

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

JUAN MANUEL

GONZALEZ

CAMACHO

Generado el : 24/feb/2020

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 13/nov/1959
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: 5959541656
ORC ID: 0000-0001-5479-7316
CVU: 11993
Nivel SNI: SNI 2

Empleo actual

Inicio: 14/may/2008
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR
Institución: Colegio de Postgraduados

2. Grados académicos

Fecha de obtención:	01/mar/1983	Nivel de escolaridad:	Licenciatura
Título:	INGENIERO AGRÓNOMO ESPECIALISTA EN IRRIGACIÓN		
Institución:	Universidad Autonoma Chapingo		
Fecha de obtención:	01/jun/1986	Nivel de escolaridad:	Maestría
Título:	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN COMPUTACIÓN APLICADA		
Institución:	Colegio de Postgraduados		
Fecha de obtención:	01/oct/1988	Nivel de escolaridad:	Maestría
Título:	DIPLÔME D'AGRONOMIE APPROFONDIE, UTILISATION AGRICOLE DE L'EAU		
Institución:	Ecole Nationale Superieure Agronomique de Montpellier		
Fecha de obtención:	12/dic/1991	Nivel de escolaridad:	Doctorado
Título:	DOCTEUR D'UNIVERSITÉ, GÉNIE MÉCANIQUE, GÉNIE CIVIL, HYDROLOGIE		
Institución:	Universite de Montpellier II Sciences et Techniques du Languedoc		

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio:	02/oct/2002	Fin:	13/may/2008
Nombre del puesto:	PROFESOR INVESTIGADOR ADJUNTO		
Institución:	Colegio de Postgraduados		
Inicio:	01/abr/1997	Fin:	01/dic/2001
Nombre del puesto:	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA IVD		
Institución:	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua		
Inicio:	01/abr/1996	Fin:	01/abr/1997
Nombre del puesto:	SUBCOORDINADOR DE OPERACION DE INFRAESTRUCTURA HID		
Institución:	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua		
Inicio:	01/ene/1995	Fin:	01/abr/1996
Nombre del puesto:	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA IVB		
Institución:	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua		
Inicio:	01/ene/1995	Fin:	01/sep/2002
Nombre del puesto:	PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO LIBERADO		
Institución:	Colegio de Postgraduados		
Inicio:	01/sep/1993	Fin:	30/dic/1994
Nombre del puesto:	PROFESOR INVESTIGADOR ADJUNTO		
Institución:	Colegio de Postgraduados		

Inicio: 01/jun/1987 **Fin:** 30/ago/1993
Nombre del puesto: INVESTIGADOR DOCENTE
Institución: Colegio de Postgraduados
Inicio: 01/jun/1986 **Fin:** 01/may/1987
Nombre del puesto: INVESTIGADOR ADJUNTO
Institución: Colegio de Postgraduados

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 26/ago/2012 **Fin:** 25/ago/2013
Estancia: Sabática **Nombre de estancia:** Modelación y predicción genómica
Institución: Universidad de Wisconsin-Madison
Inicio: 26/ago/2008 **Fin:** 01/oct/2008
Estancia: Académica **Nombre de estancia:** Profesor Visitante
Institución: Institute National de Recherche en Sciences et Technologies Pour l'environnement et l'agriculture
Inicio: 01/sep/2006 **Fin:** 30/ago/2007
Estancia: Sabática **Nombre de estancia:** MODELACION REGIONAL DE LA DEMANDA HIDRICA
Institución: Institute National de Recherche en Sciences et Technologies Pour l'environnement et l'agriculture
Inicio: 25/jun/2001 **Fin:** 30/jun/2002
Estancia: Sabática **Nombre de estancia:** MODELACION DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA AGRICULTURA
Institución: Cemagref
Inicio: 10/jun/1994 **Fin:** 25/jun/1994
Estancia: Académica **Nombre de estancia:** Estudio de la variabilidad espacial de la infiltración
Institución: The University of Arizona

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2019

Título del artículo: QUALITY ASSESSMENT OF POTTED PETUNIA BASED ON A PROBABILISTIC NEURAL NETWORK CLASSIFIER

Nombre: AGROCIENCIA

Número de la revista: 6 **Volúmen de la revista:** 53 **País:**

Páginas de: 895 **a:** 910

ISSN impreso: 14053195 **ISSN electrónico:** 14053195

Autores

Jose A. Carrillo-Salazar

Juan M. Conzalez-Camacho

Erwin San Juan-Martinez

Victor A. Gonzalez-Hernandez

Año de publicación: 2018

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:** United States of America

Páginas de: 1 **a:** 15

ISSN impreso: 19403372 **ISSN electrónico:** 19403372

Autores

Daniel Gianola

LEONARDO ORNELLA

Autores

JUAN MANUEL GONZALEZ CAMACHO

José Crossa

Susanne Dreisigacker

PAULINO PEREZ RODRIGUEZ

Título del artículo: ÍNDICE DE CONCENTRACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN DIARIA EN LA CUENCA DEL RÍO GRANDE DE MORELIA

Nombre: Tecnología y Ciencias del Agua

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 9

País: México

Páginas de: 1

a: 25

ISSN impreso: 01878336

ISSN electrónico: 20072422

Autores

LAURA ALICIA IBÁÑEZ CASTILLO

JESÚS CHÁVEZ MORALES

OSCAR L. PALACIOS VÉLEZ

ABEL QUEVEDO NOLASCO

RODRIGO ROBLERO HIDALGO

JUAN MANUEL GONZÁLEZ CAMACHO

Año de publicación: 2017

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: México

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: Web service to support decision-making for beef cattle production systems in Cárdenas-Tabasco, Mexico

Nombre: Acta Agronomica

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 66

País: Colombia

Páginas de: 49

a: 55

ISSN impreso: 01202812

ISSN electrónico: 01202812

Autores

Baltazar Sánchez-Díaz

Luis Manuel Vargas-Villamil

Joel Zavala-Cruz

Nydia Del Rivero-Bautista

Autores

Juan Manuel González-Camacho

Guillermo Crespo-Pichardo

Víctor Hugo Menéndez-Domínguez

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

Diego Jarquin

Jaime Cuevas

Osva Montesinos-Lopez

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

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Morphological Characterization of the Antennal Sensilla of *Rhyssomatus nigerrimus* (Coleoptera: Curculionidae)

Nombre: Southwestern Entomologist

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 41

País: United States of America

Páginas de: 225

a: 240

ISSN impreso: 01471724

ISSN electrónico: 01471724

Autores

Juan Cibrián-Tovar

Juan Manuel González-Camacho

Jorge Valdez-Carrasco

Antonio Palemón Terán-Vargas

Ausencio Azuara-Domínguez

Elsy María Delgado-García

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

Nombre: BMC GENOMICS

Número de la revista: 16

Volúmen de la revista: 17

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 14712164

ISSN electrónico: 14712164

Autores

Jose Crossa

Paulino Perez-Rodriguez

Juan Manuel Gonzalez-Camacho

Leonardo Ornella

Daniel Gianola

Año de publicación: 2015

Título del artículo: Effect of coat color on age at first lambing, prolificacy and lambing interval in a flock of hair ewes in Campeche, México

Nombre: Archivos de Medicina Veterinaria

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 47

País: Chile

Páginas de: 27

a: 31

ISSN impreso: 0301732X

ISSN electrónico: 0301732X

Autores

R. D. Martínez-Rojero

A. M. Andrade-Montoya

G. Torres-Hernández

J. M. González-Camacho

R. González-Garduño

J. Arece-García

Título del artículo: Water allocation model considering a minimum environmental flow in the metztitlán river basin in Hidalgo, México

Nombre: Agrociencia

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 49

País: México

Páginas de: 703

a: 721

ISSN impreso: 14053195

ISSN electrónico: 14053195

Autores

Jesús Chávez-Morales

Ruperto Ortiz-Gómez

Juan M. González-Camacho

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2017

Título del libro: Wheat Rust Diseases. Methods in Molecular Biology

Título del capítulo: Applications of Genomic Selection in Breeding Wheat for Rust Resistance

Editorial: Humana Press, New York, NY

Páginas de: 173

a: 182

ISBN: 9781493972487

Autores

Autores

JOSE CROSSA

JUAN MANUEL GONZALEZ CAMACHO

LEONARDO ORNELLA

Susanne Dreisigacker

4.7 Desarrollo de software

Fin:	16/abr/2008	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	SISTEMA INFORMATICO PARA LA GESTION DE LA	País:	México
Fin:	09/dic/2010	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN PARA LA EVALUACIÓN	País:	México

5. Formación de capital humano
5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación:	02/mar/2015	Nombre:	BALTAZAR SÁNCHEZ DÍAZ
Programa PNPC:	001676 - Maestría		
Título de la tesis:	SERVICIO WEB COMO APOYO A LA TOMA DE DECISIONES DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINA DE CARNE EN CÁRDENAS TABASCO		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	20/sep/2016	Nombre:	ELIZABETH ORTIZ GARCIA
Programa PNPC:	000098 - Maestría		
Título de la tesis:	SUSTRATO DE CRECIMIENTO Y GENOTIPO EN LA INCIDENCIA DE SARNA POLVORIE- TA (SPONGOSPORA SUBTERRANEA) EN TUBERCULO		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	03/ene/2018	Nombre:	RODRIGO ROBLERO HIDALGO
Programa PNPC:	000120 - Doctorado		
Título de la tesis:	SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA REDUCIR DAÑOS DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS EXTREMOS		
Institución:	COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Estado de la tesis:	Terminada		

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación
7. Vinculación
8. Premios y distinciones
8.1 Distinciones CONACYT

Año:	1983	Nombre de la distinción:	Beca Conacyt
Año:	1987	Nombre de la distinción:	Beca Conacyt
Año:	1992	Nombre de la distinción:	Candidato
Año:	2001	Nombre de la distinción:	Beca Conacyt
Año:	2004	Nombre de la distinción:	SNI 1
Año:	2006	Nombre de la distinción:	Beca Conacyt
Año:	2011	Nombre de la distinción:	SNI 1
Año:	2012	Nombre de la distinción:	Beca Conacyt

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** SNI 2

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	1992	Nombre de la distinción:	DISTINCION ANUAL POR LABOR DESTACADA EN ENSEANZA, INVESTIGACION Y
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	1992	Nombre de la distinción:	MENCION HONORIFICA EN LA OBTENCION DEL GRADO DE DOCTOR OTORGADO POR
Institución que otorgó premio o distinción:			Universite de Montpellier II Sciences et Techniques du Languedoc
País:	France		
Año:	1993	Nombre de la distinción:	DISTINCION ANUAL POR LABOR DESTACADA EN ENSEANZA, INVESTIGACION Y
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	1993	Nombre de la distinción:	NOMBRAMIENTO DE PROFESOR INVESTIGADOR ADJUNTO POR LABOR DESTACADA,
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	1994	Nombre de la distinción:	RECONOCIMIENTO POR TRABAJO MODELO LINEAL DE INFILTRACION PARA LA
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	Cuba		
Año:	1994	Nombre de la distinción:	MENCION HONORIFICA POR TRABAJO EVALUACION DEL RIEGO POR SURCOS EN
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	1994	Nombre de la distinción:	PREMIO POR TRABAJO SIMULACION DEL AVANCE EN MELGAS, VII REUNION
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	1994	Nombre de la distinción:	NOMBRAMIENTO COMO VOCAL DEL H. COMITE DOCENTE DEL PROGRAMA DE
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	1998	Nombre de la distinción:	RECONOCIMIENTO POR CONFERENCIA MAGISTRAL EN EL I SEMINARIO DE
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	1999	Nombre de la distinción:	NOMBRAMIENTO COMO VOCAL DE LA ESPECIALIDAD DE POSTGRADO EN
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	1999	Nombre de la distinción:	RECONOCIMIENTO POR CONFERENCIA IMPARTIDA EN EL FORO: RETROSPECTIVAS Y
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2000	Nombre de la distinción:	RECONOCIMIENTO POR PARTICIPAR COMO COORDINADOR GENERAL DEL
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2000	Nombre de la distinción:	RECONOCIMIENTO POR PARTICIPAR COMO PRESIDENTE DE LA I REUNION NACIONAL
Institución que otorgó premio o distinción:			Universidad Autonoma Chapingo
País:	México		
Año:	2001	Nombre de la distinción:	RECONOCIMIENTO POR LABOR DESTACADA EN EL COMITE DE INGRESO,
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2003	Nombre de la distinción:	COORDINADOR DE LA X SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2003	Nombre de la distinción:	PRESIDENTE DEL COMITE ORGANIZADOR 1ER ENCUENTRO NACIONAL
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2004	Nombre de la distinción:	PRESIDENTE DEL COMITE ORGANIZADOR 2DO ENCUENTRO NACIONAL

Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2004

Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2004

Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2005

Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2006

Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2007

Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2008

Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2017

Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Nombre de la distinción: MIEMBRO DE COMITE ORGANIZADOR 8TH WORLD RABBIT CONGRESS

Nombre de la distinción: COORDINADOR DEL POSGRADO EN COMPUTACION APLICADA
 Colegio de Postgraduados

Nombre de la distinción: PRESIDENTE COMITE ORGANIZADOR SEMINARIO OPTIMIZACION MULTICRITERIO,

Nombre de la distinción: MIEMBRO DE COMITE ORGANIZADOR CONGRESO NACIONAL DE MATEMATICAS

Nombre de la distinción: Profesor Investigador Distiguído
 Colegio de Postgraduados

Nombre de la distinción: PROMOCION A PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR
 Colegio de Postgraduados

Nombre de la distinción: COORDINADOR ACADEMICO DE POSGRADO
 Colegio de Postgraduados