



ANDRÉS LOCATELLI  
FAGÚNDEZ

Ing. Agr.

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

Larrañaga 1160. Paysandú,  
Uruguay  
47224528

**SNI**

Ciencias Agrícolas / Otras C  
iencias Agrícolas  
Categorización actual: Inicia  
ción (Activo)

Fecha de publicación: 20/03/2024  
Última actualización: 15/03/2024

## 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 ed las plantas cultivadas (03/2019 - 07/2019)

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

Vegetal , Uruguay

200 horas

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

## Actuación profesional

### 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

Escalafón: No Docente

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

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

Palabras clave: Kernza - Perennial grain -

#### **?Intensificación ecológica: aportes de un cultivo de grano perenne a la biodiversidad y el control biológico? (02/2024 - 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

Genur Litoral Norte , Centro Universitario Paysandú

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados 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

#### **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, A , MOSQUEIRA J , CASTRO, A (Responsable)

Palabras clave: Cebada cervecera Adaptación agronómica Mejoramiento genético

Áreas de conocimiento:

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

#### **Tinopiro: Un grano perenne para la agricultura perenne para la agricultura en Uruguay (09/2023 - 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 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

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

### **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 semanales

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.

Áreas 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, A

Palabras clave: Adaptación agronómica Colza-Canola Manejo del cultivo

Áreas 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, 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: MAZZILLI, S , HOFFMAN, E , LOCATELLI, A , GUTIÉRREZ, L , CASTRO, A (Responsable), VIEGA, L

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) , RODRÍGUEZ, S , PRITSCH, C , LOCATELLI, A , GUTIÉRREZ, L , VIEGA, L

Palabras clave: Genómica Selección asistida

Areas de conocimiento:

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

**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

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

## 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

Áreas 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: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin 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.

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. La principal amenaza para su éxito 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 (DOI:10.1002/glr2.12032). Actualmente, se están calculando las heredabilidades de caracteres agronómicos y desarrollando algoritmos para su uso en selección genómica en la especie. Además, ya se cuenta con un núcleo de semilla con adaptación básica a Uruguay, es decir, germoplasma con altos porcentajes de floración bajo nuestras condiciones. En asociación con docentes del departamento de producción animal de Facultad de Agronomía se está trabajando y escribiendo proyectos que apuntan a diseñar los manejos agronómicos óptimos para esta especie bajo un sistema doble propósito en las condiciones de Uruguay.

### Producción bibliográfica

#### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Agronomic assessment of two populations of intermediate wheatgrass - *Kernza*® (*Thinopyrum intermedium*) in temperate South America (Completo, 2023)** Trabajo relevante

LOCATELLI, A., DUCHENE, O., SPERANZA, P., GUTIERREZ, L., PICASSO, V.  
Grassland Research, 2023

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: [DOI: 10.1002/glr2.12032](https://doi.org/10.1002/glr2.12032)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/27701743>

**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 requirements

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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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://doi.org/10.1139/CJPS-2020-0251)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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](https://doi.org/10.1111/pbr.12509)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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)

Scopus®

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

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

Areas 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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

Areas 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/>

**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>

**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>

**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/>

**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/>

**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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético  
Medio de divulgación: Internet  
<https://conference.ifas.ufl.edu/iftbc2019/poster-presentations.html>

**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/>

**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/>

**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)

**Genetic control of phenology in INIA Ceibo x Norsteña 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

Pagina inicial: 290

Pagina final: 290

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: QTL Cebada

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)

**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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

**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

Áreas 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

Áreas 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)

**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>

**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

Página inicial: 291

Página final: 291

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Fenología cebada

Áreas 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>

**QTLs para tolerancia al anegamiento en cebada: impacto sobre clorosis foliary 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

Página inicial: 289

Página 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 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>

**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

**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

Áreas 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: cultivos de trigo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Papel

**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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**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

Áreas 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)**

MANASLISKI, S , 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

Áreas 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>

**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>

**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/>

#### **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)

#### **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

#### **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

#### **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

**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

**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/>

**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/>

**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/>

**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  
Pagina 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>

**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>

**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

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>

**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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

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

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**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**

**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**

**Fondo María Viñas ( 2017 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**JURADO DE TESIS**

**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

**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 ( 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

#### **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**

##### **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**

##### **Componentes fisiológicos y genéticos que inciden en la duración del ciclo de cebada en Uruguay (2017)**

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/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fenología en cebada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

#### **GRADO**

##### **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

### **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 Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

### **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 Areas 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  
Areas 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 ).

### Información adicional

### Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>54</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	8
Completo	8
<b>Trabajos en eventos</b>	46
<b>EVALUACIONES</b>	<b>11</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	1
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	7
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>5</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1