



ANDRÉS LOCATELLI  
FAGÚNDEZ

Ing. Agr.



[aloca@fagro.edu.uy](mailto:aloca@fagro.edu.uy)

Larrañaga 1160. Paysandú,  
Uruguay  
47224528

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/04/2026  
Última actualización: 02/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / CCI / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público  
/ Sede Paysandú (CUP)

Dirección: Ruta 3 Km 363 / 60000

País: Uruguay / Paysandú / Paysandu

Teléfono: (472) 47227950

Correo electrónico/Sitio Web: [aloca@fagro.edu.uy](mailto:aloca@fagro.edu.uy) [www.eemac.edu.uy](http://www.eemac.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en ciencias agrarias (2017 - 2023)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Bases para la adaptación agronómica del Tinopiro (Intermediate wheatgrass, *Thinopyrum intermedium*) en regiones templadas

Tutor/es: Valentín Picasso Risso

Descripción del título obtenido: Doctor en Ciencias Agrarias

Obtención del título: 2023

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Granos perennes Vernalización adaptación agronómica

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Agrarias (2007 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Bases genéticas de variables agronómicas de interés local en el germoplasma de cebada (*Hordeum vulgare* L.) utilizado en Uruguay

Tutor/es: Ariel Julio Castro Tabó

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: QTL Agronomic adaptation Linkage disequilibrium Association mapping

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Ingeniero Agrónomo (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio del efecto de la dotación y el estrés pluviométrico sobre la tasa ovulatoria y pérdidas reproductivas en una majada Corriedale

Tutor/es: Daniel Fernández Abella

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Ovinos Asignación de forraje Tasa ovulatoria Toxoplasmosis Muertes embrionarias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Origen y evolución de las plantas cultivadas (03/2019 - 07/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Biología Vegetal, Uruguay

200 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Mejoramiento genético

##### **Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras (10/2018 - 10/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires / Cátedra de Genética, Argentina

70 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Tucson Plant Breeding Institute in Uruguay (03/2018 - 03/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Biometría Estadística y Computación, Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Sistemas de producción e impacto ambiental (01/2017 - 01/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía, Uruguay

90 horas

Palabras Clave: Sustentabilidad agropecuaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas ambientales

##### **Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

50 horas

##### **Introducción a la bioinformática: aplicaciones en proyectos genómicos de mejoramiento genético (01/2014 - 01/2014)**

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas, Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

##### **Ecofisiología de Cereales de Invierno (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía, Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

### **Iniciación en Entornos Virtuales de Aprendizaje (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **Phenotypic and marker based analysis of multi-environment data. Identifying the genetic basis of G\*E and responses to stress (2007)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: INIA La estanzuela, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Interacción genotipo ambiente

### **OTRAS INSTANCIAS**

#### **Pasantía (2018)**

Estados Unidos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

## **Actuación profesional**

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

Pro Rectorado de Investigación / Instituto de Transiciones Sostenibles de Sistemas Alimentarios

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (05/2025 - a la fecha)** Trabajo relevante

Participante 1 hora semanal / Dedicación total  
Escala: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Centro Universitario Paysandú (CUP)

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (05/2010 - a la fecha)** Trabajo relevante

Docente Adjunto (Grado 3) 40 horas semanales / Dedicación total  
Escala: No Docente

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Valorización de germoplasma nacional frente al cambio climático: exploración de tolerancia a sequía en cultivares nacionales, materiales avanzados de mejoramiento y parientes silvestres de la papa (03/2024 - a la fecha)**

Código: FPTA 442 El cultivo de papa es muy sensible a la reducción en la humedad disponible, debido a su sistema radicular poco desarrollado y superficial. Adicionalmente, en esta especie, la fotosíntesis se inhibe en condiciones de déficit hídrico relativamente bajo. Esto afecta el potencial productivo del cultivo y la calidad del producto. Además de la variabilidad ambiental, entre y dentro de años, propias de nuestras condiciones, el cambio climático promueve la ocurrencia de períodos con temperaturas por encima del óptimo y mayor irregularidad en las precipitaciones. En ocasiones de alta demanda climática, el riego complementario no satisface las necesidades del cultivo, limitando además la absorción de los nutrientes requeridos. La disponibilidad de agua para riego y el equipamiento requerido, presentan limitantes para su uso eficiente, en las diferentes escalas y condiciones productivas. En este contexto, el mejoramiento genético hortícola se presenta como una alternativa favorable a explorar. Existe variabilidad demostrada, en la respuesta de los cultivares a condiciones restrictivas en disponibilidad de agua. Las variedades de papa mayormente difundidas, provenientes del hemisferio norte, son relativamente susceptibles al estrés hídrico, particularmente en nuestras condiciones agroecológicas. El Programa de mejoramiento genético de INIA ha desarrollado varios cultivares comerciales y germoplasma avanzado que, por su mayor adaptabilidad local, presentaría una mayor tolerancia a la sequía y altas temperaturas. El sistema de propagación utilizado para generar la multiplicación inicial de tubérculos semilla mediante el sistema aeropónico, ha permitido constatar la mayor dimensión y fortaleza relativa de su sistema radical. Se cuenta, además, con una colección núcleo de especies silvestres locales de papa, genotipada y caracterizada respecto a estreses bióticos, habiendo demostrado su cruzamiento e introgresión exitosa en el germoplasma cultivado. Se reporta para estas especies su tolerancia a sequía y a otros estreses. En general, los recursos genéticos nacionales no han sido evaluados o caracterizados para su respuesta específica al estrés hídrico, limitando la explotación de esta característica deseable y su mayor adopción, como un producto valorado para su cultivo. La tolerancia al estrés hídrico es una característica compleja, multifactorial y de herencia poligénica. Por el gran despliegue de distintas adaptaciones morfo-fisiológicas y su dependencia del genotipo, esto presenta cierta complejidad para su evaluación. Es por eso que interesa ajustar metodologías y parámetros relevantes durante la caracterización de una muestra representativa del germoplasma local, cultivado y silvestre. Esto permitiría acelerar la evaluación eficiente y precisa del germoplasma, disponible y a desarrollar, por parte del Programa Nacional de Mejoramiento de Papa. Existe, además, evidencia experimental reciente a nivel global, indicando la probable interacción favorable entre genotipos de papa y la comunidad de microorganismos asociados a su rizósfera, frente a diferentes estreses. Se espera, por tanto, producir información preliminar, mediante la identificación de especies promisorias del microbioma, con probable efecto complementario, respecto al estrés hídrico.

1 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LOCATELLI, A, P GAIERO (Responsable), SPERANZA, P

**Diversidad vegetal planificada: Aportes para una producción sostenible (03/2025 - a la fecha)**

Código: 422 La expansión de la superficie agrícola determinó la pérdida de heterogeneidad vegetal debido, entre otras, a la remoción de hábitats naturales e implementación de sistemas de cultivos simples, constituidos por pocas especies de cultivos anuales. Esto fue acompañado de un proceso de intensificación de la producción caracterizado por alta dependencia de energía en mecanización, uso de agroquímicos, cultivares con alto índice de cosecha y con respuesta a nitrógeno. Esta simplificación del paisaje e intensificación en el uso de recursos generó incrementos en la productividad, pero a costo de la degradación del ambiente y la alteración de servicios ecosistémicos. La diversificación de los sistemas de cultivo (SC) surge como una alternativa de producción prometedora para avanzar hacia una agricultura sostenible. Dada la complejidad de las interacciones que existen en un agroecosistema, el estudio de los problemas ambientales actuales y

emergentes, requieren una visión integral inter-disciplinar, que permita un mayor entendimiento de los impactos causados y genere información que nos guíe en las posibles soluciones. En este sentido el diálogo entre académicos formados en diferentes disciplinas, técnicos, productores y sus organizaciones, resulta crucial tanto para mejorar la comprensión de las problemáticas emergentes, como para implementar los cambios necesarios. Este proyecto tiene como objetivo poner en funcionamiento una plataforma experimental de gran dimensión, que permita estudiar desde una óptica interdisciplinar, SC compuestos por rotaciones agrícolas y agrícolas-pastoriles, generando un gradiente de diversidad vegetal por sus diferentes componentes, y el manejo de las áreas no cultivadas. La plataforma experimental será instalada en la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni (EEMAC-UDELAR), ocupando una superficie de aproximadamente 60 hectáreas, en las cuales se evaluarán cuatro sistemas de cultivos representando un gradiente de diversidad vegetal: Se cuantificarán y estimarán resultados productivos (rendimiento, variabilidad, estabilidad), ambientales (riesgo de erosión, fertilidad, balance de nutrientes, emisiones de gases con efecto invernadero, riesgo de contaminación por uso de agroquímicos) y económicos (costos, producto valorado, márgenes, riesgo) por SC y para el conjunto, identificando las causas del comportamiento diferencial. Se estudiará la afectación de servicios ecosistémicos de regulación y soporte vinculados tanto a la dinámica poblacional de malezas, enfermedades, plagas y artrópodos benéficos, como a la erosión, fertilidad, suministro de nutrientes y salud del suelo. Para cuantificar el aporte de los sistemas diversificados sobre los resultados productivos, económicos y ambientales actuales, se incluirá como sistemas de referencia un área de campo natural (EEMAC) y predios comerciales integrantes de COPAGRAN y del Instituto Nacional de Colonización. La financiación de esta propuesta resulta de gran importancia no solo por los resultados que puede generar este proyecto en el corto plazo, sino por su rol para que, una vez instalada la Plataforma, se logren fuentes de financiamiento complementarias para cuantificar los efectos que se acumulan en el mediano-largo plazo. Se espera que la información generada de manera interdisciplinar promueva paisajes agrícola-pastoriles que mediante la planificación de la diversidad espacial temporal optimicen los servicios ecosistémicos procurando la sostenibilidad de los sistemas agropecuarios.

1 hora semanales

Facultad de Agronomía Y CENUR Litoral Norte, Departamentos de Producción y Protección vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LOCATELLI, A, S. ABBATE (Responsable), ERNST, O. (Responsable), VILLALBA, J

Palabras clave: Sostenibilidad Agrícola

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

### **Policultivos perennes: ¿una alternativa agroecológica para la agricultura? (02/2025 - a la fecha)**

La agricultura anual intensiva presenta múltiples desafíos ambientales. La agroecología como disciplina científica desarrolla alternativas sustentables basadas en la diversificación, reducción de insumos y construcción de niveles crecientes de autonomía, estabilidad y resiliencia. Existen pocas alternativas de cultivos frente al carácter anual-intensivo de la producción agrícola y sus consecuencias. Los cultivos perennes doble propósito (grano y forraje) son una alternativa novedosa para mitigar problemas y contribuir a cambios de paradigma productivo. Ejemplos exitosos de desarrollo y comercialización de cultivos perennes son Tinopiro (Kernza) en EEUU y arroz perenne en China. Otros en desarrollo incluyen girasol (Silphium), trigo y sorgo, y potencialmente especies nativas (ej., Bromus). Estos sistemas perennes requieren diseños policulturales y de integración animal-vegetal para capitalizar los beneficios de la biodiversidad. Sin embargo, existen desafíos agronómicos, ecológicos, socio-económicos y culturales que es necesario explorar para la posible inserción de cultivos perennes a diferentes escalas. En Uruguay hay antecedentes promisorios de investigación en Tinopiro y Silphium. Nos planteamos consolidar una plataforma interinstitucional, internacional, interdisciplinaria, inclusiva, e innovadora para estudiar el potencial y desafíos de sistemas de producción basados en policultivos perennes y su contribución a la sustentabilidad y resiliencia en Uruguay. Específicamente, 1) evaluaremos la productividad aérea y subterránea, calidad de grano y forraje, y biodiversidad asociada (entomofauna y fauna edáfica) de materiales de Tinopiro y Silphium adaptados al país en policultivos con leguminosas en estaciones experimentales y predios comerciales, 2) analizaremos holísticamente los riesgos y beneficios ambientales y socioeconómicos potenciales de sistemas de cultivos perennes a campo (malezas), con grupos focales (actores), y mediante modelos, 3)

evaluaremos la calidad nutricional y culinaria de Tinopiro (panificación y cerveza), Silphium (aceite) y Bromus (grano), 4) Se analizará la posibilidad de liberar el primer cultivar de Tinopiro doble propósito en Uruguay.

10 horas semanales

Cenur Litoral Norte , Departamento de Ciencias Veterinarias y Agrarias  
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LOCATELLI, A (Responsable) , Ines Gazzano (Responsable) , PICASSO, V. , García-Favre, J. , SPERANZA, P , S. ABBATE , Rey, L. , GERVASIO PIÑEIRO , CASAL, A, Burla J.P., Bustamante, M. , Vilaró, M

Palabras clave: Cultivos de grano perennes Agricultura sustentable

Areas de conocimiento:

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

### **?Intensificación ecológica: aportes de un cultivo de grano perenne a la biodiversidad y el control biológico? (02/2025 - a la fecha)**

Este proyecto tiene como principal objetivo determinar algunos de los aportes ecológicos de cultivos perennes de grano sobre la agricultura comercial.

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte , Centro Universitario Paysandú

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LOCATELLI, A, S. ABBATE (Responsable) , Silva, H

Palabras clave: Sustentabilidad Agrícola Cultivos perennes

### **Tinopiro: Un grano perenne para la agricultura perenne para la agricultura en Uruguay (04/2024 - a la fecha)**

Los cultivos anuales predominan ampliamente la tierra arable del planeta y su uso en la agricultura está asociado a erosión de suelo y contaminación de aguas. Tinopiro (*Thinopyrum intermedium* (Host) Barkworth & D.R. Dewey) es actualmente la especie con mayores posibilidades de consolidarse como un cultivo doble propósito de grano perenne para consumo humano en el mundo. Utilizando germoplasma local, se propone generar información fisiológica básica que sustente la realización de un manejo agronómico eficiente para la especie en términos de producción de forraje y de grano. Además, se investigará sobre las posibilidades de mejoramiento genético de Tinopiro en competencia bajo cultivo mezcla con leguminosas. Para cumplir con los objetivos se realizarán 4 experimentos en el campo e instalaciones de la EEMAC, Paysandú, Uruguay. El primer experimento se llevará a cabo en cámara de crecimiento y con evaluaciones destructivas de plantas, tratará de dilucidar el momento óptimo de defoliación basado en el número de hojas por macollo. Para el segundo y utilizando macetas en invernáculo, se realizarán 3 intensidades de defoliación según la frecuencia óptima producto del primer experimento, para conocer el impacto de este manejo en la producción de forraje y grano. El tercer experimento se realizará a campo en parcelas con tres frecuencias e intensidades de defoliación, donde se medirá la tasa de macollaje y su impacto en el rendimiento de forraje y grano. El experimento 4 también se compondrá de parcelas a campo conteniendo todas las posibles combinaciones de mezclas binarias entre 5 familias de medios hermanos de Tinopiro y 2 especies de leguminosas (*Lotus corniculatus* y *Trifolium repens*), además de parcelas con cultivo puro de cada uno de las familias y genotipos utilizados. El objetivo de este experimento será conocer el tipo de compatibilidad (general o específica) presente en el germoplasma local de Tinopiro y estimar las posibilidades de selección de genotipos bajo condiciones de competencia inter-específica con leguminosas. Debido a la escasa a nula información que existe en estas temáticas a nivel local e internacional para Tinopiro y sumado al hecho de utilizar germoplasma con adaptación agronómica básica desarrollado a nivel local,

creemos que los resultados generados por este proyecto harán un aporte muy valioso para la adopción de este cultivo con características agro-ecosistémicas únicas en la región.

8 horas semanales

Cenur Litoral Norte - Facultad de Agronomía , Departamento de Ciencias Veterinarias y Agrarias - Departamento de Producción Animal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LOCATELLI, A , García-Favre, J , MAZZILLI, S. R , SPERANZA, P , Maximiliano Verocai , Rafael Vidal , PICASSO, V.

Palabras clave: Agricultura perenne - sostenibilidad agrícola - Kernza

Áreas de conocimiento:

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

### **Adaptación de nuevos cultivos energéticos a las condiciones de producción de Uruguay (03/2021 - a la fecha)**

En este proyecto se estudian caracteres agronómicos básicos que describen la adaptación agronómica básica que poseen especies de brassicas bajo las condiciones de Uruguay.

1 hora semanal

Facultad de Agronomía , Producción vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

UPM Forestal Oriental, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LOCATELLI, A , MAZZILLI, S. R (Responsable) , ERNST, O.

### **Bases para la adaptación agronómica del Tinopiro (Intermediate wheatgrass, *Thinopyrum intermedium*) en regiones templadas (03/2019 - a la fecha)**

La producción agrícola basada en cultivos anuales requiere un manejo intensivo del suelo y alta utilización de fitosanitarios y fertilizantes, lo que ha significado un importante deterioro de los recursos naturales, incluyendo erosión de suelos y contaminación de aguas. Los cultivos perennes tienen estaciones de crecimiento más largas y abundantes sistemas radiculares, logrando mayor cobertura y protección contra la erosión del suelo, mayor eficiencia en el uso de agua y nutrientes, mayor almacenamiento de carbono bajo la superficie y mayor resistencia frente a estreses bióticos y abióticos. Tinopiro (*Thinopyrum intermedium*) es una de las especies con mayores posibilidades de consolidarse como un cultivo doble propósito de grano perenne y forraje. Sin embargo, el mejoramiento genético se ha realizado en regiones de climas fríos. El objetivo general de este proyecto será evaluar agronómicamente familias de medios hermanos de Tinopiro y seleccionar germoplasma adaptado a las condiciones templadas como la de Uruguay. Tres poblaciones, una proveniente de Madison (EEUU) y otras dos de Paysandú (Uruguay) serán evaluadas a campo en Paysandú por dos años para componentes de rendimiento de grano, producción y calidad de forraje. Sobre la primera generación, se seleccionará 15% de individuos de las mejores familias. La progenie será genotipada por secuenciación (GBS) y seleccionada genómicamente (SG) de forma temprana para rendimiento en grano. Debido al incipiente mejoramiento genético de la especie, al ser alógama-autoincompatible y a la alta variabilidad fenotípica observada, es esperable una elevada varianza aditiva, lo que significaría altas heredabilidad ( $h^2$ ) y por ende, altas respuestas a la selección en las variables evaluadas. La utilización de SG sería una herramienta clave para aumentar la ganancia genética anual sobre las variables agronómicas de interés. Este proyecto generará como resultado la primera población de Tinopiro seleccionada para producción de grano y forraje en ambientes templados.

20 horas semanales

Centro Regional Litoral Norte , Centro Universitario Paysandú

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: LOCATELLI, A (Responsable) , PICASSO, V. , GUTIERREZ, L. , SPERANZA, P , VIDAL, R.

Palabras clave: Kernza - Perennial grain -

### **Programa de mejoramiento de cebada cervecera (07/2006 - a la fecha)**

Este es un proyecto de carácter permanente llevado a cabo por Facultad de Agronomía e INIA y financiado por la Mesa de la Cebada.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Desarrollo

En Marcha

Financiación:

Mesa Nacional de la Cebada , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRIGNOLA, P , LOCATELLI, I A, CASTRO, A (Responsable) , MOSQUEIRA J

Palabras clave: Cebada cervecera Adaptación agronómica Mejoramiento genético

Areas de conocimiento:

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

### **Ecofisiología de manejo de Brassica carinata (03/2017 - 03/2020)**

Este proyecto tiene como principales objetivos detectar aquellas herramientas de manejo agronómico claves para la adopción y éxito de Brassica carinata en nuestros sistemas de producción agropecuarios

1 hora semanal

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

UPM Forestal Oriental, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LOCATELLI, A, MAZZILLI, S. R , ERNST, O.

Areas de conocimiento:

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

### **Ajustes en el manejo de Colza-Canola para mejorar y estabilizar el rendimiento: Un estudio basado en la ecofisiología del cultivo (03/2014 - 03/2017)**

Este proyecto se enmarca dentro del llamado FPTA 2013.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COITIÑO J , ERNST O , MAZZILLI, S (Responsable) , LOCATELLI, I A

Palabras clave: Adaptación agronómica Colza-Canola Manejo del cultivo

Areas de conocimiento:

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

### **Bases genéticas de la respuesta al anegamiento en cebada cervecera (Hordeum vulgare L.) (03/2014 - 03/2016)**

Proyecto es el CSIC iniciación 2013.

3 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: QUERO, G , LOCATELLI, I A (Responsable) , GUTIÉRREZ, L, CASTRO, A, VIEGA, L

Palabras clave: QTL Cebada cervecera Estrés abiótico Exceso hídrico

Areas de conocimiento:

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

### **Análisis de los componentes genéticos, fisiológicos y de manejo que determinan el comportamiento de cebada en el ambiente de producción nacional (03/2011 - 03/2015)**

5 horas semanales  
Facultad de Agronomía  
Desarrollo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: VIEGA, L , CASTRO, A (Responsable) , GUTIÉRREZ, L , LOCATELLI A , HOFFMAN, E , MAZZILLI, S  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

**Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina (08/2007 - 07/2012 )**

5 horas semanales  
Facultad de Agronomía , Producción Vegetal  
Desarrollo  
Concluido  
Financiación:  
Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria, Estados Unidos, Apoyo financiero  
Equipo: CASTRO, A (Responsable) , VIEGA, L , GUTIÉRREZ, L , LOCATELLI A , PRITSCH, C , RODRÍGUEZ, S  
Palabras clave: Genómica Selección asistida  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

● Desde octubre del 2022, por resolución del consejo de la Facultad de Agronomía fui nombrado encargado del laboratorio de procesamiento primario de muestras de la EEMAC - (Exp. N° 021745-000242-22). Este laboratorio concentra la mayoría del procesamiento de muestras de las tesis de grado y posgrado de la EEMAC. Además, de forma permanente posee cinco funcionarios para las actividades básicas en apoyo a la investigación de los docentes de la estación, los cuales están bajo mi supervisión y deben ser evaluados anualmente. (10/2022 - a la fecha)

EEMAC - FAGRO 5 horas semanales

**DOCENCIA**

**Facultad de Agronomía, UdelaR (05/2010 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Fitotecnia (mejoramiento genético vegetal), 15 horas, Teórico-Práctico  
Cereales y cultivos industriales, 2 horas, Teórico-Práctico  
Taller 4, 3 horas, Práctico  
Biología General, 2 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

**Maestría en Ciencias Agrarias, Opcion Ciencias Vegetales (03/2026 - a la fecha)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Biología del desarrollo de plants, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología Vegetal

**Carrera de Ingeniero Agrónomo (02/2025 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fitotecnia, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Ingeniero Agrónomo (05/2010 - 01/2025 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fitotecnia, 20 horas, Teórico-Práctico

Producción de granos: cultivos de verano, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Maestría en Ciencias Agrarias opción Ciencias Sociales (10/2024 - 10/2024 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Agroecología, 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad agrícola

#### **Maestría en Ciencias Agrarias opción ciencias animales (08/2024 - 08/2024 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Sistemas de producción e impacto ambiental, 1 hora, Teórico

Sistemas de producción e impacto ambiental, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Maestría en Ciencias Agrarias, Opción Ciencias Vegetales (03/2023 - 03/2023 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Cultivos perennes para agricultura sustentable, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

#### **EXTENSIÓN**

**Primera Jornada Interinstitucional de puertas abiertas. Organización de jornada en la EEMAC donde se recibió a más de 100 estudiantes avanzados de escuelas agrarias y de sextos años de liceos, los cuales visitaron 5 estaciones en donde observaron diferentes líneas de investigación y temáticas abordadas por docentes de la Estación. Pudieron ponerse en conocimiento de las carreras que allí se estudian.**

**(10/2024 - 10/2024 )**

10 horas

● **Semana de la Ciencia y la Tecnología: organización de stand de la Facultad de Agronomía. Actividad puntual: exposición para niños y jóvenes acerca del impacto de diferentes sistemas de cobertura del suelo en la erosión edáfica (20 al 26 de mayo, 2024). (05/2024 - 05/2024 )**

5 horas

● **24 Jornada Anual de AUSID. Presentación oral a técnicos y productores de los avances obtenidos en Tinopiro (Octubre, 2023). Mercedes, Uruguay). <https://www.youtube.com/watch?v=oxoNXHFodrA&t=6022s> (10/2023 - 10/2023 )**

**(10/2023 - 10/2023 )**

2 horas

● **Celebración 60 años EEMAC. Circuito de Stand Celebración 60 años EEMAC. Participante en la**

organización del Circuito de Stands: Se difundieron las actividades académicas de distintos departamentos. El circuito consistió en 19 stands de los diferentes grupos académicos y laboratorios radicados en la EEMAC, además de stands del Jardín Lanita, INASE, Polo Educativo Tecnológico Paysandú, CENUR LN y exposición de Maquinaria. Los integrantes del grupo de Producción vegetal de la EEMAC y del laboratorio de procesamiento primarios de muestras presentamos un stand propio. (09/2023 - 09/2023 )

2 horas

#### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Representante de la Facultad de Agronomía en el grupo técnico de trabajo de evaluación (GTTE) de cultivares de sorgo. INASE. (07/2023 - a la fecha )

1 horas semanales

Representante de la Facultad de Agronomía a la mesa sectorial de agroecología (Exp. N° 021745-000263-23). (10/2023 - a la fecha )

1 horas semanales

#### GESTIÓN ACADÉMICA

Tribunal en concurso Grado 3 (Profesor adjunto) - Junio y Julio 2025. Concurso para la provisión efectiva de 1 (un) cargo de Profesor Adjunto del Dpto. de Biometría, Estadística y Computación -GD Biometría y Diseño de experimentos (Gr. 3, 10 hs sem., Saya (06/2025 - 07/2025 )

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

- Tribunal concurso Grado 1 (Ayudante). Concurso para la provisión de un cargo de carácter contratado de Ayudante Esc. G, G° 1, 20 horas semanales, para desempeñar funciones en el marco del Proyecto I+D Tinopiro: un grano perenne para la agricultura en Ur (03/2024 - 04/2024 )

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Participación en el grupo de trabajo que presentó un perfil de Instituto Central de Investigación centralizado en la EEMAC - Paysandú, llamado "Sistemas de Producción Agroalimentarios, Sostenibles y Resilientes" (08/2023 - 03/2024 )

Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

- Tribunal concurso Grado 2 (Asistente) Concurso para la provisión interina de 1 (un) cargo de Asistente del Dpto. de Biología Vegetal, GD Bioquímica y Fisiología Vegetal, Laboratorio de Fisiología Vegetal, (Gr. 2, 16 hs sem. Sayago), (Octubre-Noviembre (10/2023 - 11/2023 )

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

- Tribunal concurso Grado 1 (Ayudante). Concurso para la provisión por contrato de 1 (un) cargo de Ayudante del Dpto. de Biología Vegetal - GD Botánica y Recursos Fitogenéticos (Gr. 1, 30 hs sem., EEMAC). (Octubre-Noviembre 2023). Exp. N° 020700-000186-23 (10/2023 - 11/2023 )

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

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

Facultad de Agronomía

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (07/2006 - 05/2010)** Trabajo relevante

Ayudante de investigación 40 horas semanales

Desde julio 2006 a febrero 2007 fui contratado directamente para trabajar en el Proyecto CSIC I+D: "Caracterización, ajuste de mapeo mediante análisis de QTL y utilización de una novel resistencia cuantitativa a mancha borrosa (causada por Cochliobolus sativus) en cebada". Facultad de agronomía (UDELAR). Desde julio 2007 hasta mayo 2010 y por concurso (carpeta N° 8568) fui designado para la realización de actividades como ayudante de investigación en el proyecto INIA-FPTA N° 227: "Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias". Facultad de agronomía (UDELAR).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Programa de mejoramiento de cebada cervecera (07/2006 - 05/2010)**

Este es un proyecto liderado por la Facultad de Agronomía e INIA y de carácter permanente, financiado por la Mesa de la Cebada.

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Mesa Nacional de la Cebada , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CASTRO, A (Responsable) , MOSQUEIRA J , LOCATELLI A , GRIGNOLA, P , HOFFMAN, E

Palabras clave: Cebada cervecera Adaptación agronómica

Areas de conocimiento:

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

#### **Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias (FPTA 227) (07/2007 - 05/2010)**

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Desarrollo

Cancelado

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIEGA, L , CASTRO, A (Responsable) , LOCATELLI A , PRITSCH, C

Palabras clave: Cebada cervecera Mapeo genómico

Areas de conocimiento:

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

#### **Caracterización, ajuste de mapeo mediante análisis de QTL y utilización de una novel resistencia cuantitativa a mancha borrosa (causada por Cochliobolus sativus) en cebada (07/2006 - 02/2007)**

30 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CASTRO, A (Responsable) , LOCATELLI A , PRITSCH, C

Palabras clave: Resistencia genética Bipolaris

Areas de conocimiento:

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

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Departamento de Acondicionamiento Urbano

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Becario (10/2005 - 06/2006)**

Becario - Censo Arbolado Público 30 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas  
Carga horaria de extensión: 1 hora  
Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

Desde mis

comienzos en la UDELAR mi trabajo se ha basado en abordar la problemática acerca de la falta de conocimiento de las bases genéticas asociadas a la adaptación agronómica del cultivo de cebada (*Hordeum vulgare* L.) en Uruguay. Las variables fenológicas así como variables clave hiper-cuantitativas como rendimiento en grano, son de continua búsqueda ya que hacen a la adaptación de la especie y por ende, a la sustentabilidad de esta como cultivo. Desconocer las bases genéticas y la ubicación de las regiones vinculadas a tales características, imposibilitan hacer una utilización eficiente de ellas en mejoramiento genético. Contar con materiales de alta adaptación, creciente potencial de rendimiento y elevada calidad maltera es fundamental para la viabilidad de la cebada cervecera y su cadena industrial. En este sentido es que el primer objetivo central de investigación fue determinar dentro del germoplasma elite e histórico utilizado en el Uruguay, las bases genéticas que estarían explicando aquellas características agronómicas deseables localmente. Contar con esta información del germoplasma en uso en nuestros programas de mejoramiento nos permitiría por ejemplo; saber qué genotipos tienen qué regiones cromosómicas y lo más importante, tener mayor certeza de los resultados a obtener luego de una cruce, debido a la mejor caracterización genética de sus padres. Esta información nos permite conocer la diversidad real existente dentro del germoplasma disponible, por otra parte, permite la planificación precisa de los programas de cruzamiento de manera de utilizar de la forma más efectiva dicha variabilidad, y en tercer lugar, habilita el uso de estrategias alternativas (como selección asistida) para el desarrollo más eficiente de germoplasma que maximice el uso de dicha variabilidad. "Times New Roman";mso-font-kerning:Opt;mso-ligatures:none;mso-fareast-language:ES-UY">

Con el trabajo de doctorado se

buscaron generar conocimientos básicos para el mejoramiento de una nueva especie a nivel local, Tinopiro - Intermediate wheatgrass - Kernza (*Thinopyrum intermedium*) la cual es una de las especies bajo domesticación más promisorias a desarrollarse como cultivo de grano perenne en la agricultura. Como base para mi doctorado desarrollé el proyecto "Bases para la adaptación agronómica del Tinopiro (Intermediate wheatgrass, *Thinopyrum intermedium*) en regiones templadas", el cual fue presentado a los fondos María Viñas (ANII) y posteriormente financiado (FMV\_3\_2018\_1\_148145, 2019-2022). La principal amenaza para el éxito de Tinopiro en nuestras latitudes son los requerimientos de frío (vernalización) presentes en la especie, por lo que el primer artículo del doctorado fue cuantificar dichos requerimientos por primera vez (<https://doi.org/10.1002/csc2.20667>). El segundo artículo de la tesis discute la performance de varios caracteres de interés productivo bajo nuestras condiciones (<https://doi:10.1002/glr2.12032>). El tercer capítulo abordó el área de mejoramiento genético y por ende se calcularon las heredabilidades de caracteres agronómicos de interés y estrategias de acortamiento de los ciclos de selección bajo esquemas de selección masal recurrente (<https://doi.org/10.3390/agronomy15122895>). En paralelo, desde el año 2018 se instaló un pequeño programa de mejoramiento de la especie y actualmente se cuenta con germoplasma con adaptación básica a Uruguay con 4 ciclos de selección. Dicho germoplasma ha sido el material vegetal utilizado como base para proyectos de investigación nacional en Tinopiro. Al presente y gracias a los avances obtenidos anteriormente tengo la responsabilidad del proyecto CSIC I+D "Tinopiro: un grano perenne para la agricultura en Uruguay" (22520220100433UD, 2024-2027) y del Innovagro "Policultivos perennes: ¿una alternativa agroecológica para la agricultura? (FSA\_1\_2024\_1\_180396, 2025-2028). El primero tiene como objetivo principal generar información fisiológica básica que sustente la realización de un manejo agronómico eficiente para la especie en términos de producción de forraje y de grano. Con el segundo proyecto (el que incluye otra especie perenne: *Silphium integrifolium*), más extenso, además de generar información clave para el manejo agronómico de Tinopiro y posibles utilidades alimenticias de su grano, se pretende consolidar una plataforma interinstitucional, internacional, interdisciplinaria, inclusiva, e innovadora para estudiar el potencial y desafíos de sistemas de producción basados en policultivos perennes y su contribución a la sustentabilidad y resiliencia en Uruguay. En el marco de estos dos proyectos se están realizando una tesis de grado y dos tesis de maestría de las cuales soy tutor. Ambas tesis de maestría han sido financiadas por el programa de posgrados nacionales de ANII. Actualmente está bajo revisión en una revista arbitrada el primer artículo del proyecto CSIC titulado: "Optimal Defoliation Frequency for Intermediate Wheatgrass - Kernza® Based on Morpho-physiological Responses".

## Producción bibliográfica

## ARBITRADOS

**Reproductive and Vegetative Yield Component Trade-Offs in Selection of *Thinopyrum Intermedium* (Completo, 2025)** Trabajo relevante

ANDRÉS LOCATELLI , VALENTÍN D. PICASSO , PABLO R. SPERANZA , LUCÍA GUTIÉRREZ  
Agronomy, v.: 15 12 , p.:2895 2025

Palabras clave: perennial grains dual-purpose crop Kernza breeding

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20734395

DOI: [10.3390/agronomy15122895](https://doi.org/10.3390/agronomy15122895)

<https://doi.org/10.3390/agronomy15122895>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Agronomic performance of *Camelina sativa* under waterlogging conditions (Completo, 2025)** Trabajo relevante

LOCATELLI, A., MAZZILLI, S. R

Agrosystems Geosciences & Environment, v.: 8 3 , 2025

Palabras clave: Waterlogging Brassicas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26396696

DOI: <https://doi.org/10.1002/agg2.70180>

<https://access.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/agg2.70180>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Vernalization requirements of *Kernza* intermediate wheatgrass (Completo, 2022)** Trabajo relevante

LOCATELLI, A., PICASSO, V., GUTIERREZ, L.

Crop Science, v.: 62 p.:524 - 535, 2022

Palabras clave: Perennial grains - cold requeriments

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 0011183X

E-ISSN: 14350653

DOI: <https://doi.org/10.1002/csc2.20667>

<https://access.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/csc2.20667>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Genetic control of barley phenology in South American environments (Completo, 2022)** Trabajo relevante

LOCATELLI, A., Bahtta, M., GUTIERREZ, L., Mastandrea, N., Viega, L., CASTRO, ARIEL JULIO

Euphytica, v.: 218 5 , p.:1 - 16, 2022

Palabras clave: Association Mapping

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00142336

E-ISSN: 15735060

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10681-022-02993-2>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10681-022-02993-2#citeas>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Agronomic assessment of two populations of intermediate wheatgrass?Kernza® (*Thinopyrum intermedium*) in temperate South America (Completo, 2022)** Trabajo relevante

ANDRES LOCATELLI , LUCIA GUTIERREZ , OLIVIER DUCHENE , PABLO R. SPERANZA ,

VALENTIN D. PICASSO RISSO

Grassland Research, v.: 1 p.:262 - 278, 2022

Palabras clave: Thinopyrum intermedium vernalization requirements nitrogen fertilization rates low-latitude regions perennial grains

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2097051X

E-ISSN: 27701743

DOI: [10.1002/ghr.2.12032](https://doi.org/10.1002/ghr.2.12032)

<https://doi.org/10.1002/ghr.2.12032>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Kernza intermediate wheatgrass (*Thinopyrum intermedium*) response to a range of vernalization conditions (Completo, 2021)**

Ivancic, K, LOCATELLI, A, Tracy, W.F., PICASSO, V.

Canadian Journal of Plant Science, v.: 101 5, p.:770 - 773, 2021

Palabras clave: vernalization requirements Kernza perennial grain

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Canadá

ISSN: 00084220

E-ISSN: 19181833

DOI: [10.1139/CJPS-2020-0251](https://cdnsiencepub.com/eprint/P3RC47XPGBCTWDT9NXG/full)

<https://cdnsiencepub.com/eprint/P3RC47XPGBCTWDT9NXG/full>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**The completely additive effects of two barley phenology related genes (*eps2S* and *sdw1*) are explained by specific effects at different periods within the crop growth cycle (Completo, 2017)**

CASTRO, A, CUESTA-MARCOS, A, HAYES, PM, LOCATELLI, A, MACAULAY, M, MASTANDREA, N, SILVEIRA, M, THOMAS, WTB, VIEGA, L

Plant Breeding, v.: 136 136 5, p.:663 - 670, 2017

Palabras clave: aditivity genetic effect

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 01799541

E-ISSN: 14390523

DOI: [10.1111/pbr.12509](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pbr.12509)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pbr.12509/abstract>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Multi-environment multi-QTL association mapping identifies disease resistance QTL in barley germplasm from Latin America (Completo, 2015)**

GUTIÉRREZ, L, LOCATELLI, A, CASTRO, A

Theoretical and Applied Genetics, v.: 128 p.:501 - 516, 2015

Palabras clave: Association mapping

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Berlin, Alemania

E-ISSN: 14322242

DOI: [10.1007/s00122-014-2448-y](https://doi.org/10.1007/s00122-014-2448-y)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Genome-wide association mapping of agronomic traits in relevant barley germplasm in Uruguay (Completo, 2013)**

LOCATELLI, A, CUESTA-MARCOS, A, GUTIÉRREZ, L, HAYES, PM, SMITH, KP, CASTRO, A  
Molecular Breeding, v.: 31 3, p.:631 - 654, 2013

Palabras clave: QTL Agronomic adaptation Linkage disequilibrium Association mapping Malting Barley SNP

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

Escrito por invitación

ISSN: 13803743

E-ISSN: 15729788

DOI: [10.1007/s11032-012-9820-x](https://doi.org/10.1007/s11032-012-9820-x)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11032-012-9820-x>

· WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## NO ARBITRADOS

### **Estudio de la mortalidad embrionaria y fetal en ovinos. III. Efecto de la asignación forraje y de un estrés pluviométrico artificial sobre la tasa ovulatoria y pérdidas reproductivas en ovejas Corriedale (Completo, 2007)**

FERNÁNDEZ ABELLA D , LOCATELLI, A, FORMOSO D , GOICOECHEA I , SCARLATO S, IBAÑEZ W , IRABUENA O

Producción ovina SUL, v.: 19 11, p.:15 - 23, 2007

Palabras clave: Ovinos Tasa ovulatoria Estrés pluviométrico Pérdidas embrionarias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07972228

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Análisis de la estabilidad del agroecosistema a través de la mesofauna en cultivos de Kernza (2021)**

LOCATELLI, A, Cassani, T

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo (XI UMS 2021)

Ciudad: La Coruña (España)

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

<http://www.suelos.org.ar/sitio/xi-congreso-sobre-uso-y-manejo-del-suelo-xi-ums-2021/>

### **Primer reporte agronómico para el cono Sur de Tinopiro como cultivo de grano perenne doble propósito (2020)**

LOCATELLI, A, PICASSO, V.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Memorias I

Volumen:1

Fascículo: 1

Página inicial: 621

Página final: 627

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1872-3

Editorial: UDELAR

Ciudad: Montevideo

Medio de divulgación: Internet

<https://ppduruguay.undp.org.uy/agroecologia-memorias-i/>

### **Kernza Intermediate Wheatgrass Variability in Vernalization Requirements (2020)**

LOCATELLI, A, PICASSO, V.

Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: ASA, CSSA, and SSSA International Virtual Annual Meeting  
Ciudad: USA  
Año del evento: 2020  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: <https://doi.org/10.1002/csan.20353>  
<https://scisoc.confex.com/scisoc/2020am/prelim.cgi/Person/534346>

**SELECTION OF SILAGE MAIZE BY HALF-SIBS FAMILIES IN CONTRASTING ENVIRONMENTS (2020)**

LOCATELLI, A, Ramos, P, VIDAL, R.  
Publicado  
Resumen  
Descripción: VI Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos  
Ciudad: Brasil  
Año del evento: 2020  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.recursosgeneticos.org/evento/vi-congresso-brasileiro-de-recursos-geneticos---vi-cbrg>

**Adaptación agronómica de Tinopiro (*Thinopyrum intermedium*) a regiones templadas: requerimientos de vernalización (2019)**

LOCATELLI, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
<http://www.biociencias2019.uy/>

**VARIABILITY IN VERNALIZATION REQUIREMENTS OF KERNZA INTERMEDIATE WHEATGRASS POPULATIONS (2019)**

LOCATELLI, A, Picasso V  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Forage and Turf Breeding Conference 2019  
Ciudad: Lake Buena Vista, Florida, EEUU  
Año del evento: 2019  
Escrita por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético  
Medio de divulgación: Internet  
<https://conference.ifas.ufl.edu/iftbc2019/poster-presentations.html>

**Adaptation of Kernza to temperate regions (2019)**

LOCATELLI, A, Picasso V  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: Fourth Annual International Kernza Conference  
Ciudad: Madison, Wisconsin, EEUU  
Año del evento: 2019  
Escrita por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético  
Medio de divulgación: Otros  
<https://d2nieaxflbf8yv.cloudfront.net/wp-content/uploads/sites/4/2019/06/Kernza-conference-agenda.pdf>

**Adaptación agronómica de Tinopiro (*Thinopyrum intermedium*) a regiones templadas: requerimientos**

**de vernalización (2019)**

LOCATELLI, A., Gutiérrez L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Escrita por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.biociencias2019.uy/>

**Genetic factors that affect the sub-phases of the cycle in a spring barley population (INIA Ceibo x Norteña Carumbé) in Uruguay (2019)**

Grignola, P., LOCATELLI, A., Viega, L., CASTRO, ARIEL JULIO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology

Ciudad: Pamplona, España

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

<https://www.shui-eu.org/xxiii-meeting-of-the-spanish-society-of-plant-physiology-pamplona-spain/>

**Adaptación agronómica de Tinopiro (*Thinopyrum intermedium*) a regiones templadas: requerimientos de vernalización (2019)**

LOCATELLI, A., GUTIERREZ, L., PICASSO, V.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

<http://http://www.biociencias2019.uy/>

**Adaptation of Kernza to temperate regions (2019)**

LOCATELLI, A., PICASSO, V.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Ciudad: Madison, WI, USA

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

<https://ecals.cals.wisc.edu/2019/06/07/4th-international-kernza-conference-july-1-2/>

**Variability in vernalization requirements of kernza intermediate wheatgrass populations (2019)**

LOCATELLI, A., PICASSO, V.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Forage and Turf Breeding Conference

Ciudad: Florida, USA

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

<https://conference.ifas.ufl.edu/iftbc2019/>

**Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera (2019)**

LOCATELLI, A., Lorena Cammarota, GUTIERREZ, L., CASTRO, ARIEL JULIO

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias 2019  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2019  
Medio de divulgación: Internet  
<http://http://www.biociencias2019.uy/>

**Adaptación agronómica de Tinopiro (*Thinopyrum intermedium*) a regiones templadas: requerimientos de vernalización (2018)**

LOCATELLI, A, Picasso V, GUTIERREZ, L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de investigación Facultad de Agronomía 2018  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Escrita por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético  
Medio de divulgación: Otros  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Agronomía / Apoyo financiero, Uruguay  
<http://www.fagro.edu.uy/index.php/noticias-internas/4002-comenzaron-las-jornadas-de-investigacion-20>

**MAPEO GENÉTICO y QUIMIOMETRÍA basada en RMN como herramientas para la identificación de variedades de cebada resistentes a *Schizaphis graminum* (2017)**

ABBATE S, LOCATELLI, A, LÓPEZ, A, SILVA H, MENESES L, TAGLIANI, C, MOYNA, G  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: IV Jornada Uruguaya de Fitopatología y II Jornada de Uruguay de Protección Vegetal , Montevideo , 2017  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:IV JORNADA URUGUAYA DE FITOPATOLOGÍA - II JORNADA URUGUAYA DE PROTECCIÓN VEGETAL - Libro de resúmenes  
Escrita por invitación  
Palabras clave: MIP Pulgón verde  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.sufit.org.uy/wp-content/uploads/2017/06/Libro-Resumenes-2017\\_SUFIT\\_FINAL.pdf](http://www.sufit.org.uy/wp-content/uploads/2017/06/Libro-Resumenes-2017_SUFIT_FINAL.pdf)

**Bases genéticas de la adaptación agronómica de cebada en el cono sur: uso de GWAS en una población amplia (2016)**

LOCATELLI, A, GUTIÉRREZ, L, VIEGA, L, CASTRO, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XVI Latin american congress of genetics  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings:Journal of Basic and Applied Genetics  
Volumen:27  
Pagina inicial: 291  
Pagina final: 291  
ISSN/ISBN: 1852-6233  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: Fenología cebada  
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético  
Medio de divulgación: Internet  
<http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/POSTERS%20ALAG%202016%282%29.pdf>

**Genetic control of phenology in INIA Ceibo x Norteña Carumbé under temperate conditions in south america (2016)**

GRIGNOLA, P , BARTABARU S , LOCATELLI, A , MOSQUEIRA J , VIEGA, L , CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVI Latin american congress of genetics

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Volumen: 27

Página inicial: 290

Página final: 290

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: QTL Cebada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII\\_2016\\_Suppl1\\_19092016.pdf](http://www.alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf)

**MAPEO GENÉTICO DE LA RESPUESTA ANTIXENÓTICA DEL PULGÓN VERDE DE LOS CEREALES (SCHIZAPHIS GRAMINUM) EN CEBADA CERVECERA (2016)**

LOCATELLI, A , SILVA H , MENESES L , CARDOZO I , TAGLLIANI C , ABBATE S

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III TERCERAS JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGIA

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2016

Palabras clave: QTL antixenosis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cure.edu.uy/sites/default/files/Libro%20de%20resumenes%20III%20JIBE.pdf>

**Application of NMR-BASED metabolomics to the selection of barley varieties with resistance to aphids (2016)**

ABBATE S , LOCATELLI, A , LÓPEZ, A , MENESES L , MOYNA, G

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 2nd Latin American Metabolic Profiling Symposium

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2016

Escrita por invitación

Palabras clave: Barley Metabolomics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metabolómica

Medio de divulgación: Internet

<http://lamps2016-org1.webnode.com/>

**QTLs para tolerancia al anegamiento en cebada: impacto sobre clorosis foliar y desarrollo vegetal (2016)**

LOCATELLI, A , VIEGA, L , QUERO, G , CASTRO, A

Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XVI Latin american congress  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Journal of basic and Applied Genetics  
Volumen: 27  
Pagina inicial: 289  
Pagina final: 289  
ISSN/ISBN: 1852-6233  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: Estrés abiótico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII\\_2016\\_Suppl1\\_19092016.pdf](http://www.alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf)

**Genetic basis of barley adaptation to the southern cone of South America: using GWAS to analyze phenology in a wide population (2016)**

LOCATELLI, A, VIEGA, L, GUTIÉRREZ, L, CASTRO, A

Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: 12th International Barley Genetic Symposium  
Ciudad: Minneapolis  
Año del evento: 2016  
Escrita por invitación  
Palabras clave: Fenología cebada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.ibgs2016.org/program/program.htm>  
Los proceedings aun se están elaborando.

**Using QTL analysis of waterlogging tolerance in barley to measure its impact on plant growth and leaf chlorosis (2016)**

LOCATELLI, A, VIEGA, L, QUERO, G, CASTRO, A

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Ciudad: Minneapolis  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: 12th International Barley Genetic Symposium  
Escrita por invitación  
Palabras clave: Estrés abiótico Anegamiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.ibgs2016.org/resources/IBGS\\_POSTER\\_PRESENTATIONS.pdf](http://www.ibgs2016.org/resources/IBGS_POSTER_PRESENTATIONS.pdf)

**Control genético de la fenología de cebada (*Hordeum vulgare* L.) en el Cono Sur (2015)**

LOCATELLI, A, MASTANDREA, N, VIEGA, L, CASTRO, A

Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: IV Encuentro de Investigadores del Norte y I Encuentro Binacional de Investigadores de la Red de instituciones de educación terciaria del Río Uruguay  
Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2015

Escrita por invitación

Palabras clave: QTL Agronomic adaptation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Genetic control of barley phenology in South American environments: evidence from GWAS (2015)**

LOCATELLI, A., GUTIÉRREZ, L., VIEGA, L., MASTANDREA, N., CASTRO, A

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 17th Australian Barley Technical Symposium

Ciudad: Sydney

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: QTL Phenological Traits

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.cvent.com/events/the-17th-australian-barley-technical-symposium/event-summary-b2e69f11add>

**Regiones genómicas de valor adaptativo para cebada (*Hordeum vulgare*) en Uruguay: estudio con una población amplia (2014)**

LOCATELLI, A., VIEGA, L., CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Diversidad genética en una muestra representativa del germoplasma de cebada de Uruguay (2014)**

BRANDARIZ, S., LOCATELLI, A., CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: diversidad genética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Evaluación de la evolución de la oferta varietal de trigo en Uruguay en el siglo XXI (2014)**

HOFFMAN, E., LOCATELLI, A., CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Seminario internacional 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2014

Palabras clave: cultivares de trigo

Areas de conocimiento:

**Multi-environment multi-QTL association mapping identifies QTLs for three diseases in barley germplasm from Latin America (2014)**

GUTIÉRREZ, L, LOCATELLI, A, CASTRO, A

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 21st North American Barley Researchers Workshop

Ciudad: San diego, USA

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Bases genéticas de la Dormición de Semilla y la sensibilidad al agua del germoplasma de cebada relevante en Uruguay (2014)**

ALEJANDRO LÓPEZ GÓMEZ, LOCATELLI, A, CASTRO, A, VIEGA, L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Análisis de la estructura y diversidad genética del germoplasma en uso en el mejoramiento de cebada en Uruguay (2012)**

LOCATELLI, A, GUTIÉRREZ, L, CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de genética. XLI Congreso Argentino de Genética. XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile. II Reunión Regional SAG-Litoral

Ciudad: Rosario (Argentina)

Año del evento: 2012

Palabras clave: Coancestría Mapeo asociativo Agrupamiento genético

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.alag2012.com.ar/Gen%20y%20Mej%20Gen%20Vegetal.pdf>

**Genome-Wide association mapping of malting quality traits in relevant barley germplasm in Uruguay (2012)**

CASTRO, A, CAMMAROTA, L, GÓMEZ, B, GUTIÉRREZ, L, HAYES, PM, LOCATELLI, A, MOTTA, L, PIERONI, S

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Barley Genetics Symposium

Ciudad: Hangzhou

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Advance in Barley Sciences

Publicación arbitrada

Palabras clave: QTL Linkage disequilibrium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel  
<http://www.ibgs.zju.edu.cn/>

**Malting quality genome-wide association mapping of agronomic traits in relevant barley germplasm in Uruguay (2012)**

LOCATELLI, A, CAMMAROTA, L, GUTIÉRREZ, L, MOSQUEIRA J, HAYES, PM, PIERONI, S, CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Barley Genetics Symposium

Ciudad: Hangzhou

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Abstract Book of 11th International Barley Genetics Symposium

Publicación arbitrada

Palabras clave: QTL Agronomic adaptation Linkage disequilibrium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.ibgs.zju.edu.cn/>

**Determinación de las bases genéticas de la fenología de la cebada (*Hordeum vulgare* L.) en el germoplasma en uso en Uruguay (2012)**

LOCATELLI, A, GUTIÉRREZ, L, MASTANDREA, N, VIEGA, L, CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de genética. XLI Congreso Argentino de Genética. XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile. II Reunión Regional SAG-Litoral

Ciudad: Rosario (Argentina)

Año del evento: 2012

Palabras clave: Adaptación agronómica Desequilibrio de ligamiento Subfases fenológicas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.alag2012.com.ar/Gen%20y%20Mej%20Gen%20Vegetal.pdf>

**Determinación de las bases genéticas de caracteres agronómicos en cebada (*Hordeum vulgare* L.) en germoplasma representativo del mejoramiento en Uruguay (2011)**

LOCATELLI, A, MOSQUEIRA J, GUTIÉRREZ, L, HAYES, PM, CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Taller:

Ciudad: Paysandú, Uruguay

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: limitaciones para la productividad de trigo y de cebada

ISSN/ISBN: 9789974007239

Editorial: Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cebada variables agronómicas Germoplasma uruguayo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Genomic regions associated with agronomic traits in relevant barley germplasm in Uruguay (2011)**

LOCATELLI, A, CAMMAROTA, L, GUTIÉRREZ, L, MOSQUEIRA J, HAYES, PM, PIERONI, S, CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 20th North American Barley Researchers Workshop  
Ciudad: Corvallis, EEUU  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Proceeding of 20th North American Barley Researchers Workshop  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Barley Agronomic traits Adapted germplasm  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Mejoramiento Genético  
Medio de divulgación: Papel

**Individual QTLs Operative At Different Periods Within The Crop Growth Cycle Explain Anthesis Date QTLs Additivity (2011)**

CASTRO, A, HAYES, PM, LOCATELLI, A, MASTANDREA, N, MOSQUEIRA J, GONZÁLEZ, O, SILVEIRA, M, VIEGA, L  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 20th North American Barley Researchers Workshop  
Ciudad: Corvallis, EEUU  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Proceeding of 20th North American Barley Researchers Workshop  
Palabras clave: Barley Heading date Genomic regions  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Mejoramiento Genético  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis preliminar de los determinantes genéticos de la fenología del germoplasma de cebada en Uruguay (2011)**

CASTRO, A, VIEGA, L, LOCATELLI, A, MASTANDREA, N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XIV Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal  
Ciudad: Buzios, Brasil  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la XIV Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal  
Palabras clave: QTL Cebada cervecera Tiempo a floración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Mejoramiento Genético  
Medio de divulgación: Papel

**Genomic Regions Associated With Agronomic Traits In Relevant Barley Germplasm In Uruguay (2011)**

LOCATELLI, A, CAMMAROTA, L, GUTIÉRREZ, L, MOSQUEIRA J, HAYES, PM, PIERONI, S, CASTRO, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Plant and Animal Genome XVII  
Ciudad: San Diego, EEUU  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Abstracts of Plant and Animal Genome XVII  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: QTL Barley Agronomic adaptation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Mejoramiento Genético  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.intl-pag.org/19/abstracts/P05c\\_PAGXIX\\_322.html](http://www.intl-pag.org/19/abstracts/P05c_PAGXIX_322.html)

**Determinación de las bases genéticas de caracteres agronómicos en cebada (*Hordeum vulgare* L.) en germoplasma representativo del mejoramiento en Uruguay (2010)** Trabajo relevante

LOCATELLI, A, MOSQUEIRA J, GUTIÉRREZ, L, HAYES, PM, PIERONI, S, CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Resúmenes de la XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Editorial: Universidad de la república, Facultad de Medicina

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cebada Bases genéticas Caracteres Agronómicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

**Análisis de la diversidad genética y fenotípica en germoplasma de cebada utilizado en el mejoramiento nacional (2010)**

CASTRO, A, CAMMAROTA, L, ESTRELLA, L, GUTIÉRREZ, L, LOCATELLI, A, MOSQUEIRA J, MOTA, L, PIERONI, S

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Resúmenes de la XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Editorial: Universidad de la República, Facultad de Medicina

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cebada Diversidad Mejoramiento Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

**Additivity Of Anthesis Date QTLs Is Explained By Individual QTLs Operative At Different Periods Within The Crop Growth Cycle (2010)**

CASTRO, A, GONZÁLEZ, O, HAYES, PM, LOCATELLI, A, MOSQUEIRA J, SILVEIRA, M, VIEGA, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Internacional Barley Genetics Symposium

Ciudad: Alejandría, Egipto

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceedings of the 10th Internacional Barley Genetics Symposium

ISSN/ISBN: 9291272469

Publicación arbitrada

Ciudad: Aleppo, Syria

Palabras clave: QTL Barley Phenology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

[www.icarda.org](http://www.icarda.org)

**QTL analysis of agronomic traits in the BCD47/Baronesse mapping population shows a high concentration of QTLs coincident with regions determining crop phenology (2009)**

CASTRO, A, BENITEZ, A, GONZÁLEZ, O, HAYES, PM, LOCATELLI, A, MEDINA, A, PIERONI, S, SILVEIRA, M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 14th Australian Barley Technichal Symposium

Ciudad: Queensland, Australia

Año del evento: 2009

Palabras clave: QTL Barley Phenology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.abts.com.au/>

**Efectos aditivos de QTLs para fecha de antesis en cebada son explicados por QTLs individuales con efecto sobre diferentes sub-períodos del ciclo de crecimiento (2008)**

CASTRO, A, HAYES, PM, LOCATELLI, A, MOSQUEIRA J, SILVEIRA, M, VIEGA, L

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2008

Palabras clave: QTL Cebada Antesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://agro.unc.edu.ar/~fisveg/RLFV/index.html>

**Análisis de QTL sobre los componentes del ciclo en cebada explica efectos de QTL aditivos sobre la fecha de floración por especificidad de los componentes afectados por cada QTL (2008)**

Trabajo relevante

CASTRO, A, GONZÁLEZ, O, HAYES, PM, LOCATELLI, A, MOSQUEIRA J, SILVEIRA, M, VIEGA, L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Lavalleja

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Volumen: 11

Página inicial: 101

ISSN/ISBN: 9789974421462

Editorial: Universidad de la República, facultad de Medicina

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: QTL Cebada Floración

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina>

**Caracterización genómica de variables agronómicas en cebada cervecera (*Hordeum vulgare* L.) mediante el análisis de loci de efecto cuantitativo (QTL) (2007)**

CASTRO, A, BENITEZ, A, GONZÁLEZ, O, HAYES, PM, LOCATELLI, A, MEDINA, A, PIERONI, S, SILVEIRA, M, VIEGA, L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 47

ISSN/ISBN: 9789974421462

Editorial: Universidad de la República, Facultad de Medicina

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: QTL Cebada variables agronómicas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina>

**Estudio de la bases genéticas del comportamiento agronómico y potencial de cebada mediante el análisis de loci de efecto cuantitativo (QTL) en cebada (2007)**

SILVEIRA, M , GONZÁLEZ, O , LOCATELLI, A , MOSQUEIRA J , CASTRO, A

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Reunión de de Investigación en cebada ("100 años de la Facultad de Agronomía")

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2007

Palabras clave: QTL Cebada Comportamiento agronómico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

**Ajustes en el manejo de colza-canola para mejorar y estabilizar el rendimiento: Un estudio basado en la ecofisiología del cultivo (2021)**

Serie FPTA-INIA 93 1, 61

Revista

LOCATELLI, A , MAZZILLI, S. R , ERNST, O.

ISSN/ISBN:e-ISBN: 978-9974-38-

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 12/03/2025

Lugar de publicación: Editado por la Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología del INIA Avda. Italia 6201, Edifi

Available from:

[https://www.researchgate.net/publication/353347509\\_Ajustes\\_en\\_el\\_manejo\\_de\\_colza-can](https://www.researchgate.net/publication/353347509_Ajustes_en_el_manejo_de_colza-can)

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

**MODELLING PERENNIAL CEREALS WITHIN THE AGRICULTURAL PRODUCTION SYSTEMS SIMULATOR (APSIM) ( 2025 / 2025 )**

Australia

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de tesis de doctorado de la Universidad de Queensland del estudiante Peter Innes.

**Huellas del origen y caminos de dispersión del maíz en variedades criollas de Uruguay ( 2025 / 2025 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Programa de Proyectos CSIC Iniciación

**¿Por qué estudiar el microbioma de las semillas de variedades criollas de maíz? ( 2019 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Iniciación a la Investigación - 2019 - Modalidad 1

**Diversidad y Distribución de Razas de Maíz de Uruguay: Identificación de genes interés y Micro centros de Diversidad Como contribución para su conservación in situ-on farm ( 2016 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### REVISIONES

#### **A study of the vernalization requirements of mountain rye (*Secale strictum* syn. *S. montanum*) may help explain low grain yields of perennial cereals compared to wheat ( 2025 / 2025 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Revisión del artículo titulado: "A study of the vernalization requirements of mountain rye (*Secale strictum* syn. *S. montanum*) may help explain low grain yields of perennial cereals compared to wheat", el cual luego fue aceptado y publicado en el journal AoBPlants.

<https://doi.org/10.1093/aobpla/plaf015>

#### **Vernalisation requirements of mountain rye (*Secale strictum* syn. *S. montanum*) ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Agrociencia ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE PREMIOS

#### **Destacada calidad académica ( 2010 / 2010 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias)

En la XIII jornadas de la sociedad uruguaya de Biociencias, Piriapolis, Uruguay, Mayo 2010, mi trabajo: "Determinación de las bases genéticas de caracteres agronómicos en cebada (*Hordeum vulgare* L.) en germoplasma representativo del mejoramiento en Uruguay" recibió mención por su destacada calidad académica. (<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>)

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

#### **CSIC Iniciación ( 2025 / 2025 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

#### **Fondo María Viñas ( 2017 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

## JURADO DE TESIS

#### **Maestría en Ciencias agrarias ( 2025 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Producción Vegetal , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Estudiante Fernanda Cardozo

#### **Ingeniero agrónomo ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Biología Vegetal , Uruguay

Nivel de formación: Grado

El área temática de estas tesis trataron acerca de la variabilidad genotípica que una gramínea perenne nativa como Paspalum Dilatatum y su grupos de especies emparentadas poseen para el agro Uruguayo

#### **Ingeniero Agrónomo ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Producción vegetal , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de tesis: - EFECTO DE LA POBLACION Y LA UNIFORMIDAD SOBRE EL RENDIMIENTO DE COLZA -COMBINACIÓN DE ALTERNATIVAS PREEMERGENTES EN EL CONTROL DE MALEZAS EN MAÍZ PARA DOS FECHAS DE SIEMBRA -EVALUACIÓN DE ANTIXENOSIS DE Schizaphis graminum (Hemiptera: Aphidae) EN CEBADA -COMPONENTES NUMERICOS Y COMPOSICION DEL RENDIMIENTO DEL CRUZAMIENTO ENTRE CEIBO Y CARUMBE

#### **Ingeniero Agrónomo ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Marcelo FERNÁNDEZ DAGYS Ignacio MATTOS ROSPIDE Agustín SILVA MAZZUCHI Título: EFECTO DE LA DESUNIFORMIDAD DE SIEMBRA SOBRE EL RENDIMIENTO DE COLZA – CANOLA Damián DOLDÁN Enrique FERRARI Título: EFECTO DE FALTA DE UNIFORMIDAD DE SIEMBRA SOBRE EL RENDIMIENTO DE SOJA

#### **Maestría en Ciencias agrarias ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Seminario 1 de Nicolás Mastandrea. Título: Componentes fisiológicos y genéticos que inciden en la duración del ciclo de cebada en Uruguay

#### **Ingeniero Agrónomo ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Nivel de formación: Grado

SEBASTIÁN BACCINO AGUSTÍN KACEVAS Título: EFECTO DE LA FECHA DE SIEMBRA EN EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DEL CULTIVO DE COLZA

#### **Ingeniero Agrónomo ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Santiago Manasliski Título: ESTUDIO DE LAS BASES GENÉTICAS DE LA DORMICIÓN DE SEMILLA Y LA SENSIBILIDAD AL AGUA EN GERMOPLASMA DE CEBADA RELEVANTE EN URUGUAY

#### **Ingeniero Agrónomo ( 2013 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Sofía Bandariz Título: MAPEO ASOCIATIVO PARA FENOLOGÍA EN EL CULTIVO DE CEBADA

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

## POSGRADO

### **Componentes fisiológicos y genéticos que inciden en la duración del ciclo de cebada en Uruguay (2018 - 2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Nicolás Mastandrea  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Fenología en cebada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

### **ESTUDIO DE FACTORES DETERMINANTES DE LA CONCENTRACIÓN DE DEOXINIVALENOL EN GRANO DE TRIGO COSECHADO EN 2017 Y 2018 (2018 - 2021)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Protección vegetal , Uruguay  
Programa: Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Carolina Francia  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de  
plantas / Fitopatología

## GRADO

### **Variabilidad en la duración de los ciclos y sub fases dentro del germoplasma de cebada cervecera (*Hordeum vulgare* L.) utilizado en Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Nicolás Mastandrea  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de  
plantas / Mejoramiento Genético

### **ESTUDIO DE LAS BASES GENÉTICAS DE LA DORMICIÓN DE SEMILLA Y LA SENSIBILIDAD AL AGUA EN GERMOPLASMA DE CEBADA RELEVANTE EN URUGUAY**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Santiago Manasliski  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de  
plantas / Mejoramiento Genético

## TUTORÍAS EN MARCHA

## POSGRADO

### **Efecto de la defoliación en la etapa vegetativa sobre la producción de grano y forraje en Tinipiro (2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /

Producción Vegetal , Uruguay  
Programa: Ciencias Vegetales  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Guillermo Beasley  
País/Idioma: Uruguay,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético  
La maestría de Guillermo fue becada por el sistema de posgrado nacionales de ANII.

**Productividad de grano y forraje de Tinopiro (*Thinopyrum intermedium*) en sistemas mixtos y sus potenciales usos: calidad maltera y ensilaje (2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Ciencias Veterinarias y agrarias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias, Opcion Ciencias Vegetales  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Marcos Dissimoz  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Cultivos de grano perenne Sistemas mixtos  
La maestría de Marcos fue becada por el sistema de becas de posgrado nacional de ANII (marzo 2026).

**GRADO**

**Efecto del momento de aplicación del nitrógeno en primavera sobre los componentes de rendimiento en semilla de Festuca (*Festuca arundinacea*\* Schreb.) bajo condiciones de secano y riego (2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Producción Vegetal , Uruguay  
Programa: Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LOCATELLI, A, ANA FABER )  
Nombre del orientado: Emanuel Choca, Serrana Montero  
País/Idioma: Uruguay,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Producción de semilla fina

**Caracterización agronómica de germoplasma de maíz de Uruguay (2024)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Producción Vegetal y Biología Vegetal , Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronomica  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Esteban Miraballes  
País/Idioma: Uruguay,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

**Efecto de la defoliación sobre el rendimiento de forraje y grano de Tinopiro (2024)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Producción vegetal , Uruguay  
Programa: Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LOCATELLI, A, García-Favre, J. )  
Nombre del orientado: Valeria Sánchez - Matías Pirez  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Kernza - perennial gran  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo agronómico

**Diversidad y efecto del ambiente para maíz blanco dentado (2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Producción vegetal , Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo/trabajo Final  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Stefani Ramos  
País/Idioma: Uruguay,  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Premio mejor póster en Ciencias vegetales (2018)**

(Nacional)

Facultad de Agronomía

Trabajo: "Adaptación agronómica de Tinopiro (*Thinopyrum intermedium*) a regiones templadas: requerimientos de vernalización". <http://www.fagro.edu.uy/index.php/noticias-internas/4002-comenzaron-las-jornadas-de-investigacion-2018-de-la-facultad-de-agronomia-2>

#### **Destacada calidad académica (2010)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Título del póster: "Determinación de las bases genéticas de caracteres agronómicos en cebada (*Hordeum vulgare* L.) en germoplasma representativo del mejoramiento en Uruguay?"

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Congreso de Biociencias 2025 (2025)**

Congreso

Participación como disertante en la mesa temática "Producción sustentable, recursos genéticos y cambio climático", que se desarrolló en el marco del Congreso de Biociencias 2025. Este congreso es organizado por la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Alcance geográfico: Regional Áreas de conocimiento:

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

La dinámica incluyó una presentación de 20-25 minutos, seguido de un espacio de intercambio con el público y entre panelistas.

#### **VII Simposio Nacional de Agricultura (2025)**

Simposio

Exposición Oral titulada: "Cultivos Perennes: beneficios, especies promisorias, resultados en Uruguay y su nicho"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía - UDELAR

Alcance geográfico: Nacional Áreas de conocimiento:

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

#### **Seminario técnico "Impacto de los estrés abióticos en cultivos de invierno: desde anegamientos hasta golpes de calor" (2024)**

Seminario

Título de la charla: "Tolerancia al anegamiento en *Camelina sativa*"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía (UDELAR), Universidad de Buenos Aires

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Estrés abiótico en cultivos *Camelina*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

#### **24 Jornada Anual de AUSID (2023)**

Encuentro

TINOPIRO: Desarrollo actual y desafíos de un grano perenne para la Agricultura del Uruguay  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: AUSID

Alcance geográfico: Local

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

#### **Celebración 60 años EEMAC (2023)**

Otra

Circuito de Stand Celebración 60 años EEMAC. Participante en la organización del Circuito de Stands: Difundimos nuestras actividades académicas y más! En el marco de las actividades realizadas para la celebración de los 60 años de la EEMAC. El circuito consistió en 19 stands de los diferentes grupos académicos y laboratorios radicados en la EEMAC, además de stands del Jardín Lanita, INASE, Polo Educativo Tecnológico Paysandú, CENUR LN y exposición de Maquinaria. Los integrantes del grupo de Producción vegetal de la EEMAC presentamos un stand propio.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

Alcance geográfico: Nacional

#### **XIII Simposio internacional de recursos genéticos para las Américas y el Caribe (SIRGEAC) (2021)**

Congreso

? Ramos, S., Morales, B., Cabrera, A., Locatelli, A. y Vidal, R. Diversidad y efecto del ambiente para maíz blanco dentado

Colombia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SIRGEAC

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

#### **Análisis de la estabilidad del agroecosistema a través de la mesofauna en cultivos de Kernza (2021)**

Congreso

Presentación de poster y resumen

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: XI Congreso sobre Uso de Suelo (UMS 2021)

#### **Fourth Annual International Kernza Conference (2019)**

Congreso

? Locatelli A and Picasso V. Adaptation of Kernza to temperate regions

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: University of Wisconsin - Madison  
Palabras clave: Kernza - Perennial grains

Áreas de conocimiento:

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

Mejoramiento Genético

#### **V Simposio Nacional de Agricultura (2017)**

Simposio

Fecha de siembra y arreglo espacial, dos aspectos fundamentales para lograr productividad en colza  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Facultad de agronomía (UDELAR) Palabras Clave: Canola Fisiología en Brasicas

Areas de conocimiento:

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

## 12 International Barley Genetics Symposium (2016)

Simposio

Genetic basis of adaptative value in barley (*Hordeum vulgare* L.) in the southern cone: a phenological study with a wide population

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Universidad de Minnesota Palabras Clave: Barley phenology

Areas de conocimiento:

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

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

-Octubre 2022 - presente: Encargatura del Laboratorio de procesamiento primario de muestras de la EEMAC (resolución del consejo de la Facultad de Agronomía 17/10/22) - (Exp. N° 021745-000242-22)

-Octubre -Noviembre 2023: integración de comisiones de concursos, carpetas: 10553 y 10.555 de Facultad de Agronomía.

- Julio 2023 - Actualidad: representante de la Facultad de Agronomía en el grupo técnico de trabajo de evaluación (GTTE) de cultivares de sorgo.

- Octubre - Actualidad: representante de la Facultad de Agronomía a la mesa sectorial de agroecología (Exp. N° 021745-000263-23).

- Agosto 2023 - Marzo 2024: Participación en el grupo de trabajo que presentó un perfil de Instituto Central de Investigación centralizado en la EEMAC - Paysandú, llamado "Sistemas de Producción Agroalimentarios, Sostenibles y Resilientes".

-Tribunal concurso Grado 1 (Ayudante). Concurso para la provisión de un cargo de carácter contratado de Ayudante Esc. G, G° 1, 20 horas semanales, para desempeñar funciones en el marco del Proyecto I+D Tinopiro: un grano perenne para la agricultura en Uruguay. Llamado n.º: 14-25. Marzo-Abril, 2024). Exp. N° 311220-000034-24. Cnur Litoral Norte.

- Tribunal en concurso Grado 3 (Profesor adjunto) - Junio y Julio 2025. Concurso para la provisión efectiva de 1 (un) cargo de Profesor Adjunto del Dpto. de Biometría, Estadística y Computación -GD Biometría y Diseño de experimentos (Gr. 3, 10 hs sem., Sayago). Exp. N° 020500-000046-24. Carpeta 10749 de Facultad de Agronomía.

## Información adicional

- Ingreso al Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) como investigador. Junio 2025.

- Ingreso al colegio de posgrados (FAGRO). Diciembre 2023.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>35</b>
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	16
<b>Docencia</b>	7
<b>Extensión</b>	4
<b>Gestión Académica</b>	5
<b>Dirección Administración</b>	1
<b>Otra Actividad Técnica</b>	2

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>57</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	10
Completo	10
<b>Trabajos en eventos</b>	46
<b>Textos en periódicos</b>	1
Revistas	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>17</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	4
<b>Evaluación de publicaciones</b>	3
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	8
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>10</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	4
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	6
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de maestría	2