



# Curriculum Vitae

## Silvia Elisa GERMÁN FAEDO

Actualizado: 02/05/2015



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [sgerman@inia.org.uy](mailto:sgerman@inia.org.uy)

Teléfono: 05748000

Dirección: INIA La Estanzuela, Ruta 50, km 11.5, Colonia, CP 70000

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

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Ruta 11, km 11.5 / 70002 / Colonia / Colonia / Uruguay

Teléfono: (+0574) 8000

Fax: 8012

E-mail/Web: [sgerman@inia.org.uy](mailto:sgerman@inia.org.uy) / [www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1991 - 1996

Doctorado

Plant Science

University of Manitoba , Canadá

Título: Genetics of leaf rust resistance of selected Uruguayan wheat cultivars.

Tutor/es: James. A. Kolmer

Obtención del título: 1996

Becario de: Canadian International Development Agency , Canadá

Palabras clave: resistencia; Puccinia triticina

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

Mejoramiento genético vegetal  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

1988 - 1991

Maestría

Plant Science

University of Manitoba , Canadá

*Título:* Effect of resistance gene Lr34 in the enhancement of resistance to leaf rust of wheat

*Tutor/es:* James A. Kolmer

*Obtención del título:* 1991

*Becario de:* Canadian International Development Agency , Canadá

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Triticum aestivum

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

Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Mejoramiento genético vegetal

## Grado

1974 - 1981

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

*Título:* Estudio del comportamiento de los cultivares de trigo seleccionados en las distintas etapas del Programa de Mejoramiento

*Tutor/es:* Domingo Luizzi

*Obtención del título:* 1981

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

09 / 2000 - 09 / 2000

Diseños experimentales y Análisis de Ensayos en Ambientes Múltiples

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

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

09 / 1986 - 09 / 1986

Avances no Melhoramiento Genético de Cereais de Inverno

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria , Brasil

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

09 / 1981 - 10 / 1981

Avances en Mejoramiento Genético y Fisiología de la Producción de Trigo.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Fisiología Vegetal

### Otras instancias

2012

Congresos

*Nombre del evento:* 13th International Cereal Rusts and Powdery Mildew Conference

*Institución organizadora:* CAAS, EMRF, IPP , China

*Palabras clave:* Fitopatología; royas; Oídios; Cereales

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Genética

2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 7th International Wheat Conference</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INTA, Buck , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Fitopatología</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Genética</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Congreso Latinoamericano de Cebada</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Fitopatología</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Fisiología Vegetal</p>
1997	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III South American Oats Congress</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Fitopatología</p>
1997	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Fitopatología , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
1990	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> The American Phytopathological Society and The Canadian Phythopatological Society Annual Meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> American Phytopathological Society, Canadian Phytopathological Society , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
1989	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> The American Phytopathological Society 1989 Annual Meeting.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> American Phytopathological Society , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
1986	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Congreso Nacional de Trigo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INTA , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Fitopatología</p>
2013	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 12 International Wheat Genetics Symposium</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Kihara Institute for Biological Research , Japón</p> <p><i>Palabras clave:</i> Triticum aestivum</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética</p>
2012	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 4th International Symposium on Fusarium Head Blight</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Nanjing Agricultural University , China</p> <p><i>Palabras clave:</i> Fusarium spp</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Fitopatología</p>

2008	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 11th International Wheat Genetics Symposium <i>Institución organizadora:</i> Brisbane Convention & Exhibiton Centre , Australia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética, Genética molecular
2008	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 10th International Barley Genetics Symposium <i>Institución organizadora:</i> Comité IBGS, ICARDA , Egipto <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética, Genética molecular
2005	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Global Landscapes in Cereal Rust Control <i>Institución organizadora:</i> University of Sydney , Australia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular
2004	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 9th International Barley Genetics Symposium <i>Institución organizadora:</i> Comité IBGS , República Checa <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular
2004	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 11th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference <i>Institución organizadora:</i> John Innes Centre , Inglaterra <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
2000	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 8th International Barley Genetics Symposium <i>Institución organizadora:</i> Comité IBGS , Australia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular
1996	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 5th International Oat Conference and 7th International Barley Genetics Symposium <i>Institución organizadora:</i> Comité , Canadá <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
1996	Simposios <i>Nombre del evento:</i> European and Mediterranean Cereal Rusts & Powdery Mildews Conference <i>Institución organizadora:</i> University of Wageningen , Holanda <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
2014	Talleres <i>Nombre del evento:</i> II Workshop Surveillance of race Ug99 in South America and breeding wheat for resistance <i>Institución organizadora:</i> Borlaug Global Rust Initiative , Brasil <i>Palabras clave:</i> Puccinia graminis f. sp. tritici <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

2014	Talleres <i>Nombre del evento:</i> WHEAT Global Partner Meeting on Phase II <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT-ICARDA , Turquía <i>Palabras clave:</i> Triticum aestivum; Proyecto CRP WHEAT <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético
2013	Talleres <i>Nombre del evento:</i> I Workshop Surveillance of race Ug99 in South America <i>Institución organizadora:</i> EMBTAPA CNPT , Brasil <i>Palabras clave:</i> Puccinia graminis f. sp. tritici; Triticum aestivum; Monitoreo <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2013	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Borlaug Global Rust Initiative 2013 Technical Workshop <i>Institución organizadora:</i> BGRI , India <i>Palabras clave:</i> Triticum aestivum; royas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2012	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Borlaug Global Rust Initiative 2012 Technical Workshop <i>Institución organizadora:</i> BGRI, , China <i>Palabras clave:</i> Triticum aestivum; royas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular
2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Borlaug Global Rust Initiative 2011 Technical Workshop <i>Institución organizadora:</i> Borlaug Global Rust Initiative , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Puccinia graminis, P. triticina, P. striiformis; Triticum aestivum <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2010	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Manejo de enfermedades en trigo y cebada <i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2009	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Borlaug Global Rust Initiative 2009 Technical Workshop <i>Institución organizadora:</i> Borlaug Global Rust Initiative , México <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Stem Rust Baseline Survey Workshop <i>Institución organizadora:</i> BGRI , Siria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

2006	Talleres <i>Nombre del evento:</i> First International Workshop of the Global Rust Initiative <i>Institución organizadora:</i> ICARDA, CIMMYT , Egipto <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2006	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Reunión de Seguimiento Técnico de FONTAGRO <i>Institución organizadora:</i> FONTAGRO , Paraguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Varias
2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> International Wheat Improvement at the CGIAR Centers and Global Initiatives on Rust <i>Institución organizadora:</i> Global Rust Initiative , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
2003	Genética Talleres <i>Nombre del evento:</i> North American Cereal Rust Workshop <i>Institución organizadora:</i> USDA-ARS-Cereal Rust Laboratory, University of Minnesota , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2003	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Calidad del Trigo en el Cono Sur <i>Institución organizadora:</i> INIA, FONTAGRO , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología de los alimetos Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2002	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Regional del Cono Sur sobre Fisiología del Rendimiento de Trigo <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal
2000	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Aplicación de Metodologías Avanzadas en un Enfoque Multidisciplinario del Mejoramiento Genético del Trigo en el Uruguay <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología
1998	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Internacional. Aplicación de Biotecnologías al Mejoramiento de Trigo <i>Institución organizadora:</i> INIA, CIMMYT , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
1997	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Internacional. Explorando altos Rendimientos de Trigo <i>Institución organizadora:</i> INIA, CIMMYT , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

1997	Talleres <i>Nombre del evento:</i> North American Cereal Rust Workshop <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , México <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1996	Genética Talleres <i>Nombre del evento:</i> Seminario-Taller Internacional sobre interacción Genotipo-Ambiente <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1995	Estadística Talleres <i>Nombre del evento:</i> International Workshop on Facultative and Double Purpose Wheats <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
1993	Talleres <i>Nombre del evento:</i> 1er Taller sobre complementación de métodos biotecnológicos y convencionales para el mejoramiento genético de cultivos alimenticios <i>Institución organizadora:</i> FAO/CIP/IICA-PROCISUR/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1990	Fitopatología Talleres <i>Nombre del evento:</i> North American Cereal Rust Workshop <i>Institución organizadora:</i> North Dakota State University , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1989	Genética Talleres <i>Nombre del evento:</i> North American Cereal Rust Workshop <i>Institución organizadora:</i> Agriculture and Agrifood Canada , Canadá <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1987	Genética Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller sobre fusariosis de la espiga en América del Sur <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , Paraguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2010	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Biociencias <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biociencias
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Décimo Primera jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo <i>Institución organizadora:</i> Mesa Nacional de Trigo , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> II Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. <i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA-Trigo , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias

2008	Agrícolas / Fitopatología Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Primeras Jornadas de Genética del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Genética , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
2007	Genética Molecular Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunión de Investigación en Cebada Cervecera <i>Institución organizadora:</i> UDELAR-Facultad de Agronomía , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
2003	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional Resistencia a Royas en Trigo <i>Institución organizadora:</i> USDA/FONTAGRO/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
2003	Mejoramiento genético vegetal Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional Manejo Integrado de la Fusariosis de la Espiga en Trigo <i>Institución organizadora:</i> INIA, FONTAGRO , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2001	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> XXI Reuniao Anual de pesquisa de Cevada <i>Institución organizadora:</i> Cooperativa Agrícola Guarapuava , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
2001	Fitopatología Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional: Estrategias y Metodologías utilizadas en el Mejoramiento de Trigo <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
1998	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VII Reunión Nacional de Cebada Cervecera <i>Institución organizadora:</i> Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal
1998	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunión Técnica: Viabilización de la Siembra Directa en Sistemas Mixtos de Producción <i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1995	Fitopatología Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VI Reunión Nacional de Investigadores de cebada <i>Institución organizadora:</i> Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal



		Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
	Fitopatología	
		Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1994	Fisiología Vegetal Encuentros	
	<i>Nombre del evento:</i> V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada	
	<i>Institución organizadora:</i> Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera , Uruguay	
	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal	
	Fitopatología	Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
		Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1993	Fisiología Vegetal Encuentros	
	<i>Nombre del evento:</i> IV Reunión Nacional de Investigadores de cebada	
	<i>Institución organizadora:</i> Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera , Uruguay	
	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal	
	Fitopatología	Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
		Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1991	Fisiología Vegetal Encuentros	
	<i>Nombre del evento:</i> Seminario sobre o uso da Biotecnologia na Cultura do Trigo	
	<i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA, CNPTrigo , Brasil	
	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología	
1987	Encuentros	
	<i>Nombre del evento:</i> Reunión para la Evaluación de los Viveros Cooperativos de Cereales de Invierno.	
	<i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA-Trigo , Brasil	
	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal	
1987	Encuentros	
	<i>Nombre del evento:</i> Conferencia Regional sobre Septorios del Trigo	
	<i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , Uruguay	
	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología	
1986	Encuentros	
	<i>Nombre del evento:</i> Reunião de Especialistas em Ferrugens de Cereais de Inverno	
	<i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA-Trigo , Brasil	
	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología	
1985	Encuentros	
	<i>Nombre del evento:</i> Reunião de Especialistas Nacionais em Aveia, Cevada e Triticale	
	<i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA-Trigo , Brasil	
	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal	
1982	Encuentros	
	<i>Nombre del evento:</i> Reunión de especialistas en royas del trigo, Cono Sur de América	
	<i>Institución organizadora:</i> INTA , Argentina	
	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología	
1980	Encuentros	
	<i>Nombre del evento:</i> Reunião de Especialistas em Ferrugem do Trigo, Cone Sul de América	
	<i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA-Trigo , Brasil	
	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología	
1980	Encuentros	
	<i>Nombre del evento:</i> Reunião de patólogos de trigo (virus)	
	<i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA, CNPTrigo , Brasil	
	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología	

1980	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunião de melhoristas de Trigo do Cone Sul <i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA, CNPTrigo , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2012	Otros <i>Nombre del evento:</i> Wheat and Maize CGIAR Research Programs <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , México <i>Palabras clave:</i> Triticum aestivum <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , México <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
2008	Genética Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, International Center for Agrultural Research in the Dry Areas <i>Institución organizadora:</i> ICARDA , Siria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético Vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología molecular
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Kenyan Agricultural Research Institute, Ug99, roya del tallo <i>Institución organizadora:</i> KARI / CIMMYT , Kenia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Queensland DPI, SCIRO Canberra, Western Australia DA, Univ. Western Australia. Dos semanas <i>Institución organizadora:</i> Australia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético Vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, National Cereal Rust Control Program <i>Institución organizadora:</i> University of Sydney, PBI , Australia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Programa de Mejoramiento de Cebada Cervecera, LBP <i>Institución organizadora:</i> LBP (Departamento de Suelos y Producción Vegetal de Bavaria), Alemania , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

1997	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo. Est. Exp. El Batán y Toluca. Una semana</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , México</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético Vegetal</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Fitopatología</p>
1989	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Cereal Rust Laboratory (USDA) y Universidad de Minesotta</p> <p><i>Institución organizadora:</i> USDA, Un. of Minesotta , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
1986	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, INIA, Est. Exp. La Plantina, Quilamapu y Carillanca.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA Chile , Chile</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p>
1985	<p>Fitopatología</p> <p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo. Sonora.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , México</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p>
1981	<p>Fitopatología</p> <p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, INTA Est. Exp. Marcos Juarez, Paraná y Bordenave</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INTA , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /</p> <p>Mejoramiento genético vegetal</p>

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

## Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 06/2006  
Investigador Principal Mejoramiento Genético , (44 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay
- Desde:* 02/2010  
Docente activo del Colegio de Posgrados , (Docente Grado 1 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 02/2010  
Docente de Curso Posgrado , (Docente Grado 1 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 10/2009  
Docente invitado, Curso de Posgrado , (Docente Grado 1 Interino, 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

## Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Centro de Investigaciones Agrícolas Dr Alberto Boerger , Uruguay

### Vínculos con la institución

08/1979 - 01/1982, *Vínculo:* Asistente de Investigación, (40 horas semanales)

01/1982 - 01/1991, *Vínculo:* Investigador Asistente, (40 horas semanales)

### Actividades

08/1979 - 01/1988

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos Mejoramiento Genético de Trigo , Integrante del Equipo

08/1979 - 08/1988

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental La Estanzuela , Cultivos Mejoramiento genético de trigo , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

01/1991 - 06/1999, *Vínculo:* Investigador Adjunto, (44 horas semanales)

06/1999 - 06/2006, *Vínculo:* Investigador IV Mejoramiento Genético, (44 horas semanales)

06/2006 - Actual, *Vínculo:* Investigador Principal Mejoramiento Genético, (44 horas semanales)

### Actividades

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano Desarrollo de germoplasma de cebada resistente a roya de la hoja , Coordinador o Responsable

08/1991 - Actual

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno/Programa Nacional de Cultivos de Secano Variabilidad de patógenos causales de royas de trigo y cebada , Coordinador o Responsable

08/1991 - Actual

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno/Programa Nacional de Cultivos de Secano Desarrollo de germoplasma de trigo resistente a royas , Coordinador o Responsable

08/1991 - Actual

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno/Programa Nacional de Cultivos de Secano Manejo de royas de trigo y cebada mediante resistencia , Coordinador o Responsable

01/1991 - Actual

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno/Programa Nacional de Cultivos de Secano Estudio de la base genética de resistencia a roya de la hoja de trigo en materiales seleccionados , Coordinador o Responsable

06/1992 - 01/2005

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno  
Mejoramiento Genético de Cebada Cervecera , Coordinador o Responsable

10/1980 - 11/1980

Pasantías , EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria) , CNPT (Centro Nacional de Pesquisa de Trigo)  
Determinación de razas de royas de trigo (dos meses)

03/2008 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias)  
Membresía de sociedades científicas

03/2008 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , SUG (Sociedad Uruguaya de Genética)  
Membresía de sociedades científicas

01/1998 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , SUFIT (Sociedad Uruguaya de Fitopatología)  
Membresía de sociedades científicas

04/1996 - 04/1996

Gestión Académica , INIA , INIA La Estanzuela  
Integrante de tribunal de concurso Investigador III, Unidad de Recursos Genéticos

04/1996 - 04/1996

Gestión Académica , INIA , INIA La Estanzuela  
Integrante de tribunal de concurso Investigador IV en Mejoramiento Genético de Cultivos de Invierno

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , INIA La Estanzuela  
Establish and run Precision field-based Phenotyping Platform (PWPP) for Wheat Diseases-Uruguay , Coordinador o Responsable

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano  
Epidemiología y control de royas de trigo y cebada , Coordinador o Responsable

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano  
Programa de Mejoramiento Genético de Trigo , Integrante del Equipo

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano  
Mejoramiento genético de cereales de invierno alternativos , Integrante del Equipo

01/2012 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano  
Manejo integrado de manchas foliares en trigo y cebada , Integrante del Equipo

01/2012 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano  
Manejo integrado de la fusariosis en trigo y cebada , Integrante del Equipo

05/2011 - 04/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Cultivos de Secano  
Introduciendo nuevas herramientas para el mejoramiento genético por resistencia durable a roya de la hoja de trigo , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano  
Manejo de enfermedades de cultivos de secano. , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

01/2007 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano  
Mejoramiento genético de Trigo , Integrante del Equipo

06/2007 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano  
Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina , Integrante del Equipo

01/2007 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano  
Mejoramiento genético de cebada , Integrante del Equipo

01/2006 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano  
Proyecto Regional de Trigo - Módulo Royas de trigo , Coordinador o Responsable

01/1997 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa de Cereales de Invierno  
Mejoramiento Genético de Trigo y Triticale. , Integrante del Equipo

01/1997 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa de Cereales de Invierno  
Mejoramiento genético de cebada , Coordinador o Responsable

01/1999 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno  
Programa de Servicios Agropecuarios - UR (0116). Proyecto 2. Generación de variedades de cultivos de calidad superior adaptadas a  
requerimientos industriales , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno  
Identification and utilization of durable genetic resistance to rust diseases in wheat. USDA/FONTAGRO Agreement No 58-4001-9-0F162 ,  
Coordinador o Responsable

06/1988 - 06/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , INIA  
Wheat pathology and tillage. Project Ner 964/1463. , Integrante del Equipo

06/1992 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , INIA  
Mejoramiento genético de cebada , Coordinador o Responsable

06/1992 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa de Cereales de Invierno  
Mejoramiento Genético de Trigo y Triticale. , Integrante del Equipo

08/1991 - 06/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa de Cereales de Invierno  
Mejoramiento genético de Trigo , Integrante del Equipo

## **University of Manitoba , University of Manitoba , Canadá**

### **Vínculos con la institución**

08/1988 - 07/1991, *Vínculo:* Estudiante, (44 horas semanales)

### **Actividades**

08/1988 - 07/2001

Líneas de Investigación , University of Manitoba , Departament of Plant Science  
Resistencia genética y epidemiología de roya de la hoja de trigo , Otros

08/1988 - 02/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , University of Manitoba , Departament of Plant Science  
Estudio de la interacción entre Lr34 y otros genes de resistencia a roya de la hoja de trigo , Coordinador o Responsable

01/1990 - 10/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , University of Manitoba , Departament of Plant Science

Determinación de razas de Puccinia triticina presentes en Uruguay en el año 1989 , Coordinador o Responsable

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

### Vínculos con la institución

02/2010 - Actual, *Vínculo:* Docente activo del Colegio de Posgrados, Docente Grado 1 Honorario, (1 horas semanales)

02/2010 - Actual, *Vínculo:* Docente de Curso Posgrado, Docente Grado 1 Honorario, (1 horas semanales)

10/2009 - Actual, *Vínculo:* Docente invitado, Curso de Posgrado, Docente Grado 1 Interino, (1 horas semanales)

08/2007 - 08/2008, *Vínculo:* Docente invitado, Curso de Fitotecnia, Docente Grado 1 Honorario, (1 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Desarrollo de germoplasma de cebada resistente a roya de la hoja

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Caracterización de resistencia a roya de la hoja de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento Genético de Cebada (a campo y frente a razas de Puccinia hordei en condiciones controladas) Identificación de fuentes de resistencia a roya de la hoja de cebada utilizadas para desarrollo de variedades y de germoplasma Desarrollo de germoplasma resistente a roya de la hoja de cebada, transferencia de resistencia de interés (resistencia de planta adulta del tipo durable) a germoplasma local de forma de obtener fuentes de resistencia adaptadas a nuestro ambiente

*Equipos:* Silvia Pereyra(Integrante); Juan Díaz(Integrante); Jarislav von Zitzewitz(Integrante)

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Puccinia hordei

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Título:* Desarrollo de germoplasma de trigo resistente a royas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Caracterización del comportamiento frente a royas de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Trigo (a campo y frente a razas de P. triticina en invernáculo) Identificación de fuentes de resistencia a roya de la hoja y roya del tallo utilizadas para el desarrollo de variedades y germoplasma. Se enfatiza la identificación y utilización de fuentes de resistencia durable a estas enfermedades. Desarrollo de germoplasma resistente: cruza específicas con materiales locales para transferir la resistencia a materiales adaptados, que pueden ser utilizados con mayor eficiencia por el programa de desarrollo de variedades.

*Equipos:* Ruben Verges(Integrante); Martha Díaz(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Jarislav von Zitzewitz(Integrante); Martín Quincke(Integrante)

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina; Puccinia graminis f. sp. tritici

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Título:* Estudio de la base genética de resistencia a roya de la hoja de trigo en materiales seleccionados

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Estudios genéticos Postulación de genes en base a reacción a razas con distintas combinaciones de virulencia Postulación de genes de resistencia en base a la utilización de marcadores moleculares

*Equipos:* Ruben Verges(Integrante); Jarislav von Zitzewitz(Integrante); Martín Quincke(Integrante)

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Triticum aestivum

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Título:* Manejo de royas de trigo y cebada mediante resistencia

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Caracterización de resistencia a royas de cultivares comerciales y precomerciales de trigo y cebada. Comportamiento en planta adulta a campo y frente a razas de Puccinia triticina y P. hordei en invernáculo. La información es utilizada a nivel de producción para seleccionar cultivares a sembrar y planificar el control químico en caso de utilizar cultivares con resistencia inadecuada

*Equipos:* Silvia Pereyra(Integrante); Martha Díaz(Integrante); Marina Castro(Integrante); Jarislav von Zitzewitz(Integrante)

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Puccinia hordei; Puccinia graminis f. sp. tritici

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





de la hoja

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

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

2013 - Actual

*Título:* Mejoramiento genético de cereales de invierno alternativos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsable del Componente: Caracterización de líneas avanzadas de cebada cervecera frente a enfermedades. Caracterización del comportamiento frente a roya de la hoja en una colección específica inoculada artificialmente. Caracterización del comportamiento en el estado de plántula frente a tres razas de *P. hordei*.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Silvia Pereyra(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Juan Díaz(Responsable); Silvia Germán(Integrante)

*Financiadores:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Hordeum vulgare*; Mejoramiento genético; Resistencia a enfermedades

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

2013 - Actual

*Título:* Programa de Mejoramiento Genético de Trigo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsable del Componente Caracterización y Mejoramiento por resistencia a enfermedades. Identificación de fuentes de resistencia a roya de la hoja y roya del tallo de trigo, desarrollo de germoplasma resistente a royas y fusariosis de la espiga

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Silvia Pereyra(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Silvia Germán(Integrante); Martín Quincke(Responsable); Paula Silva(Integrante)

*Financiadores:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Triticum aestivum*; Resistencia a enfermedades

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

1979 - 1988

*Título:* Mejoramiento genético de trigo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desarrollo de variedades de trigo

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Ruben Verges(Responsable); Tabaré Abadie(Integrante); Martha Díaz(Integrante); Cayo Mario Tavella(Integrante); Lilián Troche(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Otra

*Palabras clave:* *Triticum aestivum*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

1990 - 1990

*Título:* Determinación de razas de *Puccinia triticina* presentes en Uruguay en el año 1989, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Incremento de inóculo de muestras recolectadas en Uruguay durante el año 1989. Estudio de dos aislamientos monopustolares por muestra en serie diferencial integrada por 20 líneas cercanamente isogénicas, cada una de las cuales posee un único gen de resistencia. Determinación de la fórmula de avirulencia/virulencia y designación de las razas según código utilizado internacionalmente.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* James Kolmer(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Canadian International Development Agency / Beca

*Palabras clave:* *Puccinia triticina*

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

1988 - 1991

*Título:* Estudio de la interacción entre Lr34 y otros genes de resistencia a roya de la hoja de trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desarrollo de líneas con combinaciones de Lr34 y otros genes de resistencia a roya de la hoja de trigo. Estudio de la expresión de la resistencia de estas líneas en relación a genotipos con uno sólo de los genes de resistencia.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* James Kolmer(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Canadian International Development Agency / Beca

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Triticum aestivum; resistencia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

1991 - 1992

*Título:* Mejoramiento genético de Trigo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dentro del proyecto cuyo objetivo general es el desarrollo de variedades de trigo, trabajé en las siguientes actividades Identificación de fuentes de resistencia, Identificación de razas de Puccinia triticina Caracterización de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Trigo y variedades comerciales por resistencia a roya de la hoja. Comportamiento en planta adulta (experimentos de campo) y frente a razas de Puccinia triticina en plántula (experimentos en condiciones controladas)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

## Sistema Nacional de Investigadores

*Equipo:* Ruben Verges(Responsable); Martha Díaz(Integrante)

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

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

1992 - 1996

*Título:* Mejoramiento genético de cebada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Objetivo del proyecto: el desarrollo de variedades de cebada. Se desarrollaron actividades complementarias como caracterización de respuesta a fotoperíodo Involucra la coordinación con especialistas en otras disciplinas como fitopatología y calidad de granos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 2(Especialización),

*Equipo:* Silvia Pereyra(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Juan Díaz(Integrante)

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

Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

1992 - 1996

*Título:* Mejoramiento Genético de Trigo y Triticale., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dentro del proyecto cuyo objetivo general es el desarrollo de variedades de trigo, trabajé en las siguientes actividades Identificación de fuentes de resistencia, Identificación de razas de Puccinia triticina Caracterización de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Trigo y variedades comerciales por resistencia a roya de la hoja. Comportamiento en planta adulta (experimentos de campo) y frente a razas de Puccinia triticina en plántula (experimentos en condiciones controladas)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Verges(Responsable); Martha Díaz(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante)

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

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

1988 - 1998

*Título:* Wheat pathology and tillage. Project Ner 964/1463., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Wheat pathology and tillage. Canadian International Development Agency (CIDA) Canadá., Project Ner 964/1463. 1988-1998. Coordinador: Claude Bernier, Department of Plant Science, University of Manitoba La actividad de investigación desarrollada en Uruguay fue la tesis para obtener el título de doctorado de la Universidad de Manitoba: Herencia de la resistencia a roya de la hoja en variedades de trigo seleccionadas Estudio de herencia en base a segregación de cruzamientos de los materiales resistentes con un material susceptible. Identificación del número de genes involucrados en base a segregación en plántula a una o dos razas de Puccinia triticina (invernáculo) y planta adulta (campo). Postulación de los genes presentes probando líneas derivadas de las cruza que poseen un solo gen, utilizando razas del patógeno con distintas combinaciones de virulencia. Estudio de alelismo para genes de resistencia de planta adulta.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Martha Díaz(Responsable); James Kolmer(Integrante); Roberto Díaz(Responsable); Daniel Martino(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Canadian International Development Agency / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina

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

2000 - 2003

*Título:* Identification and utilization of durable genetic resistance to rust diseases in wheat. USDA/FONTAGRO Agreement No 58-4001-9-0F162, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto presentado al Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO), y seleccionado para su financiación. Fue financiado por fondos USDA durante 2000-2001 y su extensión durante 2002-2003 Proyecto Regional con la participación de CIMMYT (México), USDA (EUA), INTA (Argentina), EMBRAPA (Brasil), INIA (Chile), CRIA (Paraguay) e INIA (Uruguay). Los objetivos del proyecto fueron: identificación y distribución de fuentes de resistencia durable a royas, monitoreo del comportamiento de cultivares comerciales, estudios epidemiológicos de los patógenos (análisis de razas), fortalecer la coordinación en investigación y el intercambio de información entre instituciones.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Amarilis Barcellos(Integrante); Mohan Kohli(Responsable); Lidia Quintana de Viedma(Integrante); James Kolmer(Integrante); Marcia Chaves(Integrante); Ricardo Madariaga(Integrante); Ravi Singh(Integrante); Jorge Nisi(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria / Otra

Institución del exterior / US Department of Agriculture / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Puccinia; Triticum aestivum; resistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

1999 - 2004

*Título:* Programa de Servicios Agropecuarios - UR (0116). Proyecto 2. Generación de variedades de cultivos de calidad superior adaptadas a requerimientos industriales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Programa de Servicios Agropecuarios – UR (0116), Subprograma de generación y transferencia de tecnología agropecuaria, Componente Investigación estratégica de mediano plazo, Proyecto 2 , Desarrollo de cultivos de calidad superior adaptados a requerimientos industriales Dentro de este proyecto coordiné la actividad: mejoramiento de cebada por calidad maltera La calidad de cebada es fundamental dado que se exporta más del 90% de la producción como cebada malteada. Se deben alcanzar los requerimientos cada vez más exigentes de los mercados importadores. Se intensificó la selección por calidad maltera en base a un mayor número de micromaltesos realizados en LATU y empresas malteras, y análisis de microcervecería realizados en Alemania. Se listan los integrantes del equipo involucrado en la actividad Mejoramiento de Cebada por calidad maltera

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Silvia Pereyra(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Domingo Luizzi(Integrante); Juan Díaz(Integrante); Roberto Díaz(Integrante); Elina Ordoqui(Integrante); Blanca Gómez(Integrante); Sergio Pieroni(Integrante); Walter Chevalier(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Calidad maltera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

1997 - 2006

*Título:* Mejoramiento genético de cebada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Durante dos períodos de 5 años que abarcan dos Planes Indicativos de Mediano Plazo (programación a mediano plazo), coordiné el Proyecto de Mejoramiento de Mejoramiento Genético de Cebada. Las actividades relacionadas a este proyecto comenzaron durante 1988, por lo que este proyecto es relativamente joven en relación a los plazos que demanda el desarrollo varietal. Sin embargo se lograron liberar 5 cultivares, dos de los cuales abarcan más del 50% del área de siembra de cebada durante el año 2009. El proceso de mejoramiento genético vegetal implica la coordinación e integración de información de investigación de varias disciplinas que apoyan distintos objetivos (fitopatología, fisiología vegetal, calidad industrial, genética molecular, recursos fitogenéticos) Actividades desarrolladas: Desarrollo de variedades de cebada cervecera Desarrollo de germoplasma de cebada resistente a enfermedades Identificación de fuentes de resistencia a roya de la hoja Identificación de razas de Puccinia hordei Caracterización del comportamiento frente a roya de la hoja de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Cebada de INIA y otras variedades y líneas Determinación de respuesta a fotoperíodo de líneas y variedades de cebada

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Silvia Pereyra(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Marina Castro(Integrante); Silvina Stewart(Integrante); Juan Díaz(Integrante); Ricardo Romero(Integrante); Wilfredo Ibañez(Integrante); Federico Condón(Integrante); Fabián Capdevielle(Integrante); Mario Stoll(Integrante)

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

Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

1997 - 2006

*Título:* Mejoramiento Genético de Trigo y Triticale., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dentro del proyecto cuyo objetivo general es el desarrollo de variedades de trigo, trabajé en las siguientes actividades Identificación de fuentes de resistencia, con énfasis en resistencia de planta adulta del tipo durable Identificación de razas de Puccinia triticina Caracterización de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Trigo y variedades comerciales por resistencia a roya de la hoja. Comportamiento en planta adulta (experimentos de campo) y frente a razas de Puccinia triticina en plántula (experimentos en condiciones controladas) Desarrollo de germoplasma de trigo con resistencia durable a roya de la hoja Estudio de base genética de resistencia a roya de la hoja en cultivares relevantes

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Verges(Responsable); Martha Díaz(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Wilfredo Ibañez(Integrante); Federico Condón(Integrante); Andrea Branda(Integrante); Fabián Capdevielle(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Alicia Castillo(Integrante); Daniel Cozzolino(Integrante); Wilson Hugo(Integrante)

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

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

2006 - 2009

*Título:* Proyecto Regional de Trigo - Módulo Royas de trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Módulo Roya de la Hoja del proyecto Regional de Trigo (Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y México). Epidemiología de los patógenos, comportamiento de variedades comerciales frente a los mismos, identificación y uso en cruzamientos de fuentes de resistencia de planta adulta para obtención de variedades con resistencia más durable, fenotipado de poblaciones de mapeo con este tipo de resistencia desarrolladas en CIMMYT Coordinación de actividades y redacción de informes anuales y final compendiando la información de todos los participantes

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Campos(Integrante); Lidia Quintana de Viedma(Integrante); Marcia Chaves(Integrante); Ricardo Madariaga(Integrante); Francisco Sacco(Integrante); Ravi Singh(Integrante); Federico Condón(Integrante); Roberto Díaz(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria-España / Apoyo financiero

Institución del exterior / Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo / Apoyo financiero

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Puccinia; Triticum aestivum

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética



2007 - 2012

*Título:* Mejoramiento genético de Trigo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Actividad: Resistencia genética a royas de trigo Identificación de fuentes de resistencia a royas de trigo Caracterización de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Trigo por resistencia a roya de la hoja y roya del tallo. Comportamiento en planta adulta (experimentos de campo) y frente a razas de Puccinia triticina en plántula (experimentos en condiciones controladas) Desarrollo de germoplasma con resistencia a roya de la hoja de trigo. Estudio de base genética de resistencia a roya de la hoja en cultivares relevantes.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Verges(Responsable); Silvia Pereyra(Integrante); Martha Díaz(Integrante); Jari von Zitzewitz(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Carlos Rossi(Integrante); Martín Quincke(Responsable)

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

Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina; Puccinia graminis f. sp. tritici

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

2011 - 2013

*Título:* Introduciendo nuevas herramientas para el mejoramiento genético por resistencia durable a roya de la hoja de trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto PR\_FSA\_2009\_1\_1369 Identificación de regiones cromosómicas asociadas a resistencia a roya de la hoja de trigo presentes en tres fuentes mediante mapeo asociativo. Validación de marcadores moleculares de resistencia identificados en la fuente de resistencia Parula (posee los genes Lr34, Lr46 y Lr68)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Federico Condón(Integrante); Jarislav von Zitzewitz(Integrante); Ariel Castro(Integrante); Martín Quincke(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Silvia Germán(Responsable); María Paula Silva(Integrante)

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

*Palabras clave:* Resistencia genética; Puccinia triticina; Mapeo asociativo; Selección asistida por marcadores

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular

2012 - 2014

*Título:* Manejo integrado de la fusariosis en trigo y cebada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Incluye todas las medidas de manejo de la enfermedad Responsable de componente: análisis genético y molecular de la resistencia a fusariosis de la espiga de una fuente utilizada por el PMGT

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Silvia Pereyra(Responsable); Juan Díaz(Integrante); Martín Quincke(Integrante); Silvia Germán(Integrante); Paula Silva(Integrante)

*Financiadores:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fusarium spp; Control de enfermedades

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

2012 - 2014

*Título:* Manejo integrado de manchas foliares en trigo y cebada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investigación en áreas de control de las manchas foliares de trigo y cebada: epidemiología, resistencia genética y control químico

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Silvia Pereyra(Responsable); Marina Castro(Integrante); Juan Díaz(Integrante); Martín Quincke(Integrante); Silvia Germán(Integrante); Paula Silva(Integrante)

*Financiadores:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Control de enfermedades

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

El objetivo del mejoramiento genético vegetal es lograr cultivares con rendimientos altos y estables y calidad adecuada a los requerimientos industriales. La investigadora integra el equipo de trabajo de INIA que desde 1979 ha liberado más de 35 cultivares de trigo y registró (en conjunto al equipo de Mejoramiento de Cebada de INIA), cinco cultivares de cebada, entre los que INIA Arrayán fue aún el más sembrado en 2014. Las enfermedades de trigo y cebada son limitantes importantes de rendimiento y calidad. La roya de la hoja del trigo (RH, *Puccinia triticina*) y la roya de la hoja de cebada (*Puccinia hordei*), pueden causar pérdidas importantes. La roya del tallo del trigo (RT, *Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) fue la enfermedad más destructiva del trigo en el pasado. Si bien el uso de cultivares resistentes a enfermedades es la forma más eficiente de control, los patógenos que las causan tienen la capacidad de variar y adaptarse a materiales inicialmente resistentes. Por este motivo se continúa monitoreando la población de *P. triticina* y la de *P. graminis*, y evaluando el comportamiento de materiales de trigo frente a las royas. Paralelamente se han desarrollado materiales de trigo adaptados, con resistencia de planta adulta (RPA) a RH de trigo (durable), en combinación con resistencia a otras enfermedades relevantes del cultivo (FE=fusariosis de la espiga, roya del tallo, SH=septoriosis de la hoja y mancha amarilla), que están siendo utilizadas para el desarrollo de cultivares. La ejecución del proyecto INNOVAGRO PR\_FSA\_2009\_1\_1369 permitió ajustar protocolos para marcadores moleculares diagnóstico de algunos genes de RPA a royas. Estos marcadores se utilizaron para evaluar el efecto relativo de los respectivos genes de RPA sobre RH, que se documentó en un trabajo en etapas finales de aprobación por Euphytica. Se estudiaron las regiones cromosómicas asociadas a resistencia a roya de la hoja de trigo en tres Fuentes de Resistencia, algunas de las cuales fueron novedosas (manuscrito en preparación). Actualmente se utilizan algunos marcadores moleculares para postular la presencia de genes de RPA a RH y RT de trigo en líneas y cultivares, que complementa la información fenotípica. La RT de trigo es un problema potencial por el área importante de siembra de cultivares susceptibles a razas locales, y presentó niveles epidémicos en 2014. El cultivo es además vulnerable a razas presentes en África virulentas sobre la mayoría de los cultivares comerciales. El Proyecto INNOVAGRO FSA\_1\_2013\_1\_12980, que será iniciado en febrero de 2015, permitirá ajustar el manejo de la enfermedad en base a fungicidas, como medida a de control a corto plazo, e identificar QTLs asociados a Resistencia en dos materiales con buen comportamiento en Uruguay y Kenia. En base a esta información será posible transferir más fácilmente esta resistencia a materiales comerciales. La Plataforma de Fenotipado a enfermedades de trigo (RH, FE, SH) permitirá incrementar la información disponible para el Programa de Mejoramiento de INIA y asistir el mejoramiento de instituciones internacionales y otros programas. Permitirá además acceder a información genotípica uniformizada, que permitirá realizar estudios específicos.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

[Completo](#)

[S. GERMÁN; J. A. KOLMER](#)

[Leaf rust resistance in selected late maturity, common wheat cultivars from Uruguay. \*Euphytica\*, v.: 159 1, p.: 57 - 67, 2014](#)

*Palabras clave:* [Puccinia triticina; Triticum aestivum; resistencia](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#); ISSN: 00142336

*Se estudió la base de la resistencia genética frente a roya de la hoja de trigo (*Puccinia triticina*) al estado de planta adulta y en plántula de seis cultivares de trigo de ciclo largo. Se utilizaron varias metodologías de estudio: análisis genético convencional (segregación de cruzamientos con un material susceptible), postulación de genes presentes en cultivares y líneas derivadas en base a su reacción frente a razas del patógeno con distinta combinación de virulencia/avirulencia y en base a marcadores genéticos para Lr34.*

THOMSON  
ISI

SCOPUS





Completo

M. E. ORDOÑEZ; S. GERMÁN; J. A. KOLMER

Genetic differentiation within the *Puccinia triticina* population in South America and comparison with the North American population suggests common ancestry and intercontinental migration. *Phytopathology*, v.: 100, p.: 376 - 383, 2010

*Palabras clave:* *Puccinia triticina*; SSR genotypes; Virulence phenotypes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Variabilidad en poblaciones de patógenos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0031949X

Se estudió la variación en virulencia (20 líneas con genes únicos de resistencia) y la variación a nivel genotípico (23 marcadores microsatélites o SSR) de 130 aislamientos de *Puccinia triticina* de Argentina, Brasil, Chile, Perú y Uruguay. En base a un análisis de coordinadas principales de los datos de SSR se diferenciaron cinco grupos de aislamientos, que también se diferenciaron en virulencia. Esta información se comparó a análisis previos de la población de *P. triticina* de América del Norte (NA). Solo uno de los cinco grupos de *P. triticina* de América del Sur se diferenciaron de los seis grupos de NA. El alto grado de similitud para genotipos SSR de los aislamientos de ambos continentes sugieren un origen Europeo común de *P. triticina*. La aparición de los mismos fenotipos de virulencia con genotipos SSR altamente relacionados en USA en 1996 y en Uruguay en 1999 indica la probabilidad de migración intercontinental de esos genotipos desde México hacia USA y América del Sur

Completo

S. GERMÁN; A. BARCELLOS; CHAVES; M. KOHLI; P. CAMPOS; L. VIEDMA

The situation of common wheat rusts in the Southern Cone of America and perspectives for control.. *Australian Journal of Agricultural Research*, v.: 58, p.: 620 - 630, 2007

*Palabras clave:* *Triticum aestivum*; *Puccinia triticina*, *P. striiformis*, *P. graminis*; Variabilidad patogénica; resistencia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología, Genética

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00049409

Completo

F. CONDÓN; S. GERMÁN

Casos de uso de recursos genéticos en programas de mejoramiento de cereales de invierno en Uruguay.. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 9, p.: 215 - 219, 2005

*Palabras clave:* *Hordeum vulgare*; *Triticum aestivum*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

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

Completo

S. GERMÁN

Breeding malting barley under stress conditions in South America. . *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, v.: 40 4, p.: 140 - 147, 2004

*Palabras clave:* *Hordeum vulgare*; Mejoramiento genético

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Praga ; *ISSN:* 12121975

Completo

M. MALOSETTI; T. ABADIE; S. GERMÁN

Comparing strategies for selecting a core subset for Uruguayan barley collection. . *Plant Genetic Resources Newsletter*, v.: 21, p.: 20 - 26, 2000

*Palabras clave:* *Hordeum vulgare*; Colección núcleo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10203362

Completo

S. GERMÁN; J. A. KOLMER

Virulence phenotypes of *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* in Uruguay. *Plant Disease*, v.: 78, p.: 1139 - 1141, 1994

*Palabras clave:* *Puccinia recondita* (*P. triticina*); Variabilidad patogénica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología variabilidad genética de patógeno

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Saint Paul, MN ; *ISSN:* 01912917



Completo

S. GERMÁN; J. A. KOLMER

*Effect of gene Lr34 in the enhancement of resistance to leaf rust of wheat.. Theoretical and Applied Genetics*, v.: 84, p.: 97 - 105, 1992

*Palabras clave:* *Puccinia triticina*; *Resistance*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00405752



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S. GERMÁN; T. ABADIE; C. PEREA

Epifitía de roya de la hoja sobre el cultivar La Paz INTA.. *Investigaciones Agronómicas*, v.: 7, p.: 75 - 77, 1986

*Palabras clave:* *Puccinia recondita*; *Triticum aestivum*; Epifitía

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Completo

R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE

Nuevos cultivares de trigo: Estanzuela Hornero, Estanzuela Dorado. . *Investigaciones Agronómicas*, v.: 4, p.: 17 - 19, 1983

*Palabras clave:* *Triticum aestivum*; Nuevas variedades

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Completo

S. GERMÁN; D. LUIZZI

Mejoramiento de trigo en el Uruguay; I. evolución del potencial de rendimiento en trigos uruguayos. . *Investigaciones Agronómicas*, v.: 3, p.: 30 - 32, 1982

*Palabras clave:* *Triticum aestivum*; Mejoramiento por rendimiento

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S. GERMÁN; D. LUIZZI

Mejoramiento de trigo en el Uruguay; II. efecto de las royas en dos niveles de producción de trigo.. *Investigaciones Agronómicas*, v.: 3, p.: 32 - 35, 1982

*Palabras clave:* *Triticum aestivum*; *Puccinia triticina*, *P. graminis* f. sp. *tritici*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Completo

S. GERMÁN; D. LUIZZI

Mejoramiento de trigo en el Uruguay; III. las royas, su incidencia en rendimiento y calidad de grano.. Investigaciones Agronómicas, v.: 3, p.: 35 - 38, 1982

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina, P. graminis f. sp. tritici; Estimación de pérdidas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Completo

S. GERMÁN; D. LUIZZI

Mejoramiento de trigo en el Uruguay; IV. evolución de la calidad industrial. . Investigaciones Agronómicas, v.: 3, p.: 38 - 41, 1982

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Mejoramiento por calidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Resumen

S. A. PEREYRA; S. GERMÁN

First report of spot-type net blotch caused by Pyrenophora teres f.sp. maculata in Uruguay.. Plant Disease, v.: 88 , p.: 1162, 2004

*Palabras clave:* Pyrenophora teres f. sp. maculata; Hordeum vulgare; Primer reporte

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Saint Paul, MN ; *ISSN:* 01912917



## No Arbitrados

Completo

S. ARRIVILLAGA; S. HERNÁNDEZ; J. CILIUTI; M. REBUFFO; S. GERMÁN; S. STEWART

Evaluation of tetraploid big trefoil (Lotus uliginosus Schkuhr.) for rust resistance. Lotus Newsletter, v.: 34, p.: 66 - 72, 2004

*Palabras clave:* Uromyces spp.; Lotus uliginosus; resistencia

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol34/arrivillaga.pdf>

Completo

J. CILIUTI; S. ARRIVILLAGA; S. GERMÁN; S. STEWART; M. REBUFFO; S. HERNÁNDEZ

Studies on rust fungi of Lotus subbiflorus and L. uliginosus. Lotus Newsletter, v.: 33, p.: 18 - 24, 2003

*Palabras clave:* Uromyces spp.; Lotus subbiflorus; Lotus uliginosus

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol33/ciliuti.pdf>

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

D. LUIZZI; I. GATTI; S. GERMÁN; T. ABADIE; R. VERGES

70 años de mejoramiento de trigo. Estación Experimental La Estanzuela. Miscelánea No 51.. 1983. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 29,

*Editorial:* CIAAB

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Ceintro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger / Apoyo financiero

Libro publicado , Texto integral

R. DÍAZ; W. CORSI; A. RÍOS; S. ZERBINO; C. PEREA; M. DÍAZ; R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; L. TROCHE  
Reseña de la producción e investigación de trigo en el Uruguay. Estación Experimental La Estanzuela. Miscelánea No. 44. 1982. *Número de volúmenes*: 1, *Nro. de páginas*: 13,

*Editorial*: CIAAB , Colonia

*Palabras clave*: Triticum aestivum

*Areas del conocimiento*: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

*Medio de divulgación*: Papel;

*Financiación/Cooperación*: Otra institución nacional / Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger / Apoyo financiero

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

S. GERMÁN; M. DÍAZ DE ACKERMANN; S. PEREYRA

Royas y oídio de trigo y cebada. , 2011

*Libro*: Manejo de enfermedades en trigo y cebada. v.: 189, p.: 159 - 187,

*Organizadores*: S. Pereyra, M. Díaz de Ackermann, S. Germán, K. Cabrera

*Editorial*: INIA , Montevideo

*Palabras clave*: Puccinia triticina; Puccinia hordei; Manejo

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

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

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2308>

Capítulo de libro publicado

S. PEREYRA; S. GERMÁN

Manchas foliares en cebada: reconocimiento, epidemiología y estrategias de manejo , 2011

*Libro*: Manejo de enfermedades en trigo y cebada. v.: 189, p.: 139 - 157,

*Organizadores*: S. Pereyra, M. Díaz de Ackermann, S. Germán, K. Cabrera

*Editorial*: INIA , Montevideo

*Palabras clave*: Manchas foliares; Hordeum vulgare; Manejo

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

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

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2308>

Capítulo de libro publicado

S. PEREYRA; M. DÍAZ DE ACKERMANN; S. GERMÁN

Del patógeno al cultivo: sus interacciones y alternativas de manejo en la producción de trigo y cebada , 2011

*Libro*: II Simposio Nacional de Agricultura. p.: 89 - 109,

*Organizadores*: UdelaR, Facultad de Agronomía, Grupo Interdisciplinario Agricultura

*Editorial*: Hemisferio Sur , Montevideo

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

*Medio de divulgación*: Papel; *ISSN/ISBN*: 9789974007819;

Capítulo de libro publicado

S. GERMÁN

Royas , 2010

*Libro:* Proyecto Regional de Trigo. Principales logros y avances. *p.:* 36 - 42,

*Organizadores:* Roberto Díaz Rosello

*Editorial:* Boscana , Montevideo

*Palabras clave:* Puccinia triticina

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789292482633;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Cooperación

Publicación financiada por el IICA y el PROCISUR Proyecto financiado por INIA-España, CIMMYT-México, IICA-PROCISUR e INIA - Uruguay

Capítulo de libro publicado

M. PAREDES; V, BECERRA; F. CONDÓN; S. GERMÁN; R. L. BARBIERI

Utilización de los recursos filogenéticos , 2010

*Libro:* Estrategia en los recursos filogenéticos para los países del Cono Sur.. *p.:* 97 - 116,

*Organizadores:* IICA

*Editorial:* Impresora Boscana , Montevideo

*Palabras clave:* Recursos fitogenéticos; Utilización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Fitogenéticos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789292483272;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

S. GERMÁN

Las royas del trigo. , 1996

*Libro:* Manejo de enfermedades en cereales y pasturas. Serie Técnica INIA.. *v.:* 74, *p.:* 125 - 138,

*Editorial:* INIA , Montevideo

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Puccinia graminis f. sp. tritici; Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974380626;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Otra

## Trabajos en eventos

Resumen

T FETCH; M. CHAVES; S. GERMÁN; P OLIVERA; P. CAMPOS; Y JIN; L SZABO; J MARTINELLI

Surveying stem rust and barberry in South America , 2014

*Evento:* Internacional , Bolaug Global Rust Initiative 2014 Technical Workshop , Ciudad Obregón, México, 2014

*Anales/Proceedings:* BGRI 2014 Technical Workshop, Universidad La Salle Noroeste, Cd. Obregón, Mexico, Poster Index , 20 , 20

*Palabras clave:* Ciclo Biológico; Puccinia graminis f. sp. tritici; Huesped alternativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Epidemiología de enfermedades de plantas

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* INIA La Estanzuela / Otra

## Resumen

L HICKEY; S. GERMÁN; S. PEREYRA; J. DÍAZ; L ZIEMS; R FOWLER; G PLATZ; J FRANCKOWIAK; M DIETERS

Validation of rapid gene transfer methodology in barley , 2014

*Evento:* Internacional , 1st International Workshop on Barley Leaf Diseases , Salsomaggiore Terme, Italia , 2014

*Anales/Proceedings:* 1st International Workshop on Barley Leaf Diseases , 51 , 51

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Resistance

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

*Medio de divulgación:* Internet;

INIA La Estanzuela / Apoyo financiero; The University of Queensland / Apoyo financiero

<http://www.iwbld.org/wp-content/uploads/2014/06/Book-of-abstracts.pdf>

## Resumen

D. LUIZZI; S. PEREYRA; M. QUINCKE; T. ABADIE; I. GATTI; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; F. CONDÓN; S. GERMÁN

Cien años de mejoramiento genético de trigo en La Estanzuela, Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela (INIA) , 2014

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 1 , 2

*Palabras clave:* Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

## Resumen

D. LUIZZI; M. QUINCKE; S. GERMÁN

Avances en el Mejoramiento de Trigo de La Estanzuela. , 2014

*Evento:* Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 3 , 3

*Palabras clave:* Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

## Resumen

D. LUIZZI; S. GERMÁN; S. PEREYRA

Crisis varietales en Uruguay y su superación , 2014

*Evento:* Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes , 4 , 4

*Palabras clave:* Triticum aestivum

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

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

## Fitopatología

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Resumen

M. QUINCKE; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; P SILVA

Hitos y perspectivas del mejoramiento genético de trigo en Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 10 , 10

*Palabras clave:* Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Resumen

M. QUINCKE; F. CONDÓN; S. GERMÁN; S. GONZALEZ

Colección de recursos genéticos de trigo en el banco de germoplasma de INIA La Estanzuela , 2014

*Evento:* Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 18 , 18

*Palabras clave:* Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Resumen

S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. DÍAZ; P. SILVA; M. QUINCKE

Mejoramiento por resistencia a enfermedades de trigo en Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 45 , 45

*Palabras clave:* Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Resumen

P. SILVA; B. LADO; S. PEREYRA; S. GERMÁN; S BRANDARIZ; J. VON ZITZEWITZ; L. GUTIÉRREZ; M. QUINCKE

Herramientas utilizadas y avances en mejoramiento molecular en el Programa de Mejoramiento Genético de Trigo de INIA Uruguay. , 2014

*Evento:* Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 81 , 81

*Palabras clave:* Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Completo

P. SILVA; V. CALVO SALAZAR; F. CONDÓN; M. QUINCKE; C. PRITSCH; L. GUTIÉRREZ; A. CASTRO; S. HERRERA-FOESSEL; J. VON ZITZEWITZ; S. GERMÁN

Effect and interaction of leaf rust adult plant resistance genes in Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , Borlaug Global Rust Initiative 2013 Technical Workshop , Nueva Dehli, India , 2013

*Anales/Proceedings:* Borlaug Global Rust Initiative 2013 Technical Workshop, pen drive distribuido, 10 p.

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina; resistencia

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

*Medio de divulgación:* Otros;

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

Resumen

P. SILVA; V. CALVO SALAZAR; M. QUINCKE; S. HERRERA-FOESSEL; J. VON ZITZEWITZ; S. GERMÁN

Adult plant resistance to wheat leaf rust in bread wheat germplasm used by INIA-Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , 12th International Wheat Genetics Symposium , Yokohama, Japón , 2013

*Anales/Proceedings:* 12th International Wheat Genetics Symposium , 171

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina; resistencia

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

*Medio de divulgación:* Otros;

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

Resumen

B. LADO; P. SILVA; I. MATUS; L. INOSTROZA; A. DEL POZO; M. CASTRO; S. GERMÁN; M. QUINCKE; J. VON ZITZEWITZ

Discovering novel QTLs in Uruguayan wheat germplasm using genome wide association , 2013

*Evento:* Internacional , 12th International Wheat Genetics Symposium , Yokohama, Japón , 2013

*Anales/Proceedings:* 12th International Wheat Genetics Symposium , 210

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Association mapping

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Resumen

S. GERMÁN

Multi-Environment Multi-QTL Association Mapping in Barley , 2013

*Evento:* Internacional , Plant and Animal Genome XXI , San Diego , 2013

*Anales/Proceedings:* Plant and Animal Genome XXI

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Quantitative Trait Loci

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<https://pag.confex.com/pag/xxi/poster/papers/index.cgi?username=5248&password=679639>.

Resumen

S. GERMÁN

Puccinia triticina virulence phenotypes present in Uruguay during 2010 and 2011 , 2012

*Evento:* Internacional , 13th International Cereal Rusts and Powdery Mildew Conference , Beijing, China , 2012

*Anales/Proceedings:* Proceeding of the 13th International Cereal Rusts and Powdery Mildew Conference , 73

*Palabras clave:* Roya de la hoja; Triticum aestivum; Variabilidad patogénica

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero



Resumen

S. GERMÁN

Some *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* races detected in Uruguay after 1996 , 2012

*Evento:* Internacional , Borlaug Global Rust Initiative 2012 Technical Workshop , Beijing, China , 2012

*Anales/Proceedings:* Sin título, distribuido en pendrive

*Palabras clave:* Roya del tallo; Variabilidad patogénica

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Completo

S. GERMÁN; P. CAMPOS; M. CHAVES; R. MADARIAGA; M. KOHLI

Challenges in controlling leaf rust in the Southern Cone region of South America , 2011

*Evento:* Internacional , BGRI 2011 Technical Workshop , St Paul, Minnesota , 2011

*Anales/Proceedings:* BGRI 2011 Technical Workshop. Oral presentations, Poster abstracts, Participants and Program , 14 , 23

*Palabras clave:* *Puccinia triticina*; *Triticum aestivum*; Resistance

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Borlaug Global Rust Initiative / Apoyo financiero

Proceedings editados por Robert. McIntosh

Completo

S. GERMÁN; M. CASTRO

Cambios relevantes en la población del agente causal de roya de la hoja de trigo (*Puccinia triticina*) , 2011

*Evento:* Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , 2011

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión INIA , 643 , 1 , 10

*Palabras clave:* *Puccinia triticina*; Virulencia; Comportamiento varietal de trigo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Génesis 2358 y Génesis 2359, Nuevos trigos de ciclo largo de alto potencial de rendimiento de grano , 2011

*Evento:* Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión INIA , 643 , 11 , 15

*Palabras clave:* *Triticum aestivum*; Nuevos cultivares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M. LILLEMO; R. P. SINGH; M. WILLIAM; S. HERRERA-FOESSEL; J. HUERTA-ESPINO; S. GERMÁN; P. CAMPOS; M. CHAVES; R. MADARIAGA; X. XIA; S. LIANG; D. LIU; Z. LI; E. LAGUDAH

Multiple rust resistance and gene additivity in wheat: Lessons from multi-location case studies in the cultivars Parula and Saar , 2011

*Evento:* Internacional , BGRI 2011 Technical Workshop , St. Paul, Minnesota, U.S.A. , 2011

*Anales/Proceedings:* BGRI 2011 Technical Workshop. Oral presentations, Poster abstracts, Participants and Program , 111 , 120

*Palabras clave:* *Puccinia triticina*; *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*; QTL additivity

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Proceedings editados por Robert. McIntosh



Completo

S. GERMÁN; M. CHAVES; P. CAMPOS; L. VIEDMA; R. MADARIAGA

Are rust pathogens under control in the Southern Cone of South America? , 2009

*Evento:* Internacional , Borlaug Global Rust Initiative 2009 Technical Workshop , Ciudad Obregón, México , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings Oral Papers and Posters , 65 , 73

*Editorial:* CIMMYT , México D. F.

*Palabras clave:* Puccinia triticina, P. striiformis, P. graminis; Triticum aestivum, T. durum; Control

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Borlaug Global Rust Initiative / Apoyo financiero

Resumen expandido

R. P. SINGH; S. GERMÁN; J. HUERTA-ESPINO

Genetic control of wheat rusts in Latin America: current status and future challenge , 2009

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Santiago de Chile, Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Fitopatología. Libro de Resúmenes. XV Congreso Latinoamericano y XVIII Congreso Chileno de Fitopatología , 39 , 42

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina; Puccinia striiformis; Puccinia graminis f. sp. tritici; resistencia

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo / Apoyo financiero

Completo

S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. CASTRO; J. DÍAZ

Breeding for resistance to barley leaf rust in a highly favorable environment for diseases. , 2008

*Evento:* Internacional , 10th International Barley Genetics Symposium , Alexandria , 2008

*Anales/Proceedings:* 10th International Barley Genetics Symposium

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Puccinia hordei; Mejoramiento por resistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Institución del exterior / Comité Organizador del 10 International Barley Genetics Symposium / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

M. DÍAZ DE ACKERMANN; S. GERMÁN

Uso de fungicidas para el control de roya de la hoja en trigo , 2008

*Evento:* Regional , II Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale , Passo Fundo, Brasil , 2008

*Anales/Proceedings:* Paineil Técnico: Fungicidas triazóis no controle da ferrugem da folha do trigo , 9 , 18

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Triticum aestivum; Control químico

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Comisión Organizadora / Apoyo financiero

<http://www.cnpt.embrapa.br/rcbptt/2rcbptt/index.htm>

## Resumen

A. CASTRO; F. GAMBA; S. GERMÁN; S. GONZALEZ; P. HAYES; S. PEREYRA; C. PEREZ

Mapping quantitative resistance to spot blotch and leaf rust in the BC47 x Baronesse barley mapping population , 2008

*Evento:* Internacional , 10th International Barley Genetics Symposium , Alejandría, Egipto , 2008

*Anales/Proceedings:* 10th Barley Genetics Symposium

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Bipolaris sorokiniana; Puccinia hordei; Mapeo QTL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Institución del exterior / Comité Organizador del 10th International Barley Genetics Symposium / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

## Completo

S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. CASTRO; J. DÍAZ

Investigación sobre la roya de la hoja de cebada, una enfermedad de creciente importancia , 2007

*Evento:* Nacional , Reunión de Investigación en Cebada Cervecera , Paysandú , 2007

*Anales/Proceedings:* Reunión de Investigación en Cebada Cervecera

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Puccinia hordei

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Completo

S. PEREYRA; S. GERMÁN; S. STEWART; M. CASTRO; J. DÍAZ

Aportes de la investigación para el manejo de manchas foliares y fusariosis de la espiga en cebada , 2007

*Evento:* Nacional , Reunión de Investigación en Cebada Cervecera , Paysandú , 2007

*Anales/Proceedings:* Reunión de Investigación en Cebada Cervecera

*Palabras clave:* Manchas foliares; Fusariosis de la espiga; Hordeum vulgare; Manejo de enfermedades

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Completo

S. GERMÁN

Roya de la hoja en Cultivos de Invierno: Epidemiología de la enfermedad y comportamiento varietal. , 2007

*Evento:* Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , Young , 2007

*Anales/Proceedings:* Jornada de Cultivos de Invierno , 484 , 1 , 13

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Hordeum vulgare; Puccinia triticina; Puccinia hordei; Epidemiología; Comportamiento varietal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

S. GERMÁN; M. DÍAZ; S. PEREYRA; M. CASTRO

Roya de la hoja y oídio de trigo y cebada. , 2005

*Evento:* Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , La Estanzuela , 2005

*Anales/Proceedings:* Jornada de Cultivos de Invierno , 404 , 10 , 21

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Puccinia hordei

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. CHAVES; A. BARCELLOS; S. GERMÁN; P. SCHEEREN; L. DEL DUCA; M. SÓ E SILVA; E. CAIERAO

Population dynamics of *Puccinia triticina* in the South Cone region of South America from 1997 to 2004 , 2005

*Evento:* Internacional , 7th. International Wheat Conference , Mar del Plata, Argentina , 2005

*Anales/Proceedings:* 7th. International Wheat Conference , 130

*Palabras clave:* *Puccinia triticina*; *Triticum aestivum*; Dinámica poblacional

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

S. GERMÁN; M. DÍAZ; R. VERGES; M. CASTRO

Breeding for resistance to wheat rusts in a highly favorable environment for diseases , 2005

*Evento:* Internacional , 7th. International Wheat Conference , Mar del Plata, Argentina , 2005

*Anales/Proceedings:* 7th. International Wheat Conference. , 139

*Palabras clave:* *Puccinia triticina*; *Triticum aestivum*; Mejoramiento por resistencia

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

L. DE VIEDMA; M. KOHLI; S. GERMÁN

Sources of adult plant resistance for leaf rust of wheat in Paraguay , 2005

*Evento:* Internacional , 7th. International Wheat Conference , Mar del Plata, Argentina , 2005

*Anales/Proceedings:* 7th. International Wheat Conference , 164

*Palabras clave:* *Puccinia triticina*; *Triticum aestivum*; resistencia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M.V. PRAVIA; S. PEREYRA; S. GERMÁN

Characterization of barley genotypes for resistance to fusarium head blight in Uruguay , 2004

*Evento:* Internacional , Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight , Florida, Estados Unidos , 2004

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight , 152

*Palabras clave:* *Hordeum vulgare*; Fusariosis de la espiga; resistencia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

S. GERMÁN; M. KOHLI; M. CHAVES; A. BARCELLOS; J. NISI; J. ANNONE; R. MADARIAGA; L. VIEDMA

Breakdown of resistance of wheat cultivars and estimated losses caused by recent changes in the leaf rust population in South America , 2004

*Evento:* Internacional , 11th International Cereal Rusts & Powdery Mildews Conference , Norwich, England , 2004

*Anales/Proceedings:* 11th International Cereal Rusts & Powdery Mildews Conference , 21

*Palabras clave:* *Puccinia triticina*; *Triticum aestivum*; Estimación de pérdidas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

S. GERMÁN

Caracterización de cultivares de cebada por ciclo y respuesta a fotoperíodo , 2003

*Evento:* Nacional , Jornada Técnica Cultivos de Invierno , Colonia , 2003

*Anales/Proceedings:* Jornada Técnica Cultivos de Invierno , 312 , 20 , 22

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; ciclo a floración; Respuesta a fotoperíodo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

S. GERMÁN; M. ARBELBIDE; T. ABADIE; R. ROMERO; A. PECULIO

Characterization of photoperiod response of barley genotypes from diverse origin. , 2000

*Evento:* Internacional , International Barley Genetics Symposium , Adelaide, Australia , 2000

*Anales/Proceedings:* Ed. S. Logue. Barley Genetics VIII , 212 , 214

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Respuesta a fotoperíodo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

S. GERMÁN; J.C. CAFFAREL

Roya estriada de trigo. , 1999

*Evento:* Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , Colonia , 1999

*Anales/Proceedings:* Jornada de Cultivos de Invierno , 188 , 25 , 32

*Palabras clave:* Puccinia striiformis f. sp. tritici; Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

H. OZER AMI; E. ESTRAMIL; A. PECULIO; J. CAFFAREL; S. GERMÁN

Cultivares de cebada 1993-1997 , 1998

*Evento:* Nacional , VII Reunión Nacional de Cebada Cervecera , Minas, Uruguay , 1998

*Anales/Proceedings:* VII Reunión Nacional de Cebada Cervecera

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Cultivares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

S. GERMÁN

Breeding for durable resistance to wheat leaf rust: an overview. , 1997

*Evento:* Internacional , III South American Oats Congress , Colonia , 1997

*Anales/Proceedings:* South American Oats Congress , 93 , 104

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina; Mejoramiento por resistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;



Completo

S. GERMÁN; R. ROMERO; C. TOJO

Control de la floración en cebada en el Uruguay; respuesta a temperatura y fotoperíodo. , 1995

*Evento:* Nacional , VI Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Montevideo , 1995

*Anales/Proceedings:* VI Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , 122 , 127

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Floración; Respuesta a temperatura; Respuesta a fotoperíodo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

S. GERMÁN

Problemática de roya de la hoja en cultivares de trigo , 1995

*Evento:* Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno (1995, La Estanzuela, Colonia) , Colonia , 1995

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

A. BERRETA; S. GERMÁN; F. CAPPETINI

Colección nacional de cebada. , 1994

*Evento:* Nacional , V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Colonia , 1994

*Anales/Proceedings:* V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , 157 , 159

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Recursos genéticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

S. GERMÁN; A. CASTRO; S. PEREYRA

Colección nacional de cebada; evaluación inicial en INIA La Estanzuela y EEMAC , 1993

*Evento:* Nacional , IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Palmar , 1993

*Anales/Proceedings:* IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Recursos genéticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

W. IBAÑEZ; S. GERMÁN; S. CERETTA; M. CASTRO

Interacción genotipo-ambiente en cebada cervecera. , 1993

*Evento:* Nacional , IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Palmar , 1993

*Anales/Proceedings:* IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Interacción genotipo-ambiente

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

S. GERMÁN; R. PERROU; S. PEREYRA; L. TROCHE; F. CAPDEVIELLE

Algunas consideraciones para la obtención de materiales con buen comportamiento en siembras más tempranas , 1993

*Evento:* Nacional , IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Palmar, Uruguay , 1993

*Anales/Proceedings:* IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Siembras tempranas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;



Completo

S. PEREYRA; S. GERMÁN

Fuentes de resistencia a enfermedades en cebada , 1993

*Evento:* Nacional , IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Palmar, Uruguay , 1993

*Anales/Proceedings:* IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , 94 , 96

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Fuentes de resistencia; Enfermedades

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

J. A. KOLMER; S. GERMÁN; P.L. DICK

Resistance gene combinations that condition enhanced resistance to Puccinia recondita, leaf rust of wheat. , 1993

*Evento:* Internacional , Durability of disease resistance , Dordrecht , 1993

*Anales/Proceedings:* Durability of disease resistance. Current Plant Science and Biotechnology in Agriculture , 18 , 330

*Editorial:* Kluwer , Dordrecht

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina; resistencia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

S. GERMÁN; C. PEREA; M. DÍAZ

Importancia de Septoria tritici en Uruguay y avances en los trabajos realizados , 1990

*Evento:* Nacional , Conferencia Regional sobre Septorios del Trigo , Montevideo, Uruguay , 1987

*Anales/Proceedings:* Conferencia Regional sobre Septorios del Trigo , 64 , 79

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Septoria tritici

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

S. GERMÁN; C. PEREA

Importancia de la fusariosis del trigo en el Uruguay , 1987

*Evento:* Internacional , Taller sobre fusariosis de la espiga en América del Sur , Encarnación, Paraguay , 1987

*Anales/Proceedings:* Taller sobre fusariosis de la espiga en América del Sur , 49 , 58

*Palabras clave:* Fusariosis de la espiga; Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

S. GERMÁN; T. ABADIE

Mejoramiento para resistencia a royas y algunas estrategias para el control de estas enfermedades: informe de Uruguay , 1986

*Evento:* Internacional , Reunião de Especialistas em Ferrugens de Cereais de Inverno , Passo Fundo, Brasil , 1986

*Anales/Proceedings:* Reunião de Especialistas em Ferrugens de Cereais de Inverno , 165 , 178

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Hordeum vulgare; Puccinia triticina, P. hordei, P. graminis; Control

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

T. ABADIE; S. GERMÁN

La cebada cervecera en Uruguay , 1985

*Evento:* Internacional , Reunião de Especialistas Nacionais em Aveia, Cevada e Triticale , Passo Fundo, Brasil , 1985

*Anales/Proceedings:* Reunião de Especialistas Nacionais em Aveia, Cevada e Triticale , 119 , 134

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M. DÍAZ DE ACKERMANN; S. GERMÁN; T. ABADIE

Manchas foliares en trigo , 1984

*Evento:* Nacional , Reunión Técnica de Cultivos de Invierno , La Estanzuela , 1984

*Palabras clave:* Manchas foliares; Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M. DÍAZ; S. GERMÁN

## Sistema Nacional de Investigadores

Efecto de la roya de la hoja, causada por Puccinia recondita sobre el rendimiento de trigo , 1983

*Evento:* Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , La Estanzuela, Uruguay , 1983

*Anales/Proceedings:* Jornada de Cultivos de Invierno , 1 , 6

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina; Estimación de pérdidas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

S. GERMÁN; J. GARCÍA; T. ABADIE; R. VERGES

Producción de forraje y grano de trigo , 1983

*Evento:* Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , 1983

*Anales/Proceedings:* Jornada de Cultivos de Invierno , 27 , 36

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

S. GERMÁN

Informe de Uruguay , 1982

*Evento:* Internacional , Reunión de especialistas en royas del trigo, Cono Sur de América , Castelar, Argentina , 1982

*Anales/Proceedings:* Reunión de especialistas en royas del trigo, Cono Sur de América

*Palabras clave:* Puccinia triticina, P. graminis f. sp. tritici; Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

S. GERMÁN

Síntesis de la situación actual y resultados de investigación en royas de Uruguay , 1980

*Evento:* Internacional , Reunião de Especialistas em Ferrugem do Trigo, Cone Sul de América , Passo Fundo, Brasil , 1980

*Anales/Proceedings:* Reunião de Especialistas em Ferrugem do Trigo, Cone Sul de América

*Palabras clave:* Puccinia triticina, P. graminis f. sp. tritici; Triticum aestivum

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

*Medio de divulgación:* Papel;

[Texto en periódicos](#)

- Revista  
S. PEREYRA; M. CASTRO; S. GERMÁN; M. QUINCKE; P. SILVA; D. VAZQUEZ; A CAL  
Avances en el manejo de la fusariosis de la espiga en trigo , Revista INIA , v: 37 , p: 4350 , 2014  
*Palabras clave:* Triticum aestivum; Fusarium spp.  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 1510-9011;  
[http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista%20INIA\\_37.pdf](http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista%20INIA_37.pdf)
- Revista  
M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ  
Los nuevos cultivares de trigo de ciclo largo: Génesis 2346, Génesis 2358 y Génesis 2359 , Revista INIA , v: 24 , p: 2831 , 2011  
*Palabras clave:* Triticum aestivum; Nuevos cultivares  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2232>
- Revista  
S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. CASTRO; M. QUINCKE  
Roya del tallo de trigo, una enfermedad latente , Revista INIA , v: 26 , p: 4548 , 2011  
*Palabras clave:* Puccinia graminis f. sp. tritici; Comportamiento varietal; Posible escenario futuro  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;  
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2337>
- Periodicos  
R. P. SINGH; P. CAMPOS; S. GERMÁN  
Trigo la amenaza de la cosecha negra , BBC Mundo Noticias , v: , p: , 2010  
*Palabras clave:* Puccinia graminis f. sp. tritici; Ug99  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
*Medio de divulgación:* Internet;  
[http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2010/10/101021\\_trigo\\_amenaza\\_roya\\_am.shtml](http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2010/10/101021_trigo_amenaza_roya_am.shtml)
- Revista  
J. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; C. ROSSI; D. VAZQUEZ; J. VON ZITZEWITZ  
Cebada INIA Guaviyú (CLE 240). Un ciclo corto para el norte de buen comportamiento a manchas foliares. , Revista INIA , v: 18 , p: 2526 , 2009  
*Palabras clave:* Hordeum vulgare  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;
- Revista  
S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. DÍAZ  
Consideraciones sobre enfermedades de cultivos de secano en la coyuntura agropecuaria actual. , Revista INIA , v: 17 , p: 6367 , 2009  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;
- Revista  
R. VERGES; S. GERMÁN  
Trigos INIA. Una alternativa con respaldo , Verde. Información Agropecuaria. , v: 7 , p: 5252 , 2009  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;



Revista  
S. GERMÁN  
Profundizando sobre las royas de la hoja de trigo y cebada: disminución de riesgos en el cultivo mediante una diversificación efectiva de las variedades disponibles. , Revista INIA , v: 7 , p: 1516 , 2006  
*Palabras clave:* Puccinia triticina; Puccinia hordei  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista  
S. GERMÁN; J. DÍAZ  
Cebadas INIA, Primeras variedades de un joven programa de mejoramiento genético. , Revista INIA , v: 3 , p: 1214 , 2005  
*Palabras clave:* Hordeum vulgare  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

## Producción técnica

### Productos

# Sistema Nacional de Investigadores

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra  
S. GERMÁN; F. CAPETTINI; S. PEREYRA  
INIA Quebracho , Variedad comercial de cebada cervecera , 1991  
*Aplicación:* SI , Una de las tres variedades más sembradas durante 1996-2001  
*Institución financiadora:* INIA  
*Palabras clave:* Hordeum vulgare  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
Alto potencial de rendimiento y resistencia a vuelco. Calidad maltera limitada. Permitió el desarrollo del cultivo de cebada en situaciones de alta productividad

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Obra  
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE  
Estanzuela Dorado , Variedad de trigo de ciclo largo , 1981  
*Aplicación:* SI  
*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

# Sistema Nacional de Investigadores

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI  
LE 2377-Génesis 8.77 , Cultivar de trigo de ciclo largo , 2013  
*Aplicación:* NO  
*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares  
653 , Provisorio  
*Fechas:* *Deposito:* 09/05/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000  
*Patente nacional:* SI  
Registro de Propiedad de Cultivares  
653 , Provisorio  
*Fechas:* *Deposito:* 09/05/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000  
*Patente nacional:* NO  
*Palabras clave:* Triticum aestivum; Cultivar

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/Sitio/RegistroPropiedadCultivares/Default.aspx>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

LE 2381-Génesis 6.81 , Cultivar de trigo de ciclo intermedio , 2013

Aplicación: NO

Institución financiadora: INIA

### Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

654 , Provisorio

Fechas: Depósito: 09/05/2013; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: Triticum aestivum; Cultivar

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/Sitio/RegistroPropiedadCultivares/Default.aspx>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

LE 2366-Génesis 2366 , Cultivar de trigo , 2012

Aplicación: SI

Institución financiadora: INIA

### Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

5786 , Provisorio

Fechas: Depósito: 18/04/2012; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum; Cultivar

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/Sitio/RegistroPropiedadCultivares/Default.aspx>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

LE 2375-Génesis 2375 , Cultivar de trigo de ciclo intermedio , 2012

Aplicación: SI

Institución financiadora: INIA

### Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

587 , Provisorio

Fechas: Depósito: 30/05/2012; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: Triticum aestivum; Cultivar

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/Sitio/RegistroPropiedadCultivares/Default.aspx>

Cultivar de trigo de buen rendimiento y estabilidad. Muy buen comportamiento sanitario, incluyendo a Fusariosis de la Espiga

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
M. QUINCKE; R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI  
LE 2358-Génesis 2358 , Cultivar de trigo de ciclo intermedio , 2011

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Registro de Propiedad de Cultivares

1115 , Solicitado

*Fechas: Deposito:* 01/07/2011; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

<http://www.inase.org.uy/especiesCultivares/Default.aspx>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
M. QUINCKE; R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI  
LE 2359-Génesis 2359 , Cultivar de trigo de ciclo largo , 2011

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Registro de Propiedad de Cultivares

1116 , Solicitado

*Fechas: Deposito:* 01/07/2011; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

<http://www.inase.org.uy/especiesCultivares/Default.aspx>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI  
LE 2354-Génesis 2354 , Cultivar de trigo de ciclo intermedio , 2011

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Registro de Propiedad de Cultivares

473 , Definitivo

*Fechas: Deposito:* 02/04/2011; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

<http://www.inase.org.uy/files/docs/0A4DB0705205D63C.pdf>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; M. QUINCKE; M. KOHLI; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI  
LE 2346-Génesis 2346 , Cultivar de trigo de ciclo largo , 2009

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Registro de Propiedad de Cultivares

1015 , Solicitado

*Fechas: Deposito:* 10/05/2010; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

<http://www.inase.org.uy>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

LE 2325-INIA Chimango , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 2007

*Aplicación:* SI , Variedad recientemente liberada en proceso de multiplicación

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Derecho de Obtentor

307 , LE 2325-INIA Chimango

*Fechas: Deposito:* 07/12/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 07/12/2007

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

LE 2332-INIA Madrugador , Variedad comercial de trigo de ciclo corto , 2007

*Aplicación:* SI , Variedad recientemente liberada en proceso de multiplicación

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Derecho de Obtentor

309 , LE 2332-INIA Madrugador

*Fechas: Deposito:* 07/12/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 07/12/2007

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

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



Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI  
LE 2331-INIA Don Alberto , Variedad comercial de trigo de ciclo intermedio , 2007  
*Aplicación:* SI , Variedad de creciente adopción  
*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor  
308 , LE 2331-INIA Don Alberto  
*Fechas: Deposito:* 07/12/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 07/12/2007  
*Patente nacional:* SI  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
  
*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI  
LE 2333-INIA Carpintero , Variedad comercial de trigo de ciclo intermedio , 2007  
*Aplicación:* SI , Variedad de creciente adopción  
*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor  
310 , LE 2333-INIA Carpintero  
*Fechas: Deposito:* 07/12/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 07/12/2007  
*Patente nacional:* SI  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
  
*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ  
LE 2313-INIA Garza , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 2007  
*Aplicación:* SI  
*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor  
306 , LE 2313 - INIA Garza  
*Fechas: Deposito:* 07/12/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000  
*Patente nacional:* SI  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
  
*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
J. E. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; C. ROSSI  
CLE 240 - INIA Guaviyú , Variedad de cebada de ciclo corto , 2007

Aplicación: SI , En proceso de multiplicación

Institución financiadora: INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

311 , CLE 240 - INIA Guaviyú

Fechas: Deposito: 07/12/2007; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Uruguay

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

S. GERMÁN; J. DÍAZ; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

CLE 233-INIA Arrayán , Variedad comercial de cebada cervecera de ciclo largo , 2006

Aplicación: SI , Primera variedad más sembrada desde 2010 (entre 30 y 36% del área 2010-2013)

Institución financiadora: INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

278 , Título provisorio, CLE 233-INIA Arrayán

Fechas: Deposito: 27/11/2006; Examen: 00/00/0000; Concesión: 27/11/2006

Patente nacional: SI

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Uruguay

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

Uno de los cinco trabajos más relevantes de la producción científica Cultivar de cebada adaptado de características similares a CLE 202-INIA Ceibo, superando a esta en rendimiento y tamaño de grano. Segunda variedad más sembrada en los años 2008 (18.8% del área de siembra) y 2009 (25.1% del área de siembra). Primera variedad más sembrada a partir de 2010, con % del área de siembra superior al 30%

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ

LE 2303-INIA Tero , Variedad comercial de trigo de ciclo intermedio , 2006

Aplicación: SI , Escasa difusión por pérdida de resistencia frente a roya de la hoja

Institución financiadora: INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

281 , LE 2303-INIA Tero

Fechas: Deposito: 27/11/2006; Examen: 00/00/0000; Concesión: 27/11/2006

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Uruguay

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ

LE 2310-INIA Carancho , Variedad comercial de trigo de ciclo intermedio , 2006

*Aplicación:* SI , Baja difusión

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Derecho de Obtentor

280 , LE 2310-INIA Carancho

*Fechas:* *Deposito:* 27/11/2006; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 27/11/2006

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

S. GERMÁN; S. PEREYRA; J. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

CLE 226 - INIA Viraró , Variedad comercial de cebada de ciclo corto , 2006

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Derecho de Obtentor

279 , CLE 226

*Fechas:* *Deposito:* 27/11/2006; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 27/11/2006

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

www.inase.org.uy

CLE 226 fue liberada pero no alcanzó los altos requerimientos de calidad de la industria maltera. Sin embargo, combina resistencia a la mayoría de las enfermedades de importancia económica en el país, incluyendo buen comportamiento frente a fusariosis de la espiga, y ha sido utilizada ampliamente en cruzamientos

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

S. GERMÁN; J. DÍAZ; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

CLE 232 - INIA Timbó , Variedad comercial de cebada cervecera , 2006

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Derecho de Obtentor

277 , CLE 232

*Fechas:* *Deposito:* 27/11/2006; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 27/11/2006

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

www.inase.org.uy

Esta línea no se utiliza en Uruguay por ser similar a INIA Arrayán, aunque con menor tamaño de grano. Se caracteriza por una muy buena resistencia a vuelco, no frecuente en el cultivo de cebada. Se está desarrollando en Argentina.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ  
LE 2255-INIA Gavilán , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 2005  
*Aplicación:* SI , Ocupó baja proporción del área de siembra  
*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor  
240 , LE 2255-INIA Gavilán  
*Fechas: Deposito:* 10/05/2005; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 10/05/2005  
*Patente nacional:* SI  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ  
LE 2245-INIA Gorrión , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 2005  
*Aplicación:* SI , Alcanzó una difusión intermedia en Uruguay  
*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor  
239 , LE 2245-INIA Gorrión  
*Fechas: Deposito:* 10/05/2005; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 10/05/2005  
*Patente nacional:* SI  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
M. DÍAZ; M. KOHLI; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI  
LE 2294 - INIA Cóndor , Cultivar de trigo de ciclo corto , 2005  
*Aplicación:* SI , Desarrollada en Argentina  
*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor  
8982 , LE 2294 - INIA Cóndor  
*Fechas: Deposito:* 24/06/2005; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000  
*Patente nacional:* SI  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ

LE 2271-INIA Torcaza , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 2004

*Aplicación:* SI , Alcanzó escaza difusión por pérdida de resistencia a roya de la hoja

*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

196 , LE 2272-INIA Torcaza

*Fechas:* *Deposito:* 24/07/2004; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 24/07/2004

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

S. GERMÁN; J. E. DÍAZ; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; F. CAPETTINI; G. ARIAS

CLE 203 - INIA Aromo , Cultivar de cebada de ciclo corto , 2004

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

198 , CLE 203 - INIA Aromo

*Fechas:* *Deposito:* 24/07/2004; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

www.inase.org.uy

No fue desarrollada comercialmente por no alcanzar los niveles de calidad maltera requeridos para la producción de malta

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

S. GERMÁN; J. DÍAZ; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; F. CAPETTINI; G. ARIAS

CLE 202-INIA Ceibo , Variedad comercial de cebada cervecera , 2002

*Aplicación:* SI , Variedad de cebada más sembrada durante 2004-2009

*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

163 , CLE 202-INIA Ceibo

*Fechas:* *Deposito:* 17/05/2002; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 17/05/2002

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

www.inase.org.uy

Uno de los trabajos más relevantes de la producción científica Alto rendimiento a nivel comercial, buena calidad maltera, baja proteína que permite utilizarse en condiciones de alto suministro de nitrógeno. Posee el gen de enanismo denso asociado a ciclo largo, pero es altamente sensible al fotoperíodo lo que le permite acortar el ciclo cuando es sembrada tardíamente, evitando altas temperaturas que son desfavorables para el llenado del grano. Esta característica y su resistencia a mancha en red (causada por *Pyrenophora teres*) le confiere mayor adaptación a las condiciones de Uruguay frente a variedades Europeas que han sido utilizadas en el país por su alta calidad maltera-cervecera. Variedad de cebada más sembrada desde el año 2004 hasta 2009.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ  
LE 2249-INIA Churrinche , Variedad comercial de trigo de ciclo corto , 2002  
*Aplicación:* SI , Ampliamente difundido durante el período 2003-2007  
*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor  
166 , LE 2249-INIA Churrinche  
*Fechas: Deposito:* 27/05/2002; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 27/05/2002  
*Patente nacional:* SI  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
  
*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
S. GERMÁN; R. VERGES; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ  
LE 2172 - INIA Boyero , Cultivar de trigo de ciclo corto , 1998

*Aplicación:* SI , Baja difusión  
*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor  
067 , LE 2172 - INIA Boyero  
*Fechas: Deposito:* 11/08/1996; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000  
*Patente nacional:* SI  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
  
*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ  
LE2210-INIA Tijereta , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 1997  
*Aplicación:* SI , Una de las variedades más sembradas en Uruguay durante un amplio período (2000-2008)  
*Institución financiadora:* INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor  
078 , LE 2210-INIA Tijereta  
*Fechas: Deposito:* 19/06/1997; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 19/06/1997  
*Patente nacional:* SI  
*Palabras clave:* Triticum aestivum  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal  
  
*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
S. GERMÁN; R. VERGES; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ  
LE 2193 - INIA Caburé , Cultivar de trigo de ciclo intermedio , 1997

*Aplicación:* SI , Baja difusión

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Derecho de Obtentor

077 , LE 2193 - INIA Caburé

*Fechas: Deposito:* 19/06/1997; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ

INIA Mirlo , Variedad comercial de trigo de ciclo corto , 1995

*Aplicación:* SI , Ampliamente difundido durante un el período 1998-2006

*Institución financiadora:* INIA

### **Patente ó Registro**

Derecho de Obtentor

054 , INIA Mirlo

*Fechas: Deposito:* 04/09/1995; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 04/09/1995

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; L. TROCHE

Estanzuela Colibrí , Variedad de trigo de ciclo corto , 1991

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; L. TROCHE

Estanzuela Halcón , Variedad de trigo de ciclo largo , 1991

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE  
Estanzuela Pelón 90 , Variedad de trigo de ciclo intermedio , 1990

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE  
Estanzuela Benteveo , Variedad de trigo de ciclo corto , 1989

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE  
Estanzuela Chajá , Variedad de trigo de ciclo largo , 1989

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ  
Estanzuela Jilguero , Variedad de trigo de ciclo corto , 1988

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar  
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE  
Estanzuela Federal , Variedad de trigo de ciclo largo , 1987

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay



Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE

Estanzuela Calandria , Variedad de trigo de ciclo largo , 1986

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE

Estanzuela Cardenal , Variedad de trigo de ciclo corto , 1985

*Aplicación:* SI , Cultivar de trigo ampliamente sembrado

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; L. TROCHE

Estanzuela Hornero , Variedad de trigo de ciclo intermedio , 1980

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

*Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

## Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

S. GERMÁN; M. CASTRO; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de la Evaluación Nacional de Cultivares de trigo, cebada, colza; triticale y trigo doble propósito de los tres últimos años , Difundir la información sobre la evaluación de cultivares de trigo, cebada y otras especies invernales , 2013 , 93 , 1

*Institución financiadora:* INIA

*Palabras clave:* Evaluación varietal; Triticum aestivum; Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Evaluación varietal

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* La Estanzuela/Uruguay

Marina Castro es la primera autora, no fue posible cambiar el orden de los autores Evaluación varietal no va incluido dentro de las palabras claves, no fue posible borrarlo

Informe o Pericia técnica

S. GERMÁN; M. CASTRO; S. PEREYRA; D. VÁZQUEZ

Resultados experimentales de la evaluación nacional de de trigo, cebada, colza, triticale, trigo y centeno doble propósito de los tres últimos años. Período 2009-2010-2011. , Divulgación de resultados de la Red de Evaluación Nacional de Cultivares , 2012 , 56 , 12

*Institución financiadora:* INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Información agronómica; Calidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Caracterización de cultivares

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Comportamiento varietal

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

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; W. LOZA; M. VERA; B. CASTRO; V. CARDOZO; L. BENEDETTO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ  
Resultados experimentales de la Evaluación Nacional de cultivares de trigo, cebada, colza, triticale y trigo doble propósito de los tres últimos años. Período 2008-2009-2010. , Divulgar los resultados de la Evaluación Nacional de Cultivares , 2011 , 143

*Institución financiadora:* INIA INASE

*Palabras clave:* Comportamiento varietal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* La Estanzuela, Colonia/Uruguay

[http://www.inia.org.uy/convenio\\_inase\\_inia/winv11.pdf](http://www.inia.org.uy/convenio_inase_inia/winv11.pdf)

INASE / INIA. Resultados Experimentales No 11. Impreso por INIA La Estanzuela, abril 2011

Informe o Pericia técnica

M. DÍAZ DE ACKERMANN; J. ANNONE; D. VAZQUEZ; J. L. NUNES MACIEL; S. GERMÁN; F. CONDÓN  
PROYECTO REGIONAL TRIGO. Proyecto Cooperativo Regional en Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur. , Informe Final de Proyecto Regional Trigo. Proyecto Cooperativo Regional en Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur. , 2011 , 140

*Institución financiadora:* IICA PROCISUR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología de los alimentos

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

[http://www.procisur.org.uy/online/regional\\_trigo/InformeResultadosProyectoRegionalTrigoextendido.pdf](http://www.procisur.org.uy/online/regional_trigo/InformeResultadosProyectoRegionalTrigoextendido.pdf)

Se participó en la redacción del Informe Final del Proyecto PROYECTO REGIONAL TRIGO. Proyecto Cooperativo Regional en Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur. Específicamente se compiló la información y redactó el Módulo 5. Royas. Germán S, Campos P, Sacco F, Nisi J, Chaves M, Brammer S, Bonato AL, Madariaga R, Jobet C, Matus I, Vasquez E, Quintana de Viedma L, Verges R, Quincke M, Singh RP, Huerta-Espino J. 2011.Pp 114-129

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; W. LOZA; I. ALBANESE; L. BENEDETTO; B. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ  
Resultados Experimentales de la Evaluación Nacional de Cultivares de Trigo, Cebada, Colza, Triticale y Trigo doble propósito de los tres últimos años. Período 2007-2008-2009 , Divulgar los resultados de la Evaluación Nacional de Cultivares , 2010 , 129

*Institución financiadora:* INIA/INASE

*Palabras clave:* Comportamiento varietal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* La Estanzuela, Colonia/Uruguay

INASE / INIA. Resultados Experimentales No 10. Impreso por INIA La Estanzuela, abril 2010

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ  
Cebada cervecera. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados. , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares de Cebada , 2009 , 8

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

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

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ

Trigo ciclo intermedio. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares de Trigo , 2009 , 5

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricita; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

[http://www.inia.org.uy/convenio\\_inase\\_inia/resultados/trigoci08.htm](http://www.inia.org.uy/convenio_inase_inia/resultados/trigoci08.htm)

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ

Trigo ciclo largo. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares , 2009 , 4

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricita; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

[http://www.inia.org.uy/convenio\\_inase\\_inia/resultados/trigocli08.htm](http://www.inia.org.uy/convenio_inase_inia/resultados/trigocli08.htm)

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; W. LOZA; I. ALBANESE; L. BENEDETTO; B. CASTRO; V. IBAÑEZ; M. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de la Evaluación Nacional de Cultivares de trigos, cebadas, colzas y triticale doble propósito de los últimos 3 años. Período 2006-2007-2008 , Divulgar los resultados de la Evaluación Nacional de Cultivares , 2009 , 94

*Institución financiadora:* INIA INASE

*Palabras clave:* Comportamiento varietal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* La Estanzuela, Colonia/Uruguay

INASE / INIA. Resultados Experimentales No 9. Impreso por INIA La Estanzuela, abril 2009

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ

Cebada cervecera. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares de Cebada , 2008 , 8

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ

Trigo ciclo intermedio. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares , 2008 , 5

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ

Trigo ciclo largo. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares , 2008 , 10

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; S. PEREYRA; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Cebada cervecera. In Resultados experimentales de la evaluación nacional de cultivares de trigos, cebadas y colzas de los 3 últimos años , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares , 2007 , 10

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Trigo ciclo intermedio. , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2007 , 8

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Trigo ciclo largo , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2007 , 7

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Trigo ciclo intermedio , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2006 , 7

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Trigo ciclo largo , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2006 , 6

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; S. PEREYRA; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación de cultivares de cebada cervecera período 2002-2003-2004 , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2005 , 8

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación de cultivares de trigo período 2002-2003-2004 , 2005 , 13

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; S. PEREYRA; S. STEWART; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares de cebada cervecera , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2004 , 9

*Institución financiadora:* INSE/INIA

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares de trigo , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2004 , 13

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares de trigo ciclo largo , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2003 , 6

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares de trigo ciclo intermedio , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivos , 2003 , 6

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; J.C. CAFFAREL; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares. Trigo ciclo intermedio , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2002 , 5

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; J.C. CAFFAREL; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares. Trigo ciclo largo , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2002 , 4

*Institución financiadora:* INASE/INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

## Otros

Edición o revisión

Libro

Manejo de enfermedades en trigo y cebada. , 2011

Uruguay , Español , Papel , <http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2308>

*Número de páginas:* 200, *Editorial:* Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología de INIA,

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA

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

*Información adicional:* Serie Técnica 189. INIA. ISBN: 978-9974-38-318-0 Resume la información de 20 años de investigación en manejo de enfermedades de cultivos de invierno

Organización de eventos

Congreso

7th International Wheat Conference , 2005

Argentina , Inglés , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* NO

Mar del Plata

*Institución Promotora/Financiadora:* Comité Organizador local, Comité Organizador Internacional

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

*Información adicional:* Miembro del Comité de Selección de trabajos de la sesión Breeding for resistance to biotic stresses, 7th International Wheat Conference, Mar del Plata, Argentina. 2005.



Organización de eventos

Otro

Taller de actualización. Manejo de enfermedades en trigo y cebada , 2010

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

La Estanzuela , Colonia

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA

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

Organización de eventos

Otro

Taller Final Proyecto Regional de Trigo "Recursos Genéticos para la sostenibilidad de los sistemas de producción del Cono Sur". INIA-España, CIMMYT, INIA-Uruguay, PROCISUR , 2009

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

La Estanzuela , Colonia

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA Uruguay

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología de los alimentos

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de un proyecto presentado a la convocatoria de Becas de Posgrado Nacional 2014

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de un proyecto Fondo Clemente Estable 2013

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Canadá

Creación o Fortalecimiento de Servicios Científico Tecnológicos, llamado 2010

Evaluación de Proyectos

2010 / 2011

*Institución financiadora:* Agriculture and Agri-Food Canada

*Cantidad:* Menos de 5

Agriculture and Agri-Food Canada , Canadá



Evaluación de Proyectos

2006 / 2007

*Institución financiadora:* Agriculture and Agrifood Canada

*Cantidad:* Menos de 5

Agriculture and Agrifood Canada , Canadá

Evaluación de dos proyectos

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* PDT

*Cantidad:* Menos de 5

PDT , Uruguay

Evaluación de un proyecto Contrato BID Base de la Convocatoria N°54 Proyectos de Investigación Fundamental Subprograma II - Componente B

Evaluación de Proyectos

2002 / 2003

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Clemente Estable , Uruguay

Evaluación de dos proyectos Ministerio de Educación y Cultura DINACYT

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* African Journal of Microbiology Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Euphytica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Canadian Journal of Plant Pathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Agrociencia, México,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de un trabajo

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* International Journal of Agronomy,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de un trabajo

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Plant Disease,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Americas Journal of Plant Science and Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de dos trabajos

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* African Journal of Plant Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de un paper

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Euphytica,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de un trabajo

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Australian Journal of Agricultural Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de un trabajo

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

*Nombre:* Canadian Journal of Plant Pathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de dos trabajos

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Electronic Journal of Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de un trabajo

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Agrocienca,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión de un trabajo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Base genética de la resistencia a roya de la hoja de trigo en germoplasma regional , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Paula Silva

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

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina; resistencia

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

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

*Información adicional:* Tesis de maestría con dos componentes: Estudio de efecto e interacción sobre roya de la hoja de trigo de tres genes de resistencia de planta adulta a royas en dos poblaciones derivadas del material Parula Estudio de

QTLs asociados a resistencia a roya de la hoja de trigo, presents en tres fuentes de resistencia, utilizando mapeo asociativo Ambos trabajos involucraron marcadores moleculares de tres genes de resistencia a roya de la hoja, y el Segundo la identificación de SNPs a través de Genotyping by sequencing. Esta metodología es novedosa y no se había utilizado para estudios de mapeo en trigo. Estos estudios permitieron a la estudiante familiarizarse con fenotipado en campo e invernáculo, manejo del patógeno y utilización de paquetes estadísticos avanzados.

Tesis de doctorado

Investigation of techniques to rapidly introgress new genes into adapted barley and bread wheat , 2009

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Lee Hickey

The University of Queensland , Australia , Ph. D. Agricultural Science

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Hordeum vulgare; Introgresión

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

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

Tesis de doctorado

Supervisión de los exámenes preliminares escritos. , 1994

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nora Altier

University of Minnesota , Estados Unidos , Doctor of Philosophy

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

*Información adicional:* Se actuó como supervisor de los exámenes preliminares escritos realizados en INIA, Uruguay por Nora Altier, como requisito para obtener el título de Ph. D. de la Universidad de Minnesota.

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la respuesta a foto y termoperíodo en cebada. , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* ARBELBIDE ALBANEL, M

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de la Colección Nacional de Cebada. , 1995

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* BALBI PEÑA, M.I.; SILVEYRA MARTINO, M.C.; TOJO SOLER, C.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

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

*Información adicional:* Caracterización agronómica y sanitaria de una colección de 300 genotipos de cebada. Estadística descriptiva y análisis de diversidad. Análisis de diversidad a nivel genómico de un subset de 50 genotipos

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la fertilización nitrogenada, densidad de siembra y defoliación sobre la producción de grano de trigo. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Facultad de Agronomía. 88 p. , 1985

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* OLAZABAL CALVETE, G.; SUBURU MAROÑO, J.C.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

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

## Otras





Tesis

*Candidato:* Susana RODRÍGUEZ DECUADRO

O BORSANI; S. GERMÁN; A. CASTRO; C. PRITSCH

DIVERSIDAD GENÉTICA Y FUNCIONAL EN LA RESISTENCIA DE LA CEBADA A LA MANCHA BORROSA , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Cochliobolus sativus

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

Tesis

*Candidato:* Karanjeet SANDHU

S. GERMÁN

Genetic and Molecular Analysis of Barley for Seedling and Adult Plant Resistance Against Rust Diseases , 2011

Tesis (Doctor of Philosophy) - University of Sydney - Australia

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Puccinia spp.

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

Sistema Nacional de Investigadores

Otros tipos

*Candidato:* Ariel Castro

J FRANCO; S. GERMÁN; M. DALLA RIZZA

Tribunal de Concurso para la Provisión Efectiva de un cargo de Profesor Titular para el Dpro. de Producción Vegetal, Grado 5 , 2014

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Concurso; Profesor Titular Grado 5

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

Otros tipos

*Candidato:* Mercedes Rivas

S. GERMÁN; C. MAZZELLA; P. IZAGUIRRE

Comisión Asesora del concurso para la Provisión Efectiva del cargo de Profesor Agregado para el Dpto. de Biología Vegetal, Recursos Filogenéticos, Gr. 4 , 2009

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Fitogenéticos

Otros tipos

*Candidato:* Ariel Castro

S. GERMÁN; T. ABADIE; A. BERRETTA

Tribunal de concurso para la Provisión Definitiva de un cargo de Profesor Adjunto, Gr. 3, para el Dpto. de Producción Vegetal, Area Disciplinaria Mejoramiento Genético con énfasis en Mejoramiento en Cereales y Cultivos Industriales , 2003

Sistema Nacional de Investigadores

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Otros tipos

*Candidato:* Ariel Castro

S. GERMÁN; T. ABADIE; D. LUIZZI

Tribunal de Concurso para la Provisión Interina de un cargo de Profesor Adjunto para el Dpro. de Producción Vegetal con énfasis en Fitotecnia, Grado 3 , 2001

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Otros tipos

*Candidato:* Fernanda Gamba

S. GERMÁN; M. DÍAZ; V. GEP

Tribunal de Concurso para la Provisión titular de un cargo de Profesor Adjunto de Fitopatología, Grado 3. , 1998

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

Differential expression of partial resistance to wheat leaf rust in Mexico and the Southern Cone of America , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Rusia; *Nombre del evento:* 8th International Wheat Conference; *Nombre de la institución promotora:* CIMMYT

*Palabras clave:* Puccinia triticina; resistencia

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

Congreso

Genetic control of wheat rusts in Latin America: current status and future challenge , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Fitopatología; XVIII Congreso Chileno de Fitopatología;

Congreso

Mejoramiento de cebada en Uruguay , 1999

*Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Latinoamericano de Cebada; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Cebada, FAO

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Congreso

Breeding for durable resistance to wheat leaf rust: an overview. , 1997

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III South American Oats Congress; *Nombre de la institución promotora:* Quaker Oats/INIA

*Palabras clave:* Puccinia triticina; resistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Congreso

Fenotipos de virulencia y estructura de la población de Puccinia recondita f.sp. tritici en Uruguay durante 1994-1996 , 1997

*Carga horaria:* 36

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

*Palabras clave:* Puccinia triticina

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

Seminario

Mejoramiento por resistencia a enfermedades de trigo en INIA Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1914-2014. Un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Triticum aestivum

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

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

Fitopatología

## Seminario

Situación de las royas del trigo en Uruguay. , 2003

*Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional Resistencia a Royas en Trigo; *Nombre de la institución promotora:* USDA/FONTAGRO/INIA

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Puccinia graminia f. sp. tritici

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

## Seminario

Epidemias de roya de la hoja sobre cultivares comerciales liberados en los últimos 10 años. , 2003

*Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional Resistencia a Royas en Trigo; *Nombre de la institución promotora:* USDA/FONTAGRO/INIA

*Palabras clave:* Puccinia triticina

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

## Seminario

Relevamiento de razas de Puccinia triticina de Uruguay y Argentina. 2000-2002. , 2003

*Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional Resistencia a Royas en Trigo; *Nombre de la institución promotora:* USDA/FONTAGRO/INIA

*Palabras clave:* Puccinia triticina

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

## Simposio

Del patógeno al cultivo: sus interacciones y alternativas de manejo en la producción de trigo y cebada , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Nacional de Agricultura; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR, Facultad de Agronomía

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

Este trabajo fue presentado en forma conjunta con la Dra. Silvia Pereyra.

## Simposio

Breeding for resistance to barley leaf rust in a highly favorable environment for diseases. , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 36

*Referencias adicionales:* Egipto; *Nombre del evento:* 10th International Barley Genetics Symposium; *Nombre de la institución promotora:* ICARDA

*Palabras clave:* Puccinia hordei; Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

## Simposio

Biotic stresses 1 , 2008

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 44

*Referencias adicionales:* Egipto; *Nombre del evento:* 10th Internacional Genetics Symposium; *Nombre de la institución promotora:* ICARDA

*Palabras clave:* Puccinia hordei; Hordeum vulgare

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

## Simposio

Breeding malting barley under stress conditions in South America. , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 44

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* 9th International Barley Genetics Symposium; *Nombre de la institución promotora:* Comité Organizador Local

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

## Simposio

Session 8. Disease and pest resistance II. Ear diseases, fusarium head blight, viroses , 2004

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 44

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* 9th International Barley Genetics Symposium; *Nombre de la institución promotora:* Comité Organizador Local

*Palabras clave:* Hordeum vulgare

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología



## Taller

Rust surveillance and breeding wheat for resistance in Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Workshop on surveillance of race Ug99 in South America and breeding wheat for resistance; *Nombre de la institución promotora:* BGRI

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia graminis f. sp. tritici

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

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

Mejoramiento genético

## Taller

Wheat stem rust: situation and research in Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Workshop "Surveillance of race Ug99 in South America and breeding for resistance"; *Nombre de la institución promotora:* BGRI

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia graminis f. sp. tritici

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

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

Mejoramiento genético

## Taller

Challenges in controlling leaf rust in the Southern Cone region of South America , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* BGRI 2011 Technical Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Borlaug Global Rust Initiative

*Palabras clave:* Puccinia triticina; trigo

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

## Taller

Royas y oídio de trigo y cebada , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de actualización. Manejo de enfermedades en trigo y cebada; *Nombre de la institución promotora:* INIA

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

Este trabajo fue presentado en forma conjunta con la Dra. Silvia Pereyra

## Taller

Are rust pathogens under control in the Southern Cone of South America , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Borlaug Global Rust Initiative ; *Nombre de la institución promotora:* Borlaug Global Rust Initiative (BGRI)

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

## Taller

Evaluación fenotípica de poblaciones de mapeo con RPA a roya de la hoja y roya estriada desarrolladas en CIMMYT , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Final, Proyecto Regional de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* INIA, PROCISUR

*Palabras clave:* Puccinia triticina

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

## Taller

Comportamiento de cultivares comerciales, población del patógeno, mejoramiento por resistencia , 2009

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Final, Proyecto Regional de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* INIA, PROCISUR

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Triticum aestivum

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

#### Taller

Presentación plenaria: Research on wheat stem rust in the southern cone of South America. , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Siria; *Nombre del evento:* Stem Rust Baseline Survey Workshop; *Nombre de la institución promotora:* FAO, CIMMYT, ICARDA

*Palabras clave:* Puccinia graminis f. sp. tritici; Triticum aestivum

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

#### Taller

South American germplasm collection for adult plant resistance to leaf rust of wheat , 2003

*Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* North American Cereal Rust Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Cereal Disease Lab (USDA), University of MN

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

#### Taller

Puccinia triticina virulence phenotypes in the Southern Cone of South America. 2001-2002. , 2003

*Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* North American Cereal Rust Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Cereal Disease Lab (USDA), University of MN

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Puccinia triticina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

#### Taller

Puccinia recondita virulence phenotypes and population structure in Uruguay during 1993-1996 , 1997

*Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* North American Cereal Rust Workshop; *Nombre de la institución promotora:* CIMMYT

Encuentro

Cambios relevantes en la población del agente causal de roya de la hoja de trigo (Puccinia triticina) , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Cultivos de Invierno; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Virulencia; Comportamiento varietal

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

Encuentro

Roya del tallo del trigo: situación en la región y amenazas a nivel global , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de Fitopatología 2010; *Nombre de la institución promotora:* SUFIT

*Palabras clave:* Puccinia graminis f. sp. tritici

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

Encuentro

Mejoramiento genético por resistencia durable a roya de la hoja. , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa Nacional de Trigo. Décimo Primera jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo. ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Agropecuaria de Dolores

*Palabras clave:* Puccinia triticina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Encuentro

Mitigando los efectos a nivel mundial de Ug99, una nueva raza de roya del tallo de trigo originada en África. , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

## Encuentro

Roya del tallo del trigo: situación en la región y amenazas a nivel global , 2009

*Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

*Palabras clave:* Puccinia graminis f. sp. tritici

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

## Encuentro

Panel técnico: Fungicidas triazóis no controle da ferrugem da folha do trigo , 2008

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA-Trigo

*Palabras clave:* Puccinia triticina

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

## Encuentro

Reunión de Seguimiento Técnico de FONTAGRO , 2006

*Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* Reunión de Seguimiento Técnico de FONTAGRO; *Nombre de la institución promotora:* FONTAGRO

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

## Otra

Investigación sobre la roya de la hoja de cebada, una enfermedad de creciente importancia. , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de Investigación en Cebada Cervecera; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR-Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* Puccinia hordei; Hordeum vulgare

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético

## Otra

Roya de la hoja en Cultivos de Invierno: Epidemiología de la enfermedad y comportamiento varietal. , 2007

*Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Cultivos de Invierno; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Puccinia hordei

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

## Otra

Roya de la hoja y oídio de trigo y cebada. , 2005

*Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Cultivos de Invierno; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Puccinia hordei; Blumeria graminis

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

## Otra

The situation of common wheat rusts in the Southern Cone of America and perspectives for control. , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 36

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* Global Landscapes in Cereal Rust Control; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Sydney

*Palabras clave:* Puccinia triticina; Puccinia striiformis f. sp. tritici; Puccinia graminis f. sp. tritici

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético

## Otra

Session Breeding for biotic stresses , 2005

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 44

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 7th International Wheat Conference; *Nombre de la institución promotora:* Comité Organizador Local

*Palabras clave:* Biotic stresses; Triticum aestivum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Otra

Research on wheat rusts in the Southern Cone of South America , 2005

Carga horaria: 8

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: International Wheat Improvement at the CGIAR Centers and Global Initiatives on Rust; Nombre de la institución promotora: USAID

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

Otra

Breakdown of resistance of wheat cultivars and estimated losses caused by recent changes in the leaf rust population in South America , 2004

Carga horaria: 40

Referencias adicionales: Inglaterra; Nombre del evento: 11th International Cereal Rusts &amp; Powdery Mildews Conference; Nombre de la institución promotora: John Innes Centre

Palabras clave: Puccinia triticina

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

Otra

Caracterización de cultivares de cebada por ciclo y respuesta a fotoperíodo. , 2003

Carga horaria: 6

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada Técnica Cultivos de Invierno.; Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

Otra

Roya estriada de trigo. , 1999

Carga horaria: 6

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de Cultivos de Invierno; Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras clave: Puccinia striiformis

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

Otra

Programa de mejoramiento genético de cebada cervecera. INIA La Estanzuela. , 1995

Carga horaria: 8

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VI Reunión Nacional de Investigadores de cebada ; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Otra

Problemática de roya de la hoja en cultivares de trigo , 1995

Referencias adicionales: Uruguay;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	111
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	22
Completo (Arbitrada)	19
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	65
Completo (No Arbitrada)	36
Resumen (No Arbitrada)	26
Resumen expandido (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	8
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	6
<i>Textos en periódicos</i>	16
Periodicos	1
Revista	15

<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	74
<i>Productos tecnológicos</i>	42
Con registro o patente	31
Sin registro o patente	12
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	25
<i>Otros tipos</i>	7
<i>Evaluaciones</i>	20
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Publicaciones	13
<i>Formación de RRHH</i>	11
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	9
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores