



**DANIEL VÁZQUEZ
PEYRONEL**

Dr.

dvazquez@inia.org.uy
www.inia.uy

Ruta 50, km 11,500. La Estanzuela, Colonia. CP70000.
URUGUAY
4574 8000 ext 1416

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 06/04/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público

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

Teléfono: (598) 4574 8000 / 1416

Correo electrónico/Sitio Web: dvazquez@inia.org.uy www.inia.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Human Nutritional Sciences (2000 - 2005)

University of Manitoba , Canadá

Título de la disertación/tesis/defensa: Quality prediction of Uruguayan wheats based on rheological properties and related NIR analyses

Tutor/es: Beverley Watts

Obtención del título: 2005

Financiación:

Banco Interamericano de Desarrollo , Estados Unidos

Palabras Clave: TRIGO NIR PAN Reología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

MAESTRÍA

Human Nutritional Sciences (1998 - 2000)

University of Manitoba , Canadá

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

GRADO

Química Farmacéutica (1982 - 1988)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: No corresponde

Tutor/es: No corresponde

Obtención del título: 1988

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

International Wheat Congress (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Saskatchewan, Canadá

Palabras Clave: trigo Tecnología de cereales

Areas de conocimiento:

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

BIO World Congress (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: BIO, Estados Unidos

Palabras Clave: BIOTECNOLOGÍA ALIMENTOS CIENCIAS AGRICOLAS

Areas de conocimiento:

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

4th ICC Latin American Cereals Conference (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ICC, México

Palabras Clave: CEREALES QUÍMICA TRIGO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / TECNOLOGÍA DE CEREALES

13th International Gluten Workshop (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CIMMYT, México

Palabras Clave: GLUTEN PROTEÍNAS TRIGO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencias de los alimentos

AACC International Annual Meeting (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AACC International, Estados Unidos

Palabras Clave: Tecnología de cereales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Tecnología de cereales

Congreso Nacional de Trigo (Argentina) (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AIANBA, Argentina

Palabras Clave: TRIGO TECNOLOGÍA DE CEREALES

Areas de conocimiento:

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

CIIAL (Congreso Iberoamericano de Ingenieros de Alimentos) (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AIALU, Uruguay

Palabras Clave: ALIMENTOS

Areas de conocimiento:

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

IX International Wheat Conference (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CIMMYT, GRDC, Australian Government Centre for International Agricultural Research, The University of Sydney, Australia

Palabras Clave: TRIGO

Áreas de conocimiento:

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

AACC International Annual Meeting (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AACC International, Estados Unidos

Palabras Clave: TECNOLOGÍA DE CEREALES

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Tecnología de cereales

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroenergías

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / AGROALIMENTOS

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2011 - a la fecha)

Miembro activo del Programa de Posgrado ,4 horas semanales

Miembro activo del Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias de la Facultad de Agronomía

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(09/2011 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Educación Permanente-UdelaR (11/2019 - 11/2019)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Calidad y soporte analítico para apoyo de la industria agroalimentaria, 28 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2004 - a la fecha)

Docente ,1 hora semanal

Clases en: Maestría en Nutrición (2007) Tecnología de Cereales en Postgrado en tecnología de los Alimentos (2004-...)

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(05/2004 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Tecnología de Cereales, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Tecnología de cereales

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinación de pasantías de estudiantes de Esc.Nutrición en INIA (06/2009 - 12/2011)

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1994 - a la fecha)

Investigador principal ,44 horas semanales / Dedicación total

Responsable de Aptitud Industrial de Cultivos

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mejoramiento de cebada (08/1994 - a la fecha)

6 horas semanales

La Estanzuela, Programa Nacional de Cultivos de Secano , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Mejoramiento de trigo (08/1994 - a la fecha)

8 horas semanales

La Estanzuela, Programa Nacional de Cultivos de Secano , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Mejoramiento de soja (07/2016 - a la fecha)

Aportar en el programa de mejoramiento de soja haciendo aportes desde la aptitud industrial Aplicada

2 horas semanales

INIA La Estanzuela, Programa Nacional de Cultivos de Secano , Integrante del equipo

Equipo: Daniel VÁZQUEZ PEYRONEL , Ceretta, S.

Palabras clave: SOJA; MEJORAMIENTO GENÉTICO

Areas de conocimiento:

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

Aptitud Industrial de Cultivos (08/1994 - a la fecha)

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 industrial de cultivos de secano, principalmente trigo, pero también cebada, soja, sorgo y otros (girasol, colza, maíz, avena, etc.).

15 horas semanales

Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano , Coordinador o

Responsable

Equipo:

Palabras clave: TRIGO Interacción genotipo-ambiente Cebada

Areas de conocimiento:

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

Agroalimentos (03/2016 - a la fecha)

Coordinación de las actividades del area agroalimentaria de todos los programas de INIA

8 horas semanales

INIA, Plataforma de agroalimentos , Coordinador o Responsable

Equipo: IBÁÑEZ, F. , LADO, J. , LUZARDO, S. , BRITO, G. , BLANCO, P. , GROMPONE, G.

Palabras clave: AGROALIMENTOS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Alimentos

Agroenergías (07/2007 - 12/2018)

Coordinar actividades institucionales en el área de agroenergías

4 horas semanales

La Estanzuela , Coordinador o Responsable

Equipo: Daniel VÁZQUEZ PEYRONEL

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mejoramiento Genético de Soja (03/2017 - a la fecha)

El cultivo de soja es el principal cultivo agrícola del Uruguay y motor del sostenido proceso de crecimiento agrícola en el país, ocupando actualmente 1,2 millones de Has. El área del cultivo creció en forma constante entre 2003 y 2014 a una tasa aproximada de 100 000 ha/año. No obstante, la productividad del cultivo es relativamente baja en relación a otros países productores de Soja de la región: el promedio nacional de rendimiento para la última década se sitúa aproximadamente en 2000 kg/ha, esto es 600 Kg /ha por debajo del promedio nacional de Argentina o Brasil. La baja productividad representa una fuerte amenaza para la competitividad futura del cultivo. Varias pueden ser las causas del escaso incremento de la productividad, entre ellas la necesidad de ajustes en prácticas de manejo y la necesidad de contar con germoplasma de mayor adaptación a la población de ambientes productivos propios de la agricultura Uruguaya. Existe evidencia de que, en gran medida la expresión del rendimiento en Uruguay está determinada por factores fuertemente aleatorios vinculados al régimen climático y sus interacciones complejas con tipo de suelo, prácticas de manejo y genotipos utilizados. La disponibilidad de agua para el cultivo es el principal factor limitante del rendimiento. Este proyecto, plantea atender el problema de la escasa productividad del cultivo de soja mediante el fortalecimiento del Programa de Mejoramiento Genético de Soja (PMGS) de INIA que, a partir de la selección local, permita arribar a cultivares de mejor adaptación, con alto rendimiento y estabilidad de los mismos, a través de los diferentes ambientes de producción. Adicionalmente, el proyecto busca contribuir al fortalecimiento de la industria semillera nacional, disminuir la dependencia en materia de abastecimiento de semilla y acceso a tecnología, y fortalecer las capacidades nacionales relacionadas a los recursos y el mejoramiento genético vegetal. Como estrategia general, se apoya en el desarrollo de alianzas estratégicas que viabilicen el acceso a germoplasma y modernas tecnologías aplicadas al mejoramiento que permitan incrementar la velocidad y eficiencia de selección del programa así como fortalecer los aspectos de desarrollo y comercialización de los productos tecnológicos. Adicionalmente se busca desarrollar

material genético que contribuya a mejorar la competitividad del cultivo por la vía del acceso a mercados de grano diferenciado y captación de premios en el precio del mismo.

3 horas semanales

INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniel VÁZQUEZ PEYRONEL , Ceretta, S. (Responsable) , Sabina VIDAL MACCHI , Gastón

Eduardo QUERO CORRALLO

Palabras clave: SOJA MEJORAMIENTO GENÉTICO

Areas de conocimiento:

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

Mejoramiento Genético de Cultivos de Invierno (09/2018 - a la fecha)

Uruguay presenta condiciones particulares en su ambiente de producción para los cereales de invierno, especialmente la alta incidencia de enfermedades, características de sus suelos y el clima, que asigna un valor estratégico al desarrollo nacional de variedades de trigo y cebada. En los últimos diez años el área de siembra de cultivos de secano estuvo dominada por el cultivo de soja, el cual pasó a ocupar un área de siembra cercana al 1,1 millón de hectáreas. La rotación cultivo ? pastura de los sistemas mixtos de producción que caracterizó a la agricultura uruguaya durante veinte años, fue sustituida por secuencias agrícolas puras. La participación actual de los diferentes cultivos de secano en el área de siembra de Uruguay, evidencia el problema: para producir soja en forma sostenible debemos acompañarla con una proporción mayor de cereales de invierno y verano que protejan al suelo de la erosión y aporten niveles suficientes de residuos vegetales. Al mismo tiempo, una mayor diversidad de cultivos contribuirá el manejo de malezas, plagas y enfermedades, y reducirá la vulnerabilidad del sistema productivo frente a adversidades climáticas o comerciales. Este proyecto se propone continuar aportando soluciones genéticas en los dos cereales de invierno que han tenido una larga historia en la agricultura uruguaya: trigo y cebada. Las nuevas variedades de trigo pan y cebada cervecera, de alto rendimiento de grano, destacada sanidad y niveles de calidad acordes a las exigencias de los mercados, aumentarán la competitividad de las correspondientes cadenas de producción, permitiendo la exportación de grano o productos procesados. Las nuevas variedades contribuirán a generar propuestas productivas atractivas, que producirán un aumento en la participación de los cereales de invierno en la secuencia, protegiendo al suelo de la erosión y aportando altos volúmenes de residuos que mejoren el balance de nutrientes. En este proyecto se combinarán esfuerzos de varias disciplinas, desde la fitopatología, mediante la incorporación de resistencia genética, el mejoramiento molecular, adoptando técnicas de selección asistida por marcadores moleculares e incorporando la selección genómica con el apoyo de la bioinformática, el mejoramiento fisiológico, realizando caracterización y mejoramiento por estrés hídrico, arquitectura de planta y fenología, la tecnología de alimentos, procurando alcanzar los estándares de calidad requeridos por la industria y el mejoramiento vegetal clásico, asegurando la mayor adaptabilidad y productividad en los sistemas de producción nacionales.

4 horas semanales

INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniel VÁZQUEZ PEYRONEL , Silvina Baráibar Pedersen , Silvia Antonia PEREYRA

CORREA , Martín Conrado QUINCKE WALDEN (Responsable)

Palabras clave: MEJORAMIENTO TRIGO CEBADA

Areas de conocimiento:

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

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

Estrategias para viabilizar el trigo uruguayo mediante la mejora de su calidad (UruTrigo) (05/2017 - a la fecha)

La producción triguera Uruguaya se incrementó considerablemente en la última década. Los requerimientos de calidad de los mercados son crecientes y ha sido difícil cumplirlos, por lo que el área ha decrecido en los últimos años. Para volver a aumentar el área y así apoyar toda la cadena

agroindustrial, será necesario hacer una apuesta fuerte a mejorar la calidad del producto. El objetivo del proyecto es romper las principales barreras para lograr trigos uruguayos de calidad. La propuesta se generó en la Mesa Nacional de Trigo y será liderada técnicamente por INIA y la secretaría de la misma, con el apoyo de la Comisión Gremial de Molinos, la Asociación de Comerciantes de Granos, FUCREA, ARU, CAF, Facultad de Agronomía, LATU y el MGAP. El principal problema de inocuidad del trigo nacional es el contenido de micotoxinas derivadas de granos afectados por la fusariosis de la espiga. Se ha avanzado mucho en la solución de varios problemas; se entiende que para lograr menores contenidos de DON la siguiente etapa debería ser caracterizar las variedades comerciales por su producción de estas micotoxinas en ambientes nacionales. Tanto el mercado nacional como el internacional están requiriendo trigos de masas de mayor fuerza panadera. Desde INIA se propuso que la solución es caracterizar las variedades por la respuesta de fuerza panadera al aumento de porcentaje de proteínas. Se propone avanzar en la caracterización con las variedades comerciales. Paralelamente, se evaluarán distintas estrategias de cómo estimar la calidad lo más temprano posible. Se discutirá la creación de un estándar de nuestro trigo, en base a lo que solicitan nuestros mercados y lo que se puede producir. Se elaborará un manual de buenas prácticas para trigos de calidad y se realizará la difusión del mismo.

8 horas semanales

Programa Nacional de Cultivos de Secano - Plataforma de Agroalimentos , Calidad de granos
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniel VÁZQUEZ PEYRONEL , Godiño, M. , Pereyra, S , Pérez, C.

Palabras clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / CALIDAD DE TRIGO

Programa de Mejoramiento Genético de Trigo (03/2013 - 03/2018)

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.

4 horas semanales

INIA , La Estanzuela

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GERMÁN, S. , PEREYRA, S. , QUINCKE, M. (Responsable) , SILVA, M.P.

Palabras clave: TRIGO Mejoramiento

Areas de conocimiento:

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

COMPONENTES de las PROteínas del trigo que explican la relación entre fuerza panadera y porcentaje de proteína (CompProTrigo) (11/2014 - 11/2017)

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.

12 horas semanales

INIA La Estanzuela, Programa Nacional de Cultivos de Secano

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia, Cooperación

Equipo: QUINCKE, M., BERGER, A., JOHANSSON, E., PEGAZZANO, M., BALZANI, A.

Palabras clave: TRIGO Gluten

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de trigo

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Tecnología de cereales

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Desarrollo de herramientas para lograr trigos de calidad (12/2011 - 12/2015)

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.

20 horas semanales

Programa Nacional de Cultivos de Secano, INIA - La Estanzuela

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: CASTRO, M., GARCÍA, A., QUINCKE, M., QUINCKE, A., BERGER, A., VON ZITZEVITZ, J.

Palabras clave: TRIGO Calidad industrial

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad industrial

Nuevos productos para aplicaciones alimentarias y no alimentarias en Uruguay _Grupo de Internacionalización (08/2013 - 07/2014)

Realizar una consultoría con el fin 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.

1 horas semanales

INIA La Estanzuela , INIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: BALESTRA, CAROLINA (Responsable) , SOUTO, G. , SOUZA, D.

Palabras clave: Soja Colza

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

New feedstocks and innovative transformation process for a more sustainable development and production of lignocellulosic ethanol (05/2009 - 11/2013)

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.

2 horas semanales

La Estanzuela , INIA - La Estanzuela

Investigación

Otros

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: VILAREM, G. (Responsable) , RUZ, E. , SUNDFELD. E. , HILBERT, J.

Palabras clave: Biocombustibles

Areas de conocimiento:

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

Aumento de la competitividad de los sistemas productivos de papa y trigo en Sudamérica ante el cambio climático (05/2010 - 05/2013)

Los estudios del Panel Intergubernamental de Cambio Climático muestran que el planeta esta bajo un cambio climático sostenido, producto del calentamiento global experimentado por el incremento de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera. En conjunto con un alza en las temperaturas promedios también se observan variaciones en los patrones de precipitaciones y mayor frecuencia en eventos climáticos extremos. Así, los países definidos en los megadominios del Fontagro tampoco han estado exentos de sufrir las variaciones climáticas. El efecto del cambio climático en la agricultura podría impactar seriamente la actividad agrícola tradicional, particularmente a la pequeña y mediana agricultura, reduciendo los rendimientos con diferencias importantes entre las regiones. Como la agricultura depende de la disponibilidad de agua, la sequía y cualquier cambio en el régimen de precipitaciones, definitivamente afectarían a gran parte de los cultivos y frutales. Particularmente los sistemas productivos de secano serían los más afectados. El estrés hídrico durante la floración, polinización y llenado de granos es dañino en cultivos como el trigo, y afecta la tuberización o llenado de tubérculos y la calidad industrial en el cultivo de papa. Así como países más avanzados ya desarrollan investigación para adaptarse a los efectos del cambio climático en aspectos como uso más eficiente del agua, mejoramiento genético y la búsqueda de genes para dar tolerancia a los distintos tipos de estrés que enfrentarán las plantas. El consorcio

INIA Chile, INIA Uruguay y CIP de Perú busca aumentar la competitividad de los sistemas productivos de papa y trigo, a través de la selección y desarrollo de genotipos con mayor tolerancia a la sequía y a altas temperaturas. Fundamentalmente está orientado determinar el potencial impacto del cambio climático en la región y en estos cultivos, colocar a disposición tanto de programas de mejoramiento locales como de productores genotipos y genes tolerantes a sequía y altas temperaturas que permitan obtener rendimientos competitivos el nuevo escenario climático. Y asimismo, se busca crear una instancia regional de trabajo y discusión en este tema .

<https://medium.com/@papayclimatico/chile-fad187570440>

1 horas semanales

INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: PINO, M.T. (Responsable) , CASTRO, M. , LADO, B. , VON ZITZEWITZ, J. , SCHAFFLEITNER, R. , DEL CANTO, J.

Palabras clave: CALIDAD DE TRIGO CAMBIO GLOBAL PAPA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Evaluating the sustainability of potential agro-industrial chains (sweet sorghum, grain sorghum, sweet potato and forestry) for agroenergy production (06/2011 - 05/2013)

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.

8 horas semanales

INIA , La Estanzuela

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: VILARÓ, F. , DÍAZ, J. E. , FASSIO, A. , CARRASCO-LETELIER, L. , TERRA, J. , RESQUÍN, F. , SCOZ, R.

Palabras clave: Agroenergías SUSTENTABILIDAD Sorgo Boniato Forestal

Areas de conocimiento:

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

Mejoramiento Genético de Cultivos de Secano (01/2006 - 12/2011)

OBJETIVO. Contribuir al aumento de la productividad y sostenibilidad de los sistemas de producción agrícolas y a la mejora de la calidad e inocuidad de los granos y de los productos derivados mediante el desarrollo y la liberación de cultivares superiores de trigo, cebada cervecera, girasol y maíz. IMPACTO ESPERADO. El desarrollo y la posterior liberación comercial de nuevos cultivares superiores permitirá aumentar la productividad y la estabilidad de los rendimientos,

reducirá la contaminación ambiental por un menor uso de productos fitosanitarios, su adaptación específica a condiciones de siembra directa facilitará la conservación y el manejo del recurso suelo y los adelantos en calidad permitirán que la agroindustria asociada acceda a nuevos mercados y valorice mejor los productos derivados. El proceso de creación de una nueva variedad lleva aproximadamente diez años, el doble del período comprendido por este Plan Indicativo de Mediano Plazo. En consecuencia, así como los principales productos que se obtendrán durante la ejecución del proyecto serán el resultado de acciones y decisiones que anteceden al inicio de este Plan; los productos más importantes de las actividades propuestas en este proyecto producirán su impacto con posterioridad al año 2010.

14 horas semanales

Programa Nacional de Cultivos de Secano , INIA - La Estanzuela

Desarrollo

En Marcha

Equipo: DÍAZ, J. E. (Responsable) , VERGES, R. , CAPDEVIELLE, F. , DÍAZ, M. , FASSIO, A. , GERMÁN, S. , PEREYRA, S.

Palabras clave: TRIGO Genética Cebada Girasol

Areas de conocimiento:

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

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

Manejo Sanitario de Cultivos de Secano (01/2006 - 12/2011)

OBJETIVO Contribuir a la productividad y sostenibilidad de los cultivos de secano y a la calidad e inocuidad de los productos a través del manejo eficiente de las plagas (enfermedades, insectos-plaga y malezas) BENEFICIARIOS POTENCIALES Se entiende que las herramientas que se propongan en el marco de este proyecto podrán ser aplicables con ajustes a la totalidad de los productores y sistemas de producción que incluyan cultivos de secano. Los integrantes de las diferentes cadenas de valor también se beneficiarán de estas propuestas. La sociedad en su conjunto se beneficia del menor uso de fitosanitarios por su menor impacto ambiental y por la mejora en la calidad e inocuidad de los alimentos.

2 horas semanales

Programa Nacional de Cultivos de Secano

Investigación

En Marcha

Equipo: CASTRO, M. , VILARÓ, D. , DÍAZ, M. , FASSIO, A. , GERMÁN, S. , PEREYRA, S. (Responsable) , CASTAÑO, J. P. , FUREST, J. , GARCÍA, A. , GONZÁLEZ, S. , OLIVERA, L. , ROSSI, C. , ROSSI, C. , ZERBINO, S.

Palabras clave: TRIGO Genética Cebada Fitopatología

Areas de conocimiento:

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

Ecofisiología de Cultivos de Secano (01/2006 - 12/2011)

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.

8 horas semanales

Programa Nacional de Cultivos de Secano

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CASTRO, M. (Responsable) , VILARÓ, D. , GERMÁN, S. , GONZÁLEZ, S. , OLIVERA, L. , ROSSI, C. , CERETTA, S. , PEÑA, R. J. , GIMÉNEZ, A. , SAWCHIK, J. , RESTAINO, E. , VIEGA, L.

Palabras clave: TRIGO Interacción genotipo-ambiente Ecofisiología

Areas de conocimiento:

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

COMPOSICION NUTRICIONAL DE PRODUCTOS ELABORADOS EN BASE A TRIGO EN URUGUAY (10/2009 - 12/2011)

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.

2 horas semanales

INIA, La Estanzuela

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ELICHALT, M. (Responsable), RUSSO, M., ALMANDÓS, G., GILARDI, V., SUBURÚ, G., GIOSCIA, D., OBREGÓN, P., Marcela GODIÑO SILVA

Palabras clave: TRIGO NUTRICION

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición

Biocombustibles líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay (08/2007 - 08/2009)

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).

4 horas semanales

Universidad de la República - INIA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: SIRI, G. (Responsable), LAREO, C., GROMPONE, M. A., VILARÓ, F., ARBELECHE, P., GONZÁLEZ, A., CHIAPE, M., VILARÓ, D., VILLAMIL, J., FERREIRA, F., SOULES, S.

Módulo de Calidad del Proyecto Regional Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur (10/2005 - 06/2009)

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).

4 horas semanales

Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano , INIA - La Estanzuela

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PEÑA, R. J. , CUNIBERTI, M. , JOBET, C. , SCHEEREN, P. L. , CABRERA, G.

Palabras clave: TRIGO PAN Genética Interacción genotipo-ambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencias de los alimentos

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

Requerimientos fisicoquímicos de las proteínas de trigo formadoras del gluten para la obtención de productos de calidad en la industria panadera uruguaya (03/2003 - 03/2005)

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.

8 horas semanales

Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: DALLA RIZZA, M. , DÍAZ-DELLAVALLE, P. , CASTRO, M.

Palabras clave: TRIGO PAN Reología

Desarrollo de cultivos de calidad superior adaptados a requerimientos industriales (01/1999 - 12/2004)

4 horas semanales

Aptitud Industrial de Cultivos - Cultivos de Secano , INIA - La Estanzuela

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

Proyecto para la Calidad de Granos de Paraguay (04/2002 - 04/2004)

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.

4 horas semanales

Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CABRERA, G. , CUBILLA, L. , MORGAN, R. , TIMLICK, B. , BESWITHERICK, D. , SANTANDER, V.

Palabras clave: TRIGO Aptitud Industrial Soja

Areas de conocimiento:

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

Caracterización y Desarrollo de Germoplasma para Mejorar la Calidad Industrial del Trigo en el Cono Sur (01/1998 - 06/2003)

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.

4 horas semanales

Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano , INIA - La Estanzuela

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: KOHLI, M. , VERGES, R. (Responsable)

Palabras clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

Proyecto de Cooperación entre Central Cooperativa de Granos, LATU, INIA y la Canadian Grain Commission (07/1997 - 08/2002)

4 horas semanales

Aptitud Industrial de Cultivos - Programa Nacional de Cultivos de Secano , La Estanzuela

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LATU , CENTRAL COOPERATIVA DE GRANOS , INIA , CANADIAN GRAIN

COMMISSION (Responsable)

Palabras clave: Aptitud Industrial

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(08/1994 - a la fecha)

Laboratorio de Aptitud Industrial de Cultivos

8 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador (03/2016 - a la fecha)

INIA, Plataforma de agroalimentos

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Alimentos

Facilitador en agroenergía (03/2009 - 12/2018)

INIA, INIA

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 19 horas

Producción científica/tecnológica

Agregar valor a los productos agropecuarios es fundamental para la economía uruguaya, para lo que se necesita generar información propia de calidad y con impacto. La tendencia del consumidor a aumentar sus exigencias genera un incremento en los requerimientos de la aptitud industrial de los commodities agrícolas. Esto implica que para una adecuada comercialización sea indispensable conocer la influencia sobre estas características de componentes genéticos y ambientales, incluyendo factores manejables y no manejables. 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. Tengo bajo mi responsabilidad los proyectos y actividades relacionadas con esta temática dentro de INIA, tanto como investigador como representante institucional en distintos ámbitos. Mi cargo fue inicialmente para brindar apoyo en la calidad industrial de las variedades de cultivos extensivos que INIA desarrolla y libera, pero mis objetivos se han ampliado. Si bien dedico parte de mis actividades a todos los cultivos de secano (principalmente trigo, cebada, soja, sorgo y colza principalmente, y eventualmente otros), la mayor parte de mi tiempo lo dedico al trigo. Por lo tanto, participé, propuse y dirigí proyectos que generen información en el área. Además de un proyecto de INIA específico en el tema (CalTrigo, finalizado en 2015), como el proyecto no alcanzaba a cubrir todas las problemáticas del área, se presentó y aprobó un proyecto INNOVAGRO para avanzar en aspectos básicos de los componentes proteicos del trigo (ComProTrigo, finalizado en 2017). Con estas bases, propuse un nuevo proyecto (UruTrigo, en marcha) dentro de las alianzas para la innovación de ANII, con la cofinanciación de varios sectores privados y con la participación del resto del sistema triguero; antes de finalizarlo (2020), ya tenemos una propuesta en borrador para darle continuidad, que será financiada por los privados. La continuidad en esta línea de trabajo se evidencia en el listado de publicaciones, intercalado circunstancialmente con otros temas. En paralelo, la interacción con colegas de otros países me llevó a ser miembro del Expert Working Group para "Improving wheat quality for processing and health" de la Wheat Initiative; esta coordinación llevó a la publicación de un libro con el mismo nombre, que se convertirá en la principal referencia en el tema. Manteniendo la prioridad en trigo, se están intensificando los trabajos vinculados a la industrialización de los programas de mejoramiento de cebada y soja. Dada la importancia que tiene avanzar en la investigación de alimentos, INIA decidió en el 2015 coordinar horizontalmente los esfuerzos internos en la temática, y a su vez hacerlo con los externos. Se me encomendó la coordinación de esta área; desde entonces, aumentó la cantidad de proyectos, publicaciones y estudiantes de alimentos relacionados con INIA; más allá de ello, dediqué mucho tiempo a generar una fluida interacción con otras instituciones académicas y gubernamentales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Can nitrogen fertilization be used to modulate yield, protein content and bread-making quality in

Uruguayan wheat? (Completo, 2019) Trabajo relevante

VÁZQUEZ, D. , Johansson, E. , Prieto-Linde, M.L. , ANDRES G BERGER
Journal of Cereal Science (E), v.: 85 1 , p.:153 - 161, 2019
Palabras clave: TRIGO CALIDAD NITROGENO HPLC
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de trigo
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Suiza
ISSN: 10959963
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcs.2018.12.001>
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cereal-science>
Scopus'

Resource allocation optimization with multi trait genomic prediction for bread wheat (Triticum aestivum L.) baking quality (Completo, 2018) Trabajo relevante

LADO B. , VÁZQUEZ, D. , Quincke, M. , GUTIERREZ, L. , I. AGUILAR , Silva, P.
Theoretical and Applied Genetics, v.: 131 12 , p.:2719 - 2731, 2018
Palabras clave: TRIGO GENÓMICA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / CALIDAD DE TRIGO,
GENÉTICA
Medio de divulgación: Otros
Lugar de publicación: Suiza
ISSN: 00405752
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00122-018-3186-3>
<https://link.springer.com/journal/122>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Legacy effects of individual crops affect N2O emissions accounting within crop rotations (Completo, 2017)

Adler, P. R. , Spatari, S. , D'Ottone, F. , VÁZQUEZ, D. , Peterson, L. , Del Grosso, S.J. , WALTER E.
BAETHGEN
GCG Bioenergy, v.: 10 p.:123 - 136, 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agroenergía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 17571707
DOI: <doi:10.1111/gcbb.12462>
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17571707>
Scopus'

Lipids, sodium and dietary fiber in wheat flour and artisan bread in Uruguay: nutritional intake according to the recommendations for different population groups (Completo, 2017)

MARTA ELICHALT , Russo, M. , VÁZQUEZ, D. , Suburú, G. , Tihista, H. , Godiño, M.
Revista Chilena de Nutricion (E), v.: 44 1 , p.:71 - 78, 2017
Palabras clave: TRIGO SALUD
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Alimentos y salud
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07177518
DOI: <DOI:10.4067/S0717-75182017000100010>
<http://www.scielo.cl/pdf/rchnut/v44n1/art10.pdf>

Scopus'   

Applicability of Mixolab test with local wheat flours (Completo, 2015)

VÁZQUEZ, D. , VEIRA, C.
International Journal of Food Studies, v.: 4 p.:78 - 87, 2015
Palabras clave: TRIGO
Areas de 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/](https://doi.org/10.7455/ijfs/)
<http://www.iseki-food-ejournal.com/ojs/index.php/e-journal>
Scopus®

Fortificación de harina de trigo con ácido fólico y hierro en Uruguay; implicancias en la nutrición (Completo, 2014)

RUSSO, M. , ELICHALT, M. , VÁZQUEZ, D. , SUBURÚ, G. , TIHISTA, H. , GODIÑO, M.
Revista chilena de nutrición, v.: 41 4 , p.:399 - 403, 2014
Palabras clave: PAN MICRONUTRIENTES HIERRO FOLATOS RECOMENDACIONES NUTRICIONALES ADECUACIÓN NUTRICIONAL
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / NUTRICIÓN
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Santiago de Chile
ISSN: 07161549
DOI: [10.4067/S0717-75182014000400008](https://doi.org/10.4067/S0717-75182014000400008)
http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0717-7518&lng=en&nrm=iso
Scopus® [latindex](#)

Influence of cultivar and environment on quality of Latin American wheats (Completo, 2012) [Trabajo relevante](#)

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.
Journal of cereal science (Print), v.: 56 2 , p.:196 - 203, 2012
Palabras clave: TRIGO Interacción genotipo x ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad industrial
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07335210
DOI: [10.1016/j.jcs.2012.03.004](https://doi.org/10.1016/j.jcs.2012.03.004)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S073352101200077X?v=s5>
Scopus® [WEB OF SCIENCE™](#)

Bioethanol production from sweet sorghum: Evaluation of post-harvest treatments on sugar extraction and fermentation (Completo, 2011)

GUIGOU, M. , LAREO, C. , PÉREZ, L. V. , LLUBERAS, M.E. , VÁZQUEZ, D. , FERRARI, M.D.
Biomass and Bioenergy, v.: 35 p.:3058 - 3062, 2011
Palabras clave: Etanol Agroenergías Sorgo
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2011.04.028)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0961953411002303>
Scopus® [WEB OF SCIENCE™](#)

Wheat flour non-starch polysaccharides and their effect on dough rheological properties (Completo, 2011)

GARÓFALO, L. , VÁZQUEZ, D. , FERREIRA, F. , SOULE, S.
Industrial Crops and Products, v.: 34 2 , p.:1327 - 1331, 2011
Palabras clave: TRIGO Reología Polisacáridos no amiláceos
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2010.12.003)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669010003237>
Scopus® [WEB OF SCIENCE™](#)

Influence of drought stress during grain filling in agronomic characteristics, grain protein concentration and rheological properties of wheat cultivars (Completo, 2010)

CASTRO, M. , VÁZQUEZ, D.

Advances of Agricultural Sciences Problem Issues, v.: 545 p.:123 - 130, 2010

Palabras clave: WHEAT ECOPHYSIOLOGY

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Polland

ISSN: 00845477

Elementos de análisis cualitativo y cuantitativo en proteínas del gluten de trigo (Completo, 2006)

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

Agricultura Técnica, v.: 66 p.:363 - 369, 2006

Palabras clave: TRIGO HPLC Gluten

Areas de 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 Scielo

Uso de la espectroscopía de reflectancia en el infrarrojo cercano para evaluar características de calidad en trigo (Completo, 2006)

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

Agricultura Técnica, v.: 66 p.:370 - 375, 2006

Palabras clave: TRIGO NIR

Areas de 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

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

Scopus[®] latindex Scielo

Improved resolution of non silica-based size-exclusion HPLC column for wheat flour protein analyses (Completo, 2005)

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

Cereal Chemistry, v.: 82 p.:287 - 289, 2005

Palabras clave: TRIGO HPLC Proteínas

Areas de 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

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Development and Optimization of an Uruguayan French style laboratory baking test using Canadian wheat flour (Completo, 2004)

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

Canadian Journal of Plant Science, v.: 84 4 , p.:949 - 954, 2004

Palabras clave: TRIGO PAN

Areas de 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
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proteolysis of whey proteins by a *Bacillus subtilis* enzyme preparation (Completo, 1996)

CASTRO, S., VÁZQUEZ, D., CANTERA, A.M.
International dairy journal, v.: 6 p.:285 - 294, 1996
Palabras clave: Proteínas Leche Proteasa
Areas de 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/
Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

A Simple and Rapid Technique of post-electrophoretic detection of proteases using azocasein (Completo, 1995)

VÁZQUEZ, D., CANTERA, A.M.

Electrophoresis, v.: 16 p.:1894 - 1897, 1995
Palabras clave: Proteasa Electroforesis
Areas de 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/alphabeticIndex/2027/

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Composición de proteínas del grano del trigo uruguayo, su relación con parámetros convencionales de calidad harinera, y efecto del genotipo y del ambiente en calidad harinera (Completo, 2019)

VÁZQUEZ, D., Balzani, A.

Agrociencia (Uruguay), 2019
Palabras clave: TRIGO GLUTEN
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Tecnología de cereales
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 09/12/2019
ISSN: 15100839
DOI: [No disponible aún](#)
http://agrocienciauruguay.uy/

LIBROS

Wheat Quality For Improving Processing And Human Health (Participación , 2019) Trabajo relevante

Helguera, M., Abugalieva, A., Battenfield, S., Békés, F., Branlard, G., Cuniberti, M., Hüskén, A., Johansson, E., Morris, C., Nurit, E., Sissons, M., VÁZQUEZ, D.
Edición: 1,
Editorial: Springer International Publishing, Switzerland
Tipo de publicación: Otros
DOI: [10.1007/978-3-030-34163-3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-34163-3)
En prensa
Palabras clave: TRIGO CALIDAD DE TRIGO MEJORAMIENTO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Tecnología de cereales
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-030-34162-6
<https://www.springer.com/gp/book/9783030341626#aboutAuthors>
Libro que sale a la venta el 8ene2020

Capítulos:
Grain Quality in Breeding
Organizadores: Wheat Initiative
Página inicial 271, Página final 306

Wheat Quality For Improving Processing And Human Health (Participación , 2019)

Johansson, E. , Branlard, G. , Cuniberti, M. , Flagella, Z. , Hüsken, A. , Nurit, E. , Pena, R.J. , Sissons, M. , VÁZQUEZ, D.
Edición: 1,
Editorial: Springer International Publishing, Switzerland
Tipo de publicación: Otros
DOI: [10.1007/978-3-030-34163-3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-34163-3)
En prensa
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Tecnología de cereales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-3-030-34162-6
<https://www.springer.com/gp/book/9783030341626#aboutAuthors>
Libro que sale a la venta el 8ene2020

Capítulos:
Genotypic and environmental effects on wheat quality
Organizadores: Wheat Initiative
Página inicial 171, Página final 204

1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela (Libro publicado Texto integral , 2018)

S. GERMÁN , MARTÍN C. QUINCKE , CASTRO, M. , S. PEREYRA , SILVA. P , VÁZQUEZ, D. , Garcia Lamothe, Adriana
Número de páginas: 307
Edición: , Serie Técnica INIA
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Palabras clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-38-406-4
Financiación/Cooperación:
INIA La Estanzuela / Otra, Uruguay
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/st-241-2018.pdf>

100 años de mejoramiento de trigo en INIA La Estanzuela (Participación , 2018)

Luizzi, D. , Pereyra, S. , Abadie, T. , Gatti, I. , Quincke, M. , Condón, F. , VÁZQUEZ, D. , Díaz, M. , Germán, S.
Edición: ,
Editorial: UCCT - INIA, La Estanzuela
Tipo de publicación: Investigación
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-38-402-6
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/INIA-100-anos-de-mejoramiento-de-trigo-en->

Capítulos:

Objetivos del mejoramiento genético del trigo2
Organizadores: INIA
Página inicial 10, Página final 16

Challenges and Opportunities for Food and Nutrition Security in the Americas - The View of the Academies of Sciences (Participación , 2018)

Cabrera, C. , AStigarraga, L. , Galván, G. , García Préchac, F. , Picasso, V. , VÁZQUEZ, D. , Zaccari, F.
Edición: 1,
Editorial: IANAS, México
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: SOSTENIBILIDAD
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencias de los alimentos
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-607-8379-29-3
Financiación/Cooperación:
Federal Ministry of Education and Research / Apoyo financiero, Alemania
<http://www.ianas.org/index.php/books/ianas-publications>

Capítulos:
Uruguay, a World Food Producer: Toward Sustainable Production from a Food and Nutrition Security Perspective
Organizadores: Cristina Cabrera
Página inicial 532, Página final 564

CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD INDUSTRIAL DE VARIEDADES DE TRIGO EN URUGUAY (Libro publicado Otra , 2012)

ERNST, O. , ESCUDERO, J. , VÁZQUEZ, D. , CADENAZZI, M. , CASTRO, M. , GONZÁLEZ, N. , LARRAMENDI, L. , BENTANCUR, O. , SUBURÚ, G. , GODIÑO, M.
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 42
Edición: 1, FPTA
Editorial: Hemisferio del sur, Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
En prensa
Palabras clave: TRIGO CALIDAD DE TRIGO GENÉTICA DE TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 000-0000-00-000-0
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/18429300712142343.pdf>

Lípidos: aspectos tecnológicos y abordaje nutricional en la salud y en la enfermedad (Participación , 2010)

VÁZQUEZ, D.
Edición: ,
Editorial: Comisión Sectorial de Educación Permanente, UDELAR, Montevideo
Palabras clave: LIPIDOS
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974006645
www.cse.edu.uy

Capítulos:
Lípidos: Aspectos tecnológicos y abordaje nutricional en la salud y enfermedad
Organizadores: Teresa Pagano - Estela Fernández
Página inicial 69, Página final 78

PROYECTO REGIONAL TRIGO - Principales logros y avances (Participación , 2010)

VÁZQUEZ, D.
Edición: ,
Editorial: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Montevideo

Palabras clave: TRIGO

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789292482633

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Capítulos:

Calidad de trigo

Organizadores: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

Página inicial 27, Página final 32

Aptitud Industrial del Trigo (Libro publicado Texto integral , 2009) Trabajo relevante

VÁZQUEZ, D.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 47

Edición: 1, Técnica

Editorial: INIA, Montevideo

Palabras clave: TRIGO Aptitud Industrial Harina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974382695

www.inia.org.uy

Developments in Plant Breeding (Participación , 2007) Trabajo relevante

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

Número de volúmenes: 12

Edición: 1,

Editorial: Springer, Dordrecht

Palabras clave: NIR Mejoramiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781402054969

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

Capítulos:

NIR spectroscopy as a tool for quality screening

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

Página inicial 527, Página final 533

Wheat Production in Stressed Environments (Participación , 2007)

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

Número de volúmenes: 12

Edición: ,

Editorial: Springer, Dordrecht

Palabras clave: TRIGO Aptitud Industrial Ecofisiología Estrés abiótico

Áreas de 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>

Capítulos:

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

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

Página inicial 365, Página final 372

The gluten proteins (Participación , 2004)

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

Edición: ,

Editorial: The Royal Society of Chemistry, Cambridge

Areas de 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>

Capítulos:

Effect of Fusarium proteases on breadmaking properties

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

Página inicial 429, Página final 432

The gluten proteins (Participación , 2004) Trabajo relevante

VÁZQUEZ, D. , WATTS, B.

Edición: ,

Editorial: The Royal Society of Chemistry, Cambridge

Palabras clave: TRIGO PAN

Areas de 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>

Capítulos:

Gluten extensibility: a key factor in Uruguayan wheat quality

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

Página inicial 279, Página final 282

DOCUMENTOS DE TRABAJO

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

Completo

VÁZQUEZ, D. , CARRASCO-LETELIER, L. , DOTTON, F. , RESQUÍN, F. , SCOZ, R. , VILARÓ, F. ,

GIMÉNEZ, G. , VICENTE, E. , TERRA, J.

Serie: no,

La Estanzuela

Palabras clave: Agroenergías

Areas de 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-i

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Resultados experimentales de colza en Uruguay (2014)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: SIMPOSIO LATINO AMERICANO DE CANOLA

Ciudad: Passo Fundo

Año del evento: 2014

Volumen:9

Palabras clave: CANOLA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

A PROPOSAL FOR SEGREGATING GRAIN BY RHEOLOGICAL PROPERTIES IN A SYSTEM WITH NO

WHEAT CLASSES (2013)

Resumen
VÁZQUEZ, D.

Evento: Internacional
Descripción: ICC Conference 2013
Ciudad: Perth
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Program and abstract book - ICC Conference Perth
Palabras clave: TRIGO Calidad de granos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ausgrainscience.org.au/index.php/conference>

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Jornada Cultivos de Invierno INIA La Estanzuela
Ciudad: Young
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Jornada Cultivos de Invierno INIA La Estanzuela
Volumen: 720
Página inicial: 15
Página final: 31
ISSN/ISBN: 16889258
Editorial: INIA La Estanzuela
Ciudad: La Estanzuela, Colonia
Palabras clave: Ecofisiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Effect of flooding stress on wheat and barley (2012)

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

Evento: Internacional
Descripción: Plant abiotic stress tolerance
Ciudad: Viena, Austria
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Proceedings Plant Abiotic Stress Tolerance II
Página inicial: 118
Editorial: VIPCA (Vienna International Plant Conference Association)
Ciudad: Viena
Palabras clave: Ecofisiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología
Medio de divulgación: Papel
<http://www.vipca.at/PAST12>

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

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

Evento: Internacional
Descripción: XIII Congreso Brasileiro de Fisiología Vegetal y XIV Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal

Ciudad: Buzios
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Proceedings: Mudancas climáticas globais: de gene a planta
Volumen: 23
Página inicial: 202
Página final: 202
ISSN/ISBN: 1677 0420
Editorial: Campos dos Goytacazes
Ciudad: Río de Janeiro
Palabras clave: Ecofisiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología
Medio de divulgación: Otros

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

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.

Evento: Internacional
Descripción: 8th International Wheat Conference
Ciudad: San Petersburgo, Rusia
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: TRIGO Mejoramiento Interacción genotipo x ambiente Calidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Otros
www.8iwc.org

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

Resumen
CASTRO, M. , VÁZQUEZ, D.

Evento: Internacional
Descripción: Eco-physiological aspects of plant responses to stress factors
Ciudad: Cracow
Año del evento: 2009
Palabras clave: Ecofisiología Calidad industria
Áreas de 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

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

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

Evento: Regional
Descripción: XVII Simposio Nacional de Bioprocessos
Ciudad: Natal, RN, Brasil
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles
Medio de divulgación: Otros

Cuantificación y caracterización de pentosanos en harinas uruguayas (2008)

Resumen expandido
GARÓFALO, L. , VÁZQUEZ, D. , FERREIRA, F. , SOULES, S.

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Nacional de Trigo, I Encuentro del Mercosur
Ciudad: Santa Rosa La Pampa, Argentina
Año del evento: 2008
Palabras clave: TRIGO PAN Reología Pentosanos
Áreas de 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

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

Resumen
VÁZQUEZ, D.

Evento: Internacional
Descripción: 13th ICC Cereal and Bread Congress
Ciudad: Madrid, España
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Cereals worldwide in the 21st century: present and future
Página inicial: 125
Página final: 125
ISSN/ISBN: 9788461245178
Editorial: Asociación Española de Tecnología de Cereales
Ciudad: Madrid, España
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos
Medio de divulgación: Otros
<http://www.cerworld2008.com/index.php>

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

Completo
GERMÁN, S., DÍAZ, M., VÁZQUEZ, D.

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas Anuales de Cultivos de Invierno
Ciudad: Colonia
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión - INIA
Volumen: 531
Ciudad: La Estanzuela, Colonia
Palabras clave: TRIGO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Relationship between empirical rheological parameters and hearth bread properties (2007)

Resumen
VÁZQUEZ, D.

Evento: Regional
Descripción: 1st ICC - Latin American Conference
Ciudad: Rosario de Santa Fe, Argentina
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: New challenges of world demand
Página inicial: 57
Palabras clave: TRIGO PAN Reología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos
Medio de divulgación: Otros

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

y largo (2007)

Resumen

ARANA, S., CALDERINI, D., VÁZQUEZ, D.

Evento: Regional

Descripción: Workshop Internacional:

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2007

Palabras clave: TRIGO Ecofisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Aspectos sanitarios y su incidencia en la calidad y el rendimiento (2006)

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Anuales de Cultivos de Invierno

Ciudad: Mercedes

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión - INIA

Volumen: 444

Página inicial: 22

Página final: 29

Palabras clave: Fitopatología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

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

Resumen expandido

CASTRO, M., CERETTA, S., VÁZQUEZ, D.

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Anuales de Cultivos de Invierno

Ciudad: Mercedes

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión - INIA

Volumen: 444

Página inicial: 30

Página final: 35

Palabras clave: Ecofisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Wheat Conference

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: 7th International Wheat Conference - Abstracts

Volumen: 1

Página inicial: 263

Página final: 263

Palabras clave: TRIGO HPLC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros
<http://www.7iwc.com.ar/>

Dough extensional properties and the quality of hearth and pan breads (2005)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: AACC International Annual Meeting

Ciudad: Orlando, Florida, USA

Año del evento: 2005

Areas de 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>

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

Resumen

VÁZQUEZ, D.

Evento: Regional

Descripción: XIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

VÁZQUEZ, D.

Evento: Regional

Descripción: INNOVA: Primer Seminario Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Calidad de Cultivares de Trigo del INIA (2004)

Resumen expandido

VÁZQUEZ, D.

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Anuales de Cultivos de Invierno

Ciudad: La Estanzuela, Uruguay

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión - INIA

Volumen: 357

Página inicial: 41

Página final: 47

Palabras clave: Aptitud Industrial

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Relación entre Fusarium en grano y DON (2004)

Resumen expandido

VÁZQUEZ, D. , STEWART, S. , HUGO, W. , PEREYRA, S.

Evento: Internacional
Descripción: Jornadas Anuales de Cultivos de Invierno
Ciudad: La Estanzuela, Uruguay
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión - INIA
Volumen: 357
Página inicial: 19
Página final: 23
Palabras clave: Fitopatología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Características reológicas de genotipos del Cono Sur (2003)

Resumen
VÁZQUEZ, D.

Evento: Internacional
Descripción: Taller Calidad de Trigo en el Cono Sur
Ciudad: La Estanzuela, Uruguay
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Taller Calidad de Trigo en el Cono Sur
Palabras clave: TRIGO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos
Medio de divulgación: Otros

Producción de trigo y factores que afectan su calidad en el Cono Sur. (2003)

Resumen
KOHLLI, M., VÁZQUEZ, D., DÍAZ, M.

Evento: Regional
Descripción: XXI Asamblea de la Asociación Latinoamericana de Industriales Molineros.
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2003
Palabras clave: TRIGO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos
Medio de divulgación: Otros

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

ALTERNATIVA DE PRODUCCIÓN INVERNAL EN URUGUAY: Carinata (2019)

Revista INIA v: 57, 4, 8
Revista
Meikle, C., Möller, B., Stewart, S., VÁZQUEZ, D., Castro, M.

ISSN/ISBN: 1510-9011
Palabras clave: CARINATA OLEAGINOSA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 30/06/2019
Lugar de publicación: Uruguay
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/12945/1/Revista-INIA-57-Junio-2019-p.4-8.pdf>

Avanzando en el manejo de la fusariosis de la espiga en trigo (2014)

Revista INIA v: 37,
Revista
PEREYRA, S., GERMÁN, S., CASTRO, M., QUINCKE, M., VÁZQUEZ, D., SILVA, M.P., CAL, A.

ISSN/ISBN: 1510-9011

Palabras clave: TRIGO Fitopatología FUSARIUM CALIDAD DE TRIGO

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/06/2014

Lugar de publicación: Montevideo

www.inia.uy

Balance energético de cadenas agro-industriales de interés para la producción de bioenergías (2013)

Revista INIA v: 32, 46, 50

Revista

CARRASCO-LETELIER, L., VÁZQUEZ, D., DOTTON, F., RESQUÍN, F., SCOZ, R., VILARÓ, F.,
TERRA, J.

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: Agroenergías SOSTENIBILIDAD BALANCE ENERGÉTICO

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2013

Lugar de publicación: Montevideo

www.inia.org.uy

Calidad y cantidad en trigo pueden ir de la mano (2013)

Grupo Trigo (página web)

Periodicos

VÁZQUEZ, D., GARCÍA LAMOTHE, A., QUINCKE, A.

Palabras clave: TRIGO CALIDAD DE TRIGO FERTILIZACIÓN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Medio de divulgación: Internet

<http://www.grupotrigo.com.uy/2020/calidad-y-cantidad-en-trigo-pueden-ir-de-la-mano>

Los nuevos cultivares de trigo de ciclo largo (2011)

Revista INIA v: 24, 28, 31

Revista

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

Palabras clave: TRIGO

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2011

Lugar de publicación: Montevideo

WWW.INIA.ORG.UY

Biomasa: fuente de energía renovable para la matriz energética del Uruguay (2011)

Revista INIA v: 24, 41, 46

Revista

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

Palabras clave: Agroenergías BIOMASA FORESTAL

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / BIOMASA AGROENERGÉTICA

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2011

Lugar de publicación: Montevideo

WWW.INIA.ORG.UY

Evaluando la sostenibilidad energética de las agroenergías (2011)

Revista INIA v: 27, 48, 51

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

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: Agroenergías SOSTENIBILIDAD BALANCE ENERGÉTICO

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

www.inia.org.uy

**EL SORGO AZUCARADO COMO MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCION DE ALCOHOL
CARBURANTE: LA EXPERIENCIA DE INIA LA ESTANZUELA (2011)**

Revista INIA v: 26, 39, 44

Revista

FASSIO, A., DOTTON, F., RODRÍGUEZ, M. J., CERETTA, S., VÁZQUEZ, D., RABAZZA, C.,
VERGARA, G.

Palabras clave: Biocombustibles Agroenergías Sorgo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad industrial

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2011

Lugar de publicación: Montevideo

WWW.INIA.ORG.UY

**Cebada INIA Guaviyú (CLE 240). Un ciclo corto para el norte de buen comportamiento a manchas
foliares (2009)**

Revista INIA v: 18, 25, 26

Revista

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

Palabras clave: Cebada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/06/2009

Lugar de publicación: Montevideo

www.inia.org.uy

LE 2332 (INIA Madrugador): Nueva variedad de trigo de alto rendimiento y ciclo precoz (2008)

Revista INIA v: 14, 30, 32

Revista

VÁZQUEZ, D.

Palabras clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

www.inia.org.uy

LE 2325 (INIA Chimango): nueva variedad de trigo de ciclo largo y alto potencial de rendimiento (2008)

Revista INIA v: 14, 26, 29

Revista

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2008

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

LE 2331 (INIA Don Alberto) y LE 2333 (INIA Carpintero): Dos nuevas variedades de trigo de muy altos potenciales de rendimiento (2007)

Revista INIA v: 10, 26, 28
Revista
VÁZQUEZ, D.

Palabras clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
www.inia.org.uy

LE 2313 (INIA Garza): Nueva variedad de trigo de ciclo largo y doble propósito (2007)

Revista INIA v: 10, 29, 32
Revista
VÁZQUEZ, D.

Palabras clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
www.inia.org.uy

Calidad industrial del trigo: un tema que, como el pan, se puso sobre la mesa (2004)

El País Agropecuario v: 113, 25, 28
Revista
VÁZQUEZ, D.

Palabras clave: TRIGO
Areas de 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

LE 2425 (2019)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
Quincke, M. , Rossi, C. , Pereyra, S. , VÁZQUEZ, D.

País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Producto con aplicación productiva o social: En cultivo comercial
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
2019069, LE 2425 GÉNESIS 7.25
Depósito: 08/05/2019; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Internet
<https://www.inase.uy/EvaluacionRegistro/RNC-RPC.aspx?v=y>

LE 2433 (2018)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
Quincke, M. , VÁZQUEZ, D. , Rossi, C. , Pereyra, S.
GÉNESIS 4.33

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: En cultivo comercial
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
2018068, LE 2433 GÉNESIS 4.33
Depósito: 17/05/2018; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Internet
<https://www.inase.uy/EvaluacionRegistro/RNC-RPC.aspx?v=y>

LE 2438 (2018)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
Quincke, M. , Rossi, C. , Pereyra, S. , VÁZQUEZ, D.
GÉNESIS 6.38
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: En cultivo comercial
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
2018061, LE 2438 GÉNESIS 6.38
Depósito: 27/04/2018; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Internet
<https://www.inase.uy/EvaluacionRegistro/RNC-RPC.aspx?v=y>

LE 2428 (2017)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
Quincke, M. , VÁZQUEZ, D. , Rossi, C. , Pereyra, S.
GÉNESIS 6.28
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: En cultivo comercial
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
2017056, LE 2428 GÉNESIS 6.28
Depósito: 30/06/2017; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Internet
<https://www.inase.uy/EvaluacionRegistro/RNC-RPC.aspx?v=y>

INIA Cronos (2015)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
GERMÁN, S. , ROSSI, C. , VÁZQUEZ, D.
Cebada
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Cultivo en uso comercial
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

CLE 280, A definir
Depósito: 01/07/2015; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: Cebada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / CEBADA
Medio de divulgación: Internet
file:///C:/Users/DVAZQUEZ/Downloads/Cultivos+de+Invierno+.pdf

INIA Helios (2015)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
GERMÁN, S. , ROSSI, C. , VÁZQUEZ, D.
Cebada
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Cultivar en uso comercial
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Derecho de obtentor
CLE 282, 826
Depósito: 01/07/2015; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / CEBADA
Medio de divulgación: Internet
file:///C:/Users/DVAZQUEZ/Downloads/Cultivos+de+Invierno+.pdf

Génesis 6.87 (2014)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
QUINCKE, M. , ROSSI, C. , VÁZQUEZ, D.
TRIGO
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Cultivar en uso comercial
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
LE 2387, 785
Depósito: 08/10/2014; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / TRIGO
Medio de divulgación: Internet
file:///C:/Users/DVAZQUEZ/Downloads/Listado+de+Solicitudes+y+T%C3%ADtulos+de+Propiedad+O

GENESIS 7.94 (2014)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
QUINCKE, M. , ROSSI, C. , VÁZQUEZ, D.
TRIGO
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Cultivar en uso comercial
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
LE 2394, 786
Depósito: 12/08/2014; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / TRIGO

Medio de divulgación: Internet
file:///C:/Users/DVAZQUEZ/Downloads/Cultivos+de+Invierno+.pdf

LE 2377 - GÉNESIS 8.77 (2013)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
QUINCKE, M. , VÁZQUEZ, D. , GERMÁN, S. , PEREYRA, S. , ROSSI, C.
Nuevo cultivar de trigo.
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Está en fase comercial, pero recién se está iniciando,
por lo que su área aún no es significativa
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
LE 2377, 653
Depósito: 09/05/2013; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Internet
<http://www.inase.org.uy/files/docs/OA4DB0705205D63C.pdf>

LE 2381- GÉNESIS 6.81 (2013)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
QUINCKE, M. , VÁZQUEZ, D. , GERMÁN, S. , PEREYRA, S. , ROSSI, C.
Nuevo cultivar de trigo.
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Está en fase comercial, pero recién se está iniciando,
por lo que su área aún no es significativa
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
LE 2381, 654
Depósito: 09/05/2013; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Internet
<http://www.inase.org.uy/files/docs/OA4DB0705205D63C.pdf>

INIA Arcadia (2012)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
GERMÁN, S. , ROSSI, C. , VÁZQUEZ, D.
Cebada
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Cultivar en uso comercial
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
CLE 267, En trámite
Depósito: 01/07/2012; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: Cebada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / CEBADA
Medio de divulgación: Internet
file:///C:/Users/DVAZQUEZ/Downloads/Cultivos+de+Invierno+.pdf

GENESIS 6.87 (2012)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
QUINCKE, M. , ROSSI, C. , VÁZQUEZ, D.
TRIGO
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Cultivar en uso comercial
Institución financiadora: INIA
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
le 2387, en trámite
Depósito: 01/07/2012; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / TRIGO
Medio de divulgación: Internet
file:///C:/Users/DVAZQUEZ/Downloads/Cultivos+de+Invierno+.pdf

LE 2366 - GÉNESIS 2366 (2012)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
QUINCKE, M. , VERGES, R. , GERMÁN, S. , PEREYRA, S. , VÁZQUEZ, D. , ROSSI, C.
Nuevo cultivar de trigo.
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Se sembraron más de 6000 hectáreas en su primer año de explotación comercial plena (2013)
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
LE 2366, 586
Depósito: 18/04/2012; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Internet
<http://www.inase.org.uy/files/docs/OA4DB0705205D63C.pdf>

LE 2375 - GÉNESIS 2375 (2012)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
QUINCKE, M. , VÁZQUEZ, D. , GERMÁN, S. , PEREYRA, S. , ROSSI, C.

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Está en fase comercial, pero recién se está iniciando, por lo que su área aún no es significativa
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
LE 2375, 587
Depósito: 30/05/2012; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Internet
<http://www.inase.org.uy/files/docs/OA4DB0705205D63C.pdf>

LE 2358 - Génesis 2358 (2011)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
QUINCKE, M. , ROSSI, C. , DÍAZ, M. , GERMÁN, S. , VÁZQUEZ, D.
Nuevo cultivar de trigo. Número de título 584
País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Se sembraron más de 7000 hectáreas en su año pico (2012)

Institución financiadora: INIA

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

LE 2358, 584

Depósito: 01/07/2011; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO Mejoramiento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

LE 2359 - Génesis 2359 (2011)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar

QUINCKE, M. , ROSSI, C. , GERMÁN, S. , DÍAZ, M. , VÁZQUEZ, D.

Nuevo cultivar de trigo. Número de título 584

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Se sembraron más de 18000 hectáreas en su año pico (2012)

Institución financiadora: INIA

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

LE 2359, 584

Depósito: 01/07/2011; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

LE 2346 - Génesis 2346 (2010)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar

VERGES, R. , QUINCKE, M. , KOHLI, M. , VÁZQUEZ, D. , GERMÁN, S. , DÍAZ, M. , ROSSI, C.

Nuevo cultivar de trigo. Número de título 507

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Se sembraron más de 6000 hectáreas en su año pico (2012)

Institución financiadora: INIA

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

LE 2346, 507

Depósito: 10/05/2010; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO Mejoramiento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

LE 2354 - GÉNESIS 2354 (2009)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar

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

Nuevo cultivar de trigo. Número de título 473

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Se sembraron casi 6000 hectáreas en su año pico (2012)

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

LE 2354, 473

Depósito: 08/07/2009; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Trigo LE 2325 INIA Chimango (2007)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

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

Nuevo cultivar de trigo. Número de título 307

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Se sembraron más de 2000 hectáreas en su año pico (2009)

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

LE 2325, 307

Depósito: 30/04/2007; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO Genética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Trigo LE 2332 INIA Madrugador (2007)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

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

Nuevo cultivar de trigo. Número de título 309

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Se sembraron casi 10000 hectáreas en su año pico (2013) en Uruguay

Institución financiadora: INIA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Trigo LE 2333 INIA Carpintero (2007)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

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

Nuevo cultivar de trigo. Número de título 310

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Se sembraron más de 8000 hectáreas en Uruguay en su año pico (2010)

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

LE 2333, 310

Depósito: 26/10/2006; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO Genética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Trigo LE 2331 INIA Don Alberto (2006)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

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

Nuevo cultivar de trigo. Número de título 308

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Tuvo más de 11000 hectáreas sembradas en Uruguay al menos durante tres años (2009-2011)

Institución financiadora: INIA

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

LE 2331, 308

Depósito: 26/10/2006; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO Genética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Trigo LE 2313 INIA Garza (2006)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

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

Nuevo cultivar de trigo. Número de título 306

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social

Patente o Registro:

Patente de invención

LE 2313, 306

Depósito: 24/05/2006; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: TRIGO Genética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Cebada CLE 233 INIA Arrayán (2005)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

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

Nuevo cultivar de cebada

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

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

Patente o Registro:

Patente de invención

CLE 233, 278

Depósito: 09/05/2005; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: Genética Cebada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

CLE 202 - INIA Ceibo (2001)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar

GERMÁN, S. , DÍAZ, J. E. , VÁZQUEZ, D. , PEREYRA, S. , CAPETTINI, F. , ARIAS, G.

Cultivar de cebada

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: 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 o Registro:

Patente de invención

CLE 202, 163

Depósito: 15/03/2001; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: Cebada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

TRABAJOS TÉCNICOS

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 (2007)

Informe o Pericia técnica

VÁZQUEZ, D.

Norma técnica

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Duración: 6 meses

Palabras clave: Etanol Biocombustibles

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Biocombustibles

Medio de divulgación: Otros

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de Agenda - Innovagro inocuidad (2017 / 2018)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / INNOVAGRO , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

INIA, LATU, INAC, MGAP

Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo Sectorial de Energía (2010 / 2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo María Viñas (2017 / 2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

UDELAR (CSIC) (2014 / 2015)

Uruguay

UDELAR (CSIC)

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Becas ANII (2013 / 2013)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo Sectorial de Energía (2010 / 2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Conacyt (2010 / 2010)

Paraguay
Conacyt
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de Proyectos de investigación en el marco del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación al CONACYT

CYTED (2005 / 2005)

España
CYTED
Cantidad: Menos de 5

Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) (2004 / 2004)

Uruguay
Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT)
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Innotec (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: LATU
Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Innotec (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Cereal Science (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agrociencias (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ciencia e agrotecnología (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Irán JAST (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Food Quality (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Starch (2013 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
2013 a 2016

Journal of Cereal Science (2012 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

4th ICC Latin American Cereals Conference (2018)

Comité programa congreso
México
Arbitrado

ICC

Seminario Internacional de Trigo (2014)

Uruguay

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

INNOVA (2004 / 2019)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

LATU

Miembro del comité científico del Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (INNOVA) www.innova-uy.info

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Ciencias Sociales (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Aspectos funcionales y nutricionales en trigos uruguayos (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mónica Russo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: TRIGO NUTRICION

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

Estudio de arabinosilanos presentes en harina de trigo uruguayas (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Garófalo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: TRIGO Pentosanos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

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

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Programa: Ph. D.
Nombre del orientado: Ali Malik
País/Idioma: Suecia, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Alimentos
Participé como "oponente" del tribunal

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)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / / , Uruguay
Nombre del orientado: Fernanda Zaccari
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: NUTRICION Zanahoria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética
Integré el tribunal evaluador de esta tesis

GRADO

Pasantía (2017)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrea Balzani
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: TRIGO HPLC Gluten
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / BIOQUÍMICA DEL TRIGO

Ingeniería de alimentos (2012)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Laura Souto
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Alimentos

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)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Claudia Veira
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: TRIGO MICOTOXINAS INOCUIDAD ALIMENTARIA
Areas de 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

OTRAS

Tesina de postgrado (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Facultad de Ingeniería y
Tecnologías , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jessica Mateauda
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: TRIGO PAN
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / TRIGO

El trigo, interpretación nutricional (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Escuela Católica de
Enfermería «Antonia Valencia» , Uruguay
Nombre del orientado: Olivera, Patricia
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: TRIGO NUTRICION
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético
Facultad de Enfermería y Tecnologías de la Salud, UCUDAL

El trigo, interpretación nutricional (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Escuela Católica de
Enfermería «Antonia Valencia» , Uruguay
Nombre del orientado: Slowak, Agustina
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: TRIGO NUTRICION
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Maestría (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR / Maestría en Ciencias Nutricionales , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Renata Frache
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: TRIGO CALIDAD
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Tecnología de cereales

Maestría (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Alimentos , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Nara Manisse
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: SORGO TECNOLOGÍA DE CEREALSCERVEZA LIBRE DE GLUTEN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Alimentos

Mapeo genético para la identificación de regiones genómicas asociadas a contenido de proteínas en soja (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mariana Menoni
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Proteínas Soja
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / SOJA

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

V Premio FONTAGRO a la Excelencia Científica 2014 (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>

Premio Katherine M.S. Middleton (1998)

Foods & Nutrition Department de la University of Manitoba

PRESENTACIONES EN EVENTOS

X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria (2019)

Congreso
Biotecnología como herramienta para la química verde
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: RedBIO
Palabras Clave: QUIMICA VERDE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / QUIMICA VERDE

International Wheat Congress (2019)

Congreso
Principal evento histórico en ciencias del trigo
Canadá
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: University of Saskatchewan
Palabras Clave: TRIGO
Áreas de conocimiento:

Jornada de Cultivos de Invierno: ¿Necesidad o Alternativa? (2019)

Otra

¿Podemos mejorar la calidad del trigo Uruguayo? Proyecto UruTrigo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: FUCREA - INIA

Palabras Clave: TRIGO CALIDAD DE TRIGO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología de cereales

Proyecto URUTRIGO - AVANCE DE RESULTADOS (2019)

Otra

CARACTERIZACIÓN DE VARIEDADES DE TRIGO POR FUERZA PANADERA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Proyecto UruTrigo

Palabras Clave: TRIGO CALIDAD DE TRIGO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Tecnología de cereales

Alimentos saludables para un futuro sustentable (2019)

Otra

AGREGADO DE VALOR MEDIANTE LA MEJORA DE LA APTITUD INDUSTRIAL

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: CIENCIA DE LOS ALIMENTOS CALIDAD DE TRIGO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencia de los alimentos

14th International Gluten Workshop (2018)

Congreso

Influence of genotype and environment on wheat protein fractions and their relationship with dough rheological properties

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: CIMMYT

Palabras Clave: GLUTEN TRIGO HPLC REOLOGÍA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / TECNOLOGÍA DE CEREALES

4th ICC Latin American Cereals Conference (2018)

Congreso

Cereal chemistry research in a small country: strategies to move on

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: ICC

Palabras Clave: TRIGO QUÍMICA DE CEREALES

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / TECNOLOGÍA DE CEREALES

BIO World Congress (2018)

Congreso

Carinata in Uruguay: an example of successful agro-development for bioindustry

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: BIO
Palabras Clave: BRASSICA SOSTENIBILIDAD AGROENERGÍA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agroenergía

4th ICC Latin American Cereals Conference (2018)

Congreso
Food Safety (session 7.1)
México
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ICC
Palabras Clave: FUSARIUM TRIGO MICOTOXINAS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / TECNOLOGÍA DE CEREALES
<http://cereals2018.cimmyt.org>

Jornada Cultivos de Invierno (2017)

Encuentro
Jornada
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: FUCREA - INIA
Palabras Clave: TRIGO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / TECNOLOGÍA DE CEREALES

22nd SETAC Europe LCA Case Study Symposium (2016)

Simposio
Energy returns on investment (EROI) of four agricultural biomasses for bioenergy generation
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: SETAC
Palabras Clave: Agroenergías BALANCE ENERGÉTICO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroenergías

Congreso de la ASociación Latinoamericana de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (2016)

Congreso
El trigo nuestro de cada día
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: SUCTAL
Palabras Clave: TRIGO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / TRIGO

Congreso Iberoamericano de ingeniería de los alimentos (2016)

Congreso
Un ingrediente único: la harina del trigo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: AIALU
Palabras Clave: TRIGO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / TRIGO

VIII Congreso Nacional de Trigo (Argentina), II Reunión del Mercosur (2016)

Congreso
LA IMPORTANCIA DE OBTENER PRODUCTOS DE CALIDAD - SITUACIÓN DE LA
PRODUCCIÓN ACTUAL EN URUGUAY
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: AIANBA, INTA, UNNOBA
Palabras Clave: TRIGO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / TRIGO

ICQG5 (5th International Conference on Quantitative Genetics) (2016)

Congreso
GENOMIC PREDICTION AND GWAS FOR BREAD QUALITY IN URUGUAYAN SPRING WHEAT
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: University of Wisconsin
Palabras Clave: TRIGO SELECCIÓN GENÓMICA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / TRIGO

International Crop Modelling Symposium (2015)

Simposio
MODELING WHEAT GRAIN YIELD AND PROTEIN CONTENT WITH PYG MODEL
Alemania
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: MACSUR & AgMIP
Palabras Clave: TRIGO Calidad MODELO PROTEÍNA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Modelos

XVI congreso latinoamericano de nutricionistas y dietistas y VI congreso iberoamericano de nutrición (2015)

Congreso
Lípidos, sodio y fibra en panes artesanales en el Uruguay. Implicancias en la nutrición.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Dietistas y Nutricionistas
Palabras Clave: PAN NUTRICION
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / NUTRICIÓN

IX International Wheat Conference (2015)

Congreso
Variation in wheat physiological characteristics related to yield under different nitrogen-sulfur levels
Australia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: University of Sydney
Palabras Clave: TRIGO Ecofisiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología

IX International Wheat Conference (2015)

Congreso
Validation of a wheat quality classification system
Australia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: University of Sidney
Palabras Clave: TRIGO Calidad SISTEMA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / CALIDAD

Cuarto Encuentro Nacional de Química, ENAQUI4 (2015)

Congreso
Influencia de arabinoxilanos en la calidad panadera de harinas de trigo
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química
Palabras Clave: TRIGO Pentosanos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / CALIDAD

II Taller internacional de Investigaciones sobre Manejo de ecosistemas frágiles (2015)

Taller
Opportunities for Renewable Energy from Agriculture in Uruguay
Cuba
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Civitas Global Educational Services
Palabras Clave: AGROENERGÍA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroenergías

Jornada de Cultivos de Invierno (2015)

Otra
Calidad: donde estamos y hasta donde podemos llegar
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: INIA - Mesa de Trigo
Palabras Clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / CALIDAD DE TRIGO

Simposio Latinoamericano de Canola (2014)

Simposio
Resultados experimentales de colza en Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: EMBRAPA Trigo
Palabras Clave: CANOLA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / CANOLA

Congreso Uruguayo de Suelos VI Encuentro de la SUCS (2014)

Congreso
Acumulacion de nitrogeno y determinacion de la calidad panadera en trigos de alto rendimiento
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo
Palabras Clave: TRIGO CALIDAD PANADERA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencias del suelo
Coautor de presentación de A. G Berger; Otros coautores: R. Calistro, X. Morales

Expoactiva Nacional (2014)

Encuentro

Calidad de trigo: Qué es y porqué importa
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ARS

AACCI Annual Meeting (2014)

Congreso
Effects of nitrogen availability during grain filling on the wheat protein-Alveograph W linear relationship
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: AACCI
Palabras Clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

Seminario Internacional de Trigo (2014)

Seminario
Cien años de mejoramiento genético de trigo en La Estanzuela, Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 27
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 Internacional de Trigo (2014)

Seminario
Hitos y perspectivas del mejoramiento genético de trigo en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 27
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela
Coautor de exposición oral de M.Quincke Otros coautores: S. Germán, S. Pereyra, P. Silva

Seminario Internacional de Trigo (2014)

Seminario
Mejoramiento para calidad estable en ambientes variables.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 27
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela
Coautor: M.Castro

Seminario Internacional de Trigo (2014)

Seminario
Incidencia de arabinosilanos en la calidad panadera de harinas de trigo uruguayas.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 27
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela
Autores: L. Garófalo, D. Vázquez, S. Soule

Seminario Internacional de Trigo (2014)

Seminario
Caracterización nutricional y en compuestos bioactivos de trigo en Uruguay: variabilidad en genotipos y ambientes.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 27
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela

Autores: M. Russo, D. Vázquez

Seminario Internacional de Trigo (2014)

Seminario

Composición nutricional de productos elaborados en base a trigo en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 27

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

ENAPI 3.0 (2013)

Encuentro

Evaluación de calidad en cultivares de trigo a partir de arabinosidos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: TRIGO Pentosanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

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

15ta Jornada Rendimiento y Calidad de Trigo (2013)

Seminario

Propuesta de sistema de comercialización de trigo por calidad

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Trigo

Palabras Clave: TRIGO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

4º Congreso Latinoamericano de Cebada (2013)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

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.

ECPA Regional Policy and Technology Forum on Utilizing Agricultural Biomass as a Renewable Energy Source (2013)

Taller

Evaluación de la Sustentabilidad de Cadenas Agroenergéticas

Panamá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: USDA/ECPA

Palabras Clave: SUSTENTABILIDAD AGROENERGÍA

ICC Conference (2013)

Congreso

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

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ICC (International Association for Cereal Science and Technology)

Áreas de conocimiento:

14ta Jornada Rendimiento y Calidad de Trigo (2012)

Seminario
Calidad comercial e industrial de la zafra 2011/12
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Trigo
Palabras Clave: TRIGO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de granos

62nd Canadian Chemical Engineering Conference (2012)

Seminario
Evaluation of Low Carbon Biofuels for Domestic Energy Supply in Uruguay
Canadá
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Canadian Society of Chemical Engineering
<http://abstracts.csche2012.ca/00000808.htm>

Evaluación de la sustentabilidad de cadenas agroenergéticas (2012)

Simposio
Evaluación de la Sustentabilidad de Cadenas Agroenergéticas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA

II Latin American Cereal Conference ICC (2011)

Congreso
Impact of arabinoxylans on Uruguayan wheat flour quality
Chile
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ICC
Palabras Clave: TRIGO Reología Calidad de granos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos
Garófalo, L, Ferreira F, Vázquez D, Soule S.

II Latin American Cereal Conference ICC (2011)

Congreso
Comparison of Mixolab data with traditional wheat quality parameters using local wheats
Chile
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ICC
Palabras Clave: TRIGO Reología Calidad de granos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de los alimentos
Vázquez, D.; Veira, M.C.

II Latin American Cereal Conference ICC (2011)

Congreso
Nutritional composition of wheat products in Uruguay
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ICC
Palabras Clave: TRIGO NUTRICION
Áreas de 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.

II Latin American Cereal Conference ICC (2011)

Congreso
Grain quality of Latin American wheat cultivars: current development and future perspectives
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ICC
Palabras Clave: TRIGO Genética Calidad de granos
Areas de 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.

IV Seminario Nacional de Trigo (2011)

Seminario
IV Seminario Nacional de Trigo
Paraguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CAPECO-IPTA-INBIO
Palabras Clave: TRIGO FUSARIUM
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad industrial

8th International Wheat Quality Conference (2010)

Congreso
Genotype and environmental effects on quality of 23 genotypes cultivated in 20 Latin American environments
Rusia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: N.I. Vavilov Research Institute of Plant Industry
Palabras Clave: TRIGO GENOTYPE X ENVIRONMENT INTERACTION
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad industrial

Congreso OITEC (2010)

Congreso
Investigación agropecuaria y Biocombustibles
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: OITEC
Palabras Clave: Biocombustibles
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biocombustibles

El Cultivo de Sorgo Dulce; una nueva alternativa para la rotación agrícola (2010)

Encuentro
Materias primas para producir biocombustibles líquidos en Uruguay: trabajos del INIA
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ENRESUR - COPAGRAN
Palabras Clave: Agroenergías
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Agroenergías

XII Jornadas de Rendimiento y Calidad de Trigo (2010)

Simposio
Calidad comercial e industrial de la zafra 2009/10

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Trigo

Palabras Clave: TRIGO Aptitud Industrial

Areas de conocimiento:

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

Jornada Anual de Cultivos de Invierno (2010)

Otra

Presente y futuro de la calidad del trigo uruguayo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: TRIGO Aptitud Industrial

Areas de conocimiento:

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

XI Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo (2009)

Seminario

Mejoramiento genético por resistencia durable a roya de la hoja

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Trigo

Palabras Clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

XI Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo (2009)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

Jornada Anual de Cultivos de Invierno (2008)

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

Primer seminario de aptitud industrial: El trigo en la alimentación (2008)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Trigo

Palabras Clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

12as Jornadas de Nutrición (2007)

Congreso

Incidencia de la producción primaria en la calidad nutricional del aceite
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro de Medicinas y especialidades

Palabras Clave: Aceite Nutrición humana

Areas de conocimiento:

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

VIII Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (2006)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Palabras Clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

Simposio Nacional para la Salud Cardiovascular: Ácidos Grasos Trans -Realidades y Desafíos. (2006)

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular

Palabras Clave: Aceite Nutrición humana

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición

VIII Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo (2006)

Otra

Calidad de los cultivares de trigos sembrados en Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Trigo

Palabras Clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

VIII Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo (2006)

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Trigo

Palabras Clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

Jornada Anual de Cultivos de Invierno (2006)

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: TRIGO

Areas de conocimiento:

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

Tercera Jornada Relmó de Trigo (2006)

Otra

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

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Relmó
Palabras Clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Jornada Anual de Cultivos de Invierno (2006)

Otra
Trigos INIA. ¿Se puede reunir buena calidad y alto rendimiento en un mismo cultivar?
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: INIA
Palabras Clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

VII Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo (2005)

Otra
Relevamiento de calidad de chacras de trigo 2004: interrelación entre los parámetros
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Trigo
Palabras Clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

Seminario Cierre de Actividades Convenio INIA-CIMMYT. (2004)

Seminario
Avances en el Uso de NIRS para Evaluación de Calidad Industrial
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA
Palabras Clave: TRIGO NIR
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrofotometría infrarroja

International Wheat Quality Conference II (2001)

Congreso
Influence of Polyphenol Oxidase Activity and Grain Color on Noodle Color
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Palabras Clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

AACC International Annual Meeting (2000)

Encuentro
Genotypic and Environmental Effect on Polyphenol Oxidase Activity and Related Quality Characteristics of Red and White Wheats
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: AACC
Palabras Clave: TRIGO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

AACC International Annual Meeting (1999)

Encuentro
Comparison Of Methods Used To Measure Polyphenol Oxidase In Wheat
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: AACC
 Palabras Clave: TRIGO
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

International Wheat Quality Conference (1997)

Congreso
 Double Purpose Management of Wheat for Forage and Grain Production: Influence on Milling and Baking Quality
 Estados Unidos
 Tipo de participación: Otros
 Nombre de la institución promotora: Kansas State University - USDA/ARS
 Palabras Clave: TRIGO
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

International Wheat Quality Conference (1997)

Congreso
 Suitability of the Glutomatic Parameters for Rapid Estimation of Industrial Quality in Wheat Breeding Lines.
 Estados Unidos
 Tipo de participación: Poster
 Palabras Clave: TRIGO
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Aptitud industrial de cultivos

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Miembro del Tribunal de Ascensos Investigadores y Técnicos de laboratorio de INIA (2018 y 2019)
 Representante de INIA del Comité de Coordinación en Investigación en Inocuidad Alimentaria (2017-presente)
 Miembro del Expert Working Group para "Improving wheat quality for processing and health" de la Wheat Initiative (2016-presente)
 Miembro del Sistema Nacional de Equipamiento Científico (2016--2017)
 Comisión Directiva de la Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera (2014-presente)
 Coordinador de la Plataforma de Agroalimentos de INIA (2014-presente)
 Enlace uruguayo por agregado de valor con los INIAs del Cono Sur a través del PROCISUR (2014-2016)
 Comisión Directiva de la Mesa Nacional de Trigo (2010-presente)

Información adicional

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	68
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	23
Libros y Capítulos	13
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	10
Textos en periódicos	14
Revistas	13

Periodicos	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	26
Productos tecnológicos	25
Con registro o patente	24
Trabajos técnicos	1
EVALUACIONES	23
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	10
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	13
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de maestria	3
Docente adscriptor/Practicantado	2
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestria	2