

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

JOSE LUIS FRANCISCO CROSSA HIRIART
 Generado el : 24/jun/2020

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 16/ago/1946
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Uruguayan
Correo electrónico: 5951255631
ORC ID: 0000-0001-9429-5855
CVU: 441950
Nivel SNI: SNI 2

Empleo actual

Inicio: 08/nov/2011
Nombre del puesto: PROFESOR COLABORADOR INVITADO
Institución: Colegio de Postgraduados
Inicio: 22/sep/2011
Nombre del puesto: CONSULTOR - Científico Distinguido
Institución: Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz Y Trigo Internacional.
Inicio: 01/ene/2010
Nombre del puesto: PROFESOR ADJUNTO. DEPTO DE AGRONOMIA Y HORTICULTUR
Institución: Universidad de Nebraska en Lincoln
Inicio: 01/ene/2010
Nombre del puesto: PROFESOR ADJUNTO, DPTO. DE ESTADISTICA U. DE NEBRA
Institución: University of Nebraska-Lincoln
Inicio: 20/jul/2005
Nombre del puesto: PROFESOR INVITADO
Institución: Colegio de Postgraduados

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 10/oct/1974	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: INGENIERO AGRONOMO	
Institución: Universidad de la República	
Fecha de obtención: 11/sep/1977	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRO EN CIENCIAS	
Institución: Universidad Autonoma Agraria Antonio Narro	
Fecha de obtención: 22/dic/1984	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTOR OF PHILOSOPHY	
Institución: Universidad de Nebraska en Lincoln	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 01/ene/2008	Fin: 30/dic/2011
Nombre del puesto: CIENTIFICO DISTINGUIDO. JEFE BIOMETRIA, ESTADISTIC	
Institución: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)	
Inicio: 01/ene/1998	Fin: 30/dic/2011
Nombre del puesto: CIENTIFICO PRINCIPAL. JEFE U. DE BIOMETRIA, ESTA E	
Institución: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)	
Inicio: 01/ene/1990	Fin: 30/dic/2011
Nombre del puesto: JEFE DE LA UNIDAD DE BIOMETRIA Y ESTADISTICA	
Institución: Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz Y Trigo Internacional.	

Inicio: 01/ene/1988 **Fin:** 30/dic/1990
Nombre del puesto: CIENTIFICO ASOC. UNIDAD DE BIOMETRIA Y ESTADISTICA
Institución: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)
Inicio: 01/ene/1987 **Fin:** 30/dic/1987
Nombre del puesto: ASOCIADO CIENTIFICO
Institución: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)
Inicio: 02/ene/1984 **Fin:** 30/dic/1986
Nombre del puesto: ESTANCIA POST DOCTORAL
Institución: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)
Inicio: 01/ene/1981 **Fin:** 30/dic/1984
Nombre del puesto: AUXILIAR DE INVESTIGACION Y DOCENCIA
Institución: Universidad de Nebraska en Lincoln
Inicio: 01/ene/1980 **Fin:** 30/dic/1984
Nombre del puesto: ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN AYUDANTÍAS
Institución: University of Nebraska-Lincoln

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Staking Tolerance to Drought and Resistance to a Parasitic Weed in Tropical Hybrid Maize for Enhancing Resilience to Stress Combinations

Nombre: Frontiers in Plant Science

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: 166

País:

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Abebe Menkir

José Crossa

Silvestro Mesaka

Bunmi Bossey

Oyekunle Muhyideen

Priscillia F. Riberio

Mmadou Coulibaly

Abdoul-Madjidou Yacoubou

Gbadebo Olaoye

Alidu Haruna

Título del artículo: On-farm performance and farmers' participatory assessment of new stress-tolerant maize hybrids in Eastern Africa

Nombre: Field Crops Research

Número de la revista: 107693

Volúmen de la revista: 246

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 03784290

ISSN electrónico: 03784290

Autores

Mosisa Worku

Hugo De Groote

Bernard Munyua

Autores

Dan Makumbi
Fidelis Owino
Jose Crossa
Yoseph Beyene
Stephen Mugo
McDonald Jumbo
Godfrey Asea
Charles Mutinda
Daniel Bomet Kwemol
Vincent Woyengo
Michael Olsen
Boddupalli M. Prasanna

Título del artículo: Enhancing Hybrid Prediction in Pearl Millet Using Genomic and/or Multi-Environment Phenotypic Information of Inbreds

Nombre: Frontiers in Genetics

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 16648021

Autores

Diego Jarquin
Reka Howard
Zhikai Liang
Shashi Gupta
James C. Schable
José Crossa

Título del artículo: Grain yield genetic gains and changes in physiological related traits for CIMMYT's High Rainfall Wheat Screening Nursery tested across

Nombre: Field Crops Research

Número de la revista: 249

Volúmen de la revista: 107742

País:

Páginas de: 1

a: 18

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 03784290

Autores

Guillermo S Gerard
Leonardo A Crespo Herrera
José Crossa
Suchismita Mondal
Govindan Velu
Philomin Julian
Julio Huerta Espino
Mateo Vragas
Mandeep S. Rhandawa
Sridhar Bhavani

Autores

Hans Bruan

Ravi P. Singh

Título del artículo: On the approximation of interaction effect models by Hadamard powers of the additive genomic relationship

Nombre: Theoretical Population Biology

Número de la revista: 132

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 16

a: 23

ISSN impreso: 00405809

ISSN electrónico: 10960325

Autores

Johannes W. R Martini

Fernando H Toledo

José Crossa

Título del artículo: CGIAR modeling approaches for resource-constrained scenarios: I. Accelerating crop breeding for a changing climate

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 14350653

Autores

Julian Ramirez Villegas

Anabel Molero Milan

Nickolai Alexandrov

Senthold Asseng

Andrew J. Challinor

Jose Crossa

Fred van Eeuwijk

Michel Edmond Ghanem

Cecile Grenier

Alexandre B. Heinemann

Jiankang Wang

Philomin Juliana

Zakaria Kehel

Jana Kholova

Jawoo Koo

Diego Pequeno

Roberto Quiroz

Maria C. Rebolledo

Sivakumar Sukumaran

Vincent Vadez

Jeffrey W. White

Matthew Reynolds

Título del artículo: Genomic Prediction of Kernel Zinc Concentration in Multiple Maize Populations Using Genotyping-by-Sequencing and Repeat Amplification

Nombre: Frontiers in Plant Science

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: 534

País:

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Rui Guo

Thanda Dhliwayo

Edna K. Mageto

Natalia Palacios Rojas

Michael Lee

Diansi Yu

Yanye Ruan

Ao Zhang

Felix San Vicente

Michael Olsen

Jose Crossa

Boddupalli M. Prasanna

Lijun Zhang

Xuecai Zhang

Título del artículo: META-R: A software to analyze data from multi-environment plant breeding trials

Nombre: The Crop Journal

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 22145141

Autores

Gregorio Alvarado Alvarado

Francisco M. Rodríguez

Angela Pacheco

Juan BURGUEÑO

José Crossa

Mateo Vargas

Paulino Pérez Rodríguez

Marco A. Lopez Cruz

Título del artículo: GENOMIC PREDICTION ENHANCED SPARSE TESTING FOR MULTI-ENVIRONMENT TRIALS

Nombre: G3: Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 19

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Diego Jarquin

Autores

Reka Howard
Jose Crossa
Yoseph Beyene
Manje Gowda
Johannes W. R. Martini
Giovanny E. Covarrubias
Juan BURGUEÑO
Angela Pacheco
Martin Grondona
Valentin Wimmer
Boddupalli M. Prasanna

Título del artículo: Genomic Prediction with Genotype by Environment Interaction Analysis for Kernel Zinc Concentration in Tropical Maize Germplasm

Nombre: G3: Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 32

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Edna K. Mageto
Jose Crossa
Paulino Pérez Rodríguez
Thanda Dhliwayo
Natalia Palacios Rojas
Michael Lee
Rui Guo
Félix San Vicente
Xuecai Zhang
Vemuri Hindu

Título del artículo: Identification of CIMMYT spring bread wheat germplasm maintaining superior grain yield and quality under heat-stress

Nombre: Journal of Cereal Science

Número de la revista: 93

Volúmen de la revista: 102981

País:

Páginas de: 1

a: 9

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 07335210

Autores

María Constanza Fleitas
Suchismita Mondal
Guillermo Sebastian Gerard
Nayeli Hernandez Espinosa
Ravi Prakash Singh
Jose Crossa
Carlos Guzmán

Autores

Título del artículo: Estudio comparativo de técnicas de optimización multirespuesta en diseños experimentales. Comparative study of multi-response optimization

Nombre: Ingeniería Investigación y Tecnología

Número de la revista: XX1

Volúmen de la revista: 2

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 25940732

Autores

Abel Córdoba Barrios

Humberto Vaquera Huerta

Juan Manuel Romero Padilla

José Crossa

Esteban Burguete Hernández

Título del artículo: Regularized selection indices for breeding value prediction using hyper-spectral image data

Nombre: Nature/Scientific Reports

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 8195

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20452322

Autores

Marco Lopez Cruz

Eric Olson

Gabriel Rovere

Jose Crossa

Susanne Dreisigacker

Suchismita Mondal

Ravi Singh

Gustavo de los Campos

Título del artículo: Expectation and variance of the estimator of the maximized selection response of linear selection indices with normal distribution

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 14322242

Autores

J. Jesus Cerón Rojas

Jose Crossa

Título del artículo: Combined Multistage Linear Genomic Selection Indices To Predict the Net Genetic Merit in Plant Breeding

Nombre: G3: Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 2087

a: 2101

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

J. Jesus Cerón Rojas

Jose Crossa

Autores

Título del artículo: Phenomic selection and prediction of maize grain yield from near-infrared reflectance spectroscopy of kernels

Nombre: The Plant Phenome Journal

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 19

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 25782703

Autores

Holly M. Lane

Seth C. Murray

Osva A. Montesinos López

Abelardo Montesinos López

Jose Crossa

David K. Rooney

Ivan D. Barrero Farfan

Gerald N. De La Fuente

Cristine L. S. Morgan

Título del artículo: Genome-based prediction of Bayesian linear and non-linear regression models for ordinal data

Nombre: Plant Genome

Número de la revista: 13

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 23

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Paulino Pérez Rodríguez

Samuel Flores Galarza

Humberto Vaquera Huerta

David Hebert del Valle Paniagua

Osva A. Montesinos López

Jose Crossa

Título del artículo: Strategies for Effective Use of Genomic Information in Crop Breeding Programs Serving Africa and South Asia

Nombre: Frontiers in Plant Science

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: 353

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Nicholas Santantonio

Sikiru Adeniyi Atanda

Yoseph Beyene

Rajeev K. Varshney

Michael Olsen

Elizabeth Jones

Manish Roorkiwal

Autores

Manje Gowda
Chellapilla Bharadwaj
Pooran M. Gaur
Xuecai Zhang
Kate Dreher
Claudio Ayala Hernández
Jose Crossa
Paulino Pérez Rodríguez
Abhishek Rathore
Star Yanxin Gao
Susan McCouch
Kelly R. Robbins

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Modeling copy number variation in the genomic prediction of maize hybrids

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 132

País:

Páginas de: 273

a: 288

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 00405752

Autores

Danilo Hottis Lyra
Giovanni Galli
Filipe Couto Alves
Ítalo Stefanine Correia Granato
Miriam Suzane Vidotti
Massaine Bandeira e Sousa
Júlia Silva Morosini
José Crossa
Roberto Fritsche-Neto

Título del artículo: Deep Kernel and Deep Learning for Genome-Based Prediction of Single Traits in Multienvironment Breeding Trials

Nombre: Frontiers in Genetics

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 16648021

Autores

Johannes W.R. Martini
Daniel Gianola
Paulino Pérez Rodríguez
Diego Jarquín
Philomin Juliana
Osva Montesinos López

Autores

Jaime Cueva

José Crossa

Título del artículo: The impact of sample selection strategies on genetic diversity and representativeness in germplasm bank collections

Nombre: BMC Plant Biology

Número de la revista: 520

Volúmen de la revista: 19

País:

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 14712229

Autores

Jorge Franco Duran

Jose Crossa

Jiafa Chen

Sarah Jane Hearne

Título del artículo: Empirical Comparison of Tropical Maize Hybrids Selected Through Genomic and Phenotypic Selections

Nombre: Frontiers in Plant Science

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 1502

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Yoseph Beyene

Manje Gowda

Michael Olsen

Kelly R Robbins

Paulino Pérez Rodríguez

Gregorio Alvarado

Kate Dreher

Star Yanxin Gao Yanxin Gao

Stephen Mugo

Boddupalli M Prasanna

José Crossa

Título del artículo: Durum wheat selection under zero tillage increases early vigor and is neutral

Nombre: Field Crops Research

Número de la revista: xx

Volúmen de la revista: xxx

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 03784290

Autores

Nora Honsdorf

Nele Verhulst

Jose Crossa

Mateo Vargas

Bram Govaerts

Autores

Karim Ammar

Título del artículo: Multi-Trait, Multi-Environment Genomic Prediction of Durum Wheat With Genomic Best Linear Unbiased Predictor and Deep Learning Methods

Nombre: Frontiers in Plant Science

Número de la revista: 1311

Volúmen de la revista: 10

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Osva A Montesinos López

Abelardo Montesinos López

Roberto Tuberosa

Marco Maccaferri

Guiseppe Sciara

Karim Ammar

José Crossa

Título del artículo: High-throughput phenotyping platforms enhance genomic selection for wheat grain yield across populations and cycles in early stage

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 132

País:

Páginas de: 1705

a: 1720

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 00405752

Autores

Jin Sun

Jesse A. Poland

Suchismita Mondal

José Crossa

Philomin Juliana

Ravi P. Singh

Jessica E. Rutkoski

Jean Luc Jannink

Leonardo Crespo-Herrera

Govindan Velu

Julio Huerta-Espino

Mark E. Sorrells

Título del artículo: Factor analysis to investigate genotype and genotype 3 environment interaction effects on pro-vitamin A content and yield in maize synthetics

Nombre: Euphytica

Número de la revista: 215

Volúmen de la revista: 180

País:

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso: 00142336

ISSN electrónico: 15735060

Autores

Wende Mengesha

Abebe Menkir

Autores

Silvestro Meseka
Bunni Bossey
Agbona Afolabi
Juan Buergueño
José Crossa

Título del artículo: ADAPTABILITY OF WHEAT GENOTYPES UNDER MIXED MODEL METHODOLOGY FOR NORTH EASTERN PLAINS ZONE OF THE COUNTRY

Nombre: Journal of Experimental Biology and Agricultural

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 7

País:

Páginas de: 468

a: 476

ISSN impreso: 23208694

ISSN electrónico:

Autores

Ajay Verma
José Crossa
Mateo Vargas
A.K. Joshi
G.P. Singh

Título del artículo: An R Package for Bayesian Analysis of Multi-environment and Multi-trait Multi-environment Data for Genome-Based Prediction

Nombre: G3. Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 9

País:

Páginas de: 1355

a: 1369

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Osva A Montesinos López
Abelardo Montesinos López
Francisco Javier Luna Vázquez
Fernando H Toledo
Paulino Pérez Rodríguez
Morten Lillemo
José Crossa

Título del artículo: Comparison of Array- and Sequencing-based Markers for Genome Wide Association Mapping and Genomic Prediction in Spring Wheat

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 42

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 14350653

Autores

Caiyun Liu
Sivakumar Sukumaran
Diego Jarquin
Jose Crossa
Carolina Sansaloni

Autores

Matthew Reynolds

Título del artículo: Genetics of the resistance to yellow rust caused by Puccinia striiformis f. sp. tritici W. In three genotypes of wheat (Triticum aestivum L.)

Nombre: Revista Fitotecnia Mexicana

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 42

País:

Páginas de: 31

a: 38

ISSN impreso: 01877380

ISSN electrónico: 01877380

Autores

María F. Rodríguez-García

Reyna I. Rojas-Martínez

Julio Huerta-Espino

Héctor E. Villaseñor-Mir

Emma Zavaleta-Mejía

José S. Sandoval-Islas

José F. Crossa-Hiriart

Título del artículo: Inheritance of resistance to yellow rust caused by Puccinia striiformis F. sp. tritici on huites F95 wheat (Triticum aestivum L.)

Nombre: Agrociencia

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 53

País:

Páginas de: 765

a: 780

ISSN impreso: 14053195

ISSN electrónico: 14053195

Autores

María F. Rodríguez-García

Julio Huerta-Espino

Reyna I. Rojas-Martínez

Ravi Prakash-Singh

Héctor E. Villaseñor-Mir

Emma Zavaleta-Mejía

Sergio Sandoval-Islas

Francisco Crossa

Caixia Lan

Título del artículo: Efficiency of a Constrained Linear Genomic Selection Index to Predict the Net Genetic Merit in Plants

Nombre: G3: Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 42

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

J. Jesus Cerón Rojas

José Crossa

Título del artículo: A Bayesian Genomic Multi-output Regressor Stacking Model for Predicting Multi-trait Multi-environment Plant Breeding Data

Nombre: G3: Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 59

País:

Páginas de: 3381

a: 3393

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Osva A Montesinos Lopez
Abelardo Montesinos López
José Crossa
Jaime Cuevas
José C Montesinos López
Zitlalli Salas Gutiérrez
Morten Lillemo
Juliana Philomin
Ravi Singh

Título del artículo: Improving grain yield, stress resilience and quality of bread wheat using large-scale genomics

Nombre: Nature Genetics

Número de la revista: 51

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1530

a: 1539

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 15461718

Autores

Philomin Juliana
Julio Huerta Espino
Sandesh Shrestha
Jose Crossa
Leonardo Crespo Herrera
Fernando Henrique Toledo
Velu Govindan
Suchismita Mondal
Uttam Kumar
Sridhar Bhavani
Pawan K Singh
Mandeep S. Randhawa
Xinyao He
Carlos Guzman
Susanne Dreisigacker
Matthew N Rouse
Yue Jin
Paulino Perez Rodriguez
Osva A Montesinos Lopez
Daljit Singh
Mohammad Mokhlesus Rahman
Felix Marza
Ravi Prakash Singh

Autores

Título del artículo: Effect of missing values on variance component estimates in multienvironment trials

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 59

País:

Páginas de: 508

a: 517

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Fernando Aguate

Jose Crossa

Mónica Balzarini

Título del artículo: Joint use of genome, pedigree and their interaction with environment for predicting the performance of wheat lines in new environments

Nombre: G3. Genes|Genomes|Genetic

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 27

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Reka Howard

Daniel Gianola

Osva Montesinos López

Philomin Juliana

Ravi Singh

Jesse Poland

Sendesh Shrestha

Paulino Rodríguez Pérez

José Crossa

Diego Jarquin

Título del artículo: DEEP KERNEL FOR GENOMIC AND NEAR INFRARED PREDICTIONS IN MULTI-ENVIRONMENT BREEDING TRIALS

Nombre: G3: Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 37

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Jaime Cuevas

Osva Montesinos Lopez

Philomin Juliana

Carlos Guzmán

Paulino Pérez Rodríguez

José González Bucio

Juan BURGUEÑO

Abelardo Montesinos López

José Crossa

Título del artículo: The relative efficiency of two multistage linear phenotypic selection indices to predict the net genetic merit

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 59

País:

Páginas de: 1037

a: 1051

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

J. Jesus Cerón-Rojas

Fernando H. Toledo

Jose Crossa

Título del artículo: Optimum and Decorrelated Constrained Multistage Linear Phenotypic Selection Indices

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 47

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 14350653

Autores

J. Jesus Ceron Rojas

Fernando H. Toledo

Jose Crossa

Título del artículo: Hyperspectral Reflectance-Derived Relationship Matrices for Genomic Prediction of Grain Yield in Wheat

Nombre: G3: Genes|Genomes| Genetics

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 5

País:

Páginas de: 1231

a: 1247

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Maragaret R. Krause

Lorena González Pérez

Jose Crossa

Paulino Pérez Rodríguez

Osva Montesinos López

Ravi P Singh

Susanne Dreisigacker

Jesse Poland

Jessica Rutkoski

Mark Sorells

Michael A Gore

Suchismita Mondal

Título del artículo: New Deep Learning Genomic-Based Prediction Model for Multiple Traits with Binary, Ordinal, and Continuous Phenotypes

Nombre: G3. Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 9

País:

Páginas de: 1545

a: 1556

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Osva1 Montesinos López
Javier Martín Vallejo
José Crossa
Daniel Gianola
Carlos M Hernández Suárez
Abelardo Montesinos López
Philomin Juliana
Ravi Singh

Título del artículo: Maize responsiveness to Azospirillum brasilense: Insights into genetic control, heterosis and genomic prediction

Nombre: PLoS ONE

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 14

País:

Páginas de: 1

a: 22

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 19326203

Autores

Miriam Suzane Vidotti
Filipe Inácio Matias
Filipe Couto Alves
Paulino Pérez Rodríguez
Gregório Alvarado Beltran
Juan Burgueño
José Crossa
Roberto Fritsche Neto

Título del artículo: Genetic architecture of maize chlorotic mottle virus and maize lethal necrosis through GWAS, linkage analysis and genomic prediction in tropical

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 8

Volúmen de la revista: 132

País:

Páginas de: 2381

a: 2399

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 00405752

Autores

Chelang'at Sitonik
L. M. Suresh
Yoseph Beyene
Michael S. Olsen
Dan Makumbi
Kiplagat Oliver
Biswanath Das
Jumbo M. Bright
Stephen Mugo
Jose Crossa
Amsal Tarekegne
Boddupalli M. Prasanna

Autores

Manje Gowda

Título del artículo: Resequencing of 429 chickpea accessions from 45 countries provides insights into genome diversity, domestication and agronomic traits

Nombre: Nature Genetics

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 51

País:

Páginas de: 857

a: 864

ISSN impreso: 10614036

ISSN electrónico: 10614036

Autores

Rajeev K. Varshney

Mahendar Thudi

Manish Roorkiwal

Weiming He

Hari D. Upadhyaya

Wei Yang

Prasad Bajaj

Philippe Cubry

Abhishek Rathore

Jianbo Jian

Dadakhalar Doddamani

Aamir W. Khan

Vanika Garg

Annapurna Chitikineni

Dawen Xu

Pooran M. Gaur

Narendra P. Singh

Sushil K. Chaturvedi

Gangarao V.P.R. Nadigatla

Lakshmanan Krishnamurthy

G. P. Dixit

Asnake Fikre

Paul K. Kimurto

Sheshshayee M. Sreeman

Chellapilla Bharadwaj

Shailesh Tripathi

Jun Wang

Suk Ha Lee

David Edwards

Kavi Kishor Bilhan Polavarapu

R. Varma Penmetsa

José Crossa

Autores

Henry T. Nguyen
Kadambot H.M. Siddique
Timothy D. Colmer
Tim Sutton
Eric von Wettberg
Yves Vigouroux
Xun Xu
Xin Liu

Título del artículo: isqg: A Binary Framework for in silico Quantitative Genetics

Nombre: G3. Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 4

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Fernando H. Toledano
Paulino Perez Rodriguez
Jose Crossa
Juan Burgueño

Título del artículo: Provitamin A Carotenoids in Grain Reduce Aflatoxin Contamination of Maize While Combating Vitamin A Deficiency

Nombre: Frontiers in Plant Science

Número de la revista: 30

Volúmen de la revista: 10

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Willy B Suwarno
Pattama Hannok
Natalia Palacios Rojas
Gary Windham
José Crossa
Kevin V Pixley

Título del artículo: A Benchmarking Between Deep Learning, Support Vector Machine and Bayesian Threshold Best Linear Unbiased Prediction for Predicting Ordinal

Nombre: G3. Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 601

a: 618

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Osva A Montesinos López
Javier Martín Vallejo
José Crossa
Daniel Gianola

Autores

Carlos M Hernández Suárez
Abelardo Montesinos López
Philomin Juliana
Ravi Singh

Título del artículo: Hybrid Wheat Prediction Using Genomic, Pedigree, and Environmental Covariables Interaction Models

Nombre: The Plant Genome

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 12

País:

Páginas de: 1

a: 18

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Bhoja Raj Basnet
Jose Crossa
Sussane Dreisigacker
Paulino Pérez Rodríguez
Yann Manes
Ravi P. Singh
Umesh R Rosyara
Fatima Camarillo Castillo
Mercedes Murua

Título del artículo: A robust Bayesian genome-based median regression model

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 132

País:

Páginas de: 1587

a: 1606

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 00405752

Autores

Abelardo Montesinos-López
Osva A. Montesinos-López
Enrique R. Villa-Diharce
Daniel Gianola
José Crossa

Título del artículo: Integrating genomic-enabled prediction and high-throughput phenotyping in breeding for climate-resilient bread wheat

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 132

País:

Páginas de: 177

a: 194

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 00405752

Autores

Philomin Juliana
Osva A. Montesinos-López
José Crossa
Suchismita Mondal

Autores

Lorena González Pérez
Jesse Poland
Julio Huerta-Espino
Leonardo Crespo-Herrera
Velu Govindan
Susanne Dreisigacker
Sandesh Shrestha
Paulino Pérez-Rodríguez
Francisco Pinto Espinosa
Ravi P. Singh

Título del artículo: A singular value decomposition Bayesian multiple-trait and multiple-environment genomic model

Nombre: Heredity

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 122

País:

Páginas de: 381

a: 401

ISSN impreso: 0018067X

ISSN electrónico: 0018067X

Autores

Osva A. Montesinos-López
Abelardo Montesinos-López
José Crossa
Kismiantini
Juan Manuel Ramírez-Alcaraz
Ravi Singh
S. Mondal
P. Juliana

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Milling, processing and end-use quality traits of CIMMYT spring bread wheat germplasm under drought and heat stress

Nombre: Field Crops Research

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 215

País: Netherlands

Páginas de: 104

a: 112

ISSN impreso: 03784290

ISSN electrónico: 03784290

Autores

Nayelli Hernandez-Espinosa
Suchismita Mondal
Enrique Autrique
Hector Gonzalez-Santoyo
Jose Crossa
Julio Huerta-Espino
Ravi Prakash Singh
Carlos Guzman

Título del artículo: Role of Modelling in International Crop Research: Overview and Some Case Studies

Nombre: Agronomy

Número de la revista: 291

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 1

a: 46

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20734395

Autores

Matthew Reynolds

Martin Kropff

Jose Crossa

Jawoo Koo

Gideon Kruseman

Anabel Molero Milan

Jessica Rutkoski

Urs Schulthess

Balwinder Singh

Kai Sonder

Henri Tonnang

Vicent Valdez

Título del artículo: An R Package for Multi-Trait and Multi-Environment Data with the Item Based Collaborative Filtering Algorithm

Nombre: The Plant Genome.

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 3

País:

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Osva M Montesinos López

Francisco Javier Luna Vázquez

Abelardo Montesinos López

Philomin Juliana

Ravi Singh

José Crossa

Título del artículo: Multi-trait, Multi-environment Deep Learning Modeling for Genomic-Enabled Prediction of Plant Traits

Nombre: G3: Genes|Genomes| Genetics

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 3829

a: 3840

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Osva A Montesinos López

Abelardo Montesinos López

Jose Crossa

Daniel Gianola

Carlos M Hernández Suárez

Autores

Javier Martín Vallejo

Título del artículo: Sashaydiall: A SAS program for hayman's diallel analysis

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 58

País:

Páginas de: 1605

a: 1615

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Dan Makumbi

Gregorio Alvarado

José Crossa

Juan Burgueño

Título del artículo: A Bayesian Decision Theory Approach for Genomic Selection

Nombre: G3: Genes|Genomes| Genetics

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 3019

a: 3037

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Bartolo de Jesús Villar Hernández

Sergio Pérez Elizalde

José Crossa

Paulino Pérez Rodríguez

Fernando H. Toledo

Juan Burgueño

Título del artículo: Harnessing genetic potential of wheat germplasm banks through impact-oriented-prebreeding for future food and nutritional security

Nombre: Nature. Scientific Reports

Número de la revista: 12527

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20452322

Autores

Sukhwinder Singh

Prashant Vikram

Deepmala Sehgal

Juan Burgueño

Achla Sharma

Sanjay K Singh

Carolina P Sansaloni

Ryan Joynson

Thomas Brabbss

Cynthia Ortiz

Ernesto Solis Moya

Autores

Velu Govindan
Naveen Gupta
Harminder S. Sidhu
Ashwani K Basandrai
Daysi Basandrai
Lourdes Ledesma Ramirez
Maria P Suaste Franco
Guillermo Fuentes Davila
Javier I Moreno
Kai Sonder
Vaibhav K Singh
Sanjay Singh
Sajid Shokat
Mian A. R. Arif
Khalil A. Laghari
Puja Srivastava
Sridhar Bhavani
Satish Kumar
Dharam Pal
Jai P. Jaiswal
Uttam Kumar
Harinder K Chaudhary
Thomas S. Payne
Muhammad Imtiaz
Virinder S. Sohu
Gyanendra P. Singh
Navtej S. Bains
Anthony Hall
Kevin V Pixley
Jose Crossa

Título del artículo: Genomic-enabled prediction models using multi-environment trials to estimate the effect of genotype x environment interaction on prediction

Nombre: Nature. Scientific Reports

Número de la revista: 11701

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20452322

Autores

Manish Roorkiwal
Diego Jarquin
Muneendra K. Singh

Autores

Pooran M Gaur
Chellapilla Bharadwaj
Abhishek Rathore
Reka Howard
Samineni Srinivasan
Ankit Jain
Vanika Garg
Sandip Kale
Annapurna Chitkineni
Shailesh Tripathi
Elizabeth Jones
Kelly R. Robbins
Jose Crossa
Rajeev K Varshney

Título del artículo: Multi-environment Genomic Prediction of Plant Traits Using Deep Learners with Dense Architecture

Nombre: G3: Genes|Genomes| Genetics

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 3813

a: 3828

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Abelardo Montesinos López
Osva A Montesinos López
Daniel Gianola
José Crossa
Carlos M Hernández Suárez

Título del artículo: Prospects and Challenges of Applied Genomic Selection-A New Paradigm in Breeding for Grain Yield in Bread Wheat

Nombre: The Plant Genome

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 11

País:

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Philomin Juliana
Ravi Singh
Jesse Poland
Suchismita Mondal
Jose Crossa
Osva M Montesinos López
Susanne Dreisigacker
Paulino Pérez Rodríguez
Julio Huerta Espino

Autores

Leonardo Crespo Herrera

Velu Govindan

Título del artículo: Genome-wide association mapping for resistance to leaf rust, stripe rust and tan spot in wheat reveals potential candidate genes

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 131

País:

Páginas de: 1405

a: 1422

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 00405752

Autores

Philomin Juliana

Ravi P. Singh

Pawan K. Singh

Jesse A. Poland

Gary C. Bergstrom

Julio Huerta-Espino

Sridhar Bhavani

Jose Crossa

Mark E. Sorrells

Título del artículo: Multivariate Bayesian Analysis of On-Farm Trials with Multiple-Trait and Multiple-Environment Data.

Nombre: Agronomy Journal

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 11

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 00021962

ISSN electrónico: 14350645

Autores

Osva A Montesinos López

Abelardo Montesinos López

Mateo Vargas Hernández

Iván Ortiz Monasterio

Paulino Pérez Rodríguez

Juan Burgueño

José Crossa

Título del artículo: Modeling Genotype x Environment Interaction Using a Factor Analytic Model of On-Farm Wheat Trials in the Yaqui Valley of Mexico

Nombre: Agronomy Journal

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 3

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso: 00021962

ISSN electrónico: 14350645

Autores

Mateo Vargas Hernandez

Ivan Ortiz Monasterio

Osva A Montesinos Lopez

Abelardo Montesinos López

Autores

Juan Buergueño

Jose (Autor corresponsal) Crossa

Paulino Pérez Rodríguez

Título del artículo: Prediction of Multiple-Trait and Multiple-Environment Genomic Data Using Recommender Systems

Nombre: G3 Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 131

a: 147

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Osva A Montesinos Lopez

Abelardo Montesinos López

Jose Crossa

José C. Montesinos López

David Mota Sanchez

Fermín Estrada González

Jussi Gillberg

Ravi Singh

Suchismita Mondal

Philomin Juliana

Título del artículo: A Bayesian Genomic Regression Model with Skew Normal Random Errors

Nombre: G3: Genes|Genomes| Genetics

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 1771

a: 1785

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Paulino Pérez Rodríguez

Rocio Acosta Pech

Sergio Perez Elizalde

Ciro Velasco Cruz

Javier Suearez Espinoza

Jose (Corresponding author) Crossa

Título del artículo: When less can be better: How can we make genomic selection more cost-effective and accurate in barley?

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 131

País:

Páginas de: 1873

a: 1890

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 00405752

Autores

Amina Abed

Paulino Pérez-Rodríguez

José Crossa

Autores

François Belzile

Título del artículo: BGGE: A New Package for Genomic-Enabled Prediction Incorporating Genotype x Environment Interaction Models

Nombre: G3: Genes|Genomes| Genetics

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 3039

a: 3047

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Italo Granato

Jaime Cuevas

Jose Crossa

Osva Montesinos López

Juan Burgueño

Roberto Fritsche-Neto

Título del artículo: Genomic-enabled Prediction Accuracies Increased by Modeling Genotype x Environment Interaction in Durum Wheat

Nombre: The Plant Genome

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: 2

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Sivakumar Sukumaran

Diego Jarquin

Jose (Corresponding author) Crossa

Matthew Reynolds

Título del artículo: Bayesian functional regression as an alternative statistical analysis of highthroughput phenotyping data of modern agriculture

Nombre: The Plant Methods

Número de la revista: 14

Volúmen de la revista: 46

País:

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 17464811

Autores

Abelardo Montesios Lopez

Osva A Montesinos Lopez

Gustavo De los Campos

Jose Crossa

Juan Burgueño

Francisco Javier Luna-Vazquez

Título del artículo: Hybrid Wheat Prediction Using Genomic, Pedigree, and Environmental Covariables Interaction Models

Nombre: The Plant Genome

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 12

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Bhoja Raj Basnet
Jose (Corresponding Author) Crossa
Sussanne Dreisigacker
Paulino Perez Rodriguez
Yann Manes
Ravi P Singh
Umesh R Rosyara
Fatima Carillo Castillo
Mercedes Murua

Título del artículo: Genetic gains for grain yield in cimmyt's semi-arid wheat yield trials grown in suboptimal environments

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 58

País:

Páginas de: 1890

a: 1898

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

L. A. Crespo-Herrera
J. Crossa
J. Huerta-Espino
M. Vargas
S. Mondal
G. Velu
T. S. Payne
H. Braun
R. P. Singh

Título del artículo: Genomic-Enabled Prediction Kernel Models with Random Intercepts for Multi-environment Trials

Nombre: G3 Genes|Genomes|Genetics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 1347

a: 1365

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Jaime Cuevas
Italo Granato
Roberto Fritsche-Neto
Osva A Montesinos Lopez
Juan Burgueño
Massaine Bandeira e Sousa
Jose (Corresponding author) Crossa

Título del artículo: Applications of Machine Learning Methods to Genomic Selection in Breeding Wheat for Rust Resistance

Nombre: The Plant Genome

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 11

País:

Páginas de: 1 a: 15
ISSN impreso: ISSN electrónico: 19403372

Autores

José (Corresponding author) Crossa Hiriart

Juan Manuel González Camacho

Leonardo Ornella

Paulino Perez Rodríguez

Daniel Gianola

Susanne Dreisigacker

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Inverse sampling regression for pooled data

Nombre: Statistical Methods in Medical Research

Número de la revista: 3 Volúmen de la revista: 26 País: United Kingdom

Páginas de: 1093 a: 1109

ISSN impreso: 09622802 ISSN electrónico: 09622802

Autores

Osva A. Montesinos-López

Abelardo Montesinos-López

Kent Eskridge

José Crossa

Título del artículo: Genetic Gains in Yield and Yield Related Traits under Drought Stress and Favorable Environments in a Maize Population Improved Using Marker

Nombre: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

Número de la revista: 808 Volúmen de la revista: 8 País: Switzerland

Páginas de: 1 a: 10

ISSN impreso: 1664462X ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Folusho Bankole

Abebe Menkir

Gbadebo Olaoye

Jose Crossa

Sarah Hearne

Nnanna Unachukwu

Melaku Gedil

Título del artículo: Genomic Selection in Plant Breeding: Methods, Models, and Perspectives

Nombre: TRENDS IN PLANT SCIENCE

Número de la revista: 11 Volúmen de la revista: 22 País: Netherlands

Páginas de: 961 a: 975

ISSN impreso: 13601385 ISSN electrónico: 13601385

Autores

Jose Crossa

Paulino Perez-Rodriguez

Autores

Jaime Cuevas
Osva1 Montesinos-Lopez
Diego Jarquin
Gustavo de los Campos
Juan Burgueno
Juan M. Gonzalez-Camacho
Sergio Perez-Elizalde
Yoseph Beyene
Susanne Dreisigacker
Ravi Singh
Xuecai Zhang
Manje Gowda
Manish Roorkiwal
Jessica Rutkoski
Rajeev K. Varshney

Título del artículo: Genomic prediction in a large African maize population

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 57

País: United States of America

Páginas de: 2361

a: 2371

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Vahid Edriss
Yanxin Gao
Xuecai Zhang
Macdonald Bright Jumbo
Dan Makumbi
Michael Scott Olsen
José Crossa
Kevin C. Packard
Jean Luc Jannink

Título del artículo: Variability in iron, zinc and phytic acid content in a worldwide collection of commercial durum wheat cultivars and the effect of reduced irrigation

Nombre: Food Chemistry

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 237

País: Netherlands

Páginas de: 499

a: 505

ISSN impreso: 03088146

ISSN electrónico: 03088146

Autores

Ana María Magallanes-López
Nayeli Hernandez-Espinosa
Govindan Velu
Gabriel Posadas-Romano

Autores

Virginia María Guadalupe Ordoñez-Villegas

José Crossa

Karim Ammar

Carlos Guzmán

Título del artículo: Genomic models with genotype x environment interaction for predicting hybrid performance: an application in maize hybrids

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 130

País: Germany

Páginas de: 1431

a: 1440

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 00405752

Autores

Rocío Acosta-Pech

José Crossa

Gustavo de los Campos

Simon Teyssèdre

Bruno Claustres

Sergio Pérez-Elizalde

Paulino Pérez-Rodríguez

Título del artículo: Rapid Cycling Genomic Selection in a Multiparental Tropical Maize Population

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 7

País: United States of America

Páginas de: 2315

a: 2326

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Xuecai Zhang

Paulino Perez-Rodriguez

Juan Burgueno

Michael Olsen

Edward Buckler

Gary Atlin

Boddupalli M. Prasanna

Mateo Vargas

Felix San Vicente

Jose Crossa

Título del artículo: A Variational Bayes Genomic- Enabled Prediction Model with Genotype x Environment Interaction

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 7

País: United States of America

Páginas de: 1833

a: 1853

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Osva A. Montesinos-Lopez

Autores

Abelardo Montesinos-Lopez
Jose Crossa
Jose Cricelio Montesinos-Lopez
Francisco Javier Luna-Vazquez
Josafhat Salinas-Ruiz
Jose R. Herrera-Morales
Raymundo Buenrostro-Mariscal

Título del artículo: Genomic-Enabled Prediction in Maize Using Kernel Models with Genotype x Environment Interaction

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 7

País: United States of America

Páginas de: 1995

a: 2014

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Massaine Bandeira e Sousa
Jaime Cuevas
Evellyn Giselly de Oliveira Couto
Paulino Perez-Rodriguez
Diego Jarquin
Roberto Fritsche-Neto
Juan Burgueno
Jose Crossa

Título del artículo: Genomic Bayesian functional regression models with interactions for predicting wheat grain yield using hyper-spectral image data

Nombre: PLANT METHODS

Número de la revista: 62

Volúmen de la revista: 13

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 29

ISSN impreso: 17464811

ISSN electrónico: 17464811

Autores

Abelardo Montesinos-Lopez
Osval A. Montesinos-Lopez
Jaime Cuevas
Walter A. Mata-Lopez
Juan Burgueno
Sushismita Mondal
Julio Huerta
Ravi Singh
Enrique Autrique
Lorena Gonzalez-Perez
Jose Crossa

Título del artículo: Grain quality traits of commercial durum wheat varieties and their relationships with drought stress and glutenins composition

Nombre: Journal of Cereal Science

Número de la revista: 1
Páginas de: 1
ISSN impreso: 07335210

Volúmen de la revista: 75
a: 9
ISSN electrónico: 07335210

País: Netherlands

Autores

Ana María Magallanes-López
Karim Ammar
Anayeli Morales-Dorantes
Héctor González-Santoyo
José Crossa
Carlos Guzmán

Título del artículo: Grain yield and stability of white early maize hybrids in the highland valleys of Mexico

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 57

País: United States of America

Páginas de: 3002

a: 3015

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

José Luis Torres Flores
Beatriz Mendoza García
B. M. Prasanna
Gregorio Alvarado
Félix M. San Vicente
José Crossa

Título del artículo: Effect of Trait Heritability, Training Population Size and Marker Density on Genomic Prediction Accuracy Estimation in 22 bi-parental Tropical

Nombre: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

Número de la revista: 1916

Volúmen de la revista: 8

País: Switzerland

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 1664462X

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Ao Zhang
Hongwu Wang
Yoseph Beyene
Kassa Semagn
Yubo Liu
Shiliang Cao
Zhenhai Cui
Yanye Ruan
Juan Burgueno
Felix San Vicente
Michael Olsen
Boddupalli M. Prasanna
Jose Crossa

Autores

Haiqiu Yu
Xuecai Zhang

Título del artículo: Pedigree-based prediction models with genotype x environment interaction in multienvironment trials of CIMMYT wheat

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 57

País: United States of America

Páginas de: 1865

a: 1880

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Sivakumar Sukumaran
Jose Crossa
Diego Jarquín
Matthew Reynolds

Título del artículo: Use of hyperspectral image data outperforms vegetation indices in prediction of maize yield

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 57

País: United States of America

Páginas de: 2517

a: 2524

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Fernando M. Aguete
Samuel Trachsel
Lorena González Pérez
Juan Burgueño
José Crossa
Mónica Balzarini
David Gouache
Matthieu Bogard
Gustavo de los Campos

Título del artículo: Genetic Gains in Grain Yield of a Maize Population Improved through Marker Assisted Recurrent Selection under Stress and Non-stress Conditions

Nombre: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

Número de la revista: 841

Volúmen de la revista: 8

País: Switzerland

Páginas de: 1

a: 10

ISSN impreso: 1664462X

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Rekiya O. Abdulmalik
Shehu G. Ado
Abebe Menkir
Silvestro K. Meseka
Nnanna Unachukwu
Joseph D. Olarewaju
Daniel A. Aba

Autores

Sarah Hearne
Melaku Gedil
Jose Crossa

Título del artículo: A Bayesian Poisson-lognormal Model for Count Data for Multiple-Trait Multiple-Environment Genomic-Enabled Prediction

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 7

País: United States of America

Páginas de: 1595

a: 1606

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Osva A. Montesinos-Lopez
Abelardo Montesinos-Lopez
Jose Crossa
Fernando H. Toledo
Jose C. Montesinos-Lopez
Pawan Singh
Philomin Juliana
Josafhat Salinas-Ruiz

Título del artículo: Comparison of Models and Whole-Genome Profiling Approaches for Genomic-Enabled Prediction of Septoria Tritici Blotch, Stagonospora Nodorum

Nombre: PLANT GENOME

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 10

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 19403372

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Philomin Juliana
Ravi P. Singh
Pawan K. Singh
Jose Crossa
Jessica E. Rutkoski
Jesse A. Poland
Gary C. Bergstrom
Mark E. Sorrells

Título del artículo: Multitrait, Random Regression, or Simple Repeatability Model in High-Throughput Phenotyping Data Improve Genomic Prediction for Wheat Grain

Nombre: PLANT GENOME

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 10

País: United States of America

Páginas de: 15

a: 20

ISSN impreso: 19403372

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Jin Sun
Jessica E. Rutkoski
Jesse A. Poland

Autores

Jose Crossa
Jean-Luc Jannink
Mark E. Sorrells

Título del artículo: Increasing Genomic-Enabled Prediction Accuracy by Modeling Genotype x Environment Interactions in Kansas Wheat

Nombre: PLANT GENOME

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 10

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 10

ISSN impreso: 19403372

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Diego Jarquin
Cristiano Lemes da Silva
R. Chris Gaynor
Jesse Poland
Allan Fritz
Reka Howard
Sarah Battenfield
Jose Crossa

Título del artículo: Genomic Prediction with Pedigree and Genotype x Environment Interaction in Spring Wheat Grown in South and West Asia, North Africa, and Mexico

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 7

País: United States of America

Páginas de: 481

a: 495

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Sivakumar Sukumaran
Jose Crossa
Diego Jarquin
Marta Lopes
Matthew P. Reynolds

Título del artículo: Use of Genomic Estimated Breeding Values results in rapid genetic gains for drought tolerance in maize (Zea mays L.).

Nombre: The Plant Genome

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 10

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 8

ISSN impreso: 19403372

ISSN electrónico: 19403372

Autores

GIRISH KUMAR KRISHNA
LE QUY KHA
R. BABU
V. VENGADESSAN
P. GRUDLOYMA
P.H. ZAIDI

Autores

S. TAKALKAR
S.S. MANDAL
J. Burgueño
M. Azrai
B. S. VIVEK
K. KROTHAPALLI
R. P. Singh
J. Crossa
Teresa M. Ocampo
F. Xingming

Título del artículo: Single-Step Genomic and Pedigree Genotype x Environment Interaction Models for Predicting Wheat Lines in International Environments

Nombre: PLANT GENOME

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 10

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso: 19403372

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Paulino Perez-Rodriguez
Jose Crossa
Jessica Rutkoski
Jesse Poland
Ravi Singh
Andres Legarra
Enrique Autrique
Gustavo de los Campos
Juan Burgueno
Susanne Dreisigacker

Título del artículo: Predicting grain yield using canopy hyperspectral reflectance in wheat breeding data

Nombre: PLANT METHODS

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 13

País: United States of America

Páginas de: 2

a: 23

ISSN impreso: 17464811

ISSN electrónico: 17464811

Autores

Osva A. Montesinos-Lopez
Abelardo Montesinos-Lopez
Jose Crossa
Gustavo de los Campos
Gregorio Alvarado
Mondal Suchismita
Jessica Rutkoski
Lorena Gonzalez-Perez

Autores

Juan Burgueno

Título del artículo: Bayesian Genomic Prediction with Genotype x Environment Interaction Kernel Models

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 7

País: United States of America

Páginas de: 41

a: 53

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Jose Crossa

Osvai A. Montesinos-Lopez

Juan Burgueno

Paulino Perez-Rodriguez

Gustavo de los Campos

Jaime Cuevas

Título del artículo: Gains in maize genetic improvement in eastern and southern Africa: II. CIMMYT open-pollinated variety breeding pipeline

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 57

País: United States of America

Páginas de: 180

a: 191

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Benhilda Masuka

Cosmos Magorokosho

Mike Olsen

Gary N. Atlin

Marianne Bänziger

Kevin V. Pixley

Bindiganavile S. Vivek

Maryke Labuschagne

Rumbidzai Matemba-Mutasa

Juan Burgenõ

John MacRobert

B. M. Prasanna

Bish Das

Dan Makumbi

Amsal Tarekegne

Jose Crossa

Mainassara Zaman-Allah

Angeline Van Biljon

Jill E. Cairns

Título del artículo: Gains in maize genetic improvement in eastern and southern Africa: I. CIMMYT hybrid breeding pipeline

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 1
Páginas de: 168
ISSN impreso: 0011183X

Volúmen de la revista: 57
a: 179
ISSN electrónico: 0011183X

País: United States of America

Autores

Benhilda Masuka
Gary N. Atlin
Mike Olsen
Cosmos Magorokosho
B. M. Prasanna
Dan Makumbi
Amsal Tarekegne
Bish Das
Maryke Labuschagne
Jose Crossa
Marianne Bänziger
Kevin V. Pixley
Bindiganavile S. Vivek
Angela Von Biljon
John Macrobert
Gregorio Alvarado
Mainassara Zaman-Allah
Jill E. Cairns

Título del artículo: Genetic yield gains in CIMMYT'S international elite spring wheat yield trials by modeling the genotype x environment interaction

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 2
Páginas de: 789
ISSN impreso: 0011183X

Volúmen de la revista: 57
a: 801
ISSN electrónico: 0011183X

País: United States of America

Autores

Leonardo A. Crespo-Herrera
Jose Crossa
Julio Huerta-Espino
Enrique Autrique
Suchismita Mondal
Govindan Velu
Mateo Vargas
Hans J. Braun
Ravi P. Singh

Título del artículo: Genomic selection for increased yield in synthetic-derived wheat

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 2
Páginas de: 713

Volúmen de la revista: 57
a: 725

País: United States of America

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Sandra Dunckel

Jose Crossa

Shuangye Wu

David Bonnett

Jesse Poland

Título del artículo: Genetic improvement of grain quality traits for CIMMYT semi-dwarf spring bread wheat varieties developed during 1965-2015: 50 years of

Nombre: Field Crops Research

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 210

País: Netherlands

Páginas de: 192

a: 196

ISSN impreso: 03784290

ISSN electrónico: 03784290

Autores

Carlos Guzmán

Enrique Autrique

Suchismita Mondal

Julio Huerta-Espino

Ravi P. Singh

Mateo Vargas

Jose Crossa

Arnoldo Amaya

Roberto Javier Peña

Título del artículo: Genomic and pedigree-based prediction for leaf, stem, and stripe rust resistance in wheat

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 130

País: Germany

Páginas de: 1415

a: 1430

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 00405752

Autores

Philomin Juliana

Ravi P. Singh

Pawan K. Singh

Jose Crossa

Julio Huerta-Espino

Caixia Lan

Sridhar Bhavani

Jessica E. Rutkoski

Jesse A. Poland

Gary C. Bergstrom

Mark E. Sorrells

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Association mapping for resistance to tan spot induced by *Pyrenophora tritici-repentis* race 1 in CIMMYT's historical bread wheat set

Nombre: Euphytica

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 207

País: Netherlands

Páginas de: 515

a: 525

ISSN impreso: 00142336

ISSN electrónico: 00142336

Autores

P. K. Singh

J. Crossa

E. Duveiller

R. P. Singh

A. Djurle

Título del artículo: Sources of the highly expressed wheat bread making (*wbm*) gene in CIMMYT spring wheat germplasm and its effect on processing and bread-

Nombre: Euphytica

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 209

País:

Páginas de: 689

a: 692

ISSN impreso: 00142336

ISSN electrónico: 00142336

Autores

Carlos Guzmán

Yonggui Xiao

Jose Crossa

Héctor González-Santoyo

Julio Huerta

Ravi Singh

Susanne Dreisigacker

Título del artículo: Daylength, Temperature and Solar Radiation Effects on the Phenology and Yield Formation of Spring Durum Wheat

Nombre: Journal of Agronomy and Crop Science

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 202

País: United States of America

Páginas de: 203

a: 216

ISSN impreso: 09312250

ISSN electrónico: 09312250

Autores

M. M. Cátedra

D. Villegas

C. Alfaro

K. Ammar

J. Crossa

L. F. García del Moral

C. Royo

Título del artículo: Extending the marker \times Environment interaction model for genomic-enabled prediction and genome-wide association analysis in durum wheat

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 56

País: United States of America

Páginas de: 2193

a: 2209

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

José Crossa
Gustavo De Los Campos
Marco Maccaferri
Roberto Tuberosa
J. Burgueño
Paulino Pérez-Rodríguez

Título del artículo: Genomic prediction using phenotypes from pedigreed lines with no marker data

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 56

País: United States of America

Páginas de: 957

a: 964

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Enrique Autrique
David Bonnett
Luc Janss
Deniz Akdemir
Jose Crossa
Ravi Singh
Jean Luc Jannink
Bilal Ashraf
Vahid Edriss

Título del artículo: Improving maize grain yield under drought stress and non-stress environments in sub-saharan africa using marker-assisted recurrent selection

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 56

País: United States of America

Páginas de: 344

a: 353

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Pierre Sehabiague
Bindiganavile S. Vivek
Sylvester Oikeh
Gregorio Alvarado
Lewis Machida
Michael Olsen
Boddupalli M. Prasanna
Marianne Bänziger
Yoseph Beyene
Kassa Semagn
Jose Crossa
Stephen Mugo
Gary N. Atlin

Autores

Amsal Tarekegne

Barbara Meisel

Título del artículo: Genome-enabled prediction models for yield related traits in chickpea.

Nombre: Frontiers in Plant Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 7

País: Germany

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 1664462X

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

JAIN A

SAMINENI S

SINGH MK

LI Y

DAS RR

GAUR PM

Varshney RK

ROORKIWAL M

LORENZ A

RATHORE A

TRIPATHI S

HICKEY J.M

CHELLAPILLA B

J. CROSSA

JANNINK J

Título del artículo: Comparative performance of top-cross maize hybrids under managed drought stress and variable rainfed environments

Nombre: Euphytica

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 212

País: Netherlands

Páginas de: 455

a: 472

ISSN impreso: 00142336

ISSN electrónico: 00142336

Autores

Abebe Menkir

José Crossa

Silvestro Meseka

Bunmi Bossey

Shehu G. Ado

Kwadwo Obengantiwi

Chabi G. Yallou

N. T. Coulibaly

Gbadebo Olaoye

Haruna Alidu

Título del artículo: Genome-enabled prediction using probabilistic neural network classifiers

Nombre: BMC GENOMICS

Número de la revista: 208

Volúmen de la revista: 17

País: Germany

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 14712164

ISSN electrónico: 14712164

Autores

Juan Manuel Gonzalez-Camacho

Jose Crossa

Paulino Perez-Rodriguez

Daniel Gianola

Leonardo Ornella

Título del artículo: Stability analysis of yield and grain quality traits for the nixtamalization process of maize genotypes cultivated in the central high valleys of Mexico

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 56

País: United States of America

Páginas de: 3090

a: 3099

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

José Crossa

María Gricelda Vázquez-Carrillo

Israel Rojas-Martínez

David Santiago-Ramos

José Luis Arellano-Vázquez

Alejandro Espinosa-Calderón

Miguel García-Pérez

Título del artículo: Performance and grain yield stability of maize populations developed using marker-assisted recurrent selection and pedigree selection procedures

Nombre: Euphytica

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 208

País: Netherlands

Páginas de: 285

a: 297

ISSN impreso: 00142336

ISSN electrónico: 00142336

Autores

Pierre Sehabiague

Barbara Meisel

Sylvester O. Oikeh

Michael Olsen

Jose Crossa

Yoseph Beyene

Kassa Semagn

Stephen Mugo

Boddupalli M. Prasanna

Amsal Tarekegne

John Gakunga

Título del artículo: Statistical sampling properties of the coefficients of three phenotypic selection indices

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 56

País: United States of America

Páginas de: 51

a: 58

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

J. Jesus Cerón-Rojas

Jaime Sahagún-Castellanos

José Crossa

Título del artículo: A Genomic Bayesian Multi-trait and Multi-environment Model

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 6

País: United States of America

Páginas de: 2725

a: 2744

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Osva A. Montesinos-Lopez

Abelardo Montesinos-Lopez

Jose Crossa

Fernando H. Toledo

Oscar Perez-Hernandez

Kent M. Eskridge

Jessica Rutkoski

Título del artículo: Genomic prediction models for grain yield of spring bread wheat in diverse agro-ecological zones

Nombre: SCIENTIFIC REPORTS

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 6

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso: 20452322

ISSN electrónico: 20452322

Autores

C. Saint Pierre

J. Crossa

G. Fuentes Davila

J. Burgueno

P. Figueroa Lopez

E. Solís Moya

J. Ireta Moreno

V. M. Hernandez Muela

V. M. Zamora Villa

P. Vikram

K. Mathews

C. Sansaloni

D. Jarquin

Autores

P. Wenzl
D. Sehgal
Sukhwinder Singh

Título del artículo: Unlocking the genetic diversity of Creole wheats (vol 6, 23092, 2016)

Nombre: SCIENTIFIC REPORTS

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 6

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 20452322

ISSN electrónico: 20452322

Autores

Juan Burgueno-Ferreira
Huihui Li
Deepmala Sehgal
Carolina Saint Pierre
Cynthia Ortiz
Maria Tattaris
Clay Sneller
Carlos Guzman
Carolina Paola Sansaloni
Marc Ellis
Peter Wenzl
Kai Sonder
Pawan Singh
Thomas Payne
Achla Sharma
Navtej Singh Bains
Gyanendra Pratap Singh
Jose Crossa
Sukhwinder Singh
Guillermo Fuentes-Davila
Matthew Reynolds
Prashant Vikram
Jorge Franco

Título del artículo: Genomic Prediction of Genotype x Environment Interaction Kernel Regression Models

Nombre: PLANT GENOME

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 9

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 20

ISSN impreso: 19403372

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Jaime Cuevas
Jose Crossa

Autores

Victor Soberanis
Sergio Perez-Elizalde
Paulino Perez-Rodriguez
Gustavo de los Campos
O. A. Montesinos-Lopez
Juan Burgueno

Título del artículo: Genomic Prediction of Gene Bank Wheat Landraces

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 6

País: United States of America

Páginas de: 1819

a: 1834

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Jose Crossa
Jorge Franco
Clay Sneller
Cesar Petrolí
Deniz Akdemir
Matthew Reynolds
Maria Tattaris
Thomas Payne
Carolina Saint-Pierre
Diego Jarquin
Paulino Perez-Rodriguez
Juan Burgueno
Prashant Vikram
Carolina Sansaloni
Peter Wenzl
Carlos Guzman
Roberto J. Pena
Sukhwinder Singh

Título del artículo: A predetermined proportional gains eigen selection index method

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 56

País: United States of America

Páginas de: 2436

a: 2447

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

J. Jesus Cerón-Rojas
José Crossa
Fernando H. Toledo
Jaime Sahagún-Castellanos

Autores

Título del artículo: Predicting wheat maturity and stay-green parameters by modeling spectral reflectance measurements and their contribution to grain yield under

Nombre: Field Crops Research

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 196

País: Netherlands

Páginas de: 191

a: 198

ISSN impreso: 03784290

ISSN electrónico: 03784290

Autores

Germain Montazeaud

Handan Karatoma

Martin Ecarnot

Ibrahim Özturk

Pierre Roumet

Jose Crossa

Emel Özer

Fatih Özdemir

Marta S. Lopes

Título del artículo: Canopy Temperature and Vegetation Indices from High-Throughput Phenotyping Improve Accuracy of Pedigree and Genomic Selection for Grain

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 6

País: United States of America

Páginas de: 2799

a: 2808

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Jessica Rutkoski

Jesse Poland

Suchismita Mondal

Enrique Autrique

Lorena Gonzalez Perez

Jose Crossa

Matthew Reynolds

Ravi Singh

Título del artículo: A regression model for pooled data in a two-stage survey under informative sampling with application for detecting and estimating the presence

Nombre: Seed Science Research

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 26

País: United Kingdom

Páginas de: 182

a: 197

ISSN impreso: 09602585

ISSN electrónico: 09602585

Autores

Osva A. Montesinos-López

Kent Eskridge

Abelardo Montesinos-López

José Crossa

Moises Cortés-Cruz

Autores

Dong Wang

Título del artículo: Use of rapid tests to predict quality traits of CIMMYT bread wheat genotypes grown under different environments.

Nombre: Food Science and Technology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 69

País: Netherlands

Páginas de: 327

a: 333

ISSN impreso: 09602585

ISSN electrónico: 14752735

Autores

M. VARGAS

F. CERVANTES

J. CROSSA

J. E. AUTRIQUE

R. J PEÑA

S. MONDAL

RAVI P. SINGH

G. POSADAS-ROMANO

C. GUZMAN

V. GOVINDAN

Título del artículo: Genomic Bayesian Prediction Model for Count Data with Genotype x Environment Interaction

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 6

País: United States of America

Páginas de: 1165

a: 1177

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Abelardo Montesinos-Lopez

Osva A. Montesinos-Lopez

Jose Crossa

Juan Burgueno

Kent M. Eskridge

Esteban Falconi-Castillo

Xinyao He

Pawan Singh

Karen Cichy

Título del artículo: Evaluation of grain yield and quality traits of bread wheat genotypes cultivated in northwest Turkey

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 56

País: United States of America

Páginas de: 73

a: 84

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Ouz Bilgin

Carlos Guzmán

Autores

smet Baer

José Crossa

Kayhan Zahit Korkut

Título del artículo: Wheat quality improvement at CIMMYT and the use of genomic selection on it

Nombre: APPLIED AND TRANSLATIONAL GENOMICS

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 11

País: Netherlands

Páginas de: 3

a: 8

ISSN impreso: 22120661

ISSN electrónico: 22120661

Autores

Carlos Guzman

Roberto Javier Pena

Ravi Singh

Enrique Autrique

Susanne Dreisigacker

Jose Crossa

Jessica Rutkoski

Jesse Poland

Sarah Battenfield

Título del artículo: Response to drought and heat stress on wheat quality, with special emphasis on bread-making quality, in durum wheat

Nombre: Field Crops Research

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 186

País: Netherlands

Páginas de: 157

a: 165

ISSN impreso: 03784290

ISSN electrónico: 03784290

Autores

Ravi Prakash Singh

Carlos Guzmán

Jorge Enrique Autrique

Suchismita Mondal

Velu Govindan

Anayeli Morales-Dorantes

Gabriel Posadas-Romano

Roberto Javier Peña

Jose Crossa

Karim Ammar

Título del artículo: A hierarchical Bayesian estimation model for multienvironment plant breeding trials in successive years

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 56

País: United States of America

Páginas de: 2260

a: 2276

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Autores

Diego Jarquín
Sergio Pérez-Elizalde
Juan Burgueño
José Crossa

Título del artículo: Genomic prediction for grain zinc and iron concentrations in spring wheat

Nombre: Theoretical and Applied Genetics

Número de la revista: 8

Volúmen de la revista: 129

País: Germany

Páginas de: 1595

a: 1605

ISSN impreso: 00405752

ISSN electrónico: 00405752

Autores

Govindan Velu
Jose Crossa
Ravi P. Singh
Yuanfeng Hao
Susanne Dreisigacker
Paulino Perez-Rodriguez
Arun K. Joshi
Ravish Chatrath
Vikas Gupta
Arun Balasubramaniam
Chhavi Tiwari
Vinod K. Mishra
Virinder Singh Sohu
Gurvinder Singh Mavi

Año de publicación: 2015

Título del artículo: Development and characterization of the 4th CSISA-spot blotch nursery of bread wheat

Nombre: European Journal of Plant Pathology

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 143

País: Germany

Páginas de: 595

a: 605

ISSN impreso: 09291873

ISSN electrónico: 09291873

Autores

Pawan K. Singh
Yong Zhang
Xinyao He
Ravi P. Singh
Ramesh Chand
Vinod K. Mishra
Paritosh K. Malaker
Mostofa A. Reza
Mokhlesur M. Rahman

Autores

Rabiul Islam

Apurba K. Chowdhury

Prateek M. Bhattacharya

Ishwar K. Kalappanavar

José Crossa

Arun K. Joshi

Título del artículo: Genomic Prediction Models for Count Data

Nombre: Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 20

País: United States of America

Páginas de: 533

a: 554

ISSN impreso: 10857117

ISSN electrónico: 10857117

Autores

Osva A. Montesinos-López

Abelardo Montesinos-López

Paulino Pérez-Rodríguez

Kent Eskridge

Xinyao He

Philomin Juliana

Pawan Singh

José Crossa

Título del artículo: A Genomic Selection Index Applied to Simulated and Real Data

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 5

País: United States of America

Páginas de: 2155

a: 2164

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

J. Jesus Ceron-Rojas

Jose Crossa

Vivi N. Arief

Kaye Basford

Jessica Rutkoski

Diego Jarquin

Gregorio Alvarado

Yoseph Beyene

Kassa Semagn

Ian DeLacy

Título del artículo: Evaluation and interpretation of interactions

Nombre: Agronomy Journal

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 107

País: United States of America

Páginas de: 736

a: 747

ISSN impreso: 00021962

ISSN electrónico: 00021962

Autores

Jose Crossa

Mateo Vargas

C. Mariano Cossani

Gregorio Alvarado

Juan BURGUEÑO

Ky L. Mathews

Matthew P. Reynolds

Título del artículo: Evaluating Testing Strategies for Plant Breeding Field Trials: Redesigning a CIMMYT International Wheat Nursery

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 55

País: United States of America

Páginas de: 164

a: 177

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Vivi N. Arief

Ian H. DeLacy

Jose Crossa

Thomas Payne

Ravi Singh

Hans-J. Braun

Ting Tian

Kaye E. Basford

Mark J. Dieters

Título del artículo: Genetic gains in grain yield through genomic selection in eight bi-parental maize populations under drought stress

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 55

País: United States of America

Páginas de: 154

a: 163

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Yoseph Beyene

Kassa Semagn

Stephen Mugo

Amsal Tarekegne

Raman Babu

Barbara Meisel

Pierre Sehabiague

Dan Makumbi

Cosmos Magorokosho

Sylvester Oikeh

Autores

John Gakunga
Mateo Vargas
Michael Olsen
Boddupalli M. Prasanna
Marianne Banziger
Jose Crossa

Título del artículo: Genome-Wide association study for adaptation to agronomic plant density: A component of high yield potential in spring wheat

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 55

País: United States of America

Páginas de: 2609

a: 2619

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Sivakumar Sukumaran
Matthew P. Reynolds
Marta S. Lopes
José Crossa

Título del artículo: Genomic prediction in biparental tropical maize populations in water-stressed and well-watered environments using low-density and GBS SNPs

Nombre: Heredity

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 114

País: United Kingdom

Páginas de: 291

a: 299

ISSN impreso: 0018067X

ISSN electrónico: 0018067X

Autores

X. Zhang
P. Pérez-Rodríguez
K. Semagn
Y. Beyene
R. Babu
M. A. López-Cruz
F. San Vicente
M. Olsen
E. Buckler
J. L. Jannink
B. M. Prasanna
J. Crossa

Título del artículo: Genomic-Enabled Prediction of Ordinal Data with Bayesian Logistic Ordinal Regression

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 5

País: United States of America

Páginas de: 2113

a: 2126

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Autores

Osva A. Montesinos-Lopez
Abelardo Montesinos-Lopez
Jose Crossa
Juan Burgueno
Kent Eskridge

Título del artículo: Modelling Genotype x Environment Interaction in Grain Yield of White Maize Hybrids in Multiple Environments.

Nombre: Revista Fitotecnia Mexicana

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 38

País: México

Páginas de: 337

a: 347

ISSN impreso: 01877380

ISSN electrónico: 01877380

Autores

J. Burgueño
J. Crossa
Jose D. Molina-Galan
Agueda Lozano-Ramirez
F. San Vicente
A. Santacruz-Varela

Título del artículo: Selection of the Bandwidth Parameter in a Bayesian Kernel Regression Model for Genomic-Enabled Prediction

Nombre: Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 20

País: United States of America

Páginas de: 512

a: 532

ISSN impreso: 10857117

ISSN electrónico: 10857117

Autores

Sergio Pérez-Elizalde
Jaime Cuevas
Paulino Pérez-Rodríguez
José Crossa

Título del artículo: Threshold Models for Genome-Enabled Prediction of Ordinal Categorical Traits in Plant Breeding

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 5

País: United States of America

Páginas de: 291

a: 300

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Osva A. Montesinos-Lopez
Abelardo Montesinos-Lopez
Paulino Perez-Rodriguez
Gustavo de los Campos
Kent Eskridge
Jose Crossa

Título del artículo: Optimal sample sizes for group testing in two-stage sampling

Nombre: Seed Science Research

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 25

País: United Kingdom

Páginas de: 12

a: 28

ISSN impreso: 09602585

ISSN electrónico: 09602585

Autores

Osva! Antonio Montesinos-López

Kent Eskridge

Abelardo Montesinos-López

José Crossa

Título del artículo: A pedigree-based reaction norm model for prediction of cotton yield in multienvironment trials

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 55

País: United States of America

Páginas de: 1143

a: 1151

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 0011183X

Autores

Paulino Pérez-Rodríguez

José Crossa

Krishna Bondalapati

Geert De Meyer

Fabiano Pita

Gustavo De Los Campos

Título del artículo: Increased Prediction Accuracy in Wheat Breeding Trials Using a Marker x Environment Interaction Genomic Selection Model

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 5

País: United States of America

Páginas de: 569

a: 582

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Ravi P. Singh

Enrique Autrique

Gustavo de los Campos

Susanne Dreisigacker

Marco Lopez-Cruz

Jose Crossa

David Bonnett

Jesse Poland

Jean-Luc Jannink

Título del artículo: THREE-STAGE OPTIMAL SAMPLING PLANS FOR GROUP TESTING DATA.

Nombre: Journal of the Indian Society of Agricultural Statistics

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 69

País: India

Páginas de: 27

a: 47

ISSN impreso: 00196363

ISSN electrónico: 00196363

Autores

A. Montesinos-Lopez
J. Crossa
K. Eskridge
O.A. Montesinos-Lopez

Título del artículo: Analysis and interpretation of interactions in agricultural research

Nombre: Agronomy Journal

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 107

País: United States of America

Páginas de: 748

a: 762

ISSN impreso: 00021962

ISSN electrónico: 00021962

Autores

Mateo Vargas
Barry Glaz
Gregorio Alvarado
Julian Pietragalla
Alexey Morgounov
Yuriy Zelenskiy
Jose Crossa

Título del artículo: Breeding schemes for the implementation of genomic selection in wheat (Triticum spp.)

Nombre: Plant Science

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 242

País: Netherlands

Páginas de: 23

a: 36

ISSN impreso: 01689452

ISSN electrónico: 01689452

Autores

Filippo M. Bassi
Alison R. Bentley
Gilles Charmet
Rodomiro Ortiz
Jose Crossa

4.2 Publicación de libros

Año de publicación: 2018

Título del libro: Linear Selection Indices in Modern Plant Breeding

Volúmen: 1

Tomo: 1

País: México

Editorial: SPRINGER

Número de páginas: 256

ISBN: 9783319912233

Traducido al:

Autores

J. Jesus Cerón-Rojas
José Crossa

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2020

Título del libro: Quantitative Genetics Genomics and Plant Breeding

Título del capítulo: Prediction with Big Data in the Genomic and High-throughput Phenotyping Era: A case Study with Wheat Data

Editorial: CABI **Páginas de:** 213 **a:** 226 **ISBN:** 9781789240214

Autores

Paulino - Perez Rodriguez

Juan Burgueño

Osva A. Montesinos Lopez

Ravi P. Singh

Philomin Juliana

Suchismita Mondal

Jose Crossa

Año de edición: 2019

Título del libro: Meteorological Drought

Título del capítulo: Satellite Data and Supervised Learning to Prevent Impact of Drought on Crop

Editorial: IntechOpen **Páginas de:** 1 **a:** 27 **ISBN:** 9781789237481

Autores

Leonardo Ornella

Gideon Kruseman

José Crossa

Título del libro: Applied Statistics in Agricultural, Biological, and Environmental Sciences

Título del capítulo: Augmented Designs-Experimental Designs in Which All Treatments are not Replicated

Editorial: ACSESS DL. American Society of **Páginas de:** 345 **a:** 370 **ISBN:** 9780891183594

Autores

Juan Burgueño

José Crossa

Francisco Rodriguez

Kathleen M Yeater

Título del libro: Applied Statistics in Agricultural, Biological, and Environmental Sciences

Título del capítulo: Analysis and Interpretation of Interactions of Fixed and Random Effects

Editorial: ACSESS DL. American Society of **Páginas de:** 177 **a:** 200 **ISBN:** 9780891183594

Autores

Mateo Vargas

José Crossa

Barry Glaz

Alex Morgounov

Año de edición: 2018

Título del libro: Physical Methods for Stimulation of Plant and Mushroom Development

Título del capítulo: A Bayesian Multiple-Trait and Multiple-Environment Model Using the Matrix Normal

Editorial: IntechOpen **Páginas de:** 19 **a:** 33 **ISBN:** 978178237498

Autores

Osva A Montesinos Lopéz

Autores

Abelardo Montesinos Lopéz
José Cricelio Montesinos Lopéz
José Crossa Hiriart
Francisco Javier Luna Vázquez
Josafhat Salinas Ruiz

Año de edición: 2017

Título del libro: Wheat Rust Disease. Methods and Protocols. Methods in Molecular Biology
Título del capítulo: Applications of Genomic Selection in Breeding Wheat for Rust Resistance
Editorial: Human Press **Páginas de:** 173 **a:** 182 **ISBN:** 9781493972487

Autores

Leonardo Ornella
Juan Manuel Gonzalez Camacho
Susanne Dreisigacker
José Crossa

Título del libro: Genomic Selection for Crop Improvement. New Molecular Breeding Strategies for Crop Improvement
Título del capítulo: Bayesian Genomic-Enabled Prediction Models for Ordinal and Count Data
Editorial: SPRINGER **Páginas de:** 55 **a:** 98 **ISBN:** 9783319631684

Autores

Osva A Montesinos Lopéz
Abelardo Montesinos Lopéz
José Crossa Hiriart

Año de edición: 2016

Título del libro: Molecular breeding for Sustainable Crop Improvement.
Título del capítulo: Molecular Marker-Based Selection Tools in Spring Bread Wheat Improvement: CIMMYT Experience and Prospects
Editorial: SPRINGER **Páginas de:** 421 **a:** 474 **ISBN:** 9781498730228

Autores

DAVID BONNETT
SIVAKUMAR SUKUMARAN
XINYAO HE
CAIXA LAN
SUSANNE DREISIGACKER
CARLOS GUZMÁN
Jose Crossa

Título del libro: Applied Mathematics and Omics to Assess Crop Genetic Resources for Climate Change Adaptive Traits. ISBN: 978-1-4987-3013-6. eBook ISBN:
Título del capítulo: Identifying Climate Patterns during the Crop-Growing Cycle from 30 Years of CIMMYT Elite Spring Wheat International Yield
Editorial: CRC Press **Páginas de:** 151 **a:** 174 **ISBN:** 9781498730228

Autores

Z. Kehel
J. Crossa
M. Reynolds

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación:	14/jul/2015	Nombre:	Alejandro Iván Aguirre Salado
Programa PNPC:	DOCTORADO EN CIENCIAS EN SOCIOECONOMÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA - Doctorado		
Título de la tesis:	ANALISIS DE VALORES EXTREMOS CON DATOS CENSURADOS MEDIANTE REGRESION SEMIPARAMETRICA		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	14/nov/2017	Nombre:	María Florencia Rodriguez Garcia
Programa PNPC:	- Doctorado		
Título de la tesis:	Genética de la resistencia a roya amarilla causada por puccinia striiformis f.sp.tritici e identificación de genes en trigo de primavera		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	16/jul/2018	Nombre:	NALLELY IZEL Buatista Pérez
Programa PNPC:	- Maestría		
Título de la tesis:	JRStat: Una plataforma de código abierto para implementación de análisis estadísticos usando interfaces gráficas en R		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	03/jul/2018	Nombre:	Bartolo de Jesús Villar Hernández
Programa PNPC:	- Doctorado		
Título de la tesis:	Selección genómica basada en la teoría de la decisión		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	26/feb/2019	Nombre:	Edgar Soriano Martinez
Programa PNPC:	- Maestría		
Título de la tesis:	MODELACION BAYESIANA ESPACIAL PARA DATOS DE SOLO PRESENCIA		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	01/feb/2019	Nombre:	Jesus Emanuel Paredes Romero
Programa PNPC:	- Maestría		
Título de la tesis:	Estimación bayesiana del modelo nivel unidad de áreas pequeñas con error log-normal asimétrico		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	15/jul/2019	Nombre:	Magin Zúñiga Estrada
Programa PNPC:	- Doctorado		
Título de la tesis:	UNA PRUEBA ESTADISTICA PARA GWAS CONSIDERANDO LA NO INDEPENDENCIA DE LOS BLUP		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	26/jul/2019	Nombre:	Aracely Yazmin Perez Rodriguez
Programa PNPC:	- Maestría		
Título de la tesis:	INFERENCIA CONDICIONAL EN EL PROBLEMA DE BEHRENS-FISHER		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		

Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 01/ago/2019 **Nombre:** Samuel Flores Galarza

Programa PNPC: - Maestría
Título de la tesis: REDES NEURONALES PARA MODELOS CON RESPUESTA ORDINAL

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 11/nov/2019 **Nombre:** Abel Barrios Cordova

Programa PNPC: - Maestría
Título de la tesis: Estudio Comparativo Para la Obtención de Optimos Para Superficies de Respuestas Multivariadas en Diseños Experimentales

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Estado de la tesis: Terminada

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 11/sep/2016 **Fin:** 17/sep/2016
Nombre del proyecto: Implementing Genomic Selection at Nationla Institute of Agrarian and Veterinarian Research (INIAV) of Potugal
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución:

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2014 **Nombre de la distinción:** SNI 1

Año: 2017 **Nombre de la distinción:** SNI 2

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 1982 **Nombre de la distinción:** CERTIFICATE OF MEMBERSHIP IN RECOGNITION OF HIGH SCHOLARSHIP,
Institución que otorgó premio o distinción:
País: United States of America

Año: 1983 **Nombre de la distinción:** ELECTED AND ASSOCIATE MEMBER
Institución que otorgó premio o distinción:
País: United States of America

Año: 1994 **Nombre de la distinción:** RECONOCIMIENTO
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 1997 **Nombre de la distinción:** DISTINCION OTORGADA POR INVESTIGACION A LA CONSERVACION DE RECURSOS
Institución que otorgó premio o distinción:
País: United States of America

Año: 1998 **Nombre de la distinción:** RESOURCE PERSON
Institución que otorgó premio o distinción:
País:

Año: 1998 **Nombre de la distinción:** PROFESOR VISITANTE
Institución que otorgó premio o distinción:
País: Argentina

Año: 1999 **Nombre de la distinción:** DISTINCION OTORGADA POR INVESTIGACION A LA CONSERVACION DE RECURSOS
Institución que otorgó premio o distinción:
País: United States of America

Año: 1999 **Nombre de la distinción:** RECONOCIMIENTO A DEDICACION EN CIMMYT
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año:	1999	Nombre de la distinción:	ASSOCIATE EDITOR OF CROPO SCIENCE
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2000	Nombre de la distinción:	MIEMBRO DEL JURADO EXTERNO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2000	Nombre de la distinción:	PROFESOR COLABORADOR INVITADO
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2000	Nombre de la distinción:	OUTSTANDING PEOPLE OF THE 20TH CENTURY (SECOND EDITION)
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United Kingdom		
Año:	2000	Nombre de la distinción:	RESEARCH BOARD OF ADVISORS 2000
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2000	Nombre de la distinción:	1000 LEADERS OF WORLD INFLUENCE
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2001	Nombre de la distinción:	MIEMBRO REGULAR
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2001	Nombre de la distinción:	WHO'S WHO IN THE WORLD (EIGHTEENTH EDITION)
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2002	Nombre de la distinción:	FELLOW OF THE SOCIETY
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2002	Nombre de la distinción:	DISTINCION OTORGADA POR INVESTIGACION A LA CONSERVACION DE RECURSOS
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2002	Nombre de la distinción:	MIEMBRO DEL JURADO EXTERNO AL COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2002	Nombre de la distinción:	FELLOW OF THE SOCIETY
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2004	Nombre de la distinción:	RECONOCIMIENTO COMO TECNICO-CIENTIFICO
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	El Salvador		
Año:	2004	Nombre de la distinción:	DISTINCION OTORGADA POR INVESTIGACION A LA CONSERVACION DE RECURSOS
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2005	Nombre de la distinción:	DISTINCION OTORGADA POR INVESTIGACION A LA CONSERVACION DE RECURSOS
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2006	Nombre de la distinción:	DISTINCION OTORGADA POR INVESTIGACION A LA CONSERVACION DE RECURSOS
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2008	Nombre de la distinción:	THE CGIAR SCIENCE AWARD FOR OUTSTANDING SCIENTIST
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	Mozambique		

Año:	2008	Nombre de la distinción:	PREMIO CIENTIFICO
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2008	Nombre de la distinción:	RECONOCIMIENTO COMO PROFESOR ADJUNTO DISTINGUIDO
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	Uruguay		
Año:	2016	Nombre de la distinción:	Adjunct Professor
Institución que otorgó premio o distinción:			
			University of Nebraska-Lincoln
País:	United States of America		
Año:	2017	Nombre de la distinción:	Adjunct Professor
Institución que otorgó premio o distinción:			
			Universidad de Nebraska en Lincoln
País:	United States of America		
Año:	2018	Nombre de la distinción:	Premio al mejor Artículo científico
Institución que otorgó premio o distinción:			
			Indian Association for the Cultivation of Science
País:	India		
Año:	2018	Nombre de la distinción:	Artículos más citados en la revista Heredity
Institución que otorgó premio o distinción:			
			Nature Publishing Group
País:	United States of America		
Año:	2018	Nombre de la distinción:	Editor del Comité editorial de la revista oficial Journal of Basic & Applied Genetics
Institución que otorgó premio o distinción:			
			CONICET
País:	Argentina		
Año:	2019	Nombre de la distinción:	Reconocimiento al Investigador altamente citado dentro 1% con más alto numero de
Institución que otorgó premio o distinción:			
			Clarivate Analytics Limited
País:	United States of America		
Año:	2019	Nombre de la distinción:	Artículo más citados en la revista Heredity
Institución que otorgó premio o distinción:			
			Nature Publishing Group
País:	United States of America		