de un curso teórico (4 horas) / 4 hs sem. / Teórico-Práctico Curso 2005 2007.

08/2005 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Genética Vegetal. Cursos 2005, 2007.

01/2005 - Actual *Líneas de Investigación*, Depto de Biología Vegetal, Lab de Biotecnología

Líneas de investigación

1. [Caracterización, utilización y mejora genética en *Acca sellowiana*.](#)

01/2004 - Actual *Líneas de Investigación*

Líneas de investigación

1. [Mejoramiento genético de cebada.](#)

05/2003 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. [Caracterización genética del germoplasma de cebada por variables de calidad, agronomicas y sanitarias.](#)

01/2001 - Actual *Líneas de Investigación*, Depto Biología Vegetal, Lab Biotecnología

Líneas de investigación

1. [Biología y Genética molecular de la resistencia a las manchas foliares en cebada.](#)

07/2008 - 09/2008 *Gestión Académica*, Depto Biología Vegetal

Cargos o funciones

1. 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

01/2007 - 09/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Lab Biotecnología

Participación en proyecto

1. [Desarrollo y validación de un kit de diagnóstico rápido para la detección de todos los viroides presentes en cítricos.](#)

01/2006 - 09/2008 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía

Cargos o funciones

1. Delegada del Orden Docente al Consejo de Facultad de Agronomía.

03/2006 - 09/2008 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Programa de Maestría en Ciencias Agrarias

Cargos o funciones

1. Coordinadora de Opción Ciencias Vegetales Maestría Ciencias Agrarias.

07/2005 - 07/2008 *Gestión Académica*, Comisión Sectorial de Enseñanza

Cargos o funciones

1. Delegada del Área Agraria a la Comisión Sectorial de Enseñanza.

01/2005 - 09/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Lab Biotecnología

Participación en proyecto

1. [Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* Berg. como recurso genético.](#)

01/2005 - 09/2008 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Lab Biotecnología

Participación en proyecto

1. [Caracterización genómica y biológica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada.](#)

- 01/2002 - 09/2008** *Gestión Académica*, Depto Biología Vegetal, Lab de Biotecnología
Cargos o funciones
1. Coordinadora del Laboratorio de Biotecnología.
- 04/1987 - 09/2008** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Curso de Genética.
- 01/2005 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Lab Biotecnología
Participación en proyecto
1. [Mapeo mediante analisis de QTL, caracterizacion y utilizacion mediante seleccion asistida por marcadores de la resistencia cuantitativa a mancha borrosa \(casuada por Cochliobolus sativus\).](#)
- 01/2005 - 03/2007** *Servicio Técnico Especializado*, Depto Biología Vegetal, Lab Biotecnología
Servicios realizados
1. 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.
- 08/2002 - 10/2007** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Curso de Fitotecnia.
- 07/2001 - 12/2007** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Fisiología Vegetal.
- 03/2006 - 03/2006** *Gestión Académica*
Cargos o funciones
1. Participación en Taller: Evaluación de la CSE, período 2001-2005.
- 06/2006 - 06/2006** *Otra actividad técnico-científica relevante*, DINAMA
Actividades realizadas
1. 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.
- 01/2002 - 12/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Lab Biotecnología
Participación en proyecto
1. [Detección y mapeo de loci de efecto cuantitativo \(QTL\) que determinana las variables que afectan la adaptación de la cebada.](#)
- 06/2005 - 06/2005** *Otra actividad técnico-científica relevante*
Actividades realizadas
1. Participación en miniTaller: sector agrobiotecnológico: oportunidades y amenazas. En Encuentro regional de ciencia, tecnología y Sociedad. SUPCYT.
- 03/2002 - 06/2005** *Gestión Académica*, Comisión de Enseñanza asesora del Consejo de la Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. Delegada del Orden Docente.
- 01/2001 - 12/2004** *Líneas de Investigación*, Depto de Biología Vegetal, Lab de Biotecnología
Líneas de investigación
1. [Análisis genómicos del género Paspalum.](#)
- 01/2001 - 12/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Lab de Biotecnología
Participación en proyecto
1. [Estudios biológicos y genéticos de la resistencia de la cebada a Cochliobolus sativus agente causal de la mancha borrosa.](#)
- 01/2001 - 12/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Lab. de Genética, Lab de Biotecnología
Participación en proyecto
1. [Estudios genéticos en Paspalum dilatatum comun: arquitectura de los genomios I, J y X e identificación de patrones de restricción genómico específicos.](#)
- 01/1987 - 12/2004** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Udelar (Uruguay)
Líneas de investigación
1. [Biología y Genética molecular de la fusariosis de la espiga en trigo y cebada.](#)
- 07/2002 - 12/2003** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Taller III Cebolla.
- 01/2001 - 12/2003** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Catedra de Genética
Participación en proyecto
1. [Diagnóstico e integración de la enseñanza de la genética en la UDELAR.](#)
- 01/2002 - 12/2002** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Vitivinicultura, Enología y Gestión (Agronomía-Montpellier, Fra,
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Mejoramiento genético en Vid.
- 01/2000 - 12/2002** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Biotecnología en Mejoramiento genético vegetal.
- 08/2000 - 08/2000** *Extensión*
Actividades de extensión realizadas
1. Tutor de un estudiante de Educación Media en el Programa Socios por un Día (DESEM).
- 01/1992 - 04/1995** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto Biología Vegetal, Catedra de Genética

Participación en proyecto

1. [Variabilidad patogénica en Fusarium graminearum.](#)

01/1992 - 12/1994 *Líneas de Investigación*, Instituto de Investigaciones Clemente Estable, Sección Bioquímica

Líneas de investigación

1. [Asimilación de hierro en bacterias.](#)

10/1991 - 12/1994 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Sección Bioquímica

Participación en proyecto

1. [Asimilación de hierro en Rhizobium.](#)

03/1992 - 03/1992 *Pasantías*, Facultad de Agronomía, UFRGS, Porto Alegre, Brasil, Lab de Fitopatología

Pasantía realizada

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

06/1992 - 07/1992 *Pasantías*, John Innes Institute, Norwich, Inglaterra, Cambridge Lab.

Pasantía realizada

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

North Dakota State University - NDSU

Vínculos con la institución

2004 - 2004 **Vínculo: Profesor visitante. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Desarrolle actividades de investigación en genética molecular de cebada y de la interacción cebada-*Fusarium graminearum* en el Barley Genetics Lab, Northern Crop Science Unit, USDA-ARS Fargo, North Dakota bajo la coordinación de la Dra Lynn Dahleen en acuerdo con el Dept Plant Sciences, North Dakota State University

Actividades

02/2004 - 12/2004 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, USDA ARS Fargo, North Dakota USA, Northern Crop Unit

Participación en proyecto

1. [Monitoring infection of GFP-marked Fusarium graminearum in transgenic barley.](#)

02/2004 - 12/2004 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, USDA ARS Fargo North Dakota USA, Northern Crop Unit

Participación en proyecto

1. [Molecular characterization of barley transgenic lines expressing antifungal genes.](#)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDELAR

Vínculos con la institución

2001 - Actual **Vínculo: Colaborador. Carga horaria: 5. Régimen: Dedicación total**

Otras informaciones Integrante de la Unidad Asociada "Recursos Fitogenéticos" emplazada en el Depto de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía, vinculada a la Sección Genética evolutiva, Depto de Biología Animal, Instituto de Biología de la Facultad de Ciencias. Docente asociado a la Maestría de Biotecnología. Participación como docente invitado en varios cursos de Maestría (PEDECIBA). Tutor de varios trabajos finales (monografías de grado) de estudiantes de Lic en Ciencias Biológicas y Lic Bioquímica (ver Sección tutorías en marcha y tutorías concluidas)

1994 - 1995 **Vínculo: Otro. Carga horaria: 8.**

1991 - 1991 **Vínculo: Becario. Carga horaria: 12.**

Otras informaciones Becario de Apoyo al Instituto de Biología de la Facultad de Ciencias, Udelar

Actividades

08/2007 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Biotecnología,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Curso de Genética Vegetal.

03/2007 - Actual *Gestión Académica*, Depto Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Bioquímica y Fisiología Vegetal Lab de Biotecnología

Cargos o funciones

1. Coordinador de Laboratorio asociado a la Maestría de Biotecnología, Facultad de Ciencias.

01/2002 - 01/2006 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. 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.

07/2005 - 07/2005 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Ciencias Biológicas,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Fisiología Vegetal (dictado de una clase sobre fisiología de la interacción cebada-*Cochliobolus sativus*).

08/2002 - 09/2002 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Biología Molecular Vegetal y Biotecnología Vegetal. Docente invitada (una clase de 3 horas).

11/2002 - 12/2002 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Genética de Poblaciones. Docente invitada (una clase teórica).

09/2002 - 11/2002 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Análisis y Manipulación genómica en Mejoramiento Vegetal. Dictado de clases y co-responsable de la coordinación del curso.

01/1991 - 12/1991 *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Instituto de Biología

Cargos o funciones

1. 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 relaciones académicas con Unidades Asociadas.

University of Minnesota - UM

Vínculos con la institución

1995 - 1999 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Research Assistant. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Durante la realización del Programa de Doctorado en Plant Breeding, en el Dept de Agronomy and Plant Genetics de la Universidad de Minnesota, tuve un contrato como Research Assistant

Actividades

09/1995 - 09/1999 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Dept Agronomy and Plant genetics, Molecular genetics lab

Participación en proyecto

1. [Biología de la interacción entre trigo y Fusarium graminearum y descripción de patrones de respuesta de defensa durante la infección.](#)

02/1998 - 02/1998 *Gestión Académica*, Dept Agronomy and Plant genetics

Cargos o funciones

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

Institut National de la Recherche Agronomique - INRA

Vínculos con la institución

1989 - 1990 **Vínculo: Becario. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Durante la realización del del programa de posgrado: DEA en Genética y Fisiología de Microorganismos de la Universidad Paris XI, realice mi trabajo de investigación en la estación INRA Versailles en carácter de becario de CIES (Gobierno de Francia)

Actividades

01/1990 - 09/1990 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INRA Versailles, Laboratoire de la biologie de la rhizosphere

Participación en proyecto

1. [Caracterización fenotípica de Pseudomonas fluorescentes aisladas de la rizosfera de Calystegia sepium: catabolismo de calysteginas, producción de sideróforos y respuesta a estrés.](#)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» - IIBCE

Vínculos con la institución

1987 - 1988 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Colaborador honorario. Carga horaria: 10.**

Otras informaciones Participo en actividades de investigación/capacitación en el Lab de Biología Molecular del IIBCE bajo la dirección del Dr Rodolfo Wettstein

Actividades

Líneas de investigación

1 Asimilación de hierro en bacterias

Integrante del Equipo

Objetivos:

Mediante un trabajo de cooperación me integro a la línea recién iniciada en el IIBCE sobre asimilación de hierro en rizobium e integro el trabajo con Pseudomonas fluorescentes, conocido

Palabras Clave: sideróforos

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

2 Biología y Genética molecular de la fusariosis de la espiga en trigo y cebada

Coordinador o Responsable

Objetivos:

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 Estación

Palabras Clave: fusarium; interacción trigo-fusarium graminearum

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

3 Biología y Genética molecular de la resistencia a las manchas foliares en cebada

Coordinador o Responsable

Objetivos:

Hasta el momento se ha enfatizado en la mancha foliar causada por Cochliobolus sativus. Es incipiente el estudio del hongo Drechslera teres. Los estudios biológicos incluyen el estudio de

Palabras Clave: interacción cebada-Cochliobolus sativus

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

4 Caracterización, utilización y mejora genética en Acca sellowiana

Integrante del Equipo

Objetivos:

Esta línea de investigación abarca varios proyectos y subproyectos que incluyen estudios biológicos, genéticos, morfológicos de material silvestre y domesticado, optimización de sistemas

Palabras Clave: Acca sellowiana

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

5 Análisis genómicos del género Paspalum

Integrante del Equipo

Palabras Clave: Paspalum; análisis genómico

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

6 Mejoramiento genético de cebada

Integrante del Equipo

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

Proyectos de investigación y desarrollo

2007 - 2009 [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](#)

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: Pritsch C; GAMBÁ F (Responsable); RODRIGUEZ S.

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

2007 - 2010 [Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Co-responsable

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: Pritsch C; CASTRO A (Responsable).

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

- 2007 - 2010 [Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en America Latina](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C*; CASTRO A (Responsable); GUTIERREZ L.
 Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 2007 - 2008 [Desarrollo y validacion de un kit de diagnostico rapido para la deteccion de todos los viroides presnetes en citrus](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C*; PAGLIANO G (Responsable); GAMB A F.
 Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2005 - 2007 [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
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C*; CASTRO A (Responsable); GAMB A F.
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2005 - 2008 [Caracterizacion genomica y biologica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada](#)
 Coordinador o Responsable
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C* (Responsable).
 Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2005 - 2008 [Primer estudio sistematico de las poblaciones de Acca sellowiana Berg. como recurso genetico](#)
 Coordinador o Responsable
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C* (Responsable).
 Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2004 - 2004 [Monitoring infection of GFP-marked Fusarium graminearum in transgenic barley](#)
 Integrante del Equipo
 Descripción:
 Seguimiento del proceso de infección de espigas de cebada inoculadas con fusariumgraminearum expresando GFP para determinar si existen diferencias entre genotipos re
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C*; DAHLEEN LS (Responsable); TOBIAS DJ.
 Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 2004 - 2004 [Molecular characterization of barley transgenic lines expressing antifungal genes](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C* (Responsable).
 Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 2003 - Actual [Caracterizacion genetica del germoplasma de cebada por variables de calidad, agronomicas y sanitarias](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C*; CASTRO A (Responsable); GAMB A F; VIEGA L.
 Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 2002 - 2006 [Deteccion y mapeo de loci de efecto cuantitativo \(QTL\) que determinana las variables que afectan la adaptacion de la cebada](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C*; CASTRO A (Responsable).
 Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2001 - 2003 [Diagnostico e integracion de la ensenanza de la genetica en la UDELAR](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
 Alumnos: Pregrado (5); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C*; BEDO G (Responsable); MAZZELLA C; PEREZ R; POSTIGLIONI A; RODRIGUEZ MM; SANS M; TORT J.
 Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 2001 - 2004 [Estudios geneticos en Pasplum dilatatum comun: arquitectura de los genomios I, J y X e identificacion de patrones de restriccion genomio especificos](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C*; MAZZELLA C (Responsable).
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2001 - 2004 [Estudios biologicos y geneticos de la resistencia de la cebada a Cochliobolus sativus agente causal de la mancha borrosa](#)
 Coordinador o Responsable
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Pritsch C* (Responsable); ALBIN J; RODRIGUEZ S; CASTRO A; GAMB A F.
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 1995 - 1999 [Biologia de la interaccion entre trigo y Fusarium graminearum y descripcion de patrones de respuesta de defensa durante la infeccion](#)

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

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *Pritsch C*; MUEHLBAUER GJ (Responsable).

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

1992 - 1995 [Variabilidad patogénica en Fusarium graminearum](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Fuente de financiación: Convocatoria INIA-FPTA

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *Pritsch C* (Responsable).

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

1991 - 1994 [Asimilación de hierro en Rhizobium](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Participación como co-responsable> La totalidad del trabajo de investigación se realizó en el Lab de la Sección Bioquímica del IIBCE

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

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

Integrantes: *Pritsch C*; FABIANO E (Responsable).

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

1990 - 1990 [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

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Integrantes: *Pritsch C*; SCHOONEJANS E (Responsable).

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

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

ya va

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 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

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0721-7714

2 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 genéticos

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1020-3362

3 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: genómica funcional; interacción trigo-fusarium graminearum

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0894-0282

4 *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; interacción trigo-fusarium graminearum

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0885-5765

5 *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 infección; interacción trigo-fusarium graminearum

Áreas del conocimiento: 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.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0894-0282

6 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: sideróforos; rizobia

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0032-079X

Artículos resumidos publicados en periódicos

1 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 , p. S157-S157, 2008.

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

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0031-949X

2 *Pritsch C*; BUSHNELL WR; SOMERS DA; MUEHLBAUER GJ; VANCE C *Fusarium graminearum* infection in wheat spikes: early events. *Phytopathology*, v. 88 9S , p. S73-S73, 1998.

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; ISSN/ISBN: 0031-949X

Capítulos de libros publicados

1 RIVAS M; VIGNALE B; CAMUSSI G; PUPPO M; *Pritsch C*, Los recursos geneticos de *Acca sellowiana* (Berg) Burret en Uruguay. In: Berretta A, Clausen A, Condon F (Org.). Avances de investigacion en recursos geneticos en el Cono sur II. Montevideo, PROCISUR/IICA, 2007, p. 103-112, ISBN: 9789290398264

Palabras Clave: *Acca sellowiana*; recursos geneticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genetica; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/recursos geneticos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-2903

2 BUSHNELL WR; HAZEL B; *Pritsch C*, *Histology and Physiology of Fusarium Head Blight*. In: Leonard KJ, Bushnell WR (Org.). *Fusarium Head Blight of Wheat and Barley*. St Paul Minnesota, USA, APS Press, 2003, p. 44-83, ISBN: 089054302x

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: 0890-5430

3 *Pritsch C*, El pre-mejoramiento y la utilización de los recursos fitogeneticos. In: Berretta A, Rivas M (Org.). Estrategia en recursos fitogeneticos para los paises del Cono Sur. Montevideo, PROCISUR/IICA, 2001, p. 111-121, ISBN: 9290395125

Palabras Clave: biotecnología; pre-mejoramiento

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /recursos geneticos; Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/mejoramiento molecular.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9290-3951

Trabajos completos en anales de eventos

1 VIGNALE B; *Pritsch C*; CAMUSSI G; CABRERA D; NEBEL JP; CUNDA N

Avances en la seleccion del guayabo en el pais. In: III Simposio nacional de Morango II Encontro de Pequenas Frutas Nativas y frutas nativas del MERCOSUR, 2006 Pelotas, Brasil Ed. Correa Antunes LE, Bassols Raseira MC. 2006.

Palabras Clave: *Acca sellowiana*

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

Medio de divulgación: Papel;

2 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.

In: 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight, 2004 Orlando, Florida, USA Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight. 2004.

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;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 *Pritsch C*; QUEZADA M; VIGNALE B; FRANCO J

Estudio de la diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret con alto potencial agronomico mediante el u

In: IV Simposio Nacional de Morango III Encontro sobre pequenos frutos y frutos nativos del MERCOSUL , 2008 Pelotas, Brasil Palestras e resumos. 2008.

Palabras Clave: *Acca sellowiana*; diversidad genética

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

Medio de divulgación: Papel;

2 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

In: Primeras Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay, 2008 Montevideo Resúmenes. 2008.

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;

3 QUEZADA M; *Pritsch C*; VIGNALE B; FRANCO J

Estudio de la diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret con alto potencial agronomico mediante el u

In: Primeras Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay, 2008 Montevideo . 2008.

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;

4 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 marcado

In: Primeras Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay, 2008 Montevideo . 2008.

Palabras Clave: *Acca sellowiana*; diversidad genética

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

5 *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 genético.

In: 11 Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura, 2007 Montevideo . 2007.

Palabras Clave: *Acca sellowiana*; recursos geneticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/recursos geneticos; Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Bio

Medio de divulgación: Papel;

6 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 med

In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2007 Minas, Lavalleja Actas de Fisiología . 2007.

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;

7 QUEZADA M; VIGNALE B; *Pritsch C*

Diversidad genética de una colección de *Acca sellowiana* con alto potencial agronomico.

In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2007 Minas, Lavalleja Actas de Fisiología . 2007.

Palabras Clave: *Acca sellowiana*; diversidad genética

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

Medio de divulgación: Papel;

8 CASTRO A; RODRIGUEZ S; *Pritsch C*

Incorporación de resistencia cuantitativa a mancha borrosa mediante selección asistida por marcadores moleculares en cebada.

In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2007 Minas, Lavalleja Actas de Fisiología . 2007.

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: Papel;

- 9 **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.
In: III Jornadas de Comunicación Científica de Proyectos de Área de Oportunidad, 2006 Montevideo Comunicaciones científicas. Área de oportunidad. Subprograma de Ciencia y tecnología del PDT. Resúmenes. 2006.
 Palabras Clave: *Acca sellowiana*; recursos genéticos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular cultivos genéticos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 10 **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.
In: 3rd International Workshop on Barley Leaf Blights, 2006 Edmonton, Alberta, Canada Proceedings of the 3rd International Workshop on Barley Leaf Blights. 2006.
 Palabras Clave: *Cochliobolus sativus*; diversidad genética
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular.
 Medio de divulgación: Papel;
- 11 **Pritsch C; ALBIN J; RODRIGUEZ S; DAHLEEN LS**
Sources of spot blotch resistance in barley: assessment of genetic diversity.
In: 3rd International Workshop on Barley Leaf Blights, 2006 Edmonton, Alberta, Canada Proceedings of the 3rd International Workshop on Barley Leaf Blights. 2006.
 Palabras Clave: resistencia a enfermedades; diversidad genética; interacción cebada-*Cochliobolus sativus*
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular.
 Medio de divulgación: Papel;
- 12 **ALBIN J; RODRIGUEZ S; DAHLEEN LS; Pritsch C**
Caracterización genética y genómica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada.
In: V Simposio de Recursos Genéticos de América Latina y del Caribe, 2005 Montevideo Libro de resúmenes. 2005.
 Palabras Clave: interacción cebada-*Cochliobolus sativus*; resistencia a enfermedades; diversidad genética
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular genética molecular.
 Medio de divulgación: Papel;
- 13 **Pritsch C; VIGNALE B; KRAUSE M; ROSS S; RIVAS M**
Descifrando el valor agronómico de una especie nativa popular de Uruguay: *Acca sellowiana*.
In: V Simposio de Recursos Genéticos de América Latina y del Caribe, 2005 Montevideo Libro de resúmenes. 2005.
 Palabras Clave: *Acca sellowiana*; recursos genéticos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular cultivos genéticos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 14 **SPERANZA P; VAIO M; RODRIGUEZ S; Pritsch C; GUERRA M; MAZZELLA C**
Análisis genómico en el grupo *Dilatata* de *Paspalum* (Poaceae). In: V Simposio de Recursos Genéticos de América Latina y del Caribe, 2005 Montevideo Libro de resúmenes. 2005.
 Palabras Clave: *Paspalum*; análisis genómico
 Áreas del conocimiento: 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./genética molecular.
 Medio de divulgación: Papel;
- 15 **Pritsch C; TOBIAS DJ; DAHLEEN LS**
Monitoring the infection process of GFP-expressing *Fusarium graminearum* in barley (*Hordeum vulgare*) spike tissues.
In: 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight, 2004 Orlando, Florida, USA Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight. 2004.
 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;
- 16 **PRAVIA V; ALBIN J; RODRIGUEZ S; GAMBA F; Pritsch C**
Estudio del proceso de infección de *Cochliobolus sativus* en hojas de cebada.
In: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2003. 2003.
 Palabras Clave: interacción cebada-*Cochliobolus sativus*
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/fitopatología .
 Medio de divulgación: Papel;
- 17 **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*.
In: Plant, Animal and Microbe genomes X Conference, 2002 Solis, 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: Internet;
- 18 **KRUEGER WM; Pritsch C; STAGGS R; MUEHLBAUER GJ**
Characterization of wheat expressed sequence tags from *Fusarium graminearum* infected Sumai 3.
In: Plant, Animal and Microbe genomes X Conference, 2002 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;
- 19 **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*.
In: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2002 Solis, 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;
- 20 **Pritsch C**
Histología y fisiología de la fusariosis en la espiga. In: Seminario de Discusión Técnica: Fusariosis de la espiga de trigo y cebada, 2002 Colonia Discusión Técnica: Fusariosis de la espiga de trigo y cebada. 2002.
 Palabras Clave: interacción trigo-*Fusarium graminearum*
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/fisiología fitopatología.
 Medio de divulgación: Internet;
- 21 **Pritsch C**
Abordajes genéticos en la incorporación de resistencia a la fusariosis de la espiga del trigo y cebada.
In: Seminario de Discusión Técnica: Fusariosis de la espiga de trigo y cebada, 2002 Colonia Discusión Técnica: Fusariosis de la espiga de trigo y cebada. 2002.
 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./genética molecular.
 Medio de divulgación: Internet;

- 22 **Pritsch C; BUSHNELL WR; SOMERS DA; MUEHLBAUER GJ; VANCE C**
Etapas tempranas en la interacción trigo-Fusarium graminearum. In: III Congreso Latinoamericano de Cebada, 1999 Colonia Resúmenes. 1999.
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;
- 23 **MUEHLBAUER GJ; Pritsch C; SOMERS DA; BUSHNELL WR; HOHN TM; VANCE C**
Wheat spike-Fusarium graminearum molecular interactions. In: 1999 National Fusarium Head Blight Forum, Dec 5-7 1999, 1999 Sioux Falls, South Dakota 1999 National Fusarium Head Blight Forum. 1999.
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;
- 24 **Pritsch C; MAZZOLLA M; ALLIAUME F; DE BONIS E; GAMBETTA G**
Evaluación de la diversidad genética en Fusarium graminearum usando marcadores moleculares. In: VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1995 Piriapolis Resúmenes, Conferencias y Mesas redondas. 1995.
Palabras Clave: fusarium; diversidad genética
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/fitopatología genética molecular.
Medio de divulgación: Papel;
- 25 **FABIANO E; Pritsch C; POLLA G; GUALTIERI G; BAGNASCO P; ARIAS A**
Iron assimilation systems in Uruguayan native rhizobia. In: International Congress in Nitrogen Fixation, 1992 Cancun, Mexico New horizons in Nitrogen Fixation. Proceedings. Serial: Current Plant Science and Biotechnology in agriculture. 1993.
Palabras Clave: sideróforos; rizobia
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./microbiología.
Medio de divulgación: Papel;
- 26 **Pritsch C; SCHOONEJANS E**
Producción de sideróforos y catabolismo de calisteginas por pseudomonas fluorescentes. In: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1991 . 1991.
Palabras Clave: sideróforos; rizosfera
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/microbiología genética molecular.
Medio de divulgación: Papel;
- 27 **Pritsch C; BAGNASCO P; ESTEVES R; GUALTIERI G; ARIAS A**
Sideróforos y proteínas de membrana reguladas por Fe en Pseudomonas fluorescentes. In: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1991 Piriapolis . 1991.
Palabras Clave: sideróforos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/microbiología genética molecular.
Medio de divulgación: Papel;
- 28 **FABIANO E; Pritsch C; ARIAS A** Sistemas de asimilación de hierro en Rhizobium. In: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1991 Piriapolis . 1991.
Palabras Clave: sideróforos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/microbiología genética molecular.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Pritsch C; CASTRO A; TORRES PUYO C; GAMBA F; RODRIGUEZ S; ALBIN J; PRAVIA V; RIGAMONTI N; PORTO B**
Caracterización genética, genómica y biológica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada. In: Reunión de investigación en cebada cervecera , 2007 Paysandu . 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular fitopatología.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 2 **Pritsch C; RODRIGUEZ S; TORRES PUYO C; CASTRO A; GAMBA F**
Caracterización genómica y biológica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada. In: I Jornada de Comunicación Científica de Proyectos FCE, 2006 Comunicaciones científicas. Investigación fundamental. Fondo Clemente Estable. Resúmenes. 2006.
Palabras Clave: interacción cebada-Cochliobolus sativus; resistencia a enfermedades
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular.
; Medio de divulgación: Papel
- 3 **FABIANO E; Pritsch C; GUALTIERI G; BAGNASCO P; ESTEVES R; ARIAS A**
Characterization of naturalized population of rhizobia. Iron assimilation system in rhizobacteria. In: Efficient use of Biological Nitrogen Fixation. Proyectos financiados por SAREC en Argentina y Uruguay, 1992 Piriapolis Efficient use of Biological Nitrogen Fixation. Proyectos financiados por SAREC en Argentina y Uruguay. 1992.
Palabras Clave: sideróforos; rizobia
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/microbiología biología molecular.
; Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

- 1 **Pritsch C** Primeras Jornadas de Genética del Uruguay. 2008. (Organización de eventos/Otro)
Palabras Clave: genética
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /genética.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: CD-Rom; Inst. promotora/financiadora: Sociedad Uruguaya de Genética Sociedad Uruguaya de Biociencias
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Facultad de Ciencias, UdelaR. Ciudad: Montevideo.
Miembro del equipo organizador del evento
- 2 **Pritsch C** Ciclo de seminarios de la Maestría en Ciencias Agrarias Opción Ciencias Vegetales. 2008. (Organización de eventos/Otro)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ciencias vegetales.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No.
- 3 **Pritsch C** 100 años de la Facultad de Agronomía. Homenaje del Departamento de Biología Vegetal. 2007. (Otra producción técnica)
Palabras Clave: biología vegetal
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/biología vegetal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía UdelaR
Finalidad: Compendio de las contribuciones realizadas por el Depto de Biología vegetal en los últimos 20 años. Ciudad: Montevideo.
Miembro del equipo redactor (mas amplio)

- 4 *Pritsch C* Seminario: Conservacion y desarrollo una mirada del norte hacia el sur. 2007. (Organización de eventos/Otro)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/biodiversidad.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Depto Biología Vegetal Facultad de Agronomía
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Facultad de Agronomía, UdelaR. Ciudad: Montevideo.
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)
- 5 *Pritsch C* Ciclo de seminarios de la Maestría de Ciencias Agrarias Opción Ciencias Vegetales. 2007. (Organización de eventos/Otro)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ciencias vegetales.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía UdelaR
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No.
- 6 *Pritsch C* Ciclo de seminarios de la Maestría de Ciencias Agrarias Opción Ciencias Vegetales. 2006. (Organización de eventos/Otro)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/ciencias vegetales.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía UdelaR
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Facultad de Agronomía.
- 7 *Pritsch C* Caracterización genética y genómica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada. 2006. (Informes de investigación)
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.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: MEC DICYT FCE
Nombre del proyecto: Caracterización genética y genómica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada.
- 8 *CROSA O; MAZZELLA C; OLVEYRA M; PEREIRA J; Pritsch C* Guía de Genética. 2006. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Palabras Clave: genética; enseñanza
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /genética.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material de apoyo a las clases teórico-prácticas del curso de grado de Genética, Facultad de Agronomía, UdelaR.
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
- 9 *Pritsch C* Distribution of mycelial colonies and lesions in barley florets of field-grown barley inoculated with Fusarium graminearum. 2005. (Edición o revisión/Otro)
Palabras Clave: fusarium
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/biología vegetal fitopatología.
Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: Phytopathology
Editorial: APS Press. Ciudad: St Paul, Minnesota.
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.
- 10 *Pritsch C* Drought and saline stress. 2005. (Edición o revisión/Otro)
Palabras Clave: biología vegetal
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/fisiología vegetal.
Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio de divulgación: Papel
Editorial: Springer. Ciudad: Dordrecht.
Colaboración en la corrección final del capítulo: Diaz P, Monza J. Marquez AJ. 2005. Drought and salinity stress. In Lotus japonicus Handbook, Marquez AJ et al ed. Springer, the Netherlands.
- 11 *Pritsch C* Estudios biológicos y genéticos de la resistencia de la cebada a Cochliobolus sativus agente causal de la mancha borrosa. 2004. (Informes de investigación)
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.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSIC I+D
Nombre del proyecto: Estudios biológicos y genéticos de la resistencia de la cebada a Cochliobolus sativus agente causal de la mancha borrosa.
- 12 *Pritsch C* Recursos didácticos. 2004. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Palabras Clave: genética; enseñanza
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /genética.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet
Finalidad: 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)
- 13 *BEDO G; MAZZELLA C; PEREZ R; Pritsch C; RODRIGUEZ MM; POSTIGLIONI A; SANS M; TORT J* Diagnóstico e integración de la enseñanza de la Genética en la UdelaR. 2003. (Informes de investigación)
Palabras Clave: genética; enseñanza
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /genética.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: CSE
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.
- 14 *Pritsch C* Curso-Taller Aplicaciones de técnicas de marcadores moleculares en Mejoramiento Genético Vegetal. 2002. (Cursos de corta duración dictados/Especialización)
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.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: CSIC Programa de Recursos Humanos Científicos Visitantes
Participación: Organizador. Duración: 1 semana. Unidad: Laboratorio de Biotecnología. Lugar: Garzon 780. Ciudad: Montevideo.
- 15 *Pritsch C* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2002. (Organización de eventos/Otro)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/biología.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Ciudad: Solís Maldonado.
Miembro del equipo organizador de las X Jornadas de la SUB. Miembro de la comisión Directiva de la SUB
- 16 *Pritsch C* Seminario: Marcadores moleculares en la identificación de variedades y clones de Vid realizado por el Dr Patricio Hinrichsen. 2002. (Organización de eventos/Otro)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./mejoramiento molecular.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía UdelaR, CSIC Científicos visitantes
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Facultad de Agronomía, UdelaR. Ciudad: Montevideo.
Responsable de la coordinación del seminario del Dr Hinrichsen y de su estadía en la Facultad de Agronomía
- 17 *Pritsch C* 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 15:445-455. 2002. (Otra producción técnica)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./fitopatología genética molecular.
Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio de divulgación: Internet; Inst. promotora/financiadora: University of Minnesota
Finalidad: Coautora de la remisión a la base de datos GeneBank de más de 4000 secuencias EST (expressed sequence tags) obtenidas en los tejidos de espigas de trigo infectadas por Fusarium graminearum y asociadas al artículo MPMI 15:445-455.
- 18 *Pritsch C* Taller regional: Impacto de los Organismos Genéticamente Modificados en el sector agropecuario. 1999. (Organización de eventos/Otro)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./ingeniería genética.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Ciencias, UdelaR; Asociación de Universidades grupo Montevideo
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Facultad de Ciencias, UdelaR. Ciudad: Montevideo.
Participación como Colaborador
- 19 *Pritsch C* Variabilidad patogénica en Fusarium graminearum. 1995. (Informes de investigación)
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.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: INIA FPTA
Nombre del proyecto: Variabilidad patogénica en Fusarium graminearum.
- 20 *FABIANO E; Pritsch C* Competitividad y persistencia de rizobium: estudio del sistema de asimilación del hierro. 1993. (Informes de investigación)
Palabras Clave: sideróforos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/microbiología.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: AECI Premio V Centenario del Descubrimiento de América
Nombre del proyecto: Asimilación de hierro en Rhizobium.

Publicaciones/Periódicos

Año	2007-2007
Nombre de la Publicación/Periódico	Plant Cell Reports (Springer)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	un articulo
Año	2006-2006
Nombre de la Publicación/Periódico	Agrociencia (Uruguay)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	un articulo
Año	2005-2005
Nombre de la Publicación/Periódico	Acta Biologica Colombiana (Colombia)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	un articulo
Año	2004-2004
Nombre de la Publicación/Periódico	Crop Science (EEUU)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	un articulo

Proyectos

Año	2008-2008
Institución Financiadora	CSE(Uruguay)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Evaluacion de un proyecto en el Area de Desarrollo de curricula universitaria flexibles
Año	2007-2008
Institución Financiadora	CYTED(España)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Evaluacion de un proyecto (finalizado) y dos (en curso) en el Area Agroalimentacion
Año	2005-2005
Institución Financiadora	dinacyt PDT(Uruguay)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Evaluacion de un proyecto de Investigacion Fundamental en areas basicas Subprograma II Componente B (Convocatoria 5

Eventos

Año	2008
Nombre del evento	Primeras Jornadas de Genetica Sociedad Uruguaya de Genetica(Uruguay)
Observaciones	Miembro del comite organizador y del comite cientifico: Evaluacion de resúmenes en el Area genetica vegetal
Año	2007
Nombre del evento	XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias(Uruguay)
Observaciones	Miembro del comite organizador de la Mesa de genetica y co-responsable de la evaluacion de resúmenes en el Area Genetica
Año	2005
Nombre del evento	V Simposio de Recursos Geneticos de America Latina(Uruguay)
Observaciones	Miembro del comite cientifico: evaluacion de resúmenes en el area de premejoramiento
Año	2002
Nombre del evento	XI Reunion Latinoamericano de Fisiologia Vegetal(Uruguay)
Observaciones	Miembro del comite cientifico: evaluacion de resúmenes en el area interaccion planta-microorganismos

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

- 1 Marianella Quezada Construcción de un mapa genético en *Acca sellowiana*. 2009. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Palabras Clave: *Acca sellowiana*
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 Cynthia Torres Diversidad patogénica y genética de las poblaciones locales de *Cochliobolus sativus*. 2009. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Palabras Clave: cebada; *Cochliobolus*
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 Susana Rodríguez Genómica estructural y funcional de la resistencia a macha borrosa causada por *Cochliobolus sativus* en cebada. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**
Palabras Clave: interacción cebada-*Cochliobolus sativus*
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genética molecular fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

1 Estela Baccino Caracterización de la diversidad en cuatro poblaciones silvestres de *Acca sellowiana* utilizando marcadores RAPDs. 2008. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/recursos genéticos genética molecular.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 Paula Silva Análisis comparativo de las respuestas celulares en hojas de cebada al proceso de infección por *Cochliobolus sativus* entre genotipos susceptibles y resistentes de diverso origen. 2008. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/fitopatología biología molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/genética vegetal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tutorías concluidas

Tesis/Monografía de grado

1 Javier Albin Caracterización genética y sanitaria de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada. 2008.

Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

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 fitopatología.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 Cynthia Torres Caracterización genética de funetes de resistencia de cebada a Mancha Borrosa mediante análisis de haplotipos. 2008. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: cebada

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

3 Marianella Quezada Estudio de la diversidad genética de una colección de alto potencial agronómico de *Acca sellowiana* (Berg) Burret utilizando marcadores moleculares RAPDs. 2008. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: *Acca sellowiana*

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

4 Susana Rodríguez Trabajo especial II: Caracterización molecular de genomas de especies del grupo *Paspalum*. 2004.

Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/genómica estructural.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

5 Susana Rodríguez Trabajo especial I: Organización del genoma vegetal: sistema único de las gramíneas. 2003.

Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/genómica estructural evolución.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

1 Virginia Pravia Estudio del proceso de infección de *Cochliobolus sativus* en hojas de cebada. 2003. Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación a la investigación en estudiante de pregrado), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/biología vegetal fitopatología.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Beca de Iniciación a la Investigación Científica (5 meses) para estudiantes de pregrado otorgada por el Depto de Biología Vegetal

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

2009 Nivel I Sistema Nacional de Investigadores, Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2008 Integrada al banco de evaluadores en proyectos de enseñanza de la UdelAR, CSE UdelAR

2008 Beca de apoyo para asistencia a Congreso en Estados Unidos, CSIC UdelAR

2006 Premio a la mejor trabajo presentado en II Encuentro sobre pequeñas frutas e frutas nativas del Mercosul, EMBRAPA Clima Temperado

2006 Docente Nivel I del Colegio de Posgrado, Maestría en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía

2006 Beca de apoyo para asistencia a Congreso en Canadá, CSIC UdelAR

2005 Integrada al Banco de Evaluadores en Biotecnología, MEC PDT

2003 Integrada a la base de datos como Experto Agrícola, IICA

2002 Beca para asistencia al Simposio Ecological Evolutionary and Functional genomics, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Banco Mundial

2000 Investigador nivel 1 (sin financiación), Fondo Nacional de Investigadores

1998 Fellowship, University of Minnesota

1996 Fellowship, University of Minnesota

1995 Nominación a membresía, Sociedad de honor de Agricultura Gamma Sigma Delta

1993 Beca para asistencia a Curso Biología Molecular de Plantas, Comité Argentino Brasileño de Biotecnología

1992 V Centenario del Descubrimiento de América, Gobierno de España

1992 Beca para pasantía de entrenamiento (1 mes) de Inglaterra, Agencia Overseas Development Agency Reino Unido

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

1 Pritsch C Participación en comités de *Silvia Ross*. Evaluación de sistemas avanzados de cultivo in vitro para propagación clonal de especies lenosas y semilenosas de interés productivo. 2006. Disertación (Maestría en Biotecnología), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 2 *Pritsch C* Participación en comités de *Mariana Sotelo*. Clonación de *Eucalyptus globulus* Labill ssp. *maidenii* (F. Muell.) Kirkp. por micropropagación. 2003. Disertación (Maestría en Biotecnología), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros tipos

- 1 *Pritsch C* Participación en comités de *Juan Pablo Oliver*. Transducción de señales en las respuestas de defensa de plantas mediadas por genes de resistencia. 2006. Otra participación (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Iniciación científica

- 1 *Pritsch C* Participación en comités de *Javier Albin*. Caracterización genética y sanitaria de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada. 2008. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 *Pritsch C* Participación en comités de *Monica Ziminov*. Determinación de la variabilidad patogénica de *Pyrenophora teres* f. *teres*, organismo causal de la mancha en red de cebada. 2007. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 *Pritsch C* Participación en comités de *Eugenia Errico*. Empleo de marcadores ISSR en la evaluación de la diversidad genética en especies de *Trifolium* spp.. 2006. Iniciación científica (Licenciatura en Ciencias Biológicas), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 *Pritsch C* Participación en comités de *Carolina Mirnada*, *Mariana Vilario*. Caracterización morfológica de una colección de Avena sativa de Uruguay. 2002. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5 *Pritsch C* Participación en comités de *Lucia Gutierrez*. Sistemas de clasificación de maíz. 2001. Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Presentaciones en eventos

- 1 Assessment of haplotype diversity among a set of spot blotch resistance sources in barley 2008. (Participación en eventos/Congreso).
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Congreso Anual; Nombre de la institución promotora: APS American Phytopathology Society.
poster
- 2 Conferencia: Biotecnología (dictada a estudiantes de Bachillerato 2008. (Participación en eventos/Otra).
Palabras Clave: genética
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/biotecnología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Semana de la Cultura; Nombre de la institución promotora: Colegio Seminario.
- 3 Primer estudio sistemático de las poblaciones de *Acca sellowiana* (berg.) Burret como recurso genético. Pritsch C, Vignale B, Rivas M, Puppo M, Gandara 2007. (Participación en eventos/Congreso).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 11 Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura y 3er Congreso Panamericano de Promoción del Consumo de F.
Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura.
Poster y presentación oral
- 4 Biotecnología Agropecuaria 2007. (Participación en eventos/Taller).
Palabras Clave: biotecnología
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./ingeniería genética; Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./evaluación, validación, identificación.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Taller: Bases para delinear políticas de investigación en Biotecnología Agropecuaria; Nombre de la institución promotora: DINAMA.
Exposición oral
- 5 Especies de interés agrícola: maíz, cebada, lotus. Contribuciones del Depto de Biología Vegetal 1987-2007 2007. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/biología vegetal.
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.
Exposición oral
- 6 Avances en el estudio de la genética y la biología de la resistencia a mancha borrosa en cebada 2007. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./genética molecular fitopatología.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunión de investigación en cebada cervicera; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía UdelaR.
Exposición oral
- 7 Mesa de Genética 2007. (Participación en eventos/Otra).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
- 8 Caracterización genómica y biológica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada. Pritsch C, Rodríguez S, Torres C, Castro A, Gamba F 2006 (Participación en eventos/Otra).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: I Jornada de Comunicación Científica de proyectos FCE; Nombre de la institución promotora: DICYT.
Presentación oral
- 9 Sources of spot blotch resistance in barley: assessment of genetic diversity 2006. (Participación en eventos/Taller).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genética molecular fitopatología.
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: 3rd International Workshop on barley leaf blights; Nombre de la institución promotora: University of Alberta.
poster
- 10 Genetic diversity of a local collection of *Cochliobolus sativus* revealed by RAPD analysis 2006. (Participación en eventos/Taller).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genética molecular fitopatología.
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: 3rd International Workshop on barley leaf blights; Nombre de la institución promotora: University of Alberta.
Poster
- 11 Análisis y comparación de la enseñanza de la genética en los cursos de grado de la UdelaR: hacia una mayor coordinación y flexibilización 2005. (Participación en eventos/Otra).
Palabras Clave: genética; enseñanza
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia/genética.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Foro Universitario: La Universidad como proyecto democrático y anticipatorio de formación: experiencias y perspectivas de flexibilización curricular; Nombre de la institución promotora: CSE UdelaR.
Exposición oral
- 12 Mesa Temas especiales 2005. (Participación en eventos/Simposio).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Simposio de recursos genéticos de América Latina y del Caribe.
- 13 Ponencia del Dr Wodford: 2005. (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Uruguay 2020. Tres experiencias de desarrollo nacional; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya para el Progreso la Ciencia y Tecnología.
- 14 Mesa de Biología Vegetal 2005. (Participación en eventos/Otra).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
- 15 Que son las plantas transgénicas Oportunidades y desafíos de la agricultura uruguaya con el uso de plantas transgénicas 2003. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./ingeniería genética.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Mesa redonda: Transgénicos en Uruguay; Nombre de la institución promotora: DEMAVAL (Defensa del Medio Ambiente Colonia Valdense).
Oral

- 16 Avances del proyecto: Diagnostico e integracion de la ensenanza de la genetica en la UdelaR 2002. (Participación en eventos/Encuentro).**
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia/genetica.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primer Encuentro sobre Enseñanza de la Genetica en la UdelaR ; Nombre de la institución promotora: UVI Genetica UdelaR.
 Exposicion oral
- 17 Abordajes geneticos en la incorporacion de resistencia a la fusariosis de la espiga del trigo y cebada 2002. (Participación en eventos/Seminario).**
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/mejoramiento convencional y molecular.
 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.
 Exposicion oral
- 18 Histologia y fisiologia de la fusariosis en la espiga 2002. (Participación en eventos/Seminario).**
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/biologia vegetal.
 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.
 Exposicion oral
- 19 Mesa Interaccion de plantas con otros organismos 2002. (Participación en eventos/Congreso).**
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Xi Reunion Latinoamericana de Fisiologia Vegetal; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomia Sociedad Argentina de Fisiologia Vegetal.
- 20 Mesa Biologia Vegetal 2002. (Participación en eventos/Otra).**
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
- 21 Ingenieria genetica en plantas 2001. (Participación en eventos/Congreso).**
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./ingenieria genetica.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas Nacionales de Actualizacion para Profesores de Biología ; Nombre de la institución promotora: Asociacion de Profesores de Biologia.
- 22 Exposicion sobre Uso de las plantas trasngenicas en el sector agropecuario 2000. (Participación en eventos/Seminario).**
 Palabras Clave: ingenieria genetica
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./ingenieria genetica.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Mesa sobre Biotecnologia en el Agro; Nombre de la institución promotora: Asociacion de Productores de Dolores (Rio Negro).
- 23 Exposicion sobre: como se desarrollan las plantas transgenicas 2000. (Participación en eventos/Seminario).**
 Palabras Clave: ingenieria genetica
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./ingenieria genetica.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunion Tecnica ; Nombre de la institución promotora: Asociacion de Ingenieros Agronomos, sede Colonia Valdense (Colonia).
- 24 Fusarium graminearum infection in wheat spikes: early events 1999. (Participación en eventos/Seminario).**
 Palabras Clave: interaccion trigo-fusarium graminearum
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genetica molecular fitopatologia.
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Plant Molecular Genetics Seminars; Nombre de la institución promotora: University of Minnesota.
 Exposicion oral
- 25 Taller regional: Impacto de los organismos geneticamente modificados en el sector agropecuario 1999. (Participación en eventos/Taller).**
 Palabras Clave: ingenieria genetica
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/ingenieria genetica.
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Taller regional: Impacto de los organismos geneticamente modificados en el sector agropecuario; Nombre de la institución promotora: UdelaR AUGM.
- 26 Analysis of Fusarium graminearum populations utilizing molecular markers 1995. (Participación en eventos/Otra).**
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/genetica molecular fitopatologia.
 Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Presentacion de avances de investigacion; Nombre de la institución promotora: Minnesota Crop improvement Association.
 Presentacion oral
- 27 Produccion de sideroforos y catabolismo de calisteginas por pseudomonas fluorescentes 1991. (Participación en eventos/Otra).**
 Palabras Clave: rizosfera; sideroforos
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
 Exposicion oral

Información Adicional

TITULACION, nombre del programa del posgrado PhD Plant Breeding, Dept Agornomy and Plant Genetics, University of Minnesota, EUA DEA Genetique et Physiologie des Microorganismes, Univesite Paris XI, Orsay, Francia LISTADO DE CURSOS DE GRADO Y POSGRADO ENLOS CUALES FUI RESPONSABLE DE SU DISEÑO Y DICTADO DE LA MAYORÍA DE SUS CLASES: Biotecnología en mejoramiento genético vegetal (grado) Genética vegetal (maestría) Analisis y Manipulaicon genomica en Mejoramiento genético vegetal (maestría) DOCENCIA EXTRAUNIVERSITARIA Para estudiantes de Secundaria (Bachillerato) Tema: La bioetica y el estudio del genoma. Liceo de Nueva Helvecia, Colonia, 2003 Tema: La Biotecnología y la Agricultura. Liceo Deptal de Colonia, Colonia, 2001 MEMBRESIA A ASOCIACIONES CIENTIFICAS Sociedad Uruguaya de Biociencias, miembro (secretario 2001-2002) Sociedad Uruguaya de Genetica, vice-presidente Sociedad Uruguaya de Fitopatologia, vocal American Phytopathology Association, miembro Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y Tecnologia, miembro (02/10/2008) (02/10/2008)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	44
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	6
Resumen	2
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulos de libros publicados	3
Trabajos en eventos	33
Completo	2
Resumen	28
Resumen expandido	3

	Total
Producción técnica	20
Otra producción técnica	20

Total

Evaluaciones	11
Publicaciones/Periódicos	4
Proyectos	3
Eventos	4

Total

Formación de RRHH	11
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de maestría	3
Otros tipos	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Otros tipos	6

Total

Otros datos Relevantes	35
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	8
Participación en eventos	27