

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

SERGIO

PEREZ

ELIZALDE

Generado el : 25/jun/2020

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 13/dic/1972
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: sergiop@colpos.mx
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1605-0817>
CVU: 211167

Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 01/ene/2011
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR
Institución:

2. Grados académicos

Fecha de obtención:	21/ago/1996	Nivel de escolaridad:	Licenciatura
Título:	INGENIERO AGRONOMO ESPECIALISTA EN ECONOMIA AGRICOLA		
Institución:	Universidad Autonoma Chapingo		
Fecha de obtención:	09/jun/1999	Nivel de escolaridad:	Maestría
Título:	MAESTRIA EN ESTADISTICA		
Institución:	Colegio de Postgraduados		
Fecha de obtención:	12/dic/2005	Nivel de escolaridad:	Doctorado
Título:	DOCTOR EN ESTADISTICA		
Institución:	Universitat de Valencia		

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio:	01/ene/1999	Fin:	
Nombre del puesto:	PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO		
Institución:			
Inicio:	01/ene/1999	Fin:	29/sep/2000
Nombre del puesto:	PROFESOR DE CÁTEDRA		
Institución:			
Inicio:	01/sep/1998	Fin:	30/jun/2000
Nombre del puesto:	PROFESOR		
Institución:			
Inicio:	02/sep/1996	Fin:	24/dic/1996
Nombre del puesto:	ANALISTA DE NEGOCIOS		
Institución:			

3.2 Estancias de investigación

Inicio:	01/sep/2017	Fin:	31/jul/2018
Estancia:	Sabática	Nombre de estancia:	Estancia sabática
Institución:	Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)		

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Coexistence of jaguars (*Panthera onca*) and pumas (*Puma concolor*) in a tropical forest in southeastern Mexico

Nombre: Animal Biodiversity and Conservation

Número de la revista: 43

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 55

a: 66

ISSN impreso: 1578665X

ISSN electrónico: 2014928X

Título del artículo: Rendimiento y calidad nutritiva del forraje en un sistema silvopastoril intensivo con *Leucaena leucocephala* y *Megathyrus maximus* cv. Tanzania

Nombre: Revista mexicana de ciencias pecuarias

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 53

a: 69

ISSN impreso: 20071124

ISSN electrónico: 24486698

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Habitat use of jaguar (*Panthera onca*) in a tropical forest in northern Quintana Roo, Mexico

Nombre: revista mexicana de biodiversidad

Número de la revista: 90

Volúmen de la revista: No aplica

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20078706

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Ecology of puma concolor (Carnivora: Felidae) in a Mexican tropical forest: Adaptation to environmental disturbances

Nombre: Revista de Biología Tropical

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 66

País: Costa Rica

Páginas de: 78

a: 90

ISSN impreso: 00347744

ISSN electrónico: 00347744

Autores

Cuauhtémoc Chávez

Sergio Pérez-Elizalde

Dulce María Ávila-Nájera

Remigio A. Guzmán-Plazola

Germán David Mendoza

Marco Antonio Lazcano-Barrero

Título del artículo: Leguminous trees from tropical dry forest generate fertility islands in pastures

Nombre: Arid Land Research and Management

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 32

País: United States of America

Páginas de: 57

a: 70

ISSN impreso: 15324982

ISSN electrónico: 15324982

Autores

María de la Luz Avendaño-Yáñez

Silvia López-Ortiz

Yareni Perroni

Sergio Pérez-Elizalde

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

Nombre: G3

Número de la revista: Early online March 27 Volúmen de la revista: Early online March País: United States of America
 Páginas de: 1 a: 39
 ISSN impreso: 21601836 ISSN electrónico:

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Linear and nonlinear genetic relationships between type traits and productive life in US dairy goats

Nombre: Journal of Dairy Science

Número de la revista: 2 Volúmen de la revista: 100 País: United States of America
 Páginas de: 1232 a: 1245
 ISSN impreso: 00220302 ISSN electrónico: 00220302

Autores

V. J. Castañeda-Bustos
 H. H. Montaldo
 M. Valencia-Posadas
 L. Shepard
 S. Pérez-Elizalde
 O. Hernández-Mendo
 G. Torres-Hernández

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: 149
 ISSN impreso: 01201751 ISSN electrónico: 23898976

Título del artículo: Identification of changes in the North Atlantic cyclogenesis using a Gaussian mixture model

Nombre: TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA

Número de la revista: 4 Volúmen de la revista: 8 País: México
 Páginas de: 5 a: 18
 ISSN impreso: 01878336 ISSN electrónico: 01878336

Autores

Julio Cesar Buendia-Espinoza
 Paulino Perez-Rodriguez
 Juan Manuel Gonzalez-Camacho
 Sergio Perez-Elizalde
 Adolfo Exebio-Garcia
 Michel Rosengaus Moshinsky
 Malaquias Pena

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: United States of America
 Páginas de: 1431 a: 1440
 ISSN impreso: 00405752 ISSN electrónico: 00405752

Autores

Rocío Acosta-Pech

Autores

José Crossa

Gustavo de los Campos

Simon Teyssèdre

Bruno Claustres

Sergio Pérez-Elizalde

Paulino Pérez-Rodríguez

Título del artículo: Linear and nonlinear genetic relationships between type traits and productive life in US dairy goats (vol 100, pg 1232, 2017)**Nombre:** Journal of Dairy Science**Número de la revista:** 3**Volúmen de la revista:** 100**País:** United States of America**Páginas de:** 2415**a:** 2415**ISSN impreso:** 00220302**ISSN electrónico:** 00220302**Autores**

G. Torres-Hernandez

M. Valencia-Posadas

V. J. Castaneda-Bustos

H. H. Montaldo

L. Shepard

S. Perez-Elizalde

O. Hernandez-Mendo

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:** United States of America**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

Autores

Jessica Rutkoski

Rajeev K. Varshney

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Hierarchical Bayesian Estimation Model for Multienvironment Plant Breeding Trials in Successive Years

Nombre: Crop Science

Número de la revista: 56

Volúmen de la revista: 5

País: United States of America

Páginas de: 2260

a: 2276

ISSN impreso: 0011183X

ISSN electrónico: 14350653

Título del artículo: Overlap in activity patterns between big cats and their main prey in northern Quintana Roo, Mexico

Nombre: Therya

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 7

País: México

Páginas de: 439

a: 448

ISSN impreso: 20073364

ISSN electrónico:
Título del artículo: CHARACTERIZATION OF TORTILLA CONSUMERS IN ESTADO DE MEXICO

Nombre: Agricultura, sociedad y desarrollo

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 13

País: México

Páginas de: 371

a: 384

ISSN impreso: 18705472

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

Nombre: The Plant Genome

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 9

País: United States of America

Páginas de: 1

a: 20

ISSN impreso:
ISSN electrónico: 19403372

Año de publicación: 2015

Título del artículo: MODELOS BAYESIANOS PARA MODELAR DISTRIBUCIONES DE ESPECIES CON REGISTROS DE SOLO PRESENCIAS

Nombre: Tropical and Subtropical Agroecosystems

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 18

País: México

Páginas de: 165

a: 174

ISSN impreso:
ISSN electrónico: 18700462

Autores

SERGIO PÉREZ ELIZALDE

BARTOLO DE JESÚS VILLAR HERNÁNDEZ

Título del artículo: Population estimates and conservation of felids (Carnivora: Felidae) in Northern Quintana Roo, Mexico

Nombre: Revista de Biología Tropical

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 63

País: Costa Rica

Páginas de: 799

a: 813

ISSN impreso: 22152075

ISSN electrónico:
Autores

DULCE MARÍA ÁVILA-NÁJERA

MARCO A LAZCANO-BARRERO

JOSÉ LUIS ALCÁNTARA-CARBAJAL

Autores

SERGIO PÉREZ-ELIZALDE

CUAUHTÉMOC CHÁVEZ

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: 15372693

4.7 Desarrollo de software

Fin:	16/dic/2016	Tipo de desarrollo:	Software de ingeniería y científico (caracterizado por algoritmos,
Título:	Rindsel: An R Package for Phenotypic and Molecular	País:	México
Fin:	15/dic/2017	Tipo de desarrollo:	Software de ingeniería y científico (caracterizado por algoritmos,
Título:	baystability: Bayesian Stability Analysis of Genotype by	País:	United States of America

5. Formación de capital humano
5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación:	01/sep/2015	Nombre:	DIANA YANIRA CAAMAL PAT
Programa PNPC:	000555 - Maestría		
Título de la tesis:	MODELOS BAYESIANOS PARA EL PRONOSTICO DE VARIABLES MACROECONOMICAS		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	01/jun/2016	Nombre:	ALEJANDRO GUZMAN
Programa PNPC:	000555 - Maestría		
Título de la tesis:	MODELACION MULTIVARIADA DE LA POBREZA MULTIDIMENSIONAL		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	01/jul/2016	Nombre:	JULIO CESAR BUENDIA
Programa PNPC:	000555 - Doctorado		
Título de la tesis:	MODELACION ESTADISTICA DE LA GENESIS DE LOS CICLONES TROPICALES EN EL ATLANTICO NORTE		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	01/jul/2017	Nombre:	DAYNA PRISCILA SALDAÑA
Programa PNPC:	000555 - Doctorado		
Título de la tesis:	MODELACION DE FENOMENOS DINAMICOS COMPLEJOS MEDIANTE MODELOS DINAMICOS LINEALES DE CAMBIO DE REGIMEN		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	26/jun/2017	Nombre:	ROCIO ACOSTA PECH
Programa PNPC:	000555 - Doctorado		
Título de la tesis:	MODELOS DE SELECCION GENOMICA PARA PREDICCION DE CARACTERES COMPLEJOS EN HIBRIDOS DE MAIZ		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		

Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 01/ago/2017 **Nombre:** ENRIQUE RIVERA CASTILLO
Programa PNPC: 000555 - Doctorado
Título de la tesis: UNA PRUEBA DE BONDAD DE AJUSTE PARA SERIES DE TIEMPO
Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 14/abr/2017 **Nombre:** MARIANA GARCÍA HERNÁNDEZ
Programa PNPC: 000555 - Doctorado
Título de la tesis: TRANSMISIÓN DEL PRECIO DEL TIPO DE CAMBIO AL PRECIO DE LA TORTILLA
Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 01/feb/2018 **Nombre:** MARÍA VIANEY ESPEJEL GARCÍA
Programa PNPC: 000555 - Doctorado
Título de la tesis: IMPACTO DE PROAGRO SOBRE LA MIGRACIÓN Y LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ DE MÉXICO
Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 03/ago/2018 **Nombre:** BARTOLO DE JESUS VILLAR
Programa PNPC: DOCTORADO EN CIENCIAS EN SOCIOECONOMÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA - 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:** JESUS EMANUEL PAREDES
Programa PNPC: MAESTRÍA EN SOCIOECONOMÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA - Maestría
Título de la tesis: Estimación bayesiana del modelo unidad de áreas pequeñas con error los-normal asimétrico
Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 27/ago/2019 **Nombre:** Yazmin Aracely Pérez Rodríguez
Programa PNPC: MAESTRÍA EN SOCIOECONOMÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA - Maestría
Título de la tesis: INFERENCIA CONDICIONAL EN EL PROBLEMA DE BEHRENS-FISHER
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: 05/jun/2006 **Fin:** 26/jul/2006
Nombre del proyecto: CURSO DE DISEÑOS EXPERIMENTALES
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución:
Inicio: 01/ene/2008 **Fin:** 31/jul/2008
Nombre del proyecto: MANUAL PARA EL MANEJO DE BASES DE DATOS CON R
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución:

Colaboradores:

SERGIO PÉREZ ELIZALDE NULL, PAULINO PÉREZ RODRÍGUEZ NULL

Inicio: 01/ago/2008

Fin: 31/jul/2009

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA ENTENDER EL PATRÓN ESPACIO-TEMPORAL DE CAMBIOS CLIMÁTICOS EN

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:
Colaboradores:

JOSE ANDRES CHRISTEN NULL

Inicio: 01/ago/2008

Fin: 31/jul/2009

Nombre del proyecto: AVANCES EN EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE FECHAMIENTOS RADIOCARBÓNICOS EN PALEOECOLOGÍA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:
Colaboradores:

JOSE ANDRES CHRISTEN NULL

Inicio: 30/ago/2010

Fin: 31/oct/2010

Nombre del proyecto: INTEGRACIÓN DE UNA NUEVA FÓRMULA PARA EL OTORGAMIENTO ANUAL DE INCENTIVOS A LOS MIEMBROS DEL SERVICIO

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:
Colaboradores:

SERGIO PEREZ ELIZALDE NULL, PAULINO PEREZ RODRIGUEZ NULL

Inicio: 18/nov/2009

Fin: 31/dic/2010

Nombre del proyecto: DEVELOPING R CODES FOR 3 SELECTION INDICES

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:
Inicio: 01/ene/2013

Fin: 13/dic/2013

Nombre del proyecto: CAPACITACION PARA EL MANEJO Y ANALISIS ESTADISTICO

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:
Colaboradores:

SERGIO PEREZ ELIZALDE NULL

Inicio: 05/jun/2012

Fin: 10/nov/2014

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

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:
Colaboradores:

GUSTAVO RAMIREZ VALVERDE NULL

Inicio: 01/feb/2007

Fin:
Nombre del proyecto: LABORATORIO DE CONSULTORIA ESTADISTICA

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:
Colaboradores:

HUMBERTO VAQUERA HUERTA NULL, GUSTAVO RAMÍREZ VALVERDE NULL, JOSE A. VILLASEÑOR ALVA NULL, JUAN BURGUEÑO FERREIRA NULL, ELIZALBETH GONZÁLEZ ESTRADA NULL, MARTHA ELVA RAMIREZ GUZMAN NULL, BENITO RAMIREZ VALVERDE NULL, GILBERTO RENDON SANCHEZ NULL, VICENTE GONZALEZ

Inicio: 01/ene/2010

Fin:
Nombre del proyecto: ANALISIS ESTADISTICO BAYESIANO DE MODELOS BILINEALES PARA EL ESTUDIO DE LA INTERACCION GENOTIPO-AMBIENTE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:
Colaboradores:

JUAN DIEGO JARQUIN NULL, JOSE CROSSA NULL

Inicio: 01/feb/2011 **Fin:**
Nombre del proyecto: PROGRMACION EN CODIGO R DE ALGORITMOS DE CALCULO DE INDICES DE SELECCION
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución:

Colaboradores:

JOSE CROSSA NULL

Inicio: 01/ene/2009 **Fin:**
Nombre del proyecto: MODELACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE GRANDES VOLÚMENES DE INFORMACIÓN EN FENÓMENOS BIOLÓGICOS Y AMBIENTALES
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

JAVIER SUÁREZ ESPINOSA NULL, SERGIO PÉREZ ELIZALDE NULL

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2006	Nombre de la distinción: CONSTANCIA
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2009	Nombre de la distinción: RECONOCIMIENTO
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2010	Nombre de la distinción: EVALUADOR
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2010	Nombre de la distinción: REPRESENTANTE ACADÉMICO DEL POSGRADO DE SOCIOECONOMIA, ESTADISTICA E
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2010	Nombre de la distinción: Integrante del grupo de 100 académicos distinguidos
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2011	Nombre de la distinción: ARBITRO DE LA REVISTA CUANTITATIVA
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2011	Nombre de la distinción: RECONOCIMIENTO A LOS TRES MEJORES CARTELES DEL XXVI FORO NACIONAL DE
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2011	Nombre de la distinción: MIEMBRO DEL GRUPO DE TRABAJO DEL CAMPUS MONTECILLO
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2011	Nombre de la distinción: Integrante del grupo de 100 académicos distinguidos
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2011	Nombre de la distinción: CONSTANCIA
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2012	Nombre de la distinción: COORDINADOR DEL POSGRADO EN ESTADISTICA
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2013	Nombre de la distinción: COORDINADOR DEL POSGRADO EN ESTADISTICA
Institución que otorgó premio o distinción:	

País: México

Año: 2013

Nombre de la distinción:

MIEMBRO DE LA COMISION EVALUADORA DE ADMISION DE ASPIRANTES, CAMPUS

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México