



# Curriculum Vitae

## Marcos MALOSETTI ZUNIN

Actualizado: 22/12/2014



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Asociado(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: marcos.malosetti@wur.nl

Teléfono: +31317482627

Dirección: P.O. Box 100, 6700 AC Wageningen

### Institución principal

Wageningen University & Research Center / Holanda

### Dirección institucional

Dirección: Wageningen University and Research Centrum / Biometris, Radix Building 107 / P.O. Box 100 / 6700AC / Wageningen / Holanda

Teléfono: (+317) 0317482627

Fax: 0317483554

E-mail/Web: marcos.malosetti@wur.nl

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2002 - 2006

Doctorado

PhD in Plant Science

Wageningen University , Holanda

Título: Mixed model methodology for the identification of genetical factors underlying trait variation in plants

Tutor/es: Dr Fred van Eeuwijk

Obtención del título: 2006

Becario de: Wageningen University and Research Centrum , Holanda

Sitio web de la Tesis: <http://library.wur.nl/ezproxy.library.wur.nl/wda/dissertations/dis3891.pdf>

Palabras clave: genética cuantitativa; QTL; mapeo por desequilibrio gamético; modelos mixtos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

2000 - 2002

Maestría

Master in Crop Science

Wageningen University , Holanda

Título: Study of adaptation and stability for yield and quality parameters for rice in Uruguay

Obtención del título: 2002

Becario de: Banco Interamericano de Desarrollo , Estados Unidos

Palabras clave: interacción genotipo x ambiente; adaptación; red de ensayos; mejoramiento genético

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

## Grado

1991 - 1996

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

*Título:* Elaboración de una colección núcleo para la colección de germoplasma de cebada cervecera

*Obtención del título:* 1996

*Palabras clave:* germoplasma; biodiversidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

## Formación complementaria

### Postdoctorado

01 / 2006 - 07 / 2008

An eco-physiological – statistical framework for the analysis of GxE and QTLxE as occurring in abiotic stress trials, with applications to the CIMMYT drought stress programs in tropical maize and bread wheat

Wageningen University and Research Centrum , Holanda

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

# Sistema Nacional de Investigadores

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

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

Francés

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

Holandés

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 03/2009

Profesor Asistente , (38 horas semanales) , Wageningen University and Research Centrum , Holanda

## Wageningen University and Research Centrum , Holanda

### Vínculos con la institución

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Profesor Asistente, (38 horas semanales)

01/2006 - 03/2009, *Vínculo:* Postdoc, (38 horas semanales)

02/2002 - 12/2005, *Vínculo:* Doctorando, (38 horas semanales)

08/2000 - 01/2002, *Vínculo:* estudiante de Maestría, (38 horas semanales)

## Actividades

07/2009 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Molecular Breeding Platform , Integrante del Equipo

01/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Statistical support for the design and data analysis of GCP projects , Coordinador o Responsable

01/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Design and analysis of marker-trait association studies, with special attention for genetically challenging crops , Integrante del Equipo

07/2005 - 07/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

An eco-physiological – statistical framework for the analysis of GxE and QTLxE as occurring in abiotic stress trials, with applications to the CIMMYT drought stress programs in tropical maize and bread wheat

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

[Vínculos con la institución](#)

07/1995 - 08/2005, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

## Proyectos

2005 - 2008

*Título:* An eco-physiological – statistical framework for the analysis of GxE and QTLxE as occurring in abiotic stress trials, with applications to the CIMMYT drought stress programs in tropical maize and bread wheat, *Descripción:* Este proyecto tiene como objetivo desarrollar metodologías de análisis para la detección de factores genéticos influenciando caracteres de importancia económica en el contexto de la adaptación a ambientes de estrés abiótico (sequía). Además del desarrollo de metodologías, este proyecto tuvo un fuerte componente de capacitación a través del dictado de cursos de entrenamiento en los cuales la metodología desarrollada fue presentada.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* FA van Eeuwijk(Responsable); Ky Mathews(Integrante); Scott Chapman(Integrante); José Crossa(Integrante); Marco Bink(Integrante); Mateo Vargas(Integrante); Jean-Marcel Ribaut(Integrante); Matthew Reynolds(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Generation Challenge Program / Apoyo financiero

2008 - 2009

*Título:* Design and analysis of marker-trait association studies, with special attention for genetically challenging crops, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto apunta a desarrollar metodologías de análisis para la detección de factores genéticos para caracteres de interés económico en diversas poblaciones y con diferentes sistemas genéticos. También incluye la creación de módulos de análisis y de dictado de cursos de entrenamiento para investigadores que están o piensan utilizar estas metodologías en sus programas de mejoramiento. Principalmente dirigido a mejoradores de programas públicos en Asia, Africa y Lationamérica.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* FA van Eeuwijk(Responsable); Hans Jansen(Integrante); HP Piepho(Integrante); D Balding(Integrante); Ian Mackay(Integrante); Christine Hackett(Integrante); Hans van Houwelingen(Integrante); Joao Paulo(Integrante); Marco Bink(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Generation Challenge Program / Apoyo financiero

2009 - 2009

*Título:* Statistical support for the design and data analysis of GCP projects, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto apunta a asistir a los mejoradores dentro del Generation Challenge Program en el análisis estadístico de datos. Incluye el dictado de cursos de entrenamiento, producción de material docente y asistencia puntual caso a caso.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* FA van Eeuwijk(Integrante); Hans Jansen(Integrante); Joost van Heerwaarden(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Generation Challenge Program / Apoyo financiero

2009 - 2013

*Título:* Molecular Breeding Platform, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto es una iniciativa a 5 años cuyo principal cometido es el desarrollo de una plataforma de análisis estadístico que permita una mayor y mejor utilización de herramientas biotecnológicas en programas de mejoramiento vegetal. Los usuarios de esta plataforma serán los mejoradores encargados de programas públicos y privados en países en desarrollo. Esta iniciativa reúne el esfuerzo de diversas instituciones a nivel internacional, entre las cuales se encuentra Wageningen UR y particularmente el grupo en el que trabajo. La descripción completa del proyecto, y demás información está disponible en el sitio: <http://wiki.cimmyt.org/confluence/display/MBP/Home>.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* FA van Eeuwijk(Responsable); Scott Chapman(Integrante); José Crossa(Integrante); Mark Dieters(Integrante); Alain Charcosset(Integrante); Jaiakang Wang(Integrante); H Jansen(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Bill & Melinda Gates Foundation + centros CGIAR (CIMMYT, IRRI, etc) / Otra

## Producción científica/tecnológica

Como miembro del Departamento de Estadística Aplicada de la Universidad de Wageningen, es natural que el centro de atención de mi trabajo sean los modelos estadísticos y su aplicación a situaciones concretas (fundamentalmente en vegetales). El tema central de mi trabajo es entender y predecir fenómenos biológicos complejos, en particular en relación a sus causas hereditarias (genéticas). Estadística y genética son entonces dos elementos centrales de mis actividades. En particular he prestado especial atención al estudio de las bases genéticas de la adaptación diferencial a ambientes cambiantes tanto en espacio como tiempo, proceso comúnmente descrito como "interacción genotipo por ambiente". La estrategia general para abordar esta temática es la integración de diferentes niveles de información (a nivel de ADN, expresión molecular, características físicas del ambiente, etc) usando modelos estadísticos avanzados, que más allá de su complejidad, mantienen un alto contenido e interpretación biológica. La bondad de los métodos no está dado únicamente por sus cualidades técnicas, sino que también por la capacidad de ser adoptados por otros investigadores y usuarios. Esta es la principal motivación por la cual además de desarrollar métodos estadísticos, he participado activamente en el desarrollo de software y el dictado de cursos de entrenamiento/formación tanto para investigadores dentro y fuera del área académica. Por ejemplo, en los últimos años he participado (junto con otros colegas de mi grupo) en el proyecto "Integrated Breeding Platform" (<https://www.integratedbreeding.net/>) el cual ha generado una plataforma de análisis disponible para mejoradores de todo el mundo (sin cargo para la mayoría de los programas públicos). Más de 150 investigadores de África y Asia han recibido entrenamiento durante 3 años en el uso de esta herramienta. Además de estos y los cursos regulares de la Universidad, regularmente participo en el dictado de cursos cortos de formación para investigadores tanto del área académica como del sector privado.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

P. RODRIGUES; M. MALOSETTI; H.G. GAUCH; FA VAN EEUWIJK

A Weighted AMMI Algorithm to Study Genotype-by-Environment Interaction and QTL-by-Environment Interaction. *Crop Science*, v.: 54 4, p.: 1555 - 1570, 2014

*Palabras clave:* GxE; AMMI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 0011183X ; DOI: 10.2135/cropsci2013.07.0462

<https://doi.org/10.2135/cropsci2013.07.0462>



SCOPUS



Completo

ADETUNJI I; WILLEMS G; TSCHOEP, H; BÜRKHOLZ, A; BARNES, S; BOER, MP; M. MALOSETTI; HOREMANS, S; FA VAN EEUWIJK

Genetic diversity and linkage disequilibrium analysis in elite sugar beet breeding lines and wild beet accessions. Theoretical and Applied Genetics, v.: 127 3, p.: 559 - 771, 2014

*Palabras clave:* association mapping; sugar beat

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 00405752 ; DOI: 10.1007/s00122-013-2239-



SCOPUS



Completo

I. MATTHIES; M. MALOSETTI; M.S. RÖEDER; FA VAN EEUWIJK

Genome-wide association mapping for kernel and malting quality traits using historical European barley records.. PLoS ONE, v.: 9 11, 2014

*Palabras clave:* association mapping; barley

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0110046

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=4221631&tool=pmcentrez&rendertype=abstract>

Primer autor (compartido)



SCOPUS



Completo

M. EL-SODA; M. MALOSETTI; B.J. ZWAAN; M. KOORNNEEF; M.G.M. AARTS

Genotype x environment interaction QTL mapping in plants: lessons from Arabidopsis. Trends in plant science, v.: 19 6, p.: 390 - 398, 2014

*Palabras clave:* GxE; Arabidopsis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 13601385 ; DOI: 10.1016/j.tplants.2014.01.001



SCOPUS



Completo

M. MALOSETTI; RIBAUT, JM; VAN EEUWIJK, FA

The statistical analysis of multi-environment data: modeling genotype-by-environment interaction and its genetic basis.. Frontiers in Physiology, v.: 4, 2013

*Palabras clave:* Genotype by environment interaction; QTL mapping; mixed models

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 1664042X ; DOI: 10.3389/fphys.2013.00044

[http://www.frontiersin.org/Journal/Abstract.aspx?s=907&name=plant\\_physiology&ART\\_DOI=10.3389/fphys.2013.00044](http://www.frontiersin.org/Journal/Abstract.aspx?s=907&name=plant_physiology&ART_DOI=10.3389/fphys.2013.00044)

Open access: [http://www.frontiersin.org/Plant\\_Physiology/10.3389/fphys.2013.00044/abstract](http://www.frontiersin.org/Plant_Physiology/10.3389/fphys.2013.00044/abstract)

SCOPUS



Completo

VISIONI, A; TONDELLI, A; FRANCIA, E; PSWARAYI, A; M. MALOSETTI; RUSSELL, J; THOMAS, W; WAUGH, R; PECCHIONI, N; ROMAGOSA, I; COMADRAN, J

Genome-wide association mapping of frost tolerance in barley (*Hordeum vulgare* L.). BMC Genomics, v.: 14, 2013

*Palabras clave:* GWAS; frost tolerance; barley

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 14712164 ; DOI: 424 10.1186/1471-2164-14-424

<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/14/424>

Open access: <http://www.biomedcentral.com/1471-2164/14/424>



SCOPUS



Completo

NGUYEN, VL; DOLSTRA, O; M. MALOSETTI; KILIAN, B; GRANER, A; VISSER, RGF; VAN DER LINDEN, G  
Association mapping of salt tolerance in barley (*Hordeum vulgare* L.). TAG. Theoretical and applied genetics. Theoretische und angewandte Genetik (E), v.: 126 9, p.: 2335 - 2351, 2013

*Palabras clave:* GWAS; barley; salt tolerance

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 14322242 ; DOI: 10.1007/s00122-013-2139-0

<https://doi.org/10.1007/s00122-013-2139-0>

SCOPUS



Completo

HAGEMAN, JA; M. MALOSETTI; FA VAN EEUWIJK

Two-mode clustering of genotype by trait and genotype by environment data. Euphytica, 2012

*Palabras clave:* Two-mode clustering; Genotype by environment interaction; biclustering; two-mode K means; genetic algorithm

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 00142336 ; DOI: 10.1007/s10681-010-0236-6

Open access: [http://download.springer.com/static/pdf/936/art%253A10.1007%252Fs10681-010-0236-6.pdf?auth66=1384288545\\_7b14aaf7b401c2efc7f45043fc457374&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/936/art%253A10.1007%252Fs10681-010-0236-6.pdf?auth66=1384288545_7b14aaf7b401c2efc7f45043fc457374&ext=.pdf)



SCOPUS



Completo

SABADIN, PK; M. MALOSETTI; BOER, MP; TARDIN, FD; SANTOS, FD; GUIMARAES, CT; GOMIDE, RL; ANDRADE, CLT; ALBUQUERQUE, PEP; CANIATO, FF; MOLINARI, M; MARGARIDO, GRA; OLIVERA, BF; SCHAFFERT, RE; GARCIA, AAF; FA VAN EEUWIJK; MAGALHAES, JV

Studying the genetic basis of drought tolerance in sorghum by managed stress trials and adjustments for phenological and plant height differences. TAG. Theoretical and applied genetics. Theoretische und angewandte Genetik (E), v.: 124 8, p.: 1389 - 1402, 2012

*Palabras clave:* Sorghum; QTL mapping; drought

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 14322242 ; DOI: 10.1007/s00122-012-1795-9

SCOPUS



Completo

PASAM, RK; SHARMA, R; M. MALOSETTI; FA VAN EEUWIJK; HASENEYER, G; KILIAN, B; GRANER, A

Genome-wide association studies for agronomical traits in a world wide spring barley collection. BMC Plant Biology (e-resource), v.: 12 16, 2012

*Palabras clave:* barley; association mapping

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 14712229 ; DOI: 10.1186/1471-2229-12-16

Open access: <http://www.biomedcentral.com/1471-2229/12/16>



SCOPUS



Completo

PASTINA, MM; M. MALOSETTI; GAZZAFI, R; MOLINARI, M; MARGARIDO, GRA; OLIVEIRA, KM; PINTO, LR; SOUZA, AP; VAN EEUWIJK, FA; GARCIA, AAF

A mixed model QTL analysis for sugarcane multiple-harvest-location trial data. Theoretical and Applied Genetics, v.: 124 5, p.: 835 - 849, 2012

*Palabras clave:* sugar cane; polyploids; QTLxE; outcrossing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 00405752 ; DOI: 10.1007/s00122-011-1748-8

Open access: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00122-011-1748-8>



SCOPUS



Completo

M. MALOSETTI; VAN EEUWIJK, FA; BOER, MP; CASAS, A.M; ELÍA, M; MORALEJO, M; BHAT, P.R.; RAMSAY, L; MOLINA-CANO, JL

Gene and QTL detection in a three-way barley cross under selection by a mixed model with kinship information using SNPs. *Theoretical and Applied Genetics*, v.: 122 8, p.: 1605 - 1616, 2011

*Palabras clave:* QTL mapping; mixed model; Kinship; association mapping

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 00405752 ; DOI: 10.1007/s00122-011-1558-z

<http://dx.doi.org/10.1007/s00122-011-1558-z>



SCOPUS



Completo

MATHEWS, KL; M. MALOSETTI; CHAPMAN, SC; MCINTYRE, L; REYNOLDS, M; SHORTER, R; VAN EEUWIJK, FA

Multi-environment QTL mixed models for drought stress adaptation in wheat. *Theoretical and Applied Genetics*, v.: 117, p.: 1077 - 1091, 2008

*Palabras clave:* QTL; interacción QTL x ambiente; modelos mixtos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 00405752 ; DOI: 10.1007/s00122-008-0846-8



SCOPUS



Completo

M. MALOSETTI; RIBAUT, JM; VARGAS, M; CROSSA, J; FA VAN EEUWIJK

A multi-trait multi-environment QTL mixed model with an application to drought and nitrogen stress trials in maize (*Zea mays* L.). *Euphytica*, v.: 161 1-2, p.: 241 - 257, 2008

*Palabras clave:* QTL; modelos mixtos; multi-ambiente; multi-caracteres

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 00142336 ; DOI: 10.1007/s10681-007-9594-0



SCOPUS



Completo

SPERANZA, P; M. MALOSETTI

Nuclear and cytoplasmic microsatellite markers for the species of the Dilatata group of Paspalum (Poaceae). *Plant Genetic Resources*, v.: 5 1 2007, p.: 14 - 26, 2007

*Palabras clave:* Paspalum; Poliploidía; Microsatélites

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14792621

SCOPUS

Completo

M. MALOSETTI; VAN DER LINDEN, C.G.; VOSMAN, B; VAN EEUWIJK, FA

A mixed-model approach to association mapping using pedigree information with an illustration of resistance to *Phytophthora infestans* in potato. *Genetics*, v.: 175 2, p.: 879 - 889, 2007

*Palabras clave:* desequilibrio gamético; QTL; coancestría; covarianza genética; modelos mixtos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 00166731 ; DOI: 10.1534/genetics.105.054932

SCOPUS



Completo

M. MALOSETTI; VISSER, R.G.F.; CELIS-GAMBOA, C; VAN EEUWIJK, FA

QTL methodology for response curves on the basis of non-linear mixed models, with an illustration to senescence in potato. *Theoretical and Applied Genetics*, v.: 113 2, p.: 288 - 300, 2006

Palabras clave: datos longitudinales; curva de crecimiento; modelos fisiológicos; QTL; modelos mixtos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 00405752 ; DOI: 10.1007/s00122-006-0294-2



SCOPUS



Completo

VAN EEUWIJK, FA; M. MALOSETTI; YIN, X; STRUIK, P.C; STAM, P

Statistical models for genotype by environment data: From conventional ANOVA models to eco-physiological QTL models. *Australian Journal of Agricultural Research (hasta 2008)*, v.: 56 9, p.: 883 - 894, 2005

Palabras clave: modelos gen-fenotipo; ecofisiología; genética; modelos mixtos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 00049409 ; DOI: 10.1071/AR05153



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ABIDIN, P.E; STAM, P.; STRUIK, P.C; M. MALOSETTI; MWANGA, R.O.M; ODONGO, B; HERMANN, M; CAREY, E.E

Adaptation and stability analysis of sweet potato varieties for low-input systems in Uganda. *Plant Breeding*, v.: 124 5, p.: 491 - 497, 2005

Palabras clave: mejoramiento genético participativo; boniato

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 01799541 ; DOI: 10.1111/j.1439-0523.2005.01149.x



SCOPUS



Completo

M. MALOSETTI; VOLTAS, J; ROMAGOSA, I; ULLRICH, S.E; VAN EEUWIJK, FA

Mixed models including environmental covariables for studying QTL by environment interaction. *Euphytica*, v.: 137 1, p.: 139 - 145, 2004

Palabras clave: QTL; interacción QTL por ambiente; ecofisiología; mejoramiento genético; modelos mixtos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 00142336 ; DOI: 10.1023/B:EUPH.0000040511.46388.ef



SCOPUS



Completo

M. MALOSETTI; T. ABADIE

Sampling strategy to develop a core collection of Uruguayan maize landraces based on morphological traits. *Genetic Resources and Crop Evolution*, v.: 48 4, p.: 381 - 390, 2001

Palabras clave: biodiversidad; germoplasma; maíz

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

ISSN: 09259864 ; DOI: 10.1023/A:1012003611371



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

M. MALOSETTI; T. ABADIE; S. GERMÁN

Comparing strategies for selecting a core subset for Uruguayan barley collection. . Plant Genetic Resources Newsletter, v.: 21, p.: 20 - 26, 2000

*Palabras clave:* Hordeum vulgare; Colección núcleo

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10203362

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Otra

M. MALOSETTI

Mixed model methodology for the identification of genetical factors underlying trait variation in plants. 2006. *Nro. de páginas:* 128,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9085043514;

Thesis de doctorado, impresión de 350 ejemplares, ISBN: 90-8504-351-4

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

M. MALOSETTI; JM RIBAUT; FA VAN EEUWIJK

THE STATISTICAL ANALYSIS OF MULTI-ENVIRONMENT DATA: MODELLING GENOTYPE-BY-ENVIRONMENT INTERACTION AND ITS GENETIC BASIS , 2009

*Libro:* Drought phenotyping in crops: a practical manual.

*Palabras clave:* mejoramiento genético; QTL; interacción genotipo ambiente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

I ROMAGOSA; J VOLTAS; M. MALOSETTI; FA VAN EEUWIJK

Interacción Genotipo por ambiente , 2008

*Libro:* La adaptación al ambiente y los estreses abióticos en la mejora vegetal. v.: 1, p.: 107 - 135,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788484742482;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Otra

<http://www.juntadeandalucia.es/servicios/publicaciones/detalle/76817.html>

Capítulo de libro publicado

M. MALOSETTI; JM RIBAUT; M. VARGAS; J. CROSSA; FA VAN EEUWIJK

Multi-trait multi-environment QTL modelling for drought-stress adaptation in maize. , 2007

*Libro:* Scale and Complexity in Plant Systems Research. Gene-Plant-Crop Relations. p.: 25 - 36,

*Editorial:* Springer , Dordrecht

*Palabras clave:* interacción QTL por ambiente; maíz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781402059049;

<http://library.wur.nl/frontis/gene-plant-crop/index.html>

Capítulo de libro publicado

FA VAN EEUWIJK; M. MALOSETTI; MP BOER

Modelling the genetic basis of response curves underlying genotype x environment Interaction. , 2007

*Libro: Scale and Complexity in Plant Systems Research: Gene-Plant-Crop Relations. p.: 115 - 126,*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781402059049;*

## Trabajos en eventos

Completo

M. MALOSETTI; MP BOER; MCAM BINK; FA VAN EEUWIJK

Multi-trait QTL analysis based on mixed models with parsimonious covariance matrices. , 2006

*Evento: Internacional , 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production , Belo Horizonte, Brasil , 2006*

*Anales/Proceedings: Proceedings of the 8th World Congress on GeneticsArbitrado: SI*

*Palabras clave: interacción genotipo ambiente; covarianza genética; cebada*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético*

*Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 85-60088-00-8;*

[http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/editorial\\_note.html](http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/editorial_note.html)

## Producción técnica

### Productos

Software , Otra

GENERATION CHALLENGE PROGRAM; M. MALOSETTI

Integrated Breeding Platform: Breeding Management System (BMS) , Conjunto de herramientas para facilitar y mejorar el uso de técnicas moleculares avanzadas en programas de mejoramiento de plantas. , 2014

*Aplicación: SI , Programas de mejoramiento (R&D) principalmente en Africa, Asia y Latinoamérica*

*Institución financiadora: Generation Challenge Program (CG-Centers), Bill & Melinda Gates Foundation*

*Palabras clave: mejoramiento genético; análisis de datos; diseño y manejo de experimentos; bases de datos*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético*

*Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Irrestricada; Ciudad: /Holanda*

<https://www.integratedbreeding.net/>

Esta herramienta es el resultado del trabajo de muchas instituciones a nivel internacional, por lo que el producto no puede atribuirse a un país en particular (el formulario obliga a elegir un país pero eso no es aplicable a este caso). La herramienta incluye elementos de manejo de base de datos, manejo de ensayos de campo, diseño e implementación de actividades de genotipado (uso de marcadores moleculares), análisis estadístico (a cargo del grupo en el cual participo), y herramientas para toma de decisiones.

Software , Otra

M. MALOSETTI; BIOMETRIS WAGENINGEN UNIVERSITY; VSNI INTERNATIONAL

QTL library GenStat 17 , Software desarrollado en el paquete estadístico GenStat (versión 17) para diferentes análisis como la detección de QTLs (factores genéticos que afectan caracteres de importancia económica). , 2014

*Aplicación: SI , Programas mejoramiento (R&D) y otros grupos de investigación tanto en el sector público como privado*

*Palabras clave: Analisis estadístico; genética*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético*

*Disponibilidad: Restricada; Ciudad: /Holanda*

Trabajo de colaboración con VSNI International, compañía que comercializa los paquetes estadísticos GenStat y ASReml (<http://www.vsn.co.uk/>). VSNI is a spin-off del departamento de Biometría del Rothamsted Institute (UK).

Software , Otra

M. MALOSETTI; BIOMETRIS WAGENINGEN UNIVERSITY; VSNI INTERNATIONAL

QTL library GenStat 16 , Software desarrollado en el paquete estadístico GenStat (versión 16) para diferentes análisis como la detección de QTLs (factores genéticos que afectan caracteres de importancia económica). , 2013

*Aplicación:* SI , Programas mejoramiento (R&D) y otros grupos de investigación tanto en el sector público como privado

*Palabras clave:* Analisis estadístico; genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Holanda

Trabajo de colaboración con VSNI International, compañía que comercializa los paquetes estadísticos GenStat y ASReml (<http://www.vsn.co.uk/>). VSNI is a spin-off del departamento de Biometría del Rothamsted Institute (UK).

Software , Otra

GENERATION CHALLENGE PROGRAM (GCP); M. MALOSETTI

Integrated Breeding Platform: Breeding Management System (BMS) , Conjunto de herramientas para facilitar y mejorar el uso de técnicas moleculares avanzadas en programas de mejoramiento de plantas. , 2013

*Aplicación:* SI , Programas de mejoramiento (R&D) principalmente en Africa, Asia y Latinoamérica

*Institución financiadora:* Generation Challenge Program (CG-Centers), Bill & Melinda Gates Foundation

*Palabras clave:* Analisis estadístico; mejoramiento genético; diseño y manejo de experimentos; bases de datos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Holanda

<https://www.integratedbreeding.net/>

Esta herramienta es el resultado del trabajo de muchas instituciones a nivel internacional, por lo que el producto no puede atribuirse a un país en particular (el formulario obliga a elegir un país pero eso no es aplicable a este caso). La herramienta incluye elementos de manejo de base de datos, manejo de ensayos de campo, diseño e implementación de actividades de genotipado (uso de marcadores moleculares), análisis estadístico (a cargo del grupo en el cual participo), y herramientas para toma de decisiones.

Software , Otra

M. MALOSETTI; BIOMETRIS WAGENINGEN UNIVERSITY; VSNI INTERNATIONAL

QTL library GenStat 15 , Software desarrollado en el paquete estadístico GenStat (versión 15) para diferentes análisis como la detección de QTLs (factores genéticos que afectan caracteres de importancia económica). , 2012

*Aplicación:* SI , Programas mejoramiento (R&D) y otros grupos de investigación tanto en el sector público como privado

*Palabras clave:* Analisis estadístico; genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Holanda

Trabajo de colaboración con VSNI International, compañía que comercializa los paquetes estadísticos GenStat y ASReml (<http://www.vsn.co.uk/>). VSNI is a spin-off del departamento de Biometría del Rothamsted Institute (UK).

Software , Otra

GENERATION CHALLENGE PROGRAM (GCP); M. MALOSETTI

Integrated Breeding Platform: Breeding Management System (BMS) , Conjunto de herramientas para facilitar y mejorar el uso de técnicas moleculares avanzadas en programas de mejoramiento de plantas. , 2012

*Aplicación:* SI , Programas de mejoramiento (R&D) principalmente en Africa, Asia y Latinoamérica

*Institución financiadora:* Generation Challenge Program (CG-Centers), Bill & Melinda Gates Foundation

*Palabras clave:* mejoramiento genético; Analisis estadístico; diseño y manejo de experimentos; bases de datos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Holanda

<https://www.integratedbreeding.net/>

Esta herramienta es el resultado del trabajo de muchas instituciones a nivel internacional, por lo que el producto no puede atribuirse a un país en particular (el formulario obliga a elegir un país pero eso no es aplicable a este caso). La herramienta incluye elementos de manejo de base de datos, manejo de ensayos de campo, diseño e implementación de actividades de genotipado (uso de marcadores moleculares), análisis estadístico (a cargo del grupo en el cual participo), y herramientas para toma de decisiones.

Software , Otra

M. MALOSETTI; BIOMETRIS WAGENINGEN UNIVERSITY; VSNI INTERNATIONAL

QTL library GenStat 14 , Software desarrollado en el paquete estadístico GenStat (versión 14) para diferentes análisis como la detección de QTLs (factores genéticos que afectan caracteres de importancia económica). , 2011

*Aplicación:* SI , Programas mejoramiento (R&D) y otros grupos de investigación tanto en el sector público como privado

*Palabras clave:* Analisis estadístico; genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Holanda

Software , Otra

BIOMETRIS WAGENINGEN UNIVERSITY; VSNI INTERNATIONAL; M. MALOSETTI

QTL library GenStat 13 , Software desarrollado en el paquete estadístico GenStat (versión 13) para diferentes análisis como la detección de QTLs (factores genéticos que afectan caracteres de importancia económica). , 2010

*Aplicación:* SI , Programas mejoramiento e investigación sector público y privado

*Palabras clave:* QTL; Analisis estadístico; genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Holanda

Trabajo de colaboración con VSNI International, compañía que comercializa los paquetes estadísticos GenStat y ASReml (<http://www.vsn.co.uk/>). VSNI is a spin-off del departamento de Biometría del Rothamsted Institute (UK).

Software , Otra

BIOMETRIS WAGENINGEN UNIVERSITY; VSNI INTERNATIONAL; M. MALOSETTI

QTL library GenStat 12 , Software desarrollado en el paquete estadístico GenStat (versión 12) para diferentes análisis como la detección de QTLs (factores genéticos que afectan caracteres de importancia económica). , 2009

*Aplicación:* SI , Programas mejoramiento (R&D) y otros grupos de investigación tanto en el sector público como privado

*Palabras clave:* Analisis estadístico; genética; QTL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Holanda

Trabajo de colaboración con VSNI International, compañía que comercializa los paquetes estadísticos GenStat y ASReml (<http://www.vsn.co.uk/>). VSNI is a spin-off del departamento de Biometría del Rothamsted Institute (UK).

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Workshop Genotyping Support Services , 2009

Colombia , Inglés , CD-Rom

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Centro Internacional Investigación Tropical CIAT , Cali

*Institución Promotora/Financiadora:* Generation Challenge Program

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Course on Marker Assisted Breeding , 2009

España , Inglés , CD-Rom

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Instituto Agronómico Mediterraneo Zaragoza , Zaragoza

*Institución Promotora/Financiadora:* Generation Challenge Program

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Applied Statistical Methods in plant Genomics , 2008

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Zaragoza

*Institución Promotora/Financiadora:* Instituto Agronómico Mediterraneo Zaragoza / Generation Challenge Program

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Uso de marcadores moleculares en el mejoramiento genético de las plantas , 2007

Ecuador , Español , Papel

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 4 semanas

*Institución Promotora/Financiadora:* Wageningen UR - INIAP - Fundación Preduza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Genotyping Support Services Workshop , 2007

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Zaragoza

*Institución Promotora/Financiadora:* Generation Challenge Program

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Workshop on "Population structure, phenotypic information and association studies in long generation crops" , 2006

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Zaragoza

*Institución Promotora/Financiadora:* Generation challenge Program

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Integrated Breeding Multi-Year Course (IBMYC) Year 3: group I , 2014

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

CIHEAM , Zaragoza

*Palabras clave:* Analisis estadístico; QTL; GxE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Integrated Breeding Multi-Year Course (IBMYC) Year 3: group II , 2014

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

CIHEAM , Zaragoza

*Institución Promotora/Financiadora:* IBP-GCP

*Palabras clave:* Analisis estadístico; QTL; GxE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Integrated Breeding Multi-Year Course (IBMYC) Year 3: group III , 2014

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

CIHEAM , Zaragoza

*Palabras clave:* Analisis estadístico; QTL; GxE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Introduction to association mapping and genomic selection , 2014

Holanda , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Wageningen

*Institución Promotora/Financiadora:* Plant Breeding Department, Wageningen University

*Palabras clave:* association mapping; selección genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Multi-environment trials and GxE analysis , 2014

Holanda , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Wageningen

*Institución Promotora/Financiadora:* Plant Breeding Department, Wageningen University

*Palabras clave:* GxE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Integrated Breeding - Multi-Year Course (IBMYC) Year 2: Module Statistics (West Africa group) , 2013

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

CIHEAM , Zaragoza

*Palabras clave:* Genotype by environment interaction; Analisis estadístico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Integrated Breeding - Multi-Year Course (IBMYC) Year 2: Module Statistics (South and SouthEast asia group) , 2013

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

CIHEAM , Zaragoza

*Palabras clave:* Genotype by environment interaction; Analisis estadístico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Integrated Breeding - Multi-Year Course (IBMYC) Year 2: Module Statistics (East Africa group) , 2013

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

CIHEAM , Zaragoza

*Palabras clave:* Genotype by environment interaction; Analisis estadístico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Mixed model based genetic analysis in GenStat : from QTL mapping and association mapping to genomic prediction , 2013

Holanda , Inglés

*Tipo de participación:* Docente,

Wageningen

*Palabras clave:* QTL mapping

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Integrated Breeding - Multi-Year Course (IBMYC) Year 1: Module Statistics (East Africa group) , 2012

Holanda , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Nijmegen

*Palabras clave:* Deseño experimental; Analisis estadístico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Integrated Breeding - Multi-Year Course (IBMYC) Year 1: Module Statistics (East Africa group) , 2012

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

CIHEAM , Zaragoza

*Palabras clave:* Deseño experimental; Analisis estadístico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Integrated Breeding - Multi-Year Course (IBMYC) Year 1: Module Statistics (South and SouthEast asia group) , 2012

Holanda , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Wageningen

*Palabras clave:* diseño y manejo de experimentos; Analisis estadístico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Mixed model based QTL mapping in GenStat , 2011

Australia , Inglés

*Tipo de participación:* Docente,

Brisbane / Adelaide / Perth

*Palabras clave:* QTL mapping

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético



Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Course Applied Statistics and QTL-mapping , 2011

Holanda , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Enkhuizen

*Palabras clave:* Diseño experimental; Análisis estadístico; QTL mapping

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Introduction to mixed model QTL mapping using GenStat , 2010

Brasil , Inglés

*Tipo de participación:* Docente,

Piracicaba

*Institución Promotora/Financiadora:* ESALQ

*Palabras clave:* QTL mapping

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Análisis genético - Syngenta , 2009

Francia , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Toulouse

*Institución Promotora/Financiadora:* Syngenta

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Applications of Bioinformatics in Plant Breeding , 2014

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Zaragoza

*Institución Promotora/Financiadora:* Instituto Agronómico de Zaragoza (CIHEAM)

*Palabras clave:* diversidad genética; association mapping

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

QTL & Association Mapping in GenStat , 2013

Inglaterra , Inglés

*Tipo de participación:* Docente,

Hertfordshire, UK

*Palabras clave:* QTL mapping

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Mixed model based QTL mapping in GenStat , 2012

Holanda , Inglés

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* QTL mapping

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Introducción a los Modelos Mixtos en el mapeo de QTL , 2011

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Córdoba

*Palabras clave:* QTL mapping

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Phenotypic and marker-based analysis of multi-environment data: Identifying the genetic basis of GxE and responses to stress , 2007

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Phenotypic and marker-based analysis of multi-environment data: Identifying the genetic basis of GxE and responses to stress , 2007

Brasil , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

ESALQ, Escuela Superior Agronómica Luiz de Queiroz , Piracicaba

*Institución Promotora/Financiadora:* Generation Challenge Program

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Especialización

curso Zaragoza , 2005

España , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Zaragoza

*Institución Promotora/Financiadora:* Instituto Agronómico Mediterráneo Zaragoza (IAMZ)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Otro

workshop on Association mapping , 2009

Malí , Inglés

*Tipo de participación:* Docente,

Annual Research Meeting GCP , Bamako

*Institución Promotora/Financiadora:* Generation Challenge Program

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Otro

Pre-conference Biometris Workshop on QTL mapping , 2009

Escocia , Inglés

*Tipo de participación:* Docente,

Dundee

*Institución Promotora/Financiadora:* Scottish Crop Research Institute SCRI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Cursos de corta duración dictados

Otro

Phenotypic and marker based analysis of multi environment data: Identifying the genetic basis of GxE and responses to stress , 2006

Brasil , Inglés

*Tipo de participación:* Docente,

Annual Research Meeting GCP , São Paulo

*Institución Promotora/Financiadora:* Generation Challenge Program

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* FONDECYT - CONICYT

*Cantidad:* Menos de 5

FONDECYT - CONICYT

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* FONCyT

*Cantidad:* Menos de 5

FONCyT

Evaluación de Proyectos

2011 / 2014

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2010 / 2013

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* CONICYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONICYT

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* BMC Plant Biology,

*Cantidad:* De 5 a 20

En calidad de editor asociado

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* BMC Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Crop and Pasture Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Heredity,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Agrocencia,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Annals of applied biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Crop Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Acta Biotheoretica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Field Crop Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* JABES,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Plant Pathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Euphytica,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Scientia Agricolae,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Plant Breeding,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Journal of Experimental Botany,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Potato Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Trend in Plant Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Theoretical and applied genetics,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Iniciación a la Investigación - Modalidad 2 - 2013,

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Tecnología Agraria de la Agencia Nacional de Promoción Científica de Argentina, categoría 'Grupos de Trabajo',

*Cantidad:* Menos de 5

FONCYT

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Fondo Maria Viñas,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Formulario I+D 2010,

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Fondo Clemente Estable,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2006

*Nombre:* CONVOCATORIA N° 63 PDT,

*Cantidad:* Menos de 5

Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT)

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

A Mixed-Model QTL Analysis for Sugarcane Multiple-Environment-Harvet Trial Data , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Maria Marta Pastina

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil , Agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas) [Esalq]

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Tesis de maestría

Assessing genetic variation for canopy temperature in wheat by linear mixed models , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mulatya Caroline Munindi

Universiteit Hasselt , Bélgica , Maestría en Estadística

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

## Tesis de doctorado

Investigating GxE and QTLxE interactions for developmental traits in potato. , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Paula Hurtado

Wageningen University , Holanda , PhD in Plant Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Power analysis of one and two QTL models in different types of segregating populations , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Pieter Jongsma

Wageningen University & Research Center , Holanda , Molecular Life Sciences

*Palabras clave:* detección QTL; estudio de poder

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

The use of relatedness information in linkage disequilibrium mapping: pedigree information versus molecular marker information , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dindo Tabanao

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

The use of relatedness information in linkage disequilibrium mapping: pedigree information versus molecular marker information , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Caroline Castro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária , Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Multi-trait multi-environment QTL analysis for agronomical performance of sorghum on acid soils , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Priscilla Sabadin

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

## Tutorías en marcha

## Posgrado

Tesis de maestría

Meteorological long-term characterization of environments in the Australian wheat belt. , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Monique Grooseling

Wageningen University & Research Center , Holanda , Maestría Plant Science

*Palabras clave:* variables climáticas; Trigo; índices de estrés

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

Tesis de doctorado

Detection and use of QTL in multi-parent populations , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Vincent Garin

Wageningen University & Research Center , Holanda , C.T. de Wit Graduate School for Production Ecology and Resource Conservation

*Palabras clave:* detección QTL; cruzamientos multiparentales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Suiza/Inglés

Tesis de doctorado

Statistical modelling of genetic and physiological processes underlying GxE in wheat. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Daniela Bustos

Wageningen University & Research Center , Holanda , C.T. de Wit Graduate School for Production Ecology and Resource Conservation

*Palabras clave:* Interacción genotipo por ambiente; Trigo; mega-ambientes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Sofía Brandariz

A.F. GARCÍA; M. QUINCKE; M. MALOSETTI

Mapeo asociativo multi-carácter multi-ambiente para variables fisiológicas de trigo asociadas a estrés por sequía , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* mapeo asociativo; estrés sequía; Trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Tesis

*Candidato:* Mirjana Vukosavljev

M. MALOSETTI

Towards Marker Assisted Breeding in garden roses: from marker development to QTL detection , 2014

Tesis (Experimental Plant Science) - Wageningen University & Research Center - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* mejoramiento genético; rosas; biología molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético



Tesis

*Candidato:* Gisella Borás Gelonch

M. MALOSETTI

Differences in the genetic control of pre-heading phases in Barley and Wheat, and relationships with agronomic traits , 2013

Tesis (producción vegetal y ciencia forestal) - Universitat de Lleida - España

*Referencias adicionales:* España , Inglés

Tesis

*Candidato:* Elsayed Mansur Elsayed

M. MALOSETTI

Analysis of the efficiency in the Spanish National Barley Breeding Program. Past, results and prospects for future improvements using molecular markers , 2013

Tesis (producción vegetal y ciencia forestal) - Universitat de Lleida - España

*Referencias adicionales:* España , Inglés

Tesis

*Candidato:* Animesh Acharjee

M. MALOSETTI

Systems biology and statistical data integration of omics data sets , 2013

Tesis (Experimental Plant Science) - Wageningen University & Research Center - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

Tesis

*Candidato:* Juan Rosas

M. MALOSETTI

Mapeo Asociativo Genómico de la Resistencia a Enfermedades del Tallo y la Vaina en Germoplasma Avanzado de Arroz Uruguayo , 2013

Tesis (Doctorado) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

REML implementations in GenStat for genomic prediction , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Eucarpia meeting Biometrics section;

*Palabras clave:* mixed models; genomic prediction

Congreso

Efficient mixed modelling by structuring the variance covariance matrix: an application in plant genetics , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Bélgica; *Nombre del evento:* Second Channel Network conference;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Congreso

Gene and QTL detection in a three way barley cross by means of mixed models with kinship information , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* XIV meeting of the Biometrics in Plant Breeding Section;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Congreso

Modeling of genotype-to-phenotype relations using multi-environment trial data , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* XXIV International Biometric Conference;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Congreso

Multi-trait QTL mixed modelling with an application to drought stress in Maize , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Croacia; *Nombre del evento:* XII EUCARPIA Biometrics in Plant Breeding;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Congreso

Multi-trait multi-environment QTL modelling for drought stress adaptation in maize , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* Gene-plant-crop relations, Scale and complexity in plant systems research;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Congreso

Multi-trait QTL analysis based on mixed models with parsimonious covariance matrices , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th World congress on genetics applied to livestock production;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

A non-linear mixed model for modelling QTLs related to plant development , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* International Biometric Society, Multi-regional conference;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Congreso

Mixed models including environmental variables for studying QTL by environment interaction , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XII Meeting of the EUCARPIA Section of Biometrics in Plant Breeding;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Congreso

Longitudinal QTL studies of plant developmental processes by means of hierarchical models , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Bélgica; *Nombre del evento:* Theme conference of the Royal Statistical Society, Statistical Genetics and Bioinformatics;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Congreso

Mixed models including environmental variables for studying QTL by environment interaction , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Finlandia; *Nombre del evento:* 8th Quantitative Trait Locus Mapping and Marker-assisted selection workshop;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Simposio

Annual Research Meeting, Generation Challenge Program , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Tailandia; *Nombre del evento:* ARM-GCP;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Simposio

Accounting for relations between genotypes in association mapping , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Approaches for association mapping and genome-wide genotyping by means of chip hybridization;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Simposio

Annual Research Meeting Generation Challenge Program , 2006

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: ARM-GCP;

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

Simposio

Detection of Quantitative Trait Loci in biparental crosses and collections of varieties , 2003

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: China; Nombre del evento: Plant Genomics: from crop production to Healthy food;

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística / Genética Cuantitativa / Mejoramiento genético

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	28
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	22
Completo (Arbitrada)	22
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	41
<i>Productos tecnológicos</i>	9
Sin registro o patente	9
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	32
<i>Evaluaciones</i>	29
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Publicaciones	18
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	10
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	7
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2