



Curriculum Vitae

Daniel VÁZQUEZ PEYRONEL

Actualizado: 20/04/2015

Publicado: 23/10/2015



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2009, 2013, 2014

Datos generales

Información de contacto

E-mail: dvazquez@inia.org.uy

Teléfono: 4574 8000 ext 1416

Dirección: Ruta 50, km 11,500. La Estanzuela, Colonia. CP70000. URUGUAY

URL: www.inia.org.uy

Institución principal

Programa Nacional de Cultivos de Secano / INIA La Estanzuela / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: INIA La Estanzuela / Laboratorio de Calidad de Cultivos / 70000 / Colonia / La Estanzuela / Uruguay

Teléfono: (+598) 4574 8000

Fax: 4574 8012

E-mail/Web: dvazquez@inia.org.uy / www.inia.org.uy

Información adicional

Socio de la AACCI (American Association of Cereal Chemists International, www.aaccnet.org)

Evaluador de Clubes de Ciencias Departamentales (Colonia)

Disertante en actividades de la Semana de Ciencia y Tecnología

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2000 - 2005

Doctorado

Human Nutritional Sciences

University of Manitoba , Canadá

Título: Quality prediction of Uruguayan wheats based on rheological properties and related NIR analyses

Tutor/es: Beverley Watts

Obtención del título: 2005

Becario de: Banco Interamericano de Desarrollo , Estados Unidos

Palabras clave: TRIGO; PAN; Reología; NIR

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

1998 - 2000

Maestría

Human Nutritional Sciences

University of Manitoba , Canadá

Título: Effects of Genotype and Environment on Polyphenol Oxidase Activity and Related Properties of Red and White Wheats

Tutor/es: Beverley Watts

Obtención del título: 2000

Palabras clave: TRIGO; Genética; Aptitud Industrial

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Grado

1982 - 1988

Grado

Química Farmacéutica

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

Título: No corresponde

Tutor/es: No corresponde

Obtención del título: 1988

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroenergías

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/1994

Investigador principal , (44 horas semanales / Dedicación total) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Desde: 05/2004

Docente , (1 horas semanales) , Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga , Uruguay

Desde: 09/2011

Miembro activo del Programa de Posgrado , (No docente 4 horas semanales) , Universidad de la República , Uruguay

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

Vínculos con la institución

08/1994 - Actual, *Vínculo:* Investigador principal, (44 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

08/1994 - 00/

Dirección y Administración , Laboratorio de Aptitud Industrial de Cultivos

Responsable del funcionamiento del laboratorio

07/2007 - Actual

Líneas de Investigación , La Estanzuela

Agroenergías , Coordinador o Responsable

08/1994 - Actual

Líneas de Investigación , La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano
Mejoramiento de trigo , Integrante del Equipo

08/1994 - Actual

Líneas de Investigación , La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano
Mejoramiento de cebada , Integrante del Equipo

08/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano
Aptitud Industrial de Cultivos , Coordinador o Responsable

11/2013 - 11/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , INIA La Estanzuela , INIA
Organización del taller (20 participantes) 'COMO ESTIMAR LA CALIDAD DE LA COSECHA DE TRIGO'

09/2013 - 09/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , INIA La Estanzuela , INIA
Organización del TALLER (30 participantes) "Sistema de comercialización de trigo por calidad"

05/2012 - 05/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , INIA La Estanzuela , INIA
Organización del taller de cierre de Proyecto (30 participantes): "Evaluación de la sustentabilidad de potenciales cadenas agroindustriales (sorgo dulce, sorgo grano, boniato y forestal) para producción de agroenergías"

09/2011 - 09/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , INIA La Estanzuela , INIA
Organización del Workshop (30 participantes) "Evaluating the sustainability of potential agro-industrial chains (sweet sorghum, grain sorghum, sweet potato and forestry) for agroenergy production"

03/2009 - Actual

Gestión Académica , INIA , INIA
Facilitador en agroenergía

03/2013 - 03/2018

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , La Estanzuela
Programa de Mejoramiento Genético de Trigo

11/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano
COMPONENTES de las PROteínas del trigo que explican la relación entre fuerza panadera y porcentaje de proteína (CompProTrigo) ,
Coordinador o Responsable

08/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , INIA
Nuevos productos para aplicaciones alimentarias y no alimentarias en Uruguay _Grupo de Internacionalización , Integrante del Equipo

12/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Cultivos de Secano , INIA - La Estanzuela
Desarrollo de herramientas para lograr trigos de calidad , Coordinador o Responsable

05/2009 - 11/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , La Estanzuela , INIA - La Estanzuela
New feedstocks and innovative transformation process for a more sustainable development and production of lignocellulosic ethanol ,
Otros/Integrante de uno de los grupos participantes

06/2011 - 05/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , La Estanzuela
Evaluating the sustainability of potential agro-industrial chains (sweet sorghum, grain sorghum, sweet potato and forestry) for agroenergy
production , Coordinador o Responsable

05/2010 - 05/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano
Aumento de la competitividad de los sistemas productivos de papa y trigo en Sudamérica ante el cambio climático , Integrante del Equipo

10/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , La Estanzuela

COMPOSICION NUTRICIONAL DE PRODUCTOS ELABORADOS EN BASE A TRIGO EN URUGUAY , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Cultivos de Secano , INIA - La Estanzuela

Mejoramiento Genético de Cultivos de Secano

01/2006 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Cultivos de Secano

Ecofisiología de Cultivos de Secano , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Cultivos de Secano

Manejo Sanitario de Cultivos de Secano

08/2007 - 08/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República - INIA

Biocombustibles líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay , Integrante del Equipo

10/2005 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano , INIA - La Estanzuela

Módulo de Calidad del Proyecto Regional Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur , Coordinador o Responsable

03/2003 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano

Requerimientos fisicoquímicos de las proteínas de trigo formadoras del gluten para la obtención de productos de calidad en la industria panadera uruguaya , Coordinador o Responsable

01/1999 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Aptitud Industrial de Cultivos - Cultivos de Secano , INIA - La Estanzuela

Desarrollo de cultivos de calidad superior adaptados a requerimientos industriales

04/2002 - 04/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano

Proyecto para la Calidad de Granos de Paraguay , Integrante del Equipo

01/1998 - 06/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano , INIA - La Estanzuela

Caracterización y Desarrollo de Germoplasma para Mejorar la Calidad Industrial del Trigo en el Cono Sur , Integrante del Equipo

07/1997 - 08/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano , La Estanzuela

Proyecto de Cooperación entre Central Cooperativa de Granos, LATU, INIA y la Canadian Grain Commission

Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga , Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

05/2004 - Actual, *Vínculo:* Docente, (1 horas semanales)

Actividades

05/2004 - Actual

Docencia , Maestría

Tecnología de Cereales , Invitado

06/2009 - 12/2011

Gestión Académica

Coordinación de pasantías de estudiantes de Esc.Nutrición en INIA

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2011 - Actual, *Vínculo:* Miembro activo del Programa de Posgrado , No docente (4 horas semanales)

Actividades

09/2011 - Actual

Docencia , Maestría

Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

Lineas de investigación

Título: Agroenergías

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Título: Aptitud Industrial de Cultivos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se diseña, coordina y ejecutan actividades de investigación con el objetivo de entender el impacto que tienen las tecnologías agropecuarias (genética, manejo) en la aptitud insdustrial de cultivos de secano, principalmente trigo, pero también cebada, soja, sorgo y otros (girasol, colza, maíz, avena, etc.).

Palabras clave: TRIGO; Cebada; Interacción genotipo-ambiente

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Título: Mejoramiento de cebada

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Título: Mejoramiento de trigo

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Proyectos

2014 - Actual

Título: COMPOneentes de las PROteínas del trigo que explican la relación entre fuerza panadera y porcentaje de proteína (CompProTrigo), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El trigo se ha convertido en un importante producto de exportación. Sin embargo, existe una tendencia a recibir un castigo en el precio del trigo uruguayo. Para evitarlo, se están aplicando varias medidas estratégicas. Entre ellas, y alineado con el convenio existente entre la Mesa Nacional de Trigo y ABITRIGO (Brasil), INIA está ejecutando el proyecto ?Desarrollo de herramientas para lograr trigos de calidad (CalTrigo)?. Una de las herramientas propuestas, es un sistema que permitirá estimar la calidad de un lote al momento de la cosecha, en base a la relación entre fuerza panadera y contenido de proteínas para cada cultivar. Si bien se está generando información que permitirá desarrollar el sistema, se desconocen muchos detalles sobre dicha relación. Se presenta un proyecto que propone generar datos que ayuden a explicar qué componentes proteicos son los que inciden sobre la relación entre fuerza panadera y el contenido de proteínas. En una colaboración entre la Universidad Sueca de Ciencias Agropecuarias (SLU) e INIA, se determinará la composición de las proteínas formadoras de gluten y componentes básicos de calidad panadera del trigo. Los análisis se harán sobre muestras obtenidas de distintos ensayos, seleccionados de tal forma de poder conocer la variabilidad de nuestros cultivares, poder estudiar el efecto de la disponibilidad de nitrógeno durante llenado de grano y estudiar la interacción genotipo por ambiente. Los resultados obtenidos permitirán conocer los fundamentos de la relación entre fuerza panadera y cantidad de proteínas para trigos uruguayos, lo que será un insumo clave para contribuir a mejorar el sistema de segregación por calidad y hacerlo sostenible en el largo plazo.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Martín Quincke(Integrante); Andrés Berger(Integrante); Eva Johansson(Integrante); Mariana Pegazzano(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Swedish University of Agricultural Sciences / Cooperación

Palabras clave: TRIGO; Gluten

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de trigo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

2011 - Actual

Título: Desarrollo de herramientas para lograr trigos de calidad, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La cantidad de trigo nacional producido ha evolucionado desde un nivel similar al consumo nacional hasta un volumen tal que en las últimas zafas la mayor parte del grano es exportado. Este factor, sumado al aumento de los requerimientos de las industrias y los consumidores en todos los mercados, ha generado un aumento en las exigencias de calidad. El presente proyecto pretende desarrollar herramientas para lograr trigos que permitan cumplir con estas exigencias. Se intensificará el trabajo en conjunto con el resto de los integrantes del programa de mejoramiento genético, buscando desarrollar trigos con mayor contenido de proteínas, de gluten más fuerte y trigos blancos duros. Se generará información que defina qué fertilización nitrogenada promueve el aumento del contenido de proteínas, y se desarrollarán modelos que ayuden a predecir la calidad de un lote. Se elaborará un manual que permita prever los mayores problemas de cada cosecha. Se desarrollará un sistema de calidad, con una clasificación de variedades y un estándar uruguayo, que colabore con la identificación de la calidad de la producción nacional. Paralelamente, se profundizará el conocimiento de la composición bioquímica básica de nuestros granos, a los efectos de retroalimentar el resto de las actividades propuestas, y se evaluará la variabilidad nutricional de los principales genotipos nacionales. Los resultados obtenidos permitirán facilitar y mejorar la comercialización del grano producido en Uruguay.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Marina Castro(Integrante); Adriana García(Integrante); Martín Quincke(Integrante); Andrés Quincke(Integrante); Andrés Berger(Integrante); Jarislav Von Zitzewitz(Integrante)

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

Palabras clave: TRIGO; Calidad industrial

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad industrial

2013 - Actual

Título: Nuevos productos para aplicaciones alimentarias y no alimentarias en Uruguay _Grupo de Internacionalización, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Realizar una consultoría con el fin de realizar una evaluación técnico-económica de nuevos productos (derivados y diferenciales) elaborados a partir de co productos (materiales residuales y harinas proteicas) provenientes de los procesos agroindustriales de la colza y de la soja para el aprovechamiento en aplicaciones alimentarias y no alimentarias en Uruguay.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Carolina Balestra(Responsable); Gonzalo Souto(Integrante); Diego Souza(Integrante)

Palabras clave: Soja; Colza

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

1997 - 2002

Título: Proyecto de Cooperación entre Central Cooperativa de Granos, LATU, INIA y la Canadian Grain Commission,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: LATU(Integrante); Central Cooperativa de Granos(Integrante); INIA(Integrante); Canadian Grain Commission(Responsable)

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

Palabras clave: Aptitud Industrial

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

1998 - 2003

Título: Caracterización y Desarrollo de Germoplasma para Mejorar la Calidad Industrial del Trigo en el Cono Sur, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Objetivo general Contribuir al desarrollo de germoplasma y de variedades de trigo de superior calidad industrial, para incrementar la competitividad del cultivo en el Cono Sur y mejorar la disponibilidad alimentaria en la Región. Objetivos específicos 1)Determinar factores moleculares asociados con las características de calidad del gluten y que sean útiles en el mejoramiento de la calidad industrial del trigo. 2)Determinar factores reológicos y de procesamiento relacionados con la calidad industrial y definir parámetros relevantes para la eficiente selección de germoplasma. 3)Determinar la relación existente entre parámetros moleculares, químicos y reológicos para desarrollar escalas de valores y ecuaciones útiles para la selección. 4)Identificar y desarrollar germoplasma con genotipos que combinen deseable y estable calidad industrial con buen comportamiento agronómico y resistencia a enfermedades.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mohan Kohli(Integrante); Rubén Verges(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Palabras clave: TRIGO

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

1999 - 2004

Título: Desarrollo de cultivos de calidad superior adaptados a requerimientos industriales,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

Palabras clave: TRIGO

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

2002 - 2004

Título: Proyecto para la Calidad de Granos de Paraguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA, participó junto a técnicos canadienses en el Proyecto de Mejoramiento de la Calidad de los Granos en Paraguay. La Canadian Grain Commission (CGC) y el INIA brindaron asistencia técnica en el rubro a tres socios paraguayos, con el financiamiento de la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional (ACDI). El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), la Federación de Cooperativas de Producción (FECOPROD) y la Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas (CAPECO) recibieron capacitación de sus técnicos en un programa de 24 meses que contó con 6 actividades. Con visitas de técnicos paraguayos a CGC e INIA, así como de técnicos canadienses y uruguayos a Paraguay, se brindó asistencia técnica que permitirá mejorar los sistemas paraguayos de calidad de los granos, principalmente de soja, trigo, maíz y girasol.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Graciela Cabrera(Integrante); Luis Cubilla(Integrante); Rick Morgan(Integrante); Blaine Timlick(Integrante); Daryl Beswitherick(Integrante); Víctor Santander(Integrante)

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

Palabras clave: TRIGO; Soja; Aptitud Industrial

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

2003 - 2005

Título: Requerimientos fisicoquímicos de las proteínas de trigo formadoras del gluten para la obtención de productos de calidad en la industria panadera uruguaya, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La calidad panadera del trigo (*Triticum aestivum* L.) es determinada básicamente por la composición de las proteínas de formadoras de gluten. En Uruguay, la mayor parte del trigo es utilizado en la elaboración de pan tipo francés, con requisitos específicos. El objetivo de este proyecto es establecer cuáles son las propiedades fisicoquímicas de las proteínas formadoras de gluten necesarias para la industria nacional. En particular, se estudian dos problemas claves de la cadena agroindustrial triguera del país: la falta de extensibilidad de las masas y la influencia de la temperatura ambiental durante el llenado de grano en la composición proteica. Se utilizan muestras de trigo de genotipos representativos uruguayos cultivados en ambientes nacionales, y se les realizan análisis reológicos y de composición proteica. Los análisis reológicos incluyen las técnicas clásicas y estudios con un analizador de textura. Este último permite comparar las propiedades de la masa con la de la red proteica llamada gluten. Los resultados fisicoquímicos obtenidos se comparan con los resultados de tests de panificación, efectuados y evaluados con la participación de técnicos del Instituto Tecnológico del Pan. Dado que en el país existe una amplia gama de productos panificados, se elaboran panes por dos procesos paralelos. Los resultados permitirán entender los componentes que determinan la funcionalidad del gluten, lo que conducirá a una mejor y más estable calidad. Esto adquiere especial valor ya que se trabaja con la materia prima uruguaya y con los procesos industriales nacionales.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Marco Dalla Rizza(Integrante); Paola Díaz Dellavalle(Integrante); Marina Castro(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

Palabras clave: TRIGO; PAN; Reología

2007 - 2009

Título: Biocombustibles líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Uruguay no dispone de reservas de combustibles fósiles por lo que es un importador neto de petróleo, cuya importación representa en promedio un 55 a 60 % de la oferta primaria de energía. La posibilidad de incorporación de los biocombustibles a la matriz energética permite disminuir dicha dependencia, abre la posibilidad de generar nuevas oportunidades en el sector agropecuario y agroindustrial desarrollando cadenas específicas de producción de bioetanol y biodiesel, además del conocido impacto medioambiental favorable que involucra el desarrollo de fuentes de energías renovables. Es necesario explorar otras alternativas o cultivos no tradicionales para la producción a gran escala de estos biocombustibles. Para ello se requiere de la generación de conocimiento acerca de estos cultivos alternativos, capaces de generar los insumos necesarios. Este proyecto se propone estudiar los aspectos agronómicos de la producción de cultivos alternativos para la elaboración de biodiesel (ricino, colza, canola) y de bioetanol (sorgo azucarado, boniato, pastos perennes) en diferentes regiones del país dependiendo de las condiciones agroecológicas. Se pretende estudiar los aspectos tecnológicos vinculados a los procesos de obtención de dichos biocombustibles. En el caso del biodiesel se diseñará los procedimientos para la eficiente conversión de los aceites y se determinará las características de los diferentes tipos de productos. En el caso del bioetanol se estudiarán diferentes técnicas de extracción y fermentación de azúcares. Se evaluará el impacto de la cadena de producción sobre aspectos ambientales (ej. análisis de ciclo de vida), económicos (ej. rentabilidad) y sociales (ej. empleo, desarrollo local).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Guillermo Siri(Responsable); Claudia Lareo(Integrante); Ma.Antonia Grompone(Integrante); Francisco Vilaró(Integrante); Pedro Arbeleche(Integrante); Alvaro González(Integrante); Marta Chiape(Integrante); Diego Vilaró(Integrante); José Villamil(Integrante); Fernando Ferreira(Integrante); Silvia Soules(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

2005 - 2009

Título: Módulo de Calidad del Proyecto Regional Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* OBJETIVO: Determinar la variabilidad de la calidad en diferentes ambientes de los principales genotipos del Cono Sur PRODUCTOS ESPERADOS 1.Descripción completa de alelos de: a.gluteninas, gliadinas y secalinas b.puroindolinas c.tolerancia al brotado 2.Unificación de resultados de laboratorios 3.Descripción de variabilidad de parámetros reológicos y espectros infrarrojos de CATRISUR 4.Determinación cuantitativa de composición de las proteínas del gluten por SE-HPLC de CATRISUR 5.Caracterización de la calidad en ambientes representativos del Cono Sur 6.Conocimiento de la estabilidad de la calidad de los trigos del Cono Sur a través de estudios de interacción genotipo por ambiente. 7.Establecimiento de criterios de calidad a nivel regional 8.Generación de nuevas calibraciones por tecnología de espectrofotometría en el infrarrojo cercano (NIRS).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Roberto J. Peña(Integrante); Martha Cuniberti(Integrante); Claudio Jobet(Integrante); Pedro Luiz Scheeren(Integrante); Graciela Cabrera(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Instituto Nacional de Investigación Agroalimentaria / Apoyo financiero

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

Palabras clave: TRIGO; PAN; Genética; Interacción genotipo-ambiente

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencias de los alimentos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Interacción genotipo-ambiente

2009 - 2011

Título: COMPOSICION NUTRICIONAL DE PRODUCTOS ELABORADOS EN BASE A TRIGO EN URUGUAY, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El trigo ocupa un lugar de privilegio en la cultura alimentaria de nuestro país y es uno de los principales rubros agrícolas. Dentro de sus derivados, el pan junto con otros alimentos en base a cereales, constituyen la base de la energía diaria de la población. Actualmente, el mito de que el pan engorda, sumado a la alta prevalencia de malnutrición por exceso, entre otros factores, han propiciado un declive en su consumo, fundamentalmente en el elaborado a nivel artesanal. La composición nutricional está determinada por la materia prima y los procedimientos de producción industrial. Las prácticas de producción realizadas hacen altamente variable el contenido en distintos nutrientes. Estos presentan especial interés en la prevención y tratamiento de patologías de alta prevalencia en la población y no se disponen datos de composición química nacionales en relación a los alimentos estudiados. El objetivo de este trabajo es conocer la composición nutricional del trigo y sus principales productos: harinas y panes blanco e integral. A partir de esta información, se generarán propuestas de formulación de panificados con composición nutricional más adecuada a los requisitos de nuestra población. Se difundirá la información obtenida a nivel de grupos específicos y población general, para promover su consumo apropiado como integrantes de una dieta saludable y así mejorar la nutrición de nuestra población. Así mismo, permitirá la integración de productores, industria, empresas elaboradoras, comercio y organismos normativos, legislativos y consumidores en un proyecto de investigación de educación y acción social que beneficie la salud de la población uruguaya.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Marta Elichalt(Responsable); Mónica Russo(Integrante); Gabriela Almandós(Integrante); Virginia Gilardi(Integrante); Gabriela Suburú(Integrante); Diego Gioscia(Integrante); Pedro Obregón(Integrante); Marcela Godiño(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: TRIGO; NUTRICION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición

2006 - 2011

Título: Ecofisiología de Cultivos de Secano, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* OBJETIVO Contribuir al aumento de la productividad y calidad del producto final de los cultivos de secano mediante la optimización de prácticas de manejo que utilicen eficientemente y en forma sostenible los recursos de producción. IMPACTO ESPERADO Se entiende que los resultados de este proyecto contribuirán a hacer un uso más eficiente y sustentable de los recursos de producción. Además, la información básica recabada sobre los procesos de producción de los cultivos será una herramienta muy importante para rápidamente encarar y buscar soluciones tecnológicas a posibles cambios del escenario agrícola que pudieran darse en el futuro.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Marina Castro(Responsable); Diego Vilaró(Integrante); Silvia Germán(Integrante); Silvana González(Integrante); Laura Olivera(Integrante); Carlos Rossi(Integrante); Sergio Ceretta(Integrante); Roberto Javier Peña(Integrante); Agustín Giménez(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante); Ernesto Restaino(Integrante); Luis Viega(Integrante)

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

Palabras clave: Ecofisiología; TRIGO; Interacción genotipo-ambiente

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

2011 - 2013

Título: Evaluating the sustainability of potential agro-industrial chains (sweet sorghum, grain sorghum, sweet potato and forestry) for agroenergy production, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Currently, Uruguayan energy production depends mostly on imported supply; oil produces over 50% of the consumed energy. National Energy Policy promotes the diversification of the sources. In particular, it promotes the production of energy through renewable sources, including liquid biofuels and biomass electric production with the objective to diminish the oil dependence and minimize environmental impacts. Agricultural production plays an important role in Uruguayan economy and represents 71% of GDP. Government policies are oriented to sustainable production, leading to the natural resources conservation. As agricultural products exporter, Uruguay is promoting the certification of processes and products. Due to the importance for the energy matrix diversification and the agriculture production, the generation of technology to produce bioenergy plays a key role among INIA objectives. However, limited information is available about environmental parameters related to biofuels, specifically related to: sorghum, potato, and eucalyptus plants. The objective of this project is to evaluate the environmental sustainability of the energy produced by several agro-industrial chains (sweet sorghum, grain sorghum, sweet potato and forestry). Specifically, the project will estimate the energetic balance of these potential agro-industrial chains. This energetic assessment will be carried out based in a conceptual framework of life cycle assessment. The obtained information will help to define policies that will promote the increased production of energetic biomass.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1 (Maestría/Magister),

Equipo: Francisco Vilaró (Integrante); Juan Enrique Díaz (Integrante); Alberto Fassio (Integrante); Leonidas Carrasco Letelier (Integrante); José Terra (Integrante); Fernando Resquín (Integrante); Roberto Scoz (Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Energy and Climate Partnership of Americas / Apoyo financiero

Institución del exterior / United States Department of Agriculture / Cooperación

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Cooperación

Palabras clave: Agroenergías; SUSTENTABILIDAD; Sorgo; Boniato; Forestal

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

2009 - 2013

Título: New feedstocks and innovative transformation process for a more sustainable development and production of lignocellulosic ethanol, *Tipo de participación:* Otros/Integrante de uno de los grupos participantes, *Descripción:* Today, USA and Brazil have massively invested in ethanol mono-production, taking advantage of their respective native crops, intensive culture practices and large availability of land. These renewable biofuel production models cannot be applied to most of the industrial and emerging countries. For these countries with limited land use, one of the best solutions to comply with their objectives of renewable biofuel and avoid food/fuel competition is the production of ethanol from diversified lignocellulosic residues. Yet, more research efforts are necessary to reach this objective. The BABETHANOL project proposes solutions for a more sustainable approach of 2nd generation renewable ethanol, based on a "moderate, environmental-friendly and integrated" transformation process that should be applicable to an expanded range of lignocellulosic feedstocks. The new process, called CES - Combined Extrusion-Saccharification, will be an alternative to the costly processes of the current state-of-the-art, notably the pre-treatment requiring much energy, water, chemical products, detoxification and waste water treatment. CES will be developed and tested from laboratory up to semi-industrial pilot scale with different new feedstock: Blue Agave Bagass, Palm Oil Empty Fruit Bunches and Olive oil Milled Husks. A Europe-Latin America lignocellulosic biomass catalogue will also be developed as a further contribution to the expansion of feedstocks. The success of the new project much relies on the well-balanced consortium with 7 European partners, 8 Latin American partners, the multidisciplinary expertise with agriculture/agronomy, chemical/catalysis, microbial systems engineering, industrial plant design and the integration of SMEs.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Gérard Vilarem (Responsable); Emilio Ruz (Integrante); Esdras Sundfeld (Integrante); Jorge Hilbert (Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / 7mo Programa Marco - Unión Europea / Apoyo financiero

Palabras clave: Biocombustibles

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

2013 - 2018

Título: Programa de Mejoramiento Genético de Trigo, *Descripción:* El trigo es el cultivo de invierno más importante a nivel nacional y regional, en términos de volumen, superficie y valor económico de la producción. El incremento de la demanda mundial de alimentos y de trigo en particular, sumado a la mayor variabilidad climática en un contexto de cambio climático, presenta desafíos para sostener y aumentar la productividad del cultivo, teniendo en consideración el escaso margen existente para crecer en superficie dedicada al cultivo. La competitividad de la cadena agroindustrial del trigo depende en gran medida de la disponibilidad de cultivares que permitan obtener rendimientos de grano altos y estables y niveles de calidad acordes a las crecientes exigencias de los mercados para la materia prima y los productos derivados. Uruguay presenta características particulares en su ambiente de producción, especialmente la alta incidencia de enfermedades, y características de sus suelos y el clima, lo que asigna un valor estratégico al desarrollo nacional de variedades de trigo. El proyecto propone continuar la generación y desarrollo de cultivares de alta productividad y estabilidad de rendimiento, adecuada calidad industrial, y con un comportamiento superior frente a las principales enfermedades. Se combinarán esfuerzos desde la fitopatología, mediante la incorporación de resistencia genética, del mejoramiento molecular, adoptando técnicas de selección asistida por marcadores moleculares y selección genómica, y del mejoramiento vegetal clásico, asegurando la mayor adaptabilidad y productividad en los sistemas de producción.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvia Germán(Integrante); Silvia Pereyra(Integrante); Martín Quincke(Responsable); María Paula Silva(Integrante)

Financiadores: INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Palabras clave: TRIGO; Mejoramiento

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

Producción científica/tecnológica

RESPONSABLE DE LOS IMPACTOS DE LAS DISTINTAS TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS DESARROLLADAS POR INIA EN LA APTITUD INDUSTRIAL DE CULTIVOS - La tendencia del consumidor a aumentar sus exigencias, en conjunto con un aumento de la mecanización y del tamaño de las industrias procesadoras genera un aumento en los requerimientos de la aptitud industrial de los commodities agrícolas, proceso que se ha llamado “descomoditización”. Esto implica que para una adecuada comercialización sea indispensable conocer la influencia de componentes genéticos y ambientales, incluyendo estrénes bióticos y abióticos, así como factores manejables y no manejables. Tanto a nivel nacional como internacional, este tema se ha convertido en prioritario para permitir la sustentabilidad de las cadenas agro-industriales a mediano y largo plazo. Paralelamente, más allá de lo estrictamente comercial, es de destacar la importancia que tiene conocer el impacto de todas las tecnologías aplicadas sobre la calidad nutricional de los alimentos obtenidos a partir de estos cultivos. Los proyectos y actividades relacionadas con esta temática dentro de INIA están bajo mi responsabilidad, tanto como investigador como representante institucional en distintos ámbitos. Originalmente, mi cargo era fundamentalmente para brindar apoyo en la calidad industrial de las variedades que INIA libera. Sin descuidar dicha actividad, he debido agregar otras tareas. Si bien dedico parte de mis actividades a todos los cultivos de secano (trigo, cebada, soja, sorgo y colza principalmente, y en momentos puntuales a girasol, maíz, avena y triticale), la mayor parte de mi tiempo lo dedico al trigo. Esto es debido a la tradicional demanda por calidad industrial de este cultivo, así como un fuerte proceso de descomoditización de este grano, que ha generado aumento en la demanda de conocimiento. Por lo tanto, participé, propuse y dirigí proyectos que generen información en el área. Un reflejo de mi trayectoria, es un trabajo publicado el año pasado (2012) en *Journal of Cereal Science* (56: 196-203), que publica una de las colaboraciones que hemos tenido con los colegas de los 6 países latinoamericanos de mayor producción de trigo. Dado que Uruguay se ha convertido en los últimos años en un exportador neto de trigo, se inició el proyecto “Desarrollo de herramientas para lograr trigos de calidad (CalTrigo)” para responder a las demandas más inmediatas sobre el tema. En el marco del mismo, se interactúa con todos los eslabones de la cadena. Como el proyecto no alcanza a cubrir todas las problemáticas del área, se está elaborando una propuesta de proyecto complementaria para presentarse en INNOVAGRO (ComProTrigo). Paralelamente, la demanda local e internacional por agroenergías incluye la propuesta del uso de cultivos como posibles materias primas a ser utilizadas con este fin. Mis trabajos en esta área me llevaron a ser el coordinador de INIA en agroenergías, liderando proyectos tanto a nivel nacional como internacional.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

VÁZQUEZ, D.; VEIRA, C.

Applicability of Mixolab test with local wheat flours. *International Journal of Food Studies*, v.: 4, p.: 78 - 87, 2015

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Química de cereales

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* International ; *ISSN:* 21821054 ; *DOI:* 10.7455/ijfs/

<http://www.iseki-food-ejournal.com/ojs/index.php/e-journal>



Completo

VÁZQUEZ, D.; BERGER, A.; CUNIBERTI, M.; BAINOTTI, C.; ZAVARIZ DE MIRANDA, M.; SCHEEREN, P.L.; JOBET, C.; ZÚÑIGA, J.; CABRERA, G.; VERGES, R.; PEÑA, R. J.

Influence of cultivar and environment on quality of Latin American wheats. Journal of cereal science (Print), v.: 56 2, p.: 196 - 203, 2012

Palabras clave: TRIGO; Interacción genotipo x ambiente

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad industrial

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07335210 ; DOI: 10.1016/j.jcs.2012.03.004

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S073352101200077X?v=s5>



SCOPUS



Completo

GARÓFALO, L.; VÁZQUEZ, D.; FERREIRA, F.; SOULE, S.

Wheat flour non-starch polysaccharides and their effect on dough rheological properties . *Industrial Crops and Products*, v.: 34 2, p.: 1327 - 1331, 2011

Palabras clave: TRIGO; Reología; Polisacáridos no amiláceos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09266690 ; DOI: 10.1016/j.indcrop.2010.12.003

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669010003237>



SCOPUS



Completo

GUIGOU, M.; LAREO, C.; PÉREZ, L. V.; LLUBERAS, M.E.; VÁZQUEZ, D.; FERRARI, M.D.

Bioethanol production from sweet sorghum: Evaluation of post-harvest treatments on sugar extraction and fermentation. *Biomass and Bioenergy*, v.: 35, p.: 3058 - 3062, 2011

Palabras clave: Agroenergías; Sorgo; Etanol

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09619534 ; DOI: 10.1016/j.biombioe.2011.04.028

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0961953411002303>



SCOPUS



Completo

CASTRO, M.; VÁZQUEZ, D.

Influence of drought stress during grain filling in agronomic characteristics, grain protein concentration and rheological properties of wheat cultivars. *Advances of Agricultural Sciences Problem Issues*, v.: 545, p.: 123 - 130, 2010

Palabras clave: WHEAT; ECOPHYSIOLOGY

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Polland ; ISSN: 00845477

Completo

COZZOLINO, D.; VÁZQUEZ, D.; DELUCCHI, I.; KOHLI, M.

Uso de la espectroscopía de reflectancia en el infrarrojo cercano para evaluar características de calidad en trigo. *Agricultura Técnica*, v.: 66, p.: 370 - 375, 2006

Palabras clave: NIR; TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; ISSN: 03652807 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

<http://www.inia.cl/at/agritec.htm>

SCOPUS

latindex



Completo

DALLA RIZZA, M.; DÍAZ-DELLAVALLE, P.; CASTRO, M.; VÁZQUEZ, D.

Elementos de análisis cualitativo y cuantitativo en proteínas del gluten de trigo. *Agricultura Técnica*, v.: 66, p.: 363 - 369, 2006

Palabras clave: TRIGO; HPLC; Gluten

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 03652807

<http://www.inia.cl/at/agritec.htm>

SCOPUS

latindex

Século

Completo

DALLA RIZZA, M.; DÍAZ-DELLAVALLE, P.; VÁZQUEZ, D.; CASTRO, M.

Improved resolution of non silica-based size-exclusion HPLC column for wheat flour protein analyses. *Cereal Chemistry*, v.: 82, p.: 287 - 289, 2005

Palabras clave: HPLC; TRIGO; Proteínas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* St.Paul, MN, USA ; *ISSN:* 00090352 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://cerealchemistry.aaccnet.org/>

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

PRESTON, K.; PAULLEY, G.; VÁZQUEZ, D.; LYSENKO, E.

Development and Optimization of an Uruguayan French style laboratory baking test using Canadian wheat flour. *Canadian Journal of Plant Science*, v.: 84 4, p.: 949 - 954, 2004

Palabras clave: TRIGO; PAN

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Canadá ; *ISSN:* 00084220

<http://pubs.nrc-cnrc.gc.ca/aic-journals/cjps.html>

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

CASTRO, S.; VÁZQUEZ, D.; CANTERA, A.M.

Proteolysis of whey proteins by a *Bacillus subtilis* enzyme preparation. *International dairy journal*, v.: 6, p.: 285 - 294, 1996

Palabras clave: Leche; Proteasa; Proteínas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Australia ; *ISSN:* 09586946

<http://www.diaa.asn.au/>

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

VÁZQUEZ, D.; CANTERA, A.M.

A Simple and Rapid Technique of post-electrophoretic detection of proteases using azocasein. *Electrophoresis*, v.: 16, p.: 1894 - 1897, 1995

Palabras clave: Electroforesis; Proteasa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 01730835

<http://www.wiley-vch.de/publish/en/journals/alphabeticalIndex/2027/>

THOMSON
ISI

SCOPUS

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Otra

ESCUDERO, J.; ERNST, O.; VÁZQUEZ, D.; CADENAZZI, M.; CASTRO, M.; GONZÁLEZ, N.; LARRAMENDI, L.; BENTANCUR, O.; SUBURÚ, G.; GODIÑO, M.
CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD INDUSTRIAL DE VARIEDADES DE TRIGO EN URUGUAY. 2012. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 42, Edición: 1,*
Editorial: Hemisferio del sur , Montevideo

Palabras clave: TRIGO; CALIDAD DE TRIGO; GENÉTICA DE TRIGO

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/18429300712142343.pdf>

[Libro publicado , Texto integral](#)

[VÁZQUEZ, D.](#)

[Aptitud Industrial del Trigo. 2009. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 47, Edición: 1,](#)

[Editorial: INIA , Montevideo](#)

Palabras clave: [TRIGO](#); [Aptitud Industrial](#); [Harina](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); [ISSN/ISBN: 9974382695](#);

www.inia.org.uy

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VÁZQUEZ, D.

Calidad de trigo , 2010

Libro: PROYECTO REGIONAL TRIGO - Principales logros y avances. *p.:* 27 - 32,

Organizadores: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

Editorial: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura , Montevideo

Palabras clave: TRIGO

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Papel; [ISSN/ISBN: 9789292482633](#);

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / PROCISUR / Apoyo financiero

http://www.procisur.org.uy/online/regional_trigo/InformeResultadosProyectoRegionalTrigoInextenso.pdf

Capítulo de libro publicado

VÁZQUEZ, D.

Lípidos: Aspectos tecnológicos y abordaje nutricional en la salud y enfermedad , 2010

Libro: Lípidos: aspectos tecnológicos y abordaje nutricional en la salud y en la enfermedad. *p.:* 69 - 78,

Organizadores: Teresa Pagano - Estela Fernández

Editorial: Comisión Sectorial de Educación Permanente, UDELAR , Montevideo

Palabras clave: LIPIDOS

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición

Medio de divulgación: Papel; [ISSN/ISBN: 9789974006645](#);

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

www.cse.edu.uy

Capítulo de libro publicado

VÁZQUEZ, D.; WILLIAMS, P. C.; WATTS, B.

NIR spectroscopy as a tool for quality screening , 2007

Libro: Developments in Plant Breeding . v.: 12 , 1, p.: 527 - 533, Holanda

Organizadores: Buck, H. D.; Nisi, J. E.; Salomón, N.

Editorial: Springer , Dordrecht

Palabras clave: NIR; Mejoramiento

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781402054969; Idioma/Pais: Inglés/Holanda;

<http://www.springer.com/life+sci/plant+sciences/book/978-1-4020-5496-9>

Capítulo de libro publicado

CASTRO, M.; VÁZQUEZ, D.; DALLA RIZZA, M.; DÍAZ-DELLAVALLE, P.; ROSS, A.; PETERSON, C. J.

Influence of heat stress on wheat grain characteristics and protein molecular weight distribution , 2007

Libro: Wheat Production in Stressed Environments. v.: 12, p.: 365 - 372,

Organizadores: H. Buck, J. Nisi, N. Salomón

Editorial: Springer , Dordrecht

Palabras clave: TRIGO; Ecofisiología; Estrés abiótico; Aptitud Industrial

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aptitud industrial de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781402054969;

<http://www.springer.com/life+sci/plant+sciences/book/978-1-4020-5496-9>

Capítulo de libro publicado

VÁZQUEZ, D.; WATTS, B.

Gluten extensibility: a key factor in Uruguayan wheat quality , 2004

Libro: The gluten proteins. p.: 279 - 282,

Organizadores: Lafiandra, D; Masci, S.; DOvidio, R.

Editorial: The Royal Society of Chemistry , Cambridge

Palabras clave: TRIGO; PAN

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 085404633X;

<http://www.rsc.org/shop/books/2004/9780854046331.asp>

Capítulo de libro publicado

VÁZQUEZ, D.; GONNET, S.; NIN, M.; BENTANCOUR, O.

Effect of Fusarium proteases on breadmaking properties , 2004

Libro: The gluten proteins. p.: 429 - 432,

Organizadores: Lafiandra, D; Masci, S.; DOvidio, R.

Editorial: The Royal Society of Chemistry , Cambridge

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 085404633X;

<http://www.rsc.org/shop/books/2004/9780854046331.asp>

Documentos de Trabajo

Completo

CARRASCO-LETELIER, L.; VÁZQUEZ, D.; DOTTON, F.; RESQUÍN, F.; SCOZ, R.; VILARÓ, F.; GIMÉNEZ, G.; VICENTE, E.; TERRA, J.

Evaluating the sustainability of potential agro-industrial chains (sweet sorghum, grain sorghum, sweet potato and forestry) for agroenergy production. ECPA final report , 2013

Serie: La Estanzuela

Palabras clave: Agroenergías

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

Medio de divulgación: Internet

https://www.researchgate.net/publication/256689519_Evaluating_the_sustainability_of_potential_agro-industrial_chains_%28sweet_sorghum_grain_sorghum_sweet_potato_and_forestry%29_for_agroenergy_production._ECPA_final_report?ev=prf_pub

Trabajos en eventos

Completo

VERA, M.; VÁZQUEZ, D.; CASTRO, M.; STEWART, S.; CASTRO, B.

Resultados experimentales de colza en Uruguay , 2014

Evento: Internacional , SIMPOSIO LATINO AMERICANO DE CANOLA , Passo Fundo , 2014

Anales/Proceedings: 09

Palabras clave: CANOLA

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

CASTRO, M.; GASO, D.; VÁZQUEZ, D.; PIRELLI, J.; BERGER, A. G.; CALISTRO, R.; VERA, M.; VIEGA, L.; OTERO, A.

Alternativas varietales y de manejo para mitigar el efecto del anegamiento en cereales de invierno , 2013

Evento: Nacional , Jornada Cultivos de Invierno INIA La Estanzuela , Young , 2013

Anales/Proceedings: Jornada Cultivos de Invierno INIA La Estanzuela , 720 , 15 , 31

Editorial: INIA La Estanzuela , La Estanzuela, Colonia

Palabras clave: Ecofisiología

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 16889258;

www.inia.org.uy

Resumen

VÁZQUEZ, D.

A PROPOSAL FOR SEGREGATING GRAIN BY RHEOLOGICAL PROPERTIES IN A SYSTEM WITH NO WHEAT CLASSES , 2013

Evento: Internacional , ICC Conference 2013 , Perth , 2013

Anales/Proceedings: Program and abstract book - ICC Conference Perth

Palabras clave: TRIGO; Calidad de granos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.ausgrainscience.org.au/index.php/conference>

Resumen

CASTRO, M.; BERGER, A. G.; VIEGA, L.; VÁZQUEZ, D.; GASO, D.; OTERO, A.

Effect of flooding stress on wheat and barley , 2012

Evento: Internacional , Plant abiotic stress tolerance , Viena, Austria , 2012

Anales/Proceedings: Proceedings Plant Abiotic Stress Tolerance II , 118

Editorial: VIPCA (Vienna International Plant Conference Association) , Viena

Palabras clave: Ecofisiología

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

Medio de divulgación: Papel;

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

<http://www.vipca.at/PAST12>

Resumen expandido

CASTRO, M.; BERGER, A. G.; VIEGA, L.; IBÁÑEZ, V.; OTERO, A.; VÁZQUEZ, D.; SASTRE, M.; GASO, D.

Efecto del anegamiento en diferentes estados fenológicos de trigo y cebada. , 2011

Evento: Internacional , XIII Congreso Brasileiro de Fisiología Vegetal y XIV Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal , Buzios , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings: Mudancas climáticas globais: de gene a planta , 23 , 202 , 202

Editorial: Campos dos Goytacazes , Rio de Janeiro

Palabras clave: Ecofisiología

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

Medio de divulgación: Otros; *ISSN/ISBN:* 1677 0420;

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

Resumen expandido

VÁZQUEZ, D.; BERGER, A. G.; CUNIBERTI, M.; JOBET, C.; CABRERA, G.; SCHEEREN, P. L.; PEÑA, R. J.; VERGES, R.; ZAVARIZ DE MIRANDA, M.; BAINOTTI, C.

Genotype and environment effects on quality of 23 wheat genotypes cultivated in 20 Latin American environments , 2010

Evento: Internacional , 8th International Wheat Conference , San Petersburgo, Rusia , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: TRIGO; Mejoramiento; Interacción genotipo x ambiente; Calidad

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Otros;

Institución del exterior / INIA / Apoyo financiero; Institución del exterior / CIMMYT / Apoyo financiero; Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

www.8iwc.org

Completo

GUIGOU, M.; LLUBERAS, M. L.; LAREO, C.; VÁZQUEZ, D.; PÉREZ, L. V.; FERRARI, M D.

Bioethanol production from three sweet sorghum varieties: evaluation of post-harvest treatment on sugar extraction and fermentation , 2009

Evento: Regional , XVII Simposio Nacional de Bioprocessos , Natal, RN, Brasil , 2009

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

CASTRO, M.; VÁZQUEZ, D.

Influence of drought stress during grain filling in agronomic characteristics, grain protein concentration and rheological properties of wheat cultivars , 2009

Evento: Internacional , Eco-physiological aspects of plant responses to stress factors , Cracow , 2009

Palabras clave: Ecofisiología; Calidad industria

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

Medio de divulgación: Otros;

www.ifr-pan.krakow.pl/main.php?lang=eng&page=akt&id=58

Completo

GERMÁN, S.; DÍAZ, M.; VÁZQUEZ, D.

Efecto de enfermedades foliares en cultivares de trigo sobre el rendimiento, calidad física y contenido proteico del grano , 2008

Evento: Nacional , Jornadas Anuales de Cultivos de Invierno , Colonia , 2008

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión - INIA , 531

Editorial: La Estanzuela, Colonia

Palabras clave: TRIGO

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

VÁZQUEZ, D.

Effects of ferulic acid, cysteine, xylanase and ascorbic acid on the rheological properties of different wheat doughs , 2008

Evento: Internacional , 13th ICC Cereal and Bread Congress , Madrid, España , 2008

Anales/Proceedings: Cereals worldwide in the 21st century: present and future , 125 , 125

Editorial: Asociación Española de Tecnología de Cereales , Madrid, España

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Medio de divulgación: Otros; *ISSN/ISBN:* 9788461245178; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

<http://www.cerworld2008.com/index.php>

Resumen expandido

GARÓFALO, L.; VÁZQUEZ, D.; FERREIRA, F.; SOULES, S.

Cuantificación y caracterización de pentosanos en harinas uruguayas , 2008

Evento: Regional , VII Congreso Nacional de Trigo, I Encuentro del Mercosur , Santa Rosa La Pampa, Argentina , 2008

Palabras clave: TRIGO; Pentosanos; Reología; PAN

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Composición química de plantas

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

VÁZQUEZ, D.

Relationship between empirical rheological parameters and hearth bread properties , 2007

Evento: Regional , 1st ICC - Latin American Conference , Rosario de Santa Fe, Argentina , 2007

Anales/Proceedings: New challenges of world demand , 57

Palabras clave: TRIGO; PAN; Reología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

ARANA, S.; CALDERINI, D.; VÁZQUEZ, D.

Relación entre la posición de grano en la espiga, el calibre y la calidad panadera en trigos de ciclo corto y largo , 2007

Evento: Regional , Workshop Internacional: , Mar del Plata, Argentina , 2007

Palabras clave: TRIGO; Ecofisiología

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen expandido

DÍAZ, M.; GERMÁN, S.; GARCÍA, A.; PEREYRA, S.; VÁZQUEZ, D.

Aspectos sanitarios y su incidencia en la calidad y el rendimiento , 2006

Evento: Nacional , Jornadas Anuales de Cultivos de Invierno , Mercedes , 2006

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión - INIA , 444 , 22 , 29

Palabras clave: Fitopatología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Papel;

www.inia.org.uy

Resumen expandido

CASTRO, M.; CERETTA, S.; VÁZQUEZ, D.

Análisis de la relación rendimiento de grano-calidad en trigo y factores abióticos que la afectan , 2006

Evento: Nacional , Jornadas Anuales de Cultivos de Invierno , Mercedes , 2006

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión - INIA , 444 , 30 , 35

Palabras clave: Ecofisiología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Papel;

www.inia.org.uy

Resumen

DALLA RIZZA, M.; DÍAZ-DELLAVALLE, P.; VÁZQUEZ, D.; CASTRO, M.

Use of SE-HPLC for wheat quality analysis in Uruguayan bread varieties , 2005

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

Anales/Proceedings: 7th International Wheat Conference - Abstracts , 1 , 263 , 263

Palabras clave: TRIGO; HPLC

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Otros;

<http://www.7iwc.com.ar/>

Resumen

VÁZQUEZ, D.; WATTS, B.; WILLIAMS, P. C.; LUKOW, O.

Dough extensional properties and the quality of hearth and pan breads , 2005

Evento: Internacional , AACC International Annual Meeting , Orlando, Florida, USA , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Otros;

<http://meeting.aaccnet.org/2005/default.cfm> <http://www.aaccnet.org/meetings/2005/search.asp>

Resumen

VÁZQUEZ, D.

Componentes genéticos del trigo en la caracterización de las propiedades funcionales de la masa , 2004

Evento: Regional , XIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de los Alimentos , Montevideo, Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

VÁZQUEZ, D.

Innovación y Desarrollo de Productos Agropecuarios como Insumos Industriales: el Ejemplo del Trigo. , 2004

Evento: Regional , INNOVA: Primer Seminario Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos , Montevideo, Uruguay , 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Otros;

Resumen expandido

VÁZQUEZ, D.

Calidad de Cultivares de Trigo del INIA , 2004

Evento: Internacional , Jornadas Anuales de Cultivos de Invierno , La Estanzuela, Uruguay , 2004

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión - INIA , 357 , 41 , 47

Palabras clave: Aptitud Industrial

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Medio de divulgación: Papel;

www.inia.org.uy

Revista

FASSIO, A.; DOTTONI, F.; RODRÍGUEZ, M. J.; CERETTA, S.; VÁZQUEZ, D.; RABAZZA, C.; VERGARA, G.
EL SORGO AZUCARADO COMO MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCION DE ALCOHOL CARBURANTE: LA EXPERIENCIA DE
INIA LA ESTANZUELA , Revista INIA , v: 26 , p: 3944 , 2011

Palabras clave: Sorgo; Agroenergías; Biocombustibles

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad industrial

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

WWW.INIA.ORG.UY

Revista

QUINCKE, M.; DÍAZ, M.; GERMÁN, S.; VÁZQUEZ, D.

Los nuevos cultivares de trigo de ciclo largo , Revista INIA , v: 24 , p: 2831 , 2011

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

WWW.INIA.ORG.UY

Revista

RESQUÍN, F.; RACHID, C.; CARRASCO, L.; VÁZQUEZ, D.

Biomasa: fuente de energía renovable para la matriz energética del Uruguay , Revista INIA , v: 24 , p: 4146 , 2011

Palabras clave: Agroenergías; BIOMASA FORESTAL

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / BIOMASA AGROENERGÉTICA

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

WWW.INIA.ORG.UY

Revista

CARRASCO-LETELIER, L.; VÁZQUEZ, D.; RESQUÍN, F.; RACHID, C.; DOTTONI, F.; TERRA, J.; SCOZ, R.; VILARÓ, F.

Evaluando la sostenibilidad energética de las agroenergías , Revista INIA , v: 27 , p: 4851 , 2011

Palabras clave: Agroenergías; SOSTENIBILIDAD; BALANCE ENERGÉTICO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroenergías

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

www.inia.org.uy

Revista

DÍAZ, J. E.; PEREYRA, S.; GERMÁN, S.; VÁZQUEZ, D.; ROSSI, C.; VON ZITZEWITZ, J.

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: Cebada

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

www.inia.org.uy

Revista

VÁZQUEZ, D.; VERGES, R.; GERMÁN, S.; DÍAZ, M.

LE 2325 (INIA Chimango): nueva variedad de trigo de ciclo largo y alto potencial de rendimiento , Revista INIA , v: 14 , p: 2629 , 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

Revista

VÁZQUEZ, D.

LE 2332 (INIA Madrugador): Nueva variedad de trigo de alto rendimiento y ciclo precoz , Revista INIA , v: 14 , p: 3032 , 2008

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

www.inia.org.uy

Revista
VÁZQUEZ, D.
LE 2331 (INIA Don Alberto) y LE 2333 (INIA Carpintero): Dos nuevas variedades de trigo de muy altos potenciales de rendimiento ,
Revista INIA , v: 10 , p: 2628 , 2007
Palabras clave: TRIGO
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;
www.inia.org.uy

Revista
VÁZQUEZ, D.
LE 2313 (INIA Garza): Nueva variedad de trigo de ciclo largo y doble propósito , Revista INIA , v: 10 , p: 2932 , 2007
Palabras clave: TRIGO
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;
www.inia.org.uy

Revista
VÁZQUEZ, D.
Calidad industrial del trigo: un tema que, como el pan, se puso sobre la mesa , El País Agropecuario , v: 113 , p: 2528 , 2004
Palabras clave: TRIGO
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay;
www.elpais.com.uy

Producción técnica

Productos

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra
VERGES, R.; GERMÁN, S.; DÍAZ, M.; ROSSI, C.; VÁZQUEZ, D.; QUINCKE, M.
Trigo LE 2325 INIA Chimango , Nuevo cultivar de trigo. Número de título 307 , 2007
Aplicación: SI , Se sembraron más de 2000 hectáreas en su año pico (2009)

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares
LE 2325 , 307
Fechas: *Deposito:* 30/04/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000
Patente nacional: SI
Palabras clave: TRIGO; Genética
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Otros; *Ciudad:* /Uruguay
Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra
VERGES, R.; VÁZQUEZ, D.; GERMÁN, S.; DÍAZ, M.
Trigo LE 2332 INIA Madrugador , Nuevo cultivar de trigo. Número de título 309 , 2007
Aplicación: SI , Se sembraron casi 10000 hectáreas en su año pico (2013) en Uruguay
Institución financiadora: INIA
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

VERGES, R.; VÁZQUEZ, D.; GERMÁN, S.; DÍAZ, M.

Trigo LE 2333 INIA Carpintero , Nuevo cultivar de trigo. Número de título 310 , 2007

Aplicación: SI , Se sembraron más de 8000 hectáreas en Uruguay en su año pico (2010)

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

LE 2333 , 310

Fechas: *Deposito:* 26/10/2006; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO; Genética

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

VERGES, R.; VÁZQUEZ, D.; GERMÁN, S.; DÍAZ, M.

Trigo LE 2331 INIA Don Alberto , Nuevo cultivar de trigo. Número de título 308 , 2006

Aplicación: SI , Tuvo más de 11000 hectáreas sembradas en Uruguay al menos durante tres años (2009-2011)

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

LE 2331 , 308

Fechas: *Deposito:* 26/10/2006; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO; Genética

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

VERGES, R.; VÁZQUEZ, D.; GERMÁN, S.; DÍAZ, M.

Trigo LE 2313 INIA Garza , Nuevo cultivar de trigo. Número de título 306 , 2006

Aplicación: SI

Patente ó Registro

Patente de invención

LE 2313 , 306

Fechas: *Deposito:* 24/05/2006; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO; Genética

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

DÍAZ, J. E.; GERMÁN, S.; VÁZQUEZ, D.; PEREYRA, S.

Cebada CLE 233 INIA Arrayán , Nuevo cultivar de cebada , 2005

Aplicación: SI , Durante varios años fue el cultivar más sembrado o el segundo, con un área de 25-30% (unas 40000 hectáreas)

Patente ó Registro

Patente de invención

CLE 233 , 278

Fechas: *Deposito:* 09/05/2005; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Genética; Cebada

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

QUINCKE, M.; VÁZQUEZ, D.; GERMÁN, S.; PEREYRA, S.; ROSSI, C.

LE 2377 - GÉNESIS 8.77 , Nuevo cultivar de trigo. , 2013

Aplicación: SI , Está en fase comercial, pero recién se está iniciando, por lo que su área aún no es significativa

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

LE 2375 , AÚN NO DISPONIBLE (SOLICITUD 201313)

Fechas: *Deposito:* 09/05/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

QUINCKE, M.; VÁZQUEZ, D.; GERMÁN, S.; PEREYRA, S.; ROSSI, C.

LE 2381- GÉNESIS 6.81 , Nuevo cultivar de trigo. , 2013

Aplicación: SI , Está en fase comercial, pero recién se está iniciando, por lo que su área aún no es significativa

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

LE 2381 , 654

Fechas: *Deposito:* 09/05/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

QUINCKE, M.; VERGES, R.; GERMÁN, S.; PEREYRA, S.; VÁZQUEZ, D.; ROSSI, C.

LE 2366 - GÉNESIS 2366 , Nuevo cultivar de trigo. , 2012

Aplicación: SI , Se sembraron más de 6000 hectáreas en su primer año de explotación comercial plena (2013)

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

LE 2366 , 586

Fechas: *Deposito:* 18/04/2012; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
QUINCKE, M.; VÁZQUEZ, D.; GERMÁN, S.; PEREYRA, S.; ROSSI, C.
LE 2375 - GÉNESIS 2375 , 2012

Aplicación: SI , Está en fase comercial, pero recién se está iniciando, por lo que su área aún no es significativa

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

LE 2375 , 587

Fechas: *Deposito:* 30/05/2012; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
QUINCKE, M.; ROSSI, C.; DÍAZ, M.; GERMÁN, S.; VÁZQUEZ, D.
LE 2358 - Génesis 2358 , Nuevo cultivar de trigo. Número de título 584 , 2011

Aplicación: SI , Se sembraron más de 7000 hectáreas en su año pico (2012)

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

LE 2358 , 584

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

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO; Mejoramiento

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

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
QUINCKE, M.; ROSSI, C.; GERMÁN, S.; DÍAZ, M.; VÁZQUEZ, D.
LE 2359 - Génesis 2359 , Nuevo cultivar de trigo. Número de título 584 , 2011

Aplicación: SI , Se sembraron más de 18000 hectáreas en su año pico (2012)

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

LE 2359 , 584

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

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO

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

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
VERGES, R.; QUINCKE, M.; KOHLI, M.; VÁZQUEZ, D.; GERMÁN, S.; DÍAZ, M.; ROSSI, C.
LE 2346 - Génesis 2346 , Nuevo cultivar de trigo. Número de título 507 , 2010
Aplicación: SI , Se sembraron más de 6000 hectáreas en su año pico (2012)
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

LE 2346 , 507

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

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO; Mejoramiento

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

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

Es un cultivar que genera un aporte importante en calidad panadera.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
VERGES, R.; QUINCKE, M.; VÁZQUEZ, D.; GERMÁN, S.; DÍAZ, M.; ROSSI, C.
LE 2354 - GÉNESIS 2354 , Nuevo cultivar de trigo. Número de título 473 , 2009
Aplicación: SI , Se sembraron casi 6000 hectáreas en su año pico (2012)

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

LE 2354 , 473

Fechas: *Deposito:* 08/07/2009; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
GERMÁN, S.; DÍAZ, J. E.; VÁZQUEZ, D.; PEREYRA, S.; CAPETTINI, F.; ARIAS, G.
CLE 202 - INIA Ceibo , Cultivar de cebada , 2001
Aplicación: SI , Durante más de 5 años fue el cultivar más sembrado o el segundo, con un área de 25-30% (unas 40000 hectáreas), siendo el cultivar de más área total en lo que va del siglo.

Patente ó Registro

Patente de invención

CLE 202 , 163

Fechas: *Deposito:* 15/03/2001; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Cebada

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

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

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

VÁZQUEZ, D.

Miembro del "Comité Técnico Especializado para la elaboración de Normas Técnicas UNIT para la utilización de Etanol como combustible alternativo en motores a explosión" de UNIT-ISO , Norma técnica , 2007 , 6

Palabras clave: Etanol; Biocombustibles

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Biocombustibles

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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: UDELAR (CSIC)

Cantidad: Menos de 5

UDELAR (CSIC)

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: Conacyt

Cantidad: Menos de 5

Conacyt , Paraguay

Evaluador de Proyectos de investigación en el marco del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación al CONACYT

Evaluación de Proyectos

2010 / 2013

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluador del Fondo Sectorial de Energía 2009, del Fondo Clemente Estable 2012, y del Sistema Nacional de Becas 2013

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

Institución financiadora: CYTED

Cantidad: Menos de 5

CYTED , España

Evaluación de Proyectos

2004 / 2004

Institución financiadora: Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT)

Cantidad: Menos de 5

Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) , Uruguay

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: Seminario Internacional de Trigo,

Miembro del comité organizador. Celebrando los primeros 100 años de mejoramiento genético de trigo en Uruguay se realizará un seminario internacional con la participación de especialistas de la región y otras partes del mundo. www.inia.uy/Paginas/Seminario-Internacional-de-Trigo-2014.aspx

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: INNOVA,

Uruguay

Miembro del comité científico del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (INNOVA) los años 2004, 2005, 2007, 2009, 2011 y 2013 www.innova-uy.info

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Journal of Food Quality,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Starch,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

Nombre: Journal of Cereal Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Journal of Soil Science and Plant Nutrition,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Multiciencias,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2002

Nombre: Agricultura Técnica (Chile),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Becas de Posgrado Nacional en Áreas Estratégicas,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2014

Nombre: Fondo Sectorial de Energía,

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Miembro del Comité de Evaluación y Seguimiento

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Protein concentration and composition in wheat and barley and implications for end-use quality; Effects of genetic and environmental factors , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ali Malik

Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia , Ph. D.

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

País/Idioma: Suecia/Inglés

Información adicional: Participé como 'oponente' del tribunal

Tesis de maestría

CARACTERIZACION DE SEIS CULTIVARES DE ZANAHORIA (*Daucus carota* L.), CRUDAS Y COCIDAS AL VAPOR, POR COLOR, CONTENIDO Y BIOACCESIBILIDAD in vitro DE β -CAROTENOS Y MINERALES , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Fernanda Zaccari

Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias de la Facultad de Agronomía

Palabras clave: Zanahoria; NUTRICION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Integré el tribunal evaluador de esta tesis

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Ingeniería de alimentos , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Souto

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Alimentos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la presencia de micotoxina DON en granos de trigo de tres zafras, su relación con parámetros de calidad física y su destino en las fases de limpieza y molienda en un molino industrial. , 2005

Nombre del orientado: Claudia Veira

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: TRIGO; MICOTOXINAS; INOCUIDAD ALIMENTARIA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Inocuidad alimentaria

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Otras tutorías/orientaciones

El trigo, interpretación nutricional , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Olivera, Patricia

UCUDAL - Escuela Católica de Enfermería «Antonia Valencia» (hasta 2006) , Uruguay

Palabras clave: TRIGO; NUTRICION

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Facultad de Enfermería y Tecnologías de la Salud, UCUDAL

Otras tutorías/orientaciones

El trigo, interpretación nutricional , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Slowak, Agustina

UCUDAL - Escuela Católica de Enfermería «Antonia Valencia» (hasta 2006) , Uruguay

Palabras clave: TRIGO; NUTRICION

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

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

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Aspectos funcionales y nutricionales en trigos uruguayos , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mónica Russo

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

Palabras clave: TRIGO; NUTRICION

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio de arabinosilanos presentes en harina de trigo uruguayas , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Lucía Garófalo

Maestría y doctorado en Química

Palabras clave: TRIGO; Pentosanos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1998 Premio Katherine M.S. Middleton Foods & Nutrition Department de la University of Manitoba

2014 V Premio FONTAGRO a la Excelencia Científica 2014 (Internacional) FONTAGRO

Participante del proyecto FTG-8038/2008: "Aumento de la competitividad de los sistemas productivos de papa y trigo en Sudamérica ante el cambio climático", ganador del V Premio a la Excelencia Científica 2014 por FONTAGRO <http://www.fontagro.org/en/noticias/ix-taller-de-seguimiento-t%C3%A9cnico-de-proyectos-fontagro-0>

Presentaciones en eventos

Congreso

Effects of nitrogen availability during grain filling on the wheat protein-Alveograph W linear relationship , 2014

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* AACCI Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* AACCI

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Congreso

Acumulacion de nitrogeno y determinacion de la calidad panadera en trigos de alto rendimiento , 2014

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Suelos – VI Encuentro de la SUCS; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo

Palabras clave: TRIGO; CALIDAD PANADERA

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

Coautor de presentación de A. G Berger; Otros coautores: R. Calistro, X. Morales

Congreso

A PROPOSAL FOR SEGREGATING GRAIN BY RHEOLOGICAL PROPERTIES IN A SYSTEM WITH NO WHEAT CLASSES , 2013

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

Referencias adicionales: Australia; *Nombre del evento:* ICC Conference; *Nombre de la institución promotora:* ICC (International Association for Cereal Science and Technology)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Congreso

VARIABILIDAD GENOTÍPICA EN LA TOLERANCIA AL ANEGAMIENTO EN CEBADA (*Hordeum vulgare* L.) , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 4º Congreso Latinoamericano de Cebada; *Nombre de la institución promotora:* Comité ejecutivo y Comisión organizadoras específicos (INTA, UNacSur, etc)

Coautor, junto a Castro, M.; Gaso, D.; Pirelli, J.; Berger, A.; Calistro, R.; Vera, M.; Viega, L.; Otero, A.

Congreso

Grain quality of Latin American wheat cultivars: current development and future perspectives , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* II Latin American Cereal Conference ICC; *Nombre de la institución promotora:* ICC

Palabras clave: TRIGO; Genética; Calidad de granos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

“Grain quality of Latin American wheat cultivars: current development and future perspectives”. Vázquez, D; Cuniberti, M.; Bainotti, C., Miranda, M. Z. de, M.; Scheeren, P. L.; Jobet, C.; Cabrera, G.; Kohli, M.M.; Verges, R.; Peña, R. J.

Congreso

Nutritional composition of wheat products in Uruguay , 2011

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* II Latin American Cereal Conference ICC; *Nombre de la institución promotora:* ICC

Palabras clave: TRIGO; NUTRICION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición

Russo M., Elichalt M., Vázquez D., Suburú G., Gioscia D., Gilardi V., Almandos G., Obregón P., Tihista H., Godiño M.

Congreso

Comparison of Mixolab data with traditional wheat quality parameters using local wheats , 2011

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* II Latin American Cereal Conference ICC; *Nombre de la institución promotora:* ICC

Palabras clave: TRIGO; Reología; Calidad de granos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Vázquez, D.; Veira, M.C.

Congreso

Impact of arabinoxylans on Uruguayan wheat flour quality , 2011

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* II Latin American Cereal Conference ICC; *Nombre de la institución promotora:* ICC

Palabras clave: TRIGO; Reología; Calidad de granos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Garófalo, L, Ferreira F, Vázquez D, Soule S.

Congreso

Investigación agropecuaria y Biocombustibles , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso OITEC; *Nombre de la institución promotora:* OITEC

Palabras clave: Biocombustibles

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

Congreso

Genotype and environmental effects on quality of 23 genotypes cultivated in 20 Latin American environments , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Rusia; *Nombre del evento:* 8th International Wheat Quality Conference; *Nombre de la institución promotora:* N.I. Vavilov Research Institute of Plant Industry

Palabras clave: TRIGO; GENOTYPE X ENVIRONMENT INTERACTION

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad industrial

Congreso

Incidencia de la producción primaria en la calidad nutricional del aceite , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 12as Jornadas de Nutrición; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Medicinas y especialidades

Palabras clave: Aceite; Nutrición humana

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Congreso

Influence of Polyphenol Oxidase Activity and Grain Color on Noodle Color , 2001

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* International Wheat Quality Conference II;

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Congreso

Double Purpose Management of Wheat for Forage and Grain Production: Influence on Milling and Baking Quality , 1997

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* International Wheat Quality Conference; *Nombre de la institución promotora:* Kansas State University - USDA/ARS

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Congreso

Suitability of the Glutomatic Parameters for Rapid Estimation of Industrial Quality in Wheat Breeding Lines. , 1997

Referencias adicionales: Estados Unidos;

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Seminario

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

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional de Trigo ; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela

Coautor de exposición oral de D. Luizzi. Otros coautores: S. Pereyra, M. Quincke, T. Abadie, I. Gatti, M. Díaz, F. Condón, S. Germán

Seminario

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

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional de Trigo ; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela

Coautor de exposición oral de M.Quincke Otros coautores: S. Germán, S. Pereyra, P. Silva

Seminario

Mejoramiento para calidad estable en ambientes variables. , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional de Trigo ; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela

Coautor: M.Castro

Seminario

Incidencia de arabinoxilanos en la calidad panadera de harinas de trigo uruguayas. , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional de Trigo ; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela

Autores: L. Garófalo, D. Vázquez, S. Soule

Seminario

Caracterización nutricional y en compuestos bioactivos de trigo en Uruguay: variabilidad en genotipos y ambientes. , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional de Trigo ; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela

Autores: M. Russo, D. Vázquez

Seminario

Composición nutricional de productos elaborados en base a trigo en Uruguay , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 27

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional de Trigo ; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela

Coautores: M. Russo, M. Elichalt, D. Vázquez, G. Suburú, G. Gioscia, V. Gilardi, V. Almandos, H. Tihista, M. Godiño

Seminario

Propuesta de sistema de comercialización de trigo por calidad , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 15ta Jornada Rendimiento y Calidad de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Trigo

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Seminario

Evaluation of Low Carbon Biofuels for Domestic Energy Supply in Uruguay , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* 62nd Canadian Chemical Engineering Conference; *Nombre de la institución promotora:* Canadian Society of Chemical Engineering

<http://abstracts.csche2012.ca/00000808.htm>

Seminario

Calidad comercial e industrial de la zafra 2011/12 , 2012

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 14ta Jornada Rendimiento y Calidad de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Trigo

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Seminario

IV Seminario Nacional de Trigo , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Paraguay; *Nombre del evento:* IV Seminario Nacional de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* CAPECO-IPTA-INBIO

Palabras clave: FUSARIUM; TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad industrial

Seminario

Mejoramiento genético por resistencia durable a roya de la hoja , 2009

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Trigo

Palabras clave: TRIGO

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

Seminario

Respuesta al déficit hídrico durante el llenado de grano de cinco cultivares de trigo. Resultados parciales , 2009

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo;

Palabras clave: TRIGO

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

Seminario

Investigación en la primer fase de la cadena y su impacto en la calidad industrial , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer seminario de aptitud industrial: El trigo en la alimentación; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Trigo

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

Seminario

Avances en el Uso de NIRS para Evaluación de Calidad Industrial , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Cierre de Actividades Convenio INIA-CIMMYT. ; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: TRIGO; NIR

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrofotometría infrarroja

Simposio

Evaluación de la Sustentabilidad de Cadenas Agroenergéticas , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Evaluación de la sustentabilidad de cadenas agroenergéticas; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Simposio

Calidad comercial e industrial de la zafra 2009/10 , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de Rendimiento y Calidad de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Trigo

Palabras clave: TRIGO; Aptitud Industrial

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

Simposio

Elementos a tener en cuenta para lograr producir trigos de buena calidad , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Nacional para la Salud Cardiovascular: Ácidos Grasos Trans - Realidades y Desafíos. ; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular

Palabras clave: Aceite; Nutrición humana

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición

Taller

Evaluación de la Sustentabilidad de Cadenas Agroenergéticas , 2013

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

Referencias adicionales: Panamá; *Nombre del evento:* ECPA Regional Policy and Technology Forum on Utilizing Agricultural Biomass as a Renewable Energy Source; *Nombre de la institución promotora:* USDA/ECPA

Palabras clave: AGROENERGÍA; SUSTENTABILIDAD

Encuentro

Calidad de trigo: Qué es y porqué importa , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Expoactiva Nacional; *Nombre de la institución promotora:* ARS

Encuentro

Evaluación de calidad en cultivares de trigo a partir de arabinosidos , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 3.0;

Palabras clave: Pentosanos; TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Poster presentado por Lucía Garófalo, Daniel Vázquez y Silvia Soule.

Encuentro

Materias primas para producir biocombustibles líquidos en Uruguay: trabajos del INIA , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* El Cultivo de Sorgo Dulce; una nueva alternativa para la rotación agrícola; *Nombre de la institución promotora:* ENRESUR - COPAGRAN

Palabras clave: Agroenergías

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

Encuentro

Calidad de trigo y particularidades de las propiedades reológicas de sus productos. , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Encuentro

Genotypic and Environmental Effect on Polyphenol Oxidase Activity and Related Quality Characteristics of Red and White Wheats , 2000

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* AACC International Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* AACC

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Encuentro

Comparison Of Methods Used To Measure Polyphenol Oxidase In Wheat , 1999

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* AACC International Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* AACC

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Otra

Presente y futuro de la calidad del trigo uruguayo , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de Cultivos de Invierno; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: TRIGO; Aptitud Industrial

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

Otra

Elementos a tener en cuenta para lograr producir trigos de buena calidad , 2008

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de Cultivos de Invierno; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Otra

Calidad de los cultivares de trigos sembrados en Uruguay. , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Trigo

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Otra

Rendimiento y calidad de trigo. Resultados del relevamiento 2004-2005. , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Trigo

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Otra

Introducción a la Calidad: Determinantes de la Calidad, Parámetros y su Importancia a Nivel Industrial. , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de Cultivos de Invierno; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Otra

Estado actual y perspectivas en los requerimientos de calidad de trigo. , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Tercera Jornada Relmó de Trigo; Nombre de la institución promotora: Relmó

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Otra

Trigos INIA. ¿Se puede reunir buena calidad y alto rendimiento en un mismo cultivar? , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada Anual de Cultivos de Invierno; Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Otra

Relevamiento de calidad de chacras de trigo 2004: interrelación entre los parámetros , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VII Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Trigo

Palabras clave: TRIGO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	56
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	11
Completo (Arbitrada)	11
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	23
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	12
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	6
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	8
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	6
<i>Textos en periódicos</i>	13
Periodicos	1
Revista	12
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	16
<i>Productos tecnológicos</i>	15
Con registro o patente	14
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	15
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	8

<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	2