

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

PAULINO

PEREZ

RODRIGUEZ

Generado el : 17/jun/2020

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 14/feb/1981
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: perpdgo@hotmail.com
ORC ID: 0000-0002-3202-1784
CVU: 161952
Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 01/ene/2015
Nombre del puesto: Profesor Investigador Titular
Institución: Colegio de Postgraduados

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 27/nov/2003	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: INGENIERO EN IRRIGACIÓN	
Institución: Universidad Autonoma Chapingo	
Fecha de obtención: 07/dic/2005	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAestrÍA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN ESTADÍSTICA	
Institución: Colegio de Postgraduados	
Fecha de obtención: 01/ago/2008	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN ESTADÍSTICA	
Institución: Colegio de Postgraduados	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 01/ene/2011	Fin: 31/dic/2014
Nombre del puesto: Profesor Investigador Adjunto	
Institución: Colegio de Postgraduados	
Inicio: 01/ene/2009	Fin: 31/dic/2010
Nombre del puesto: Profesor Investigador Asociado	
Institución: Colegio de Postgraduados	
Inicio: 25/ago/2008	Fin: 31/dic/2008
Nombre del puesto: Investigador Titular	
Institución: Colegio de Postgraduados	
Inicio: 19/sep/2005	Fin: 15/dic/2005
Nombre del puesto: Profesor de Asignatura	
Institución: Universidad Tecnológica de Nezahualcoyotl	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 28/sep/2012	Fin: 30/oct/2013
Estancia: Posdoctoral	Nombre de estancia: Estancia postdoctoral
Institución: The University of Alabama at Birmingham	
Inicio: 01/oct/2011	Fin: 01/oct/2012
Estancia: Posdoctoral	Nombre de estancia: Estancia postdoctoral
Institución: University of Wisconsin-Madison	
Inicio: 15/ene/2009	Fin: 16/jul/2009
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Bioinformática

Institución: University of Potsdam

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2020

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: 1

Volúmen de la revista: 11

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 1664462X

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Nicholas Santantonio

Sikiru Adeniyi Atanda

Yoseph Beyene

Rajeev K. Varshney

Michael Olsen

Elizabeth Jones

Manish Roorkiwal

Manje Gowda

Chellapilla Bharadwaj

Pooran M. Gaura

Xuecai Zhang

Kate Dreher

Claudio Ayala-Hernandez

Jose Crossa

Paulino Perez-Rodriguez

Abhishek Rathore

Star Yanxin Gao

Susan McCouch

Kelly R. Robbins

Título del artículo: Genomic prediction of sugar content and cane yield in sugar cane clones in different stages of selection in a breeding program, with and without

Nombre: MOLECULAR BREEDING

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 40

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 13803743

ISSN electrónico: 13803743

Autores

Emily Deomano

Phillip Jackson

Xianming Wei

Karen Aitken

Raja Kota

Paulino Perez-Rodriguez

Autores

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

Nombre: The Plant Genome

Número de la revista: e20021

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 13

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 H.

Título del artículo: Allometric equations to estimate above-ground biomass of small-diameter mixed tree species in secondary tropical forests

Nombre: IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 13

País:

Páginas de: 165

a: 174

ISSN impreso: 19717458

ISSN electrónico: 19717458

Autores

Ramiro Puc-Kaul

Gregorio Angeles-Perez

Jose Rene Valdez-Lazalde

Valentin Jose Reyes-Hernandez

Juan Manuel Dupuy-Rada

Laura Schneider

Paulino Perez-Rodriguez

Xavier Garcia-Cuevas

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Patterns of Oviposition and Feeding in the Monophagous Fly *Anastrepha spatulata* (Diptera:Tephritidae) on its Larval Host Plant *Schoepfia schreberi*

Nombre: ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 48

País:

Páginas de: 1178

a: 1186

ISSN impreso: 0046225X

ISSN electrónico: 0046225X

Autores

Maurilio Lopez-Ortega

Paulino Perez-Rodriguez

Diana Perez-Staples

Francisco Diaz-Fleischer

Título del artículo: isgg: A Binary Framework for in Silico Quantitative Genetics

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 8

Volúmen de la revista: 9

País:

Páginas de: 2425

a: 2428

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Fernando H. Toledo

Paulino Perez-Rodriguez

Jose Crossa

Juan Burgueno

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

Nombre: PLANT GENOME

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 12

País:

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 19403372

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Bhoja Raj Basnet

Jose Crossa

Susanne Dreisigacker

Paulino Perez-Rodriguez

Yann Manes

Ravi P. Singh

Umesh R. Rosyara

Fatima Camarillo-Castillo

Mercedes Murua

Año de publicación: 2018

Título del artículo: A goodness of fit test for the Pareto distribution

Nombre: CHILEAN JOURNAL OF STATISTICS

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 9

País:

Páginas de: 33

a: 46

ISSN impreso: 07187912

ISSN electrónico: 07187912

Autores

Javier Suarez-Espinosa

Jose A. Villasenor-Alva

Annel Hurtado-Jaramillo

Paulino Perez-Rodriguez

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: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Bartolode Jesus Villar-Hernandez

Sergio Perez-Elizalde

Jose Crossa

Autores

Paulino Perez-Rodriguez

Fernando H. Toledo

Juan Burgueno

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

François Belzile

Título del artículo: Artificial neuronal networks: A bayesian approach using parallel computing

Nombre: Revista Colombiana de Estadística

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 41

País:

Páginas de: 173

a: 189

ISSN impreso: 01201751

ISSN electrónico: 01201751

Autores

Eduardo Guzmán

Mario Vázquez

David Del Valle

Paulino Pérez-Rodríguez

Título del artículo: Genomic prediction of the general combining ability of maize lines (*Zea mays* L.) and the performance of their single crosses

Nombre: Plant Breeding

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 137

País:

Páginas de: 379

a: 387

ISSN impreso: 01799541

ISSN electrónico: 01799541

Autores

Marcelina Vélez-Torres

José Jesús García-Zavala

Martha Hernández-Rodríguez

Ricardo Lobato-Ortiz

José Jesús López-Reynoso

Ignacio Benítez-Riquelme

José Apolinar Mejía-Contreras

Gilberto Esquivel-Esquivel

José Domingo Molina-Galán

Paulino Pérez-Rodríguez

Xuecai Zhang

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: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Paulino Perez-Rodríguez

Rocio Acosta-Pech

Sergio Perez-Elizalde

Ciro Velasco Cruz

Javier Suarez Espinosa

Jose Crossa

Título del artículo: Reproductive response of Pelibuey sheep to the application of recombinant bovine somatotropin and a metabolic restorative preparation

Nombre: Pesquisa Agropecuaria Brasileira

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 53

País:

Páginas de: 1398

a: 1398

ISSN impreso: 0100204X

ISSN electrónico: 0100204X

Autores

Silvia Fraire-Cordero

Paulino Pérez Rodríguez

Ponciano Pérez-Hernández

César Cortez-Romero

Jaime Gallegos-Sánchez

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

Nombre: PLANT GENOME

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 11

País:

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso: 19403372

ISSN electrónico: 19403372

Autores

Philomin Juliana

Ravi P. Singh

Jesse Poland

Suchismita Mondal

Jose Crossa

Osva A. Montesinos-Lopez

Susanne Dreisigacker

Paulino Perez-Rodríguez

Julio Huerta-Espino

Leonardo Crespo-Herrera

Velu Govindan

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

Nombre: PLANT GENOME

Número de la revista: 2

Páginas de: 1

ISSN impreso: 19403372

Volúmen de la revista: 11

a: 15

ISSN electrónico: 19403372

País:

Autores

Juan Manuel Gonzalez-Camacho

Leonardo Ornella

Paulino Perez-Rodriguez

Daniel Gianola

Susanne Dreisigacker

Jose Crossa

Año de publicación: 2017

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

Nombre: G3-GENES GENOMES GENETICS

Número de la revista: 1

Páginas de: 41

ISSN impreso: 21601836

Volúmen de la revista: 7

a: 53

ISSN electrónico: 21601836

País: United States of America

Autores

Jaime Cuevas

Jose Crossa

Osva A. Montesinos-Lopez

Juan Burgueno

Paulino Perez-Rodriguez

Gustavo de los Campos

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

Páginas de: 1

ISSN impreso: 19403372

Volúmen de la revista: 10

a: 15

ISSN electrónico: 19403372

País:

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: Diacylglycerol Kinases Are Widespread in Higher Plants and Display Inducible Gene Expression in Response to Beneficial Elements, Metal, and

Nombre: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

Número de la revista: NA

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 1664462X

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Hugo F. Escobar-Sepulveda

Libia I. Trejo-Tellez

Paulino Perez-Rodriguez

Juan V. Hidalgo-Contreras

Fernando C. Gomez-Merino

Título del artículo: Identification of changes in the north atlantic cyclogenesis using a Gaussian mixture model

Nombre: Tecnología y Ciencias del Agua

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 5

a: 18

ISSN impreso: 01878336

ISSN electrónico: 01878336

Autores

Julio César Buendía-Espinoza

Paulino Pérez-Rodríguez

Juan Manuel González-Camacho

Sergio Pérez-Elizalde

Adolfo Exebio-García

Michel Rosengaus Moshinsky

Malaquías Peña

Título del artículo: Leaf anatomical characterization of hymenachne amplexicaulis (Rudge) nees genetic resources

Nombre: Revista Fitotecnia Mexicana

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 40

País:

Páginas de: 65

a: 72

ISSN impreso: 01877380

ISSN electrónico: 01877380

Autores

Alfredo Arellano-Cueto

Adrián R. Quero-Carrillo

Hilda A. Zavaleta-Mancera

Manuel Silva-Luna

Mario A. Cobos-Peralta

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:

Páginas de: 2315

a: 2326

ISSN impreso: 21601836

ISSN electrónico: 21601836

Autores

Xuecai Zhang

Autores

Paulino Perez-Rodriguez

Juan Burgueno

Michael Olsen

Edward Buckler

Gary Atlin

Boddupalli M. Prasanna

Mateo Vargas

Felix San Vicente

Jose Crossa

Título del artículo: Prediction and classification models of iron deficiencies in common bean (*phaseolus vulgaris* L.) leaves using bayesian regularized neural networks

Nombre: Revista Fitotecnia Mexicana

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 40

País:

Páginas de: 17

a: 25

ISSN impreso: 01877380

ISSN electrónico: 01877380

Autores

Edgar García-Cruz

Manuel Sandoval-Villa

José A. Carrillo-Salazar

Paulino Pérez-Rodríguez

Jorge D. Etchevers-Barra

Antonia Macedo-Cruz

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:

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: DAILY GERMINATION AND EMERGENCE OF CARYOPSES AND DIASPORES IN NATIVE AND INTRODUCED GRASSES

Nombre: Revista Fitotecnia Mexicana

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 40

País:

Páginas de: 35

a: 44

ISSN impreso: 01877380

ISSN electrónico: 01877380

Autores

Autores

Adrian R. Quero-Carrillo
Filogonio J. Hernandez-Guzman
Paulino Perez-Rodriguez
Duane Pool
Patricia Landa-Salgado
Rafael Nieto-Aquino

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:

Páginas de: 961

a: 975

ISSN impreso: 13601385

ISSN electrónico: 13601385

Autores

Jose Crossa
Paulino Perez-Rodriguez
Jaime Cuevas
Osva 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: DIGESTIBILITY-RELATED HISTOLOGICAL ATTRIBUTES IN *Bouteloua curtipendula* (MICHX.) TORR. OF MEXICO

Nombre: Revista Fitotecnia Mexicana

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 40

País:

Páginas de: 299

a: 308

ISSN impreso: 01877380

ISSN electrónico: 01877380

Autores

Alvaro Bernal-Flores
Adrian R. Quero-Carrillo
Hilda A. Zavaleta-Mancera
Paulino Perez-Rodriguez
Jorge Valdez-Carrasco

Autores

Ma. Esther Ortega-Cerrilla

Título del artículo: Bayesian estimation for the centered parameterization of the skew-normal distribution

Nombre: Revista Colombiana de Estadística

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 40

País: Colombia

Páginas de: 123

a: 140

ISSN impreso: 01201751

ISSN electrónico: 01201751

Autores

Paulino Pérez-Rodríguez

José A. Villaseñor

Sergio Pérez

Javier Suárez

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 Teyssède

Bruno Claustres

Sergio Pérez-Elizalde

Paulino Pérez-Rodríguez

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Extending the marker x 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: México

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: Invasion of the tropical earthworm *Pontoscolex corethrurus* (Rhinodrilidae, Oligochaeta) in temperate grasslands

Nombre: PEERJ

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 4

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 20

ISSN impreso: 21678359

ISSN electrónico: 21678359

Autores

Diana Ortiz-Gamino

Paulino Perez-Rodriguez

Angel I. Ortiz-Geballos

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

Diego Jarquin

Jorge Franco

Paulino Perez-Rodriguez

Juan Burgueno

Carolina Saint-Pierre

Prashant Vikram

Carolina Sansaloni

Cesar Petrolí

Deniz Akdemir

Clay Sneller

Matthew Reynolds

María Tattaris

Thomas Payne

Carlos Guzman

Roberto J. Pena

Peter Wenzl

Sukhwinder Singh

Título del artículo: Nest site selection and nutritional provision through excreta: a form of parental care in a tropical endogeic earthworm

Nombre: PEERJ

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 4

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 18

ISSN impreso: 21678359

ISSN electrónico: 21678359

Autores

Angel I. Ortiz-Ceballos

Diana Perez-Staples

Paulino Perez-Rodriguez

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

Nombre: BMC GENOMICS

Número de la revista: e

Volúmen de la revista: 17

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 14712164

ISSN electrónico: 14712164

Autores

Juan Manuel Gonzalez-Camacho

Jose Crossa

Paulino Perez-Rodriguez

Leonardo Ornella

Daniel Gianola

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

Título del artículo: Piroxicam y cambios ováricos de cabras adultas (E-ISSN:2007-0705)

Nombre: Nova Scientia

Número de la revista:

Volúmen de la revista: 8

País:

Páginas de: 91

a: 105

ISSN impreso:

ISSN electrónico:

Autores

Rafaela Segundo Pérez

Leonor Miranda Jiménez

Alejandro Ángel Gómez Danés

Miguel Ángel Casiano Ventura

Adrián Raymundo Quero Carrillo

Paulino Pérez Rodríguez

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

Victor Soberanis

Sergio Perez-Elizalde

Paulino Perez-Rodriguez

Gustavo de los Campos

O. A. Montesinos-Lopez

Juan Burgueno

Año de publicación: 2015

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

Jaime Cuevas

Sergio Pérez-Elizalde

Paulino Pérez-Rodríguez

José Crossa

Título del artículo: Assessment of Whole-Genome Regression for Type II Diabetes

Nombre: PLOS ONE

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 10

País:

Páginas de: 1

a: 14

ISSN impreso: 19326203

ISSN electrónico: 19326203

Autores

Ana I. Vazquez

Yann C. Klimentidis

Emily J. Dhurandhar

Yogasudha C. Veturi

Paulino Paerez-Rodriguez

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

Mauricio Velázquez Martínez

Título del artículo: Incorporating Genetic Heterogeneity in Whole-Genome Regressions Using Interactions

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: 467

a: 490

ISSN impreso: 10857117

ISSN electrónico: 10857117

Autores

Gustavo de los Campos

Yogasudha Veturi

Ana I. Vazquez

Christina Lehermeier

Paulino Pérez-Rodríguez

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: Induced somatic embryogenesis under osmotic stress in *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr., a recalcitrant apomictic species

Nombre: Revista Fitotecnia Mexicana

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 38

País: México

Páginas de: 359

a: 367

ISSN impreso: 01877380

ISSN electrónico: 01877380

Autores

Álvaro Bernal-Flores

Adrián R. Quero-Carrillo

Alejandrina Robledo-Paz

H. Araceli Zavaleta-Mancera

Autores

Paulino Pérez-Rodríguez

Título del artículo: Effectiveness of shrinkage and variable selection methods for the prediction of complex human traits using data from distantly related individuals

Nombre: Annals of Human Genetics

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 79

País: United Kingdom

Páginas de: 122

a: 135

ISSN impreso: 00034800

ISSN electrónico: 00034800

Autores

Swetlana Berger

Paulino Pérez-Rodríguez

Yogasudha Veturi

Henner Simianer

Gustavo de los Campos

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

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: CAB International

Páginas de: 213

a: 226

ISBN: 9781789240214

Autores

Paulino Pérez Rodríguez

Juan Burgueño

Osva A. Montesinos López

Ravi P. Singh

Philomin Juliana

Suchismita Mondal

Jose Crossa

4.7 Desarrollo de software

Fin:	20/abr/2010	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	BLR (BAYESIAN LINEAR REGRESSION)	País:	México
Fin:	21/abr/2008	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	ARS (ADAPTIVE REJECTION SAMPLIG)	País:	México

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNP

Fecha de aprobación:	15/ene/2016	Nombre:	María Elena Rocha Alonso
Programa PNP:	- Maestría		
Título de la tesis:	Desarrollo de un Sistema para el control, cobro y suministro de agua potable, en el Botho, Ixmiquilpan, Hidalgo		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	19/feb/2016	Nombre:	Eduardo Guzmán Hernández
Programa PNP:	- Maestría		
Título de la tesis:	Redes neuronales regularizadas: un enfoque Bayesiano con cómputo paralelo		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	29/abr/2016	Nombre:	Francisco Ariel Vázquez Chávez
Programa PNP:	- Maestría		
Título de la tesis:	Funciones ligo no convencionales para modelos de conteo inflados por ceros		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	06/jul/2016	Nombre:	Julio César Buendía Espinoza
Programa PNP:	- Doctorado		
Título de la tesis:	Modelación Estadística de la Génesis de los Ciclones Tropicales en el Atlántico Norte		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	03/ago/2017	Nombre:	Rocío Guadalupe Acosta Pech
Programa PNP:	- Doctorado		
Título de la tesis:	Modelos de Selección Genómica para Predicción de Caracteres complejos en Híbridos de Maíz		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	26/ene/2018	Nombre:	Jonathan Emanuel Valerio
Programa PNP:	- Maestría		
Título de la tesis:	Comparación de valores genéticos utilizando marcadores SNP y modelos uni- y bivariados		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	03/ago/2018	Nombre:	Nallely Izel Bautista Pérez
Programa PNP:	- 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: 08/jun/2019 **Nombre:** Aldo Rodríguez Cortés

Programa PNPC: MAESTRÍA EN SOCIOECONOMÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA - Maestría

Título de la tesis: Modelos de regresión robusta con aplicación en econometría

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 02/ago/2019 **Nombre:** Samuel Flores Galarza

Programa PNPC: MAESTRÍA EN SOCIOECONOMÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA - Maestría

Título de la tesis: Redes neuronales para modelos con respuesta ordinal

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: 01/ene/2009 **Fin:** 31/dic/2011

Nombre del proyecto: MODELACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE GRANDES VOLÚMENES DE INFORMACIÓN EN FENÓMENOS BIOLÓGICOS Y AMBIENTALES

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

JOSÉ A. VILLASEÑOR ALVA NULL

Inicio: 01/ene/2012 **Fin:** 31/dic/2014

Nombre del proyecto: MODELACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE FENÓMENOS BIOLÓGICOS Y AMBIENTALES RELEVANTES PARA LA SOCIEDAD

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

GUSTAVO RAMÍREZ VALVERDE NULL

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2000	Nombre de la distinción: Premio José Dula Navarrete
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2000	Nombre de la distinción: Premio Efraín Hernández X.
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2001	Nombre de la distinción: Premio José Dula Navarrete
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2001	Nombre de la distinción: Premio Efraín Hernández X.
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2003	Nombre de la distinción: Premio a la mejor tesis del año
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2006	Nombre de la distinción: Tercer lugar del premio Francisco Aranda-Ordaz a de las mejores tesis del área de
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	

Año:	2006	Nombre de la distinción:	Mención honorífica por trabajo de investigación
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2009	Nombre de la distinción:	Felicitación por trabajo de Tesis
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2010	Nombre de la distinción:	Candidato SNI
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2011	Nombre de la distinción:	Segundo Lugar Concurso de Carteles XXVI Foro Nacional de Estadística
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2011	Nombre de la distinción:	Los 100 distinguidos 2011
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2013	Nombre de la distinción:	SNI 1
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2015	Nombre de la distinción:	Los 100 distinguidos 2014
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2016	Nombre de la distinción:	Los 100 distinguidos 2015
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2016	Nombre de la distinción:	SNI 1
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		