

## 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

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

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

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

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

**5. Formación de capital humano**
**5.1 Tesis dirigidas en PNPC**

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

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

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

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

## 8.2 Distinciones no CONACYT

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

**Institución que otorgó premio o distinción:**
**País:** México

**Año:** 2004

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

**Institución que otorgó premio o distinción:**
**País:** México

**Año:** 2004

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

**Institución que otorgó premio o distinción:**
**País:** México

**Año:** 2005

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

**Institución que otorgó premio o distinción:**
**País:** México

**Año:** 2006

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

**Institución que otorgó premio o distinción:**
**País:** México

**Año:** 2007

**Nombre de la distinción:** Profesor Investigador Distiguído  
 Colegio de Postgraduados

**Institución que otorgó premio o distinción:**
**País:** México

**Año:** 2008

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

**Institución que otorgó premio o distinción:**
**País:** México

**Año:** 2017

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

**Institución que otorgó premio o distinción:**
**País:** México