



Curriculum Vitae

Andrés LOCATELLI FAGÚNDEZ

Actualizado: 12/08/2016

Publicado: 12/08/2016

Datos personales

Identidad

Nombre en citas bibliográficas: LOCATELLI, A - LOCATELLI, A

Documento: CEDULA - 3877992-8

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 21/08/1980 , Montevideo

Nacionalidad: Uruguaya

Dirección residencial

Dirección: Larrañaga 1160 / 60000 / Paysandú / Paysandú / Uruguay

Teléfono: (+59872) 091408704

E-mail/Web: aloca@fagro.edu.uy

Datos generales

Información de contacto

E-mail: aloca@fagro.edu.uy

Teléfono: 47224528

Dirección: Larrañaga 1160. Paysandú, Uruguay

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Ruta 3 Km 363 / 60000 / Paysandú / Paysandú / Uruguay

Teléfono: (+472) 47227950

E-mail/Web: aloca@fagro.edu.uy / www.eemac.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2007 - 2011

Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias

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

Título: 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: Linkage disequilibrium; Association mapping; Agronomic adaptation; QTL

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM,

Grado

2001 - 2006

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

Título: 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

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Formación complementaria

Cursos corta duración

8 / 2015 - 9 / 2015

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación

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

03 / 2014 - 03 / 2014

Introducción a la bioinformática: aplicaciones en proyectos genómicos de mejoramiento genético

INIA Las Brujas , Uruguay

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

12 / 2012 - 12 / 2012

Ecofisiología de Cereales de Invierno

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

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

03 / 2012 - 06 / 2012

Iniciación en Entornos Virtuales de Aprendizaje

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural

Otras instancias

2007

Talleres

Nombre del evento: Phenotypic and marker based analysis of multi-environment data. Identifying the genetic basis of G*E and responses to stress

Institución organizadora: INIA La estanzuela , Uruguay

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

Idiomas

Inglés

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

Areas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 05/2010

Docente Asistente (Grado 2) , (40 horas semanales / Dedicación total) , Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

Intendencia de Montevideo , IMM - Departamento de Acondicionamiento Urbano , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2005 - 06/2006, *Vínculo:* Becario - Censo Arbolado Público, (30 horas semanales)

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

Vínculos con la institución

07/2006 - 05/2010, *Vínculo: Ayudante de investigación, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)*

Actividades

07/2007 - 05/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal
Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias (FPTA 227)

07/2006 - 05/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal
Programa de mejoramiento de cebada cervecera , Integrante del Equipo

07/2006 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal
Caracterización, ajuste de mapeo mediante análisis de QTL y utilización de una novel resistencia cuantitativa a mancha borrosa (causada por *Cochliobolus sativus*) en cebada , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

05/2010 - Actual, *Vínculo: Docente Asistente (Grado 2), (40 horas semanales / Dedicación total)*

Actividades

05/2010 - Actual

Docencia , Grado
Fitotecnia (mejoramiento genético vegetal) , Asistente

05/2010 - Actual

Docencia , Grado
Cereales y cultivos industriales , Asistente

05/2010 - Actual

Docencia , Grado
Taller 4 , Asistente

03/2014 - 03/2017

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal
Ajustes en el manejo de Colza-Canola para mejorar y estabilizar el rendimiento: Un estudio basado en la ecofisiología del cultivo , Integrante del Equipo

07/2006 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal
Programa de mejoramiento de cebada cervecera

03/2014 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal
Bases genéticas de la respuesta al anegamiento en cebada cervecera (*Hordeum vulgare* L.) , Coordinador o Responsable

03/2011 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía
Análisis de los componentes genéticos, fisiológicos y de manejo que determinan el comportamiento de cebada en el ambiente de producción nacional

08/2007 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal
Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina

Proyectos

2006 - Actual

Título: Programa de mejoramiento de cebada cervecera , *Descripción:* Este es un proyecto de carácter permanente llevado a cabo por Facultad de Agronomía e INIA y financiado por la Mesa de la Cebada.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ariel Castro(Responsable); Juan Mosqueira(Integrante); Andrés Locatelli(Integrante); Pía Grignola(Integrante)

Financiadores: Mesa Nacional de la Cebada / Apoyo financiero

Palabras clave: Mejoramiento genético; Cebada cervecera; Adaptación agronómica

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

2006 - 2007

Título: Caracterización, ajuste de mapeo mediante análisis de QTL y utilización de una novel resistencia cuantitativa a mancha borrosa (causada por *Cochliobolus sativus*) en cebada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ariel Castro(Responsable); Andrés Locatelli(Integrante); Clara Pritsch(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Resistencia genética; Bipolaris

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

2007 - 2010

Título: Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias (FPTA 227),

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luís Viega(Integrante); Ariel Castro(Responsable); Andrés Locatelli(Integrante); Clara Pritsch(Integrante)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: Mapeo genómico; Cebada cervecera

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

2006 - 2010

Título: Programa de mejoramiento de cebada cervecera , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este es un proyecto liderado por la Facultad de Agronomía e INIA y de carácter permanente, financiado por la Mesa de la Cebada.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ariel Castro(Responsable); Juan Mosqueira(Integrante); Andrés Locatelli(Integrante); Pía Grignola(Integrante); Esteban Hoffman(Integrante)

Financiadores: Mesa Nacional de la Cebada / Apoyo financiero

Palabras clave: Adaptación agronómica; Cebada cervecera

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

2007 - 2012

Título: Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luís Viega(Integrante); Ariel Castro(Responsable); Lucía Gutiérrez(Integrante); Andrés Locatelli(Integrante); Clara Pritsch(Integrante); Susana Rodríguez(Integrante)

Financiadores: Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: Genómica; Selección asistida

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

2011 - 2015

Título: Análisis de los componentes genéticos, fisiológicos y de manejo que determinan el comportamiento de cebada en el ambiente de producción nacional,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luís Viega(Integrante); Ariel Castro(Responsable); Lucía Gutiérrez(Integrante); Andrés Locatelli(Integrante); Esteban Hoffman(Integrante); Sebastián Mazzilli(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

2014 - 2016

Título: Bases genéticas de la respuesta al anegamiento en cebada cervecera (*Hordeum vulgare* L.) , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto es el CSIC iniciación 2013.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luís Viega(Integrante); Ariel Castro(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Andrés Locatelli(Responsable); Gastón Quero(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Estrés abiótico; QTL; Cebada cervecera; Exceso hídrico

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

2014 - 2017

Título: Ajustes en el manejo de Colza-Canola para mejorar y estabilizar el rendimiento: Un estudio basado en la ecofisiología del cultivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro del llamado FPTA 2013.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Andrés Locatelli(Integrante); Sebastián Mazzilli(Responsable); Oswaldo(Integrante); javier(Integrante)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: Adaptación agronómica; Colza-Canola; Manejo del cultivo

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

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2007 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. Los desafíos por los que atraviesa el sector están dados mayoritariamente por las crecientes demandas de la industria, creando un escenario claramente desafiante para los mejoradores. En este sentido es que el objetivo central de mi trabajo ha sido determinar dentro del germoplasma elite e histórico utilizado en el Uruguay, las bases genéticas que estarían explicando aquellas características agronómicas deseables localmente y como objetivos específicos, poder identificar sobre el germoplasma nacional y mediante mapeo asociativo por desequilibrio de ligamiento regiones genómicas, genes, QTLs, alelos candidatos y haplotipos asociados a características agronómicas de interés. 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. El conocimiento de la localización y el número de las regiones genómicas asociadas a variables de interés puede ser una herramienta significativa para la mejora de la eficiencia en un programa de mejoramiento. En primer lugar, 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. Para lograr eso se necesita el desarrollo de un cuerpo importante de información genómica referida a la especie y al germoplasma bajo estudio, insumos

que creemos se están desarrollando en esta línea de trabajo.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

GUTIÉRREZ, L; LOCATELLI, A; CASTRO, A

Multi-environment multi-QTL association mapping identifies disease resistance QTL in barley germplasm from Latin America. TAG. Theoretical and applied genetics. Theoretische und angewandte Genetik (E), v.: 128, p.: 501 - 516, 2015

Palabras clave: Association mapping

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlin, Alemania ; *ISSN:* 14322242 ; *DOI:* 10.1007/s00122-014-2448-y



Completo

LOCATELLI, A; CUESTA-MARCOS, A; GUTIÉRREZ, L; HAYES, PM; SMITH, KP; CASTRO, A

Genome-wide association mapping of agronomic traits in relevant barley germplasm in Uruguay. *Molecular Breeding*, v.: 31 3, p.: 631 - 654, 2013

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

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 13803743 ; *DOI:* 10.1007/s11032-012-9820-x

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



No Arbitrados

Completo

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

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

Palabras clave: Ovinos; Tasa ovulatoria; Estrés pluviométrico; Pérdidas embrionarias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 07972228

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Minneapolis , 2016

Anales/Proceedings: 12th International Barley Genetic Symposium

Palabras clave: Estrés abiótico; Anegamiento

Areas del 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

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , 12th International Barley Genetic Symposium , Minneapolis , 2016

Palabras clave: Fenología cebada

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.ibgs2016.org/program/program.htm>

Los proceedings aun se están elaborando.

Resumen

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

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

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

Palabras clave: QTL; Agronomic adaptation

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen expandido

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

Genetic control of barley phenology in South American environments: evidence from GWAS , 2015

Evento: Internacional , 17th Australian Barley Technical Symposium , Sydney , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: QTL; Phenological Traits

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.cvent.com/events/the-17th-australian-barley-technical-symposium/event-summary-b2e69f11add24ef28678917714af004f.aspx>

Resumen

BRANDARIZ, S; LOCATELLI, A; CASTRO, A

Diversidad genética en una muestra representativa del germoplasma de cebada de Uruguay , 2014

Evento: Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

Palabras clave: diversidad genética

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

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Resumen

HOFFMAN, E; LOCATELLI, A; CASTRO, A

Evaluación de la evolución de la oferta varietal de trigo en Uruguay en el siglo XXI , 2014

Evento: Internacional , Seminario internacional 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , Colonia, Uruguay , 2014

Palabras clave: cultivares de trigo

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LOCATELLI, A; VIEGA, L; CASTRO, A

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

Evento: Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

MANASLISKI, S; LOCATELLI, A; CASTRO, A; VIEGA, L

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

Evento: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis, Uruguay , 2014

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen expandido

GUTIÉRREZ, L; LOCATELLI, A; CASTRO, A

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

Evento: Internacional , 21st North American Barley Researchers Workshop , San diego, USA , 2014

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 11th International Barley Genetics Symposium , Hangzhou , 2012

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

Palabras clave: Linkage disequilibrium; QTL; Agronomic adaptation

Areas del 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/>

Resumen

LOCATELLI, A; GUTIÉRREZ, L; CASTRO, A

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

Evento: Regional , XV Congreso Latinoamericano de genética. XLI Congreso Argentino de Genética. XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile. II Reunión Regional SAG-Litoral , Rosario (Argentina) , 2012

Palabras clave: Coancestría; Mapeo asociativo; Agrupamiento genético

Areas del 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>

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XV Congreso Latinoamericano de genética. XLI Congreso Argentino de Genética. XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile. II Reunión Regional SAG-Litoral , Rosario (Argentina) , 2012

Palabras clave: Adaptación agronómica; Desequilibrio de ligamiento; Subfases fenológicas

Areas del 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>

Resumen expandido

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

Genome-Wide association mapping of malting quality traits in relevant barley germplasm in Uruguay , 2012

Evento: Internacional , 11th International Barley Genetics Symposium , Hangzhou , 2012

Anales/Proceedings: Advance in Barley SciencesArbitrado: SI

Palabras clave: Linkage disequilibrium; QTL

Areas del 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/>

Resumen

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

Genomic Regions Associated With Agronomic Traits In Relevant Barley Germplasm In Uruguay , 2011

Evento: Internacional , Plant and Animal Genome XVII , San Diego, EEUU , 2011

Anales/Proceedings: Abstracts of Plant and Animal Genome XVIIArbitrado: SI

Palabras clave: Barley; QTL; Agronomic adaptation

Areas del 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

Resumen

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

Análisis preliminar de los determinantes genéticos de la fenología del germoplasma de cebada en Uruguay , 2011

Evento: Regional , XIV Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal , Buzios, Brasil , 2011

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la XIV Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal

Palabras clave: Cebada cervecera; QTL; Tiempo a floración

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 20th North American Barley Researchers Workshop , Corvallis, EEUU , 2011

Anales/Proceedings: Proceeding of 20th North American Barley Researchers Workshop

Palabras clave: Barley; Heading date; Genomic regions

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Genomic regions associated with agronomic traits in relevant barley germplasm in Uruguay , 2011

Evento: Internacional , 20th North American Barley Researchers Workshop , Corvallis, EEUU , 2011

Anales/Proceedings: Proceeding of 20th North American Barley Researchers WorkshopArbitrado: SI

Palabras clave: Barley; Agronomic traits; Adapted germplasm

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Regional , Taller: , Paysandú, Uruguay , 2010

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

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: Cebada; variables agronómicas; Germoplasma uruguayo

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974007239;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Internacional Barley Genetics Symposium , Alejandría, Egipto , 2008

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

Editorial: Aleppo, Syria

Palabras clave: Barley; Phenology; QTL

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

Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 9291272469;

www.icarda.org

Resumen

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

Análisis de la diversidad genética y fenotípica en germoplasma de cebada utilizado en el mejoramiento nacional , 2010

Evento: Nacional , XIII jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias , Piriapolis, Uruguay , 2009

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

Editorial: Universidad de la República, Facultad de Medicina , Montevideo

Palabras clave: Cebada; Diversidad; Mejoramiento Uruguay

Areas del 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/>

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis, Uruguay , 2010

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

Editorial: Universidad de la república, Facultad de Medicina , Montevideo

Palabras clave: Bases genéticas; Cebada; Caracteres Agronómicos

Areas del 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/>

Resumen

CASTRO, A; BENITEZ, A; GONZÁLEZ, O; HAYES, PM; LOCATELLI, A; MEDINA, A; PIERONI, S; SILVEIRA, M
QTL analysis of agronomic traits in the BCD47/Baronesse mapping population shows a high concentration of QTLs coincident with regions determining crop phenology , 2009

Evento: Internacional , 14th Australian Barley Technichal Symposium , Queensland, Australia , 2009

Palabras clave: QTL; Barley; Phenology

Areas del 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/>

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja , 2008

Anales/Proceedings: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 11 , 101

Editorial: Universidad de la República, facultad de Medicina , Montevideo

Palabras clave: QTL; Cebada; Floración

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974421462;

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

Resumen

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

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

Evento: Regional , XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal , Rosario, Argentina , 2008

Palabras clave: QTL; Cebada; Antesis

Areas del 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>

Resumen

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

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

Evento: Regional , Reunión de de Investigación en cebada ("100 años de la Facultad de Agronomía") , Paysandú , 2007

Palabras clave: QTL; Cebada; Comportamiento agronómico

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 47

Editorial: Universidad de la República, Facultad de Medicina , Montevideo

Palabras clave: QTL; Cebada; variables agronómicas

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974421462;

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

Evaluaciones

Evaluación de Premios

2010 / 2010

Nombre: Destacada calidad académica,

Cantidad: Menos de 5

SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias) , Uruguay

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/>)

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

ESTUDIO DE LAS BASES GENÉTICAS DE LA DORMICIÓN DE SEMILLA Y LA SENSIBILIDAD AL AGUA EN GERMOPLASMA DE CEBADA RELEVANTE EN URUGUAY , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Santiago Manasliski

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Variabilidad en la duración de los ciclos y sub fases dentro del germoplasma de cebada cervecera (*Hordeum vulgare* L.) utilizado en Uruguay , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Nicolás Mastandrea

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional

-Actuación como jurado en la defensa de tesis de grado: "Mapeo asociativo para fenología en el cultivo de cebada", presentada por Sofía Bandariz (Facultad de Agronomía). Montevideo, 14 de mayo, 2013.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	29
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	3
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	26
Resumen (Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	18
Resumen expandido (Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0

<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>1</i>
Evaluación de Premios	1
<i>Formación de RRHH</i>	<i>2</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>2</i>
Tesis/Monografía de grado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>