

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

JORGE DIONISIO

ETCHEVERS

BARRA

Generado el : 25/ago/2020

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 01/ene/1942  
**País de nacimiento:** Chile  
**Nacionalidad:** Chilean  
**Correo electrónico:** jetchev@colpos.mx  
**CVU:** 3083  
**Nivel SNI:** Emérito

#### Empleo actual

**Inicio:** 15/may/2018  
**Nombre del puesto:** PROFESOR INVESTIGADOR EMERITO  
**Institución:** Colegio de Postgraduados  
**Inicio:** 01/ene/1981  
**Nombre del puesto:** PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR DE T. C.  
**Institución:** Colegio de Postgraduados

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b> 17/dic/1964	<b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura
<b>Título:</b> INGENIERO AGRONOMO	
<b>Institución:</b> Universidad de Concepcion	
<b>Fecha de obtención:</b> 30/may/1970	<b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría
<b>Título:</b> MASTER OF SCIENCE	
<b>Institución:</b> North Dakota State University	
<b>Fecha de obtención:</b> 30/jul/1977	<b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado
<b>Título:</b> DOCTOR OF PHILOSOPHY	
<b>Institución:</b> North Dakota State University	

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

<b>Inicio:</b> 01/jul/1986	<b>Fin:</b>
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR	
<b>Institución:</b>	
<b>Inicio:</b> 01/ago/1982	<b>Fin:</b> 31/jul/1986
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESOR INVESTIGADOR ADJUNTO	
<b>Institución:</b>	
<b>Inicio:</b> 01/abr/1982	<b>Fin:</b> 01/sep/1985
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESOR VISITANTE	
<b>Institución:</b>	
<b>Inicio:</b> 01/ene/1981	<b>Fin:</b> 01/ago/1982
<b>Nombre del puesto:</b> INVESTIGADOR	
<b>Institución:</b>	
<b>Inicio:</b> 01/sep/1978	<b>Fin:</b> 31/dic/1980
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESOR VISITANTE	
<b>Institución:</b>	
<b>Inicio:</b> 01/jun/1976	<b>Fin:</b> 01/feb/1979
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR	
<b>Institución:</b>	
<b>Inicio:</b> 01/ene/1974	<b>Fin:</b> 01/jul/1975

**Nombre del puesto:** RESEARCH ASSISTANT  
**Institución:**  
**Inicio:** 01/sep/1973 **Fin:** 01/jun/1976  
**Nombre del puesto:** PROFESOR ASOCIADO  
**Institución:**  
**Inicio:** 01/feb/1967 **Fin:** 04/may/1970  
**Nombre del puesto:** RESEARCH ASSISTANT  
**Institución:**  
**Inicio:** 01/jul/1964 **Fin:** 31/may/1976  
**Nombre del puesto:** PROFESOR INSTRUCTOR  
**Institución:**  
**Inicio:** 01/ago/1963 **Fin:** 01/ago/1964  
**Nombre del puesto:** AYUDANTE DE CATEDRA  
**Institución:**

### 3.2 Estancias de investigación

**Inicio:** 05/may/2018 **Fin:** 05/nov/2018  
**Estancia:** Sabática **Nombre de estancia:** Apoyo a la MC Padilla en el desarrollo de técnicas analíticas instrumentales  
**Institución:** Universidade de Santiago de Compostela

## 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2020

**Título del artículo:** Dinámica de carbono en agregados del suelo con diferentes tipos de usos de suelo en el monte Tiáloc, Estado de México

**Nombre:** TERRA LATINOAMERICANA

**Número de la revista:** 38 **Volúmen de la revista:** 2 **País:**

**Páginas de:** 285 **a:** 298

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 23958030

#### **Autores**

EDGAR BARRALES BRITO

FERNANDO PAZ PELLAT

CLAUDIA HIDALGO MORENO

JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA

ALMA SOCORRO VELAZQUEZ RODRIGUEZ

**Título del artículo:** ANÁLISIS DE LOS ELEMENTOS MINERALES ESENCIALES Y TÓXICOS EN TEJIDOS VEGETALES

**Nombre:** AGROCIENCIA

**Número de la revista:** 54 **Volúmen de la revista:** 3 **País:**

**Páginas de:** 413 **a:** 434

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 25219766

#### **Autores**

HERNANI T. YEE MADEIRA

AGUSTIN MERINO GARCIA

CLAUDIA HIDALGO MORENO

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

**Título del artículo:** ACID RESIDUES REMEDIATION FROM MINES USING BIOCHAR, MONOPOTASSIUM PHOSPHATE AND LIME

**Nombre:** Revista Internacional de Contaminación Ambiental

**Número de la revista:** 36

**Volúmen de la revista:** 3

**País:**

**Páginas de:** 594

**a:** 605

**ISSN impreso:** 01884999

**ISSN electrónico:**

**Autores**

LAURA VIRGINIA NUÑEZ BALDERAS

ARTURO AGUIRRE GOMEZ

CLAUDIA HIDALGO MORENO

NOEL CARRILLO AVILA

JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** TASA DE DESCOMPOSICIÓN DE RAÍCES DE MAÍZ EN PARCELAS Y REGIONES USANDO CONOCIMIENTO LOCAL DE TIERRAS Y ANÁLISIS TÉCNICO

**Nombre:** AGROCIENCIA

**Número de la revista:** 53

**Volúmen de la revista:** 5

**País:**

**Páginas de:** 661

**a:** 680

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 14053195

**Autores**

CARLOS A. TORRES GUERRERO

MARIA DEL CARMEN GUTIERREZ CASTORENA

CARLOS A. ORTIZ SOLORIO

JUAN M. HERRERA

EDGAR V. GUTIERREZ CASTORENA

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

**Título del artículo:** Physical and chemical processes determining soil organic matter dynamics in a managed vertisol in a tropical dryland area

**Nombre:** SOIL & TILLAGE RESEARCH

**Número de la revista:** 194

**Volúmen de la revista:** 1

**País:**

**Páginas de:** 1

**a:** 9

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 18793444

**Autores**

CLAUDIA HIDALGO MORENO

VICTORINO OSORIO HERNANDEZ

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

BENJAMIN FIGUEROA SANDOVAL

AGUSTIN LIMON ORTEGA

EDUARDO AGUIRRE

**Título del artículo:** Evaluación de la calidad de la medición de carbono total en suelo mediante ensayo de intercomparación

**Nombre:** TERRA LATINOAMERICANA

**Número de la revista:** 37

**Volúmen de la revista:** 2

**País:**

**Páginas de:** 273

**a:** 277

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 23958030

**Autores**

ARMANDO GUERRERO PEÑA

**Autores**

AARON JARQUIN SANCHEZ  
JORGE D. ETCHEVERS BARRA  
IRMA J. GONZALEZ ACUÑA  
LORENA DEL C. HERNANDEZ NATAREN  
JOSE ANTONIO CUETO WONG  
AURELIO BAEZ PEREZ  
CLAUDIA I. HIDALGO MORENO  
MIGUEL ANGEL LOPEZ ANAYA  
MARTIN MARTINEZ VARGAS

**Año de publicación:** 2018

**Título del artículo:** Generación de un inoculante acelerador del compostaje

**Nombre:** REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA

**Número de la revista:** 50 **Volúmen de la revista:** 2 **País:** Argentina

**Páginas de:** 206 **a:** 210

**ISSN impreso:** **ISSN electrónico:** 18517617

**Autores**

ROBERTO QUINTERO LIZAOLA  
SOCORRO MEDINA LARA  
ANTONIO TRINIDAD SANTOS  
VICTOR CONDE MARTINEZ  
ALEJANDRO ALARCON  
DAVID ESPINOSA VICTORIA  
JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA

**Título del artículo:** Redesign of the traditional Mesoamerican agroecosystem based on participative ecological intensification: Evaluation of the soil and efficiency of

**Nombre:** AGRICULTURAL SYSTEMS

**Número de la revista:** 165 **Volúmen de la revista:** 1 **País:**

**Páginas de:** 177 **a:** 186

**ISSN impreso:** 0308521X **ISSN electrónico:** 18732267

**Autores**

Cristian A. Reyna Ramírez  
Luis Manuel Rodríguez Sánchez  
Gilberto Vela Correa  
JORGE D. ETCHEVERS BARRA  
MARIELA FUENTES PONCE

**Título del artículo:** CONCENTRACIÓN DE CARBONO EN TRES ESPECIES DE ÁRBOLES TROPICALES DE LA SIERRA SUR DE OAXACA, MÉXICO

**Nombre:** AGROCIENCIA

**Número de la revista:** 52 **Volúmen de la revista:** 3 **País:**

**Páginas de:** 455 **a:** 465

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

**Autores**

**Autores**

ALEJANDRO VELAZQUEZ MARTINEZ  
MARTIN AQUINO RAMIREZ  
JUAN F CASTELLANOS BOLAÑOS  
JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA

**Título del artículo:** Seasonal Dynamics of Soil CO2 Concentration and CO2 Fluxes from the Soil of the Former Lake Texcoco, Mexico

**Nombre:** Eurasian Soil Science

**Número de la revista:** 51

**Volúmen de la revista:** 6

**País:**

**Páginas de:** 674

**a:** 681

**ISSN impreso:** 10642293

**ISSN electrónico:** 1556195X

**Autores**

E. N. Ikkonen  
NORMA E. GARCIA CALDERON  
A. IBAÑEZ HUERTA  
JORGE D. ETCHEVERS BARRA  
P. V. Krasilnikov

**Título del artículo:** Environmental Controls on Soil Microbial Communities in a Seasonally Dry Tropical Forest

**Nombre:** APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

**Número de la revista:** APPLIED AND

**Volúmen de la revista:** 84

**País:**

**Páginas de:** 1

**a:** 19

**ISSN impreso:** 00992240

**ISSN electrónico:** 10985336

**Autores**

SILVIA PAJARES  
JULIO CAMPO ALVES  
Brendan J. M. Bohannan  
JORGE D. ETCHEVERS BARRA

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO PARA EVALUAR SU FERTILIDAD

**Nombre:** AGROCIENCIA

**Número de la revista:** 51

**Volúmen de la revista:** 8

**País:** México

**Páginas de:** 813

**a:** 831

**ISSN impreso:** 14053195

**ISSN electrónico:**

**Autores**

JUAN JOSE ALMARAZ SUAREZ  
HERMILIO NAVARRO GARZA  
CLAUDIA HIDALGO MORENO  
REMIGIO GUZMAN PLAZOLA  
ISABEL DEL RAYO ESTRADA HERRERA  
JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA

**Título del artículo:** INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO PARA EVALUAR SU FERTILIDAD

**Nombre:** AGROCIENCIA

Número de la revista: 51  
Páginas de: 813  
ISSN impreso: 14053195

Volúmen de la revista: 8  
a: 851  
ISSN electrónico:

País: México

**Autores**

REMIGIO GUZMAN PLAZOLA  
ISABEL DEL RAYO ESTRADA HERRERA  
CLAUDIA HIDALGO MORENO  
JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA  
JUAN JOSE ALMARAZ SUAREZ  
HERMILIO NAVARRO GARZA

**Título del artículo:** MODELOS DE PREDICCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE DEFICIENCIAS DE HIERRO EN HOJAS DE FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* L.) CON REDES NEURONALES

**Nombre:** REVISTA FITOTECNIA MEXICANA

Número de la revista: 40  
Páginas de: 17  
ISSN impreso: 01877380

Volúmen de la revista: 1  
a: 25  
ISSN electrónico:

País: México

**Autores**

JOSE A CARRILLO SALAZAR  
JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA  
MANUEL SANDOVAL VILLA  
ANTONIA MACEDO CRUZ  
EDGAR GARCIA CRUZ  
PAULINO PEREZ RODRIGUEZ

**Título del artículo:** ESTADO NUTRIMENTAL DEL AGROECOSISTEMA rosa (*Rosa* spp.) EN LA LADERA ESTE DEL IZTACCÍHUATL

**Nombre:** TERRA LATINOAMERICANA

Número de la revista: 35  
Páginas de: 237  
ISSN impreso:

Volúmen de la revista: 2  
a: 246  
ISSN electrónico: 23958030

País: México

**Autores**

JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA  
STEINGER CORTES JIMENEZ  
CLAUDIA HIDALGO MORENO  
HERMILIO NAVARRO GARZA

**Título del artículo:** CURVAS DE ACUMULACION DE NITROGENO, FOSFORO Y POTASIO EN LECHUGA (*Lactuca sativa* L.) cv. COOLWARD CULTIVADA EN INVERNADERO

**Nombre:** INFORMACIONES AGRONOMICAS DE HISPANOAMERICA

Número de la revista: 25  
Páginas de: 23  
ISSN impreso: 2222016X

Volúmen de la revista: 2  
a: 28  
ISSN electrónico:

País: Argentina

**Autores**

JAVIER ZARAGOZA CASTELLANOS RAMOS  
JULIANA PADILLA CUEVAS  
GUADALUPE RUIZ IBARRA

**Autores**

ANACLETO SOSA BALDIVIA  
JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA  
RAUL RENE ROBLES DE LA TORRE

**Año de publicación:** 2016

**Título del artículo:** Five causes why boron essentiality on humans has not been confirmed: A hypothesis

**Nombre:** Integrative Food, Nutrition and Metabolism

**Número de la revista:** 4

**Volúmen de la revista:** 1

**País:** United States Minor Outlying Islands

**Páginas de:** 1

**a:** 5

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 20568339

**Autores**

ANACLETO SOSA BALDIVIA  
GUADALUPE RUIZ IBARRA  
RAUL RENE ROBLES DE LA TORRE  
GERARDO GORDILLO SOBRINO  
ARMANDO TASISTRO

**Título del artículo:** Probabilidad de mortalidad de arbolado joven de *Pinus hartwegii* Lindl con afectaciones por fuego en el Parque Nacional Izta-Popo

**Nombre:** REVISTA CHAPINGO SERIE CIENCIAS FORESTALES DEL AMBIENTE

**Número de la revista:** XXII

**Volúmen de la revista:** 2

**País:** México

**Páginas de:** 166

**a:** 178

**ISSN impreso:** 20073828

**ISSN electrónico:** 20074018

**Autores**

JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA  
JOSE REYES HERNANDEZ  
DANTE RODRIGUEZ TREJO  
CESAR ROBLES GUTIERREZ  
ALEJANDRO VELAZQUEZ MARTINEZ

**Título del artículo:** Recubrimiento de semillas de maíz (*Zea mays* L.) con quitosano y alginato de sodio y su efecto en el desarrollo radical

**Nombre:** AGROCIENCIA

**Número de la revista:** 50

**Volúmen de la revista:** 8

**País:** México

**Páginas de:** 1091

**a:** 1106

**ISSN impreso:** 14053195

**ISSN electrónico:**

**Autores**

JORGE DIONISIO ETCHEVERS BARRA  
ARTURO GONZALEZ HERNANDEZ  
MIGUEL PEÑA DATOLI  
GABRIEL ALCANTAR GONZALEZ  
CLAUDIA HIDALGO MORENO

**Título del artículo:** BIOCARBÓN (BIOCHAR) I: NATURALEZA, HISTORIA, FABRICACIÓN Y USO EN EL SUELO

**Nombre:** Terra Latinoamericana

**Número de la revista:**

**Volúmen de la revista:** 34

**País:**

**Páginas de:** 367

**a:** 389

ISSN impreso:

ISSN electrónico:

**Autores**

CLAUDIA HIDALGO MORENO

JORGE D.

ARIADNA ESCALANTE REBOLLEDO

ESTEBAN VALTIERRA PACHECO

GUADALUPE PÉREZ LÓPEZ

JORGE LÓPEZ COLLADO

JULIO CAMPO ALVES

Título del artículo: Desempeño del modelo Rothc-26.3 a nivel de parcela en México

Nombre: Terra Latinoamericana

Número de la revista:

Volúmen de la revista: 34

País:

Páginas de: 357

a: 366

ISSN impreso:

ISSN electrónico:

**Autores**

MIGUEL ACOSTA MIRELES

FERNANDO PAZ PELLAT

AURELIO BÁEZ PÉREZ

FERNANDO CARRILLO ANZURES

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

LUCILA GONZÁLEZ MOLINA

Título del artículo: Distribución a profundidad del carbono orgánico en los suelos de México

Nombre: Terra Latinoamericana

Número de la revista:

Volúmen de la revista: 34

País:

Páginas de: 339

a: 355

ISSN impreso:

ISSN electrónico:

**Autores**

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

FERNANDO PAZ PELLAT

Título del artículo: Modelación simple y operativa de la distribución del carbono orgánico por fracciones físicas en los suelos

Nombre: Terra Latinoamericana

Número de la revista:

Volúmen de la revista: 34

País:

Páginas de: 321

a: 337

ISSN impreso:

ISSN electrónico:

**Autores**

FERNANDO PAZ PELLAT

JORGE D. ETCHEVERS B

Francisco Matus

CLAUDIA HIDALGO

SARA COVALEDA

Título del artículo: Saturación del carbono en las partículas de limo y arcilla en suelos con mineralogía contrastante



**Nombre:** Terra Latinoamericana

**Número de la revista:**

**Volúmen de la revista:** 34

**País:**

**Páginas de:** 311

**a:** 319

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:**

**Autores**

AURELIO BÁEZ

CAROLINA MERINO

JORGE D. ETCHEVERS B

FERNANDO PAZ PELLAT

ESTRELLA GARRIDO

FRANCISCO MATUS

CLAUDIA HIDALGO

**Título del artículo:** EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN SISTEMAS AGRICOLAS DE MEXICO

**Nombre:** TERRA LATINOAMERICANA

**Número de la revista:**

**Volúmen de la revista:** 34

**País:**

**Páginas de:** 83

**a:** 96

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:**

**Autores**

VINISA SAYNES SANTILLAN

LEONARDO O. ALVARADO CARDENAS

FERNANDO PAZ PELLAT

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

**Título del artículo:** CARBONO ORGANICO EN SUELOS AGRICOLAS DE MEXICO: INVESTIGACION Y POLITICAS PUBLICAS

**Nombre:** TERRA LATINOAMERICANA

**Número de la revista:**

**Volúmen de la revista:** 34

**País:**

**Páginas de:** 125

**a:** 138

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:**

**Autores**

HELENA COTLER

JORGE D. ETCHEVERS

MARIO MARTINEZ

**Título del artículo:** Distribución espacial y temporal del carbono orgánico del suelo en los ecosistemas terrestres de México

**Nombre:** Terra Latinoamericana

**Número de la revista:**

**Volúmen de la revista:** 34

**País:**

**Páginas de:** 289

**a:** 310

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:**

**Autores**

FERNANDO PAZ PELLAT

JESÚS ARGUMEDO ESPINOZA

JORGE D. ETCHEVERS B

Ben H. J. de Jong

CARLOS O. CRUZ GAISTARDO

**Autores**

**Año de publicación:** 2015

**Título del artículo:** FOLIAR NUTRIENT RESORPTION CONSTRAINS SOIL NUTRIENT TRANSFORMATIONS UNDER TWO NATIVE OAK SPECIES IN A TEMPERATE

**Nombre:** EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH

**Número de la revista:**

**Volúmen de la revista:**

**País:**

**Páginas de:** 0

**a:** 0

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:**

**Autores**

A. GONZALEZ RODRIGUEZ

JORGE D. ETCHEVERS B

BRUNO M. CHAVEZ VERGARA

K. OYAMA

FELIPE GARCIA OLIVA

**Título del artículo:** DEMANDA DE MACRO Y MICRONUTRIENTES POR ESPINACA (Spinacia oleracea L.) cultivada en El Llano en Llamas de Jalisco, Mexico

**Nombre:** INFORMACIONES AGRONOMICAS DE HISPANOAMERICA

**Número de la revista:**

**Volúmen de la revista:**

**País:**

**Páginas de:** 5

**a:** 10

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:**

**Autores**

GUADALUPE RUIZ

JORGE MURO

JORGE ETCHEVERS

ANACLETO SOA

HEATHER WEST

JULIANA PADILLA

XIAOSHONG LIU

GERARDO GORDILLO

**Título del artículo:** ABOVEGROUND BIOMASS ALLOCATION IN THREE TROPICAL TREE SPECIES

**Nombre:** AGROCIENCIA

**Número de la revista:**

**Volúmen de la revista:** 49

**País:**

**Páginas de:** 299

**a:** 314

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:**

**Autores**

ALEJANDRO VELAZQUEZ MARTINEZ

HECTOR DE LOS SANTOS POSADAS

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

MARTIN AQUINO RAMIREZ

JUAN F. CASTELLANOS BOLAÑOS

### 4.3 Capítulos publicados

**Año de edición:** 2020

**Título del libro:** BEST PRACTICES IN EVALUATION AND RESTORATION OF DEGRADED MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS. MONOGRAFÍAS DO IBADER - SERIE

**Título del capítulo:** Land use practices

**Editorial:** IBADER. Instituto de de Biodiversidade **Páginas de:** 17 **a:** 49 **ISBN:** 1988-8341

**Autores**

AGUSTIN MERINO

FELIPE GARCIA OLIVA

BEATRIZ OMIL

JULIO CAMPO ALVES

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

JUAN F. GALLARDO LANCHO

**Año de edición:** 2019

**Título del libro:** CRISIS AMBIENTAL EN MÉXICO RUTA PARA EL CAMBIO

**Título del capítulo:** AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y SUELOS

**Editorial:** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA **Páginas de:** 53 **a:** 102 **ISBN:** 9786073023337

**Autores**

HELENA COTLER AVALOS

HECTOR ROBLES BERLANGA

ELENA LAZOS CHAVERA

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MÉXICO: SÍNTESIS A 2019

**Título del capítulo:** Estimación de la Captura de Carbono por Caña de Azúcar (Saccharum officinarum): caso de estudio

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 175 **a:** 186 **ISBN:** en trámite

**Autores**

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

JULIANA PADILLA CUEVAS

CARLOS RASGADO

CLAUDIA HIDALGO MORENO

**Año de edición:** 2017

**Título del libro:** RESTAURATION DE LA PRODUCTIVITE DES SOLS TROPICAUX ET MEDITERRANEENS

**Título del capítulo:** HABILITATION AGRICOLE DE TUFVS VOLCANIQUES INDURES AU MEXIQUE LE CAS DES TEPETATES DE L'ALTIPLANO CENTRAL

**Editorial:** IRD EDITIONS **Páginas de:** 519 **a:** 533 **ISBN:** 978-2709922777

**Autores**

CHRISTIAN PRAT

AURELIO BAEZ

JUAN F. GALLARDO

JULIANA PADILLA

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MEXICO: SINTESIS A 2017

**Título del capítulo:** Labranza de conservación y carbono del suelo en rotaciones maíz-sorgo-soya

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 512 **a:** 516 **ISBN:** 978-6079649050

**Autores**

VICTORINO OSORIO HERNANDEZ

**Autores**

CLAUDIA HIDALGO MORENO  
AGUSTIN MERINO  
BENJAMIN FIGUEROA SANDOVAL  
AGUSTIN LIMON  
EDUARGO AGUIRRE  
JORGE D. ETCHEVERS BARRA

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MEXICO: SINTESIS A 2017

**Título del capítulo:** Remediación de residuos mineros ácidos con dos biocharres y cal

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 478 **a:** 483 **ISBN:** 978-6079649050

**Autores**

LAURA VIRGINIA NUÑEZ BALDERAS  
JORGE D. ETCHEVERS BARRA  
CLAUDIA HIDALGO MORENO  
ARTURO AGUIRRE GOMEZ

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MEXICO: SINTESIS A 2017

**Título del capítulo:** Control de calidad en el análisis de carbono del suelo: Experiencia de la REDLABS

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 450 **a:** 454 **ISBN:** 978-6079649050

**Autores**

ARMANDO GUERRERO PEÑA  
CAROLINA MARIN GARCIA  
AARON JARQUIN  
IRMA GONZALEZ ACUÑA  
MIGUEL A. LOPEZ ANAYA  
JOSE CUETO WONG  
AURELIO BAEZ PEREZ  
MARGARITA MARTINEZ VARGAS  
JORGE D. ETCHEVERS BARRA  
CLAUDIA HIDALGO MORENO  
JULIANA PADILLA CUEVAS  
VINISA SAYNES SANTILLAN  
ROSA CUEVAS CORONA  
CARLOS O CRUZ GAISTARDO

**Año de edición:** 2016

**Título del libro:** CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION EN EL SISTEMA AGROALIMENTARIO

**Título del capítulo:** MANEJO SUSTENTABLE DEL SUELO PARA LA PRODUCCION AGRICOLA

**Editorial:** Colegio de Postgraduados **Páginas de:** 63 **a:** 79 **ISBN:** 9786077153146

**Autores**

JORGE D. ETCHEVERS  
MARIANA MARGARITA SANCHEZ  
VINISA SAYNES

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MÉXICO: SÍNTESIS A 2016

**Título del capítulo:** Inferencia espacial de la concentración de carbono orgánico en los suelos de México

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 395 **a:** 401 **ISBN:** 978-6079649043

**Autores**

MARIO GUEVARA

RODRIGO VARGAS

CARLOS ARROYO

JULIAN EQUIHUA

CARLOS OMAR CRUZ

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

FERNANDO PAZ

Nathaniel Brunsell

DANIEL HAYES

BEN DE JONG

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MÉXICO: SÍNTESIS A 2016

**Título del capítulo:** Bioensayos para evaluar la toxicidad en residuos mineros ácidos y dos tipos de biochars: lirio acuático y eucalipto

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 447 **a:** 453 **ISBN:** 978-6079649043

**Autores**

LAURA VIRGINIA NUÑEZ BALDERAS

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

CLAUDIA HIDALGO MORENO

ARTURO AGUIRRE GOMEZ

**Año de edición:** 2015

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MÉXICO: SÍNTESIS A 2015

**Título del capítulo:** Efecto de la fertilización nitrogenada en la emisión de N<sub>2</sub>O y el potencial de producción de maíz en el estado de Guanajuato

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 126 **a:** 135 **ISBN:** 978-6079649036

**Autores**

AURELIO BAEZ PEREZ

VINISA SAYNES SANTILLAN

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MEXICO: SINTESIS A 2015

**Título del capítulo:** Interpretación estructural y química de espacios meta-paramétricos asociados a la síntesis estructural-temporal de la

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 316 **a:** 321 **ISBN:** 978-6079649036

**Autores**

ALMA SOCORRO VELAZQUEZ RODRIGUEZ

FERNANDO PAZ PELLAT

DAVID FLORES

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

CLAUDIA HIDALGO MORENO

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MEXICO: SINTESIS A 2015

**Título del capítulo:** Conformación de una Red Nacional de Laboratorios para el análisis de carbono en los suelos de México

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 505 **a:** 511 **ISBN:** 978-6079649036

**Autores**

CUEVAS CORONA ROSA MINERVA  
AURELIO BAEZ PEREZ  
NANCY CRUCCI MACIAS  
CARLOS OMAR CRUZ GAISTARDO  
JOSE CUETO WONG  
JORGE D. ETCHEVERS BARRA  
JACINTO GARCIA CARREON  
IRMA GONZALEZ ACUÑA  
ARMANDO GUERRERO PEÑA  
CLAUDIA HIDALGO MORENO  
ELSA HUERTA MARTINEZ  
AARON JARQUIN SANCHEZ  
ANTONIO LANOS PERALES  
JUAN LEYVA REYES  
MIGUEL LOPEZ ANAYA  
VANESA MALDONADO MONTERO  
MARGARITA MARTINEZ VARGAS  
JORGE MORFIN RIOS  
MARCELA OLGUIN ALVAREZ  
JULIANA PADILLA CUEVAS

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MEXICO: SINTESIS A 2015

**Título del capítulo:** Contenidos de carbono en suelos forestales de ribera de dos cuencas de la Reserva de la Biósfera los Volcanes

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 217 **a:** 223 **ISBN:** 978-6079649036

**Autores**

FRANCISCO MARTINEZ COHETERO  
CLAUDIA HIDALGO MORENO  
JORGE D. ETCHEVERS BARRA  
JUAN C. SANDOVAL APARICIO  
ELOISA GUERRA HERNANDEZ  
GERARDO CRUZ FLORES

**Título del libro:** ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL CICLO DEL CARBONO Y SUS INTERACCIONES EN MEXICO: SINTESIS A 2015

**Título del capítulo:** Hacia la modelación temporal de la descomposición de los cementantes orgánicos e inorgánicos en la formación de unidades

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 340 **a:** 347 **ISBN:** 978-6079649036

**Autores**

ALMA SOCORRO VELAZQUEZ RODRIGUEZ  
FERNANDO PAZ PELLAT  
DAVID FLORES  
JORGE D. ETCHEVERS BARRA

#### Autores

CLAUDIA HIDALGO MORENO

**Título del libro:** Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2015. Serie Síntesis Nacionales

**Título del capítulo:** Factores de expansión de biomasa en tres especies arbóreas utilizadas en los sistemas agroforestales de café

**Editorial:** PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO **Páginas de:** 23 **a:** 29 **ISBN:** 978-6079649036

#### Autores

MARTIN AQUINO RAMIREZ

ALEJANDRO VELAZQUEZ MARTINEZ

JUAN F. CASTELLANOS BOLAÑOS

JORGE D. ETCHEVERS BARRA

## 5. Formación de capital humano

### 5.1 Tesis dirigidas en PNPC

**Fecha de aprobación:** 23/abr/2015 **Nombre:** SOCORRO MEDINA LARA

**Programa PNPC:** DOCTORADO EN CIENCIAS EN EDAFOLOGÍA - Doctorado

**Título de la tesis:** Generación de inoculante acelerador del compostaje

**Institución:** COLEGIO DE POSTGRADUADOS

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 31/dic/2016 **Nombre:** LAURA VIRGINIA NUÑEZ

**Programa PNPC:** MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EDAFOLOGÍA - Maestría

**Título de la tesis:** Agroestabilización de residuos mineros y suelos contaminados con alto contenido de metales pesados

**Institución:** COLEGIO DE POSTGRADUADOS

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 28/jun/2019 **Nombre:** KARLA VIANEY NARVAEZ

**Programa PNPC:** MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EDAFOLOGÍA - Maestría

**Título de la tesis:** DISPONIBILIDAD DE METALES PESADOS EN SUELOS ACIDOS DE LA REGION FRAILESCA, CHIAPAS Y SU ACUMULACION EN MAIZ

**Institución:** COLEGIO DE POSTGRADUADOS

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 02/ago/2019 **Nombre:** XIMENA CASTILLO VALDES

**Programa PNPC:** MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EDAFOLOGÍA - Maestría

**Título de la tesis:** Indicadores de calidad de suelo en sistemas agrícolas de Tepeaca, Puebla

**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:** 15/dic/1998 **Fin:** 14/dic/2000

**Nombre del proyecto:** LAS ARCILLAS DEL SUELO Y SU CONTRIBUCION AL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA AGRICULTURA (29629-B)

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ARNOLDO LONGORIA GARZA NULL, EDITH MIRANDA CRUZ NULL, GRACIANO AGUADO LARA NULL, CLAUDIA HIDALGO MORENO NULL, JORGE D. ETCHEVERS BARRA NULL, ARTURO AGUIRRE GOMEZ NULL, MA. DE LA PAZ ELIZALDE GONZALEZ NULL

**Inicio:** 15/dic/1998

**Fin:** 14/dic/2001

**Nombre del proyecto:** CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS ANALITICOS GENERADOS POR LOS LABORATORIOS DE ANALISIS QUIMICO DE SUELOS Y

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

JORGE D. ETCHEVERS BARRA NULL, CLAUDIA HIDALGO MORENO NULL, ROSA MARIA LOPEZ ROMERO NULL, JULIANA PADILLA CUEVAS NULL, ROCIO ARVIZU NULL

**Inicio:** 04/ago/2001

**Fin:** 01/nov/2003

**Nombre del proyecto:** A COMPARACION OF CARBON SEQUESTRATION IN NATURAL ENVIRONMENTS IN MEXICO AND LONG TERM CULTIVATED FIELD IN

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

JORGE D. ETCHEVERS BARRA NULL, CLAUDIA HIDALGO MORENO NULL, PETER CSATHO NULL, GABORNE BACZO NULL

**Inicio:** 16/jul/2000

**Fin:** 30/abr/2006

**Nombre del proyecto:** METODOLOGIA PARA LA MEDICION DE CAPTURA DE CARBONO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

I. ESTRADA H., D. MA. SCHOTT, C. FIGUEROA, NULL, K. QUENOW, C. BALBONTIN, L. GONZALEZ M. NULL, MIGUEL ACOSTA, MIGUEL ANGEL VERGARA NULL, JORGE D. ETCHEVERS BARRA NULL, CARLOS MONREAL NULL, CLAUDIA HIDALGO MORENO NULL, JULIANA PADILLA NULL, ROSA MARIA LOPEZ ROMERO NULL

**Inicio:** 01/may/2002

**Fin:** 30/sep/2006

**Nombre del proyecto:** ALTERNATIVE AGRICULTURE FOR A SUSTAINABLE REHABILITATION OF DETERIORATED VOLCANIC SOILS IN MEXICO AND CHILE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

A. BAEZ P, A. CHOCOBAR G., S. PAJARES, S. COVALEDA NULL, M. HAULON, B. M. GUTIERREZ AND L. MEDINA NULL, GERD WERNER, NULL, C. HIDALGO, J. PADILLA, J. QUEITSCH, I. VIDAL NULL, E. ZAGAL, J. GALLARDO L., M. GINANNI NULL, M. PETRI, A. MACONCCINI, R. RISALETI NULL, M. BRAVO., J. ETCHEVERS B., NULL, E. ZAPATA Y L. PADILLA NULL

**Inicio:** 24/feb/2017

**Fin:** 31/dic/2017

**Nombre del proyecto:** FERTILIZACION PARA CULTIVOS DE TEMPORAL MEDIANTE LA INCORPORACION DE RESTAURADORES DEL SUELO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Colegio de Postgraduados

**Colaboradores:**

CLAUDIA MARIA ISABEL HIDALGO MORENO

**Inicio:** 01/ene/2015

**Fin:** 31/jul/2019

**Nombre del proyecto:** CUANTIFICACION Y MITIGACION DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN SISTEMAS AGRICOLAS DE GRANOS BASICOS MEDIANTE EL

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Colegio de Postgraduados

**Colaboradores:**

VINISA SAYNES SANTILLAN

**Inicio:**

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** INVENTARIO NACIONAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

BEN DE JONG NULL, JORGE D. ETCHEVERS NULL, FERNANDO PAZ NULL, OMAR MASERA NULL, CARLOS OMAR CRUZ NULL, ANTONIO ORDOÑEZ NULL

**Inicio:** 06/jul/2007

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** IMPACTO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS: CONTRIBUCIÓN DE MARCADORES ISOTÓPICOS PARA SU ESTUDIO

**Tipo de proyecto:** Investigación



**Institución:**
**Colaboradores:**

JORGE D. ETCHEVERS BARRA NULL, CLAUDIA HIDALGO MORENO NULL, CELINE DUWIG NULL, BLANCA PRADO PANO NULL, KENNETH SAYRE, BRAM GOAEVERTS NULL, ARMANDO GOMEZ GUERRERO NULL, VICTOR MANUEL RUIZ VERA NULL

**Inicio:** 01/jun/2004

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** DEGRADACIÓN Y RESTAURACIÓN DE SUELOS CON ENFOQUES PARTICIPATIVOS EN LA CUENCA DE COINTZIO, MICHOACÁN

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**
**Colaboradores:**

LENIN MEDINA NULL, MIGUEL BRAVO NULL, CHRISTIAN PRAT NULL, MICHEL ESTEVES NULL, JORGE D. ETCHEVERS NULL, MANUEL MENDOZA NULL, VÍCTOR HUGO GARDUÑO NULL, FELIPE GARCIA-OLIVA NULL, MIRIAM NUÑEZ NULL

**Inicio:** 01/jul/2005

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL PROCESO DE MIGRACION DE PLAGUICIDAS EN LOS SUELOS VOLCANICOS: DETERMINACION DE LSO PARÁMETROS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**
**Colaboradores:**

BLANCA LUCIA PRADO (POST DOCTORADO) NULL, ELIAS (DOCTORADO) NULL, JORGE (MAESTRIA NULL, JUAN (MAESTRIA) NULL, IOURII NIKKOLSKI NULL, JORGE D. ETCHEVERS NULL, CELINE DUWIG NULL, CLAUDIA HIDALGO NULL, CARLOS FUENTES NULL, KARIM MULLER NULL, PATRICE DELMAS NULL

**Inicio:** 01/ene/2005

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** ESTIMACIONES ACTUALIZADAS DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DERIVADOS DEL USO DEL SUELO, CAMBIO DE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**
**Colaboradores:**

C. BALBONTIN, M. OLGUIN, NULL, BEN DE JONG NULL, J. D. ETCHEVERS, OMAR MASERA NULL, CLAUDIO BALBONTIN, FERNANDO PAZ, NULL, RENE MARTINEZ, CARLOS ANAYA NULL, MIRNA MOTOLINA, MARCELA OLGUIN NULL

**Inicio:** 01/abr/2003

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** INTERACCION DE LOS COLOIDES DEL SUELO CON EL CARBONO DE SISTEMAS NATURALES

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**
**Colaboradores:**

ISABEL DEL RAYO ESTRADA HERRERA NULL, AURELIO BÁEZ PÉREZ NULL, MARIELA FUENTES PONCE NULL, CLAUDIA HIDALGO MORENO NULL, JORGE D. ETCHEVERS BARRA NULL, JULIANA PADILLA CUEVAS NULL, ARTURO AGUIRRE GOMEZ NULL, ANGEL MARTINEZ RICH A NULL, HERNAN YEE MADEIRA NULL, ROGELIO CARRILLO GONZALEZ NULL, FRANCISCO MATUS NULL, JUAN GALLARDO LANCHO NULL

**Inicio:** 01/ago/2004

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** FACTORES DE EMISIÓN PARA LA DEFORESTACIÓN EN MÉXICO APLICABLES AL INVENTARIO NACIONAL DE GASES DE EFECTO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**
**Colaboradores:**

C. BALBONTIN, M. OLGUIN NULL, OMAR MASERA NULL, JORGE D. ETCHEVERS NULL, BEN DE JONG NULL, FERNANDO PAZ NULL, RENE MARTINEZ NULL

## 8. Premios y distinciones

### 8.1 Distinciones CONACYT

<b>Año:</b>	2006	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 3
<b>Año:</b>	2011	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 3
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	Emérito

### 8.2 Distinciones no CONACYT

<b>Año:</b>	1968	<b>Nombre de la distinción:</b>	PREMIO SOCIEDAD AGRONÓMICA DE CHILE
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	Chile		
<b>Año:</b>	1988	<b>Nombre de la distinción:</b>	PREMIO NACIONAL DE INVESTGACIÓN EN ALIMENTOS
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	1988	<b>Nombre de la distinción:</b>	MIEMBRO NIVEL 3 DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1989	<b>Nombre de la distinción:</b> DISTINCIÓN POR LABOR DESTACADA EN ENSEÑANZA, INVESTIGACION Y SERVICIO
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1989	<b>Nombre de la distinción:</b> DISTINCIÓN POR LABOR DESTACADA EN ENSEÑANZA, INVESTIGACION Y SERVICIO
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1991	<b>Nombre de la distinción:</b> MIEMBRO REGULAR DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE MEXICO
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1994	<b>Nombre de la distinción:</b> MIEMBRO DEL CONSEJO TECNICO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1994	<b>Nombre de la distinción:</b> RECONOCIMIENTO OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF SOIL SCIENCE
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1994	<b>Nombre de la distinción:</b> POR LABOR DESTADADA EN ENSEÑANZA INVESTIGACION Y SERVICIO (1ER LUGAR) Colegio de Postgraduados
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1994	<b>Nombre de la distinción:</b> CATEDRA PATRIMONIAL CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1996	<b>Nombre de la distinción:</b> SOCIO DISTINGUIDO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE LA CIENCIA DELSUELO POR
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1999	<b>Nombre de la distinción:</b> MIEMBRO FUNDADOR DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS AGRICOLAS DE
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1999	<b>Nombre de la distinción:</b> PREMIO INVESTIGADORES DISTINGUIDOS
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	1999	<b>Nombre de la distinción:</b> PREMIO UNIVERSITARIO 1999 "GRAL. Y LIC. BERNARDO LÓPEZ GARCÍA" A LA
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2001	<b>Nombre de la distinción:</b> PREMIO COLEGIO DE POSTGRADUADOS
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2004	<b>Nombre de la distinción:</b> MENCIÓN DE HONOR OTORGADA POR LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE LA
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	Colombia	
<b>Año:</b>	2006	<b>Nombre de la distinción:</b> Zayed International Prize for the Environment
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	Malaysia	
<b>Año:</b>	2007	<b>Nombre de la distinción:</b> Miembro del Consejo Consultivo de Cambio Climático (C4)
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2007	<b>Nombre de la distinción:</b> Miembro del Comité International Soil Science Award
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>		
<b>País:</b>	United States of America	
<b>Año:</b>	2007	<b>Nombre de la distinción:</b> PROFESOR VISITANTE PARA LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO EN CIENCIAS

<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	Chile	<b>Nombre de la distinción:</b>	PREMIO A LOS 100 ACADÉMICOS DESTACADOS
<b>Año:</b>	2008		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	PREMIO A LOS 100 ACADEMICOS DESTACADOS
<b>Año:</b>	2009		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	PREMIO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO "RAMÓN FERNANDEZ GONZALEZ"
<b>Año:</b>	2010		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	PREMIO A LOS 100 ACADEMICOS DESTACADOS
<b>Año:</b>	2010		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Reconocimiento Honorífico
<b>Año:</b>	2010		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	PRESEA "ESTADO DE MÉXICO" DE CIENCIAS JOSE ANTONIO ALZATE Gobierno del Estado
<b>Año:</b>	2011		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	RECONOCIMIENTO A SU LABOR COMO INVESTIGADOR
<b>Año:</b>	2012		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	PREMIO NACIONAL A LA INVESTIGACION CIENTIFICA
<b>Año:</b>	2013		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	INVESTIGADOR NACIONAL EMERITO
<b>Año:</b>	2013		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Premio de Ciencia y Tecnología Estado de México Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología
<b>Año:</b>	2013		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	PROFESOR INVESTIGADOR EMERITO Colegio de Postgraduados
<b>Año:</b>	2018		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	PREMIO A LOS 100 DISTINGUIDOS ACADEMICOS DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS Colegio de Postgraduados
<b>Año:</b>	2018		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		