

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ROGELIO

CARRILLO

GONZALEZ

Generado el : 24/may/2022

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 01/jun/1958  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** crogelio@colpos.mx  
**ORC ID:** 0000-0003-0032-9247  
**CVU:** 8920  
**Nivel SNI:**

#### Empleo actual

**Inicio:** 01/ene/2010  
**Nombre del puesto:** PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR  
**Institución:** COLEGIO DE POSTGRADUADOS

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b> 01/mar/1984	<b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura
<b>Título:</b> BIOLOGO	
<b>Institución:</b> null	
<b>Fecha de obtención:</b> 01/nov/1988	<b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría
<b>Título:</b> MAESTRIA EN CIENCIAS	
<b>Institución:</b> null	
<b>Fecha de obtención:</b> 01/nov/1999	<b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado
<b>Título:</b> DOCTORADO, DOCTOR EN FILOSOFIA	
<b>Institución:</b> null	

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

<b>Inicio:</b> 01/ago/2007	<b>Fin:</b> 26/jul/2008
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESOR VISITANTE	
<b>Institución:</b> TEXAS A&M (AGRICULTURAL & MECHANICAL) UNIVERSITY SYSTEM	
<b>Inicio:</b> 01/ene/2005	<b>Fin:</b> 31/dic/2009
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO	
<b>Institución:</b> COLEGIO DE POSTGRADUADOS	
<b>Inicio:</b> 01/jul/2000	<b>Fin:</b> 31/dic/2004
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO	
<b>Institución:</b> COLEGIO DE POSTGRADUADOS	
<b>Inicio:</b> 01/ene/1999	<b>Fin:</b> 30/jun/2000
<b>Nombre del puesto:</b> INVESTIGADOR TITULAR	
<b>Institución:</b> COLEGIO DE POSTGRADUADOS	
<b>Inicio:</b> 01/abr/1990	<b>Fin:</b> 31/dic/1998
<b>Nombre del puesto:</b> INVESTIGADOR DOCENTE	
<b>Institución:</b> COLEGIO DE POSTGRADUADOS	
<b>Inicio:</b> 01/ene/1989	<b>Fin:</b> 31/mar/1990
<b>Nombre del puesto:</b> INVESTIGADOR ADJUNTO	
<b>Institución:</b> COLEGIO DE POSTGRADUADOS	
<b>Inicio:</b> 01/oct/1988	<b>Fin:</b> 01/dic/1988
<b>Nombre del puesto:</b> INVESTIGADOR AUXILIAR ADJUNTO	
<b>Institución:</b> COLEGIO DE POSTGRADUADOS	

**Inicio:** 01/feb/1985 **Fin:** 01/may/1987  
**Nombre del puesto:** INVESTIGADOR ADJUNTO  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS  
**Inicio:** 01/jun/1984 **Fin:** 01/ene/1985  
**Nombre del puesto:** AUXILIAR DE INVESTIGACION  
**Institución:**  
**Inicio:** 01/abr/1982 **Fin:** 30/nov/1982  
**Nombre del puesto:** INVESTIGADOR AUXILIAR  
**Institución:**

## 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2022

**Título del artículo:** Changes in fatty acid in Tecoma stans grown in mine residues after compost amendment

**Nombre:** International Journal of Phytoremediation

**Número de la revista:** 3 **Volúmen de la revista:** 24 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 15

**ISSN impreso:** 15226514 **ISSN electrónico:** 15497879

#### **Autores**

Macario Bacilio Jimenez

Laura Carreon Palau

Bertha Olivia Arredondo Vega

Jessica Alejandra Chávez Cobian

Rogelio Carrillo González

**Título del artículo:** Trace element adsorption from acid mine drainage and mine residues on nanometric hydroxyapatite

**Nombre:** Environmental Monitoring and Assessment

**Número de la revista:** 2 **Volúmen de la revista:** 194 **País:** null

**Páginas de:** 280 **a:** 297

**ISSN impreso:** 01676369 **ISSN electrónico:** 15732959

#### **Autores**

Rogelio Carrillo González

Ma. del Carmen A. González Chávez

Giovanni Ortiz Cazares

Jaime López Luna

**Título del artículo:** Wild plants canopies may absorb dust particles eroded from mine tailings, decreasing potentially toxic elements dispersion

**Nombre:** International Journal of Environmental Science and technology

**Número de la revista:** 3 **Volúmen de la revista:** 2 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 12

**ISSN impreso:** 17351472 **ISSN electrónico:** 17352630

#### **Autores**

Ma. del Carmen A. González Chávez

María Elena Santiago Martínez

Jesús Eulises Corona Sánchez

**Autores**

Alejandro Ruiz Olivares  
 Rogelio Carrillo González

**Año de publicación:** 2021

**Título del artículo:** Bioaccessibility of potentially toxic elements in mine residues particles. Environmental Science

**Nombre:** Environmental Science: Processes & Impacts

**Número de la revista:** 8 **Volúmen de la revista:** 2 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 11

**ISSN impreso:** 20507879 **ISSN electrónico:** null

**Autores**

Jesus Eulises Corona Sánchez  
 Ma. del Carmen A. González Chávez  
 Rogelio Carrillo González  
 Jose Luis Garcia Cue  
 Demetrio Fernández Reinoso

**Título del artículo:** Probability of heavy metals mobility from dumped sediments in a quarry

**Nombre:** Agroproductividad

**Número de la revista:** 14 **Volúmen de la revista:** 8 **País:** null

**Páginas de:** 57 **a:** 69

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** 25940252

**Autores**

Karina García Rangel  
 Francisco Gavi Reyes  
 Rogelio Carrillo González  
 Mario Martinez Menes

**Título del artículo:** Interaction metal nanoparticles-plants-microorganisms in agriculture and soil remediation

**Nombre:** J Nanoparticles Research

**Número de la revista:** 1 **Volúmen de la revista:** 23 **País:** null

**Páginas de:** 206 **a:** 254

**ISSN impreso:** 13880764 **ISSN electrónico:** 1575896x

**Autores**

Yazmin Stefani Perea Velez  
 Rogelio Carrillo Gonzalez  
 Ma.del Carmen Angeles González Chávez

**Título del artículo:** Control de infiltración en regolito volcánico con diferentes técnicas de sellado

**Nombre:** Terra Latinoamericana

**Número de la revista:** 3 **Volúmen de la revista:** 39 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 15

**ISSN impreso:** 23958030 **ISSN electrónico:** 13880764

**Autores**

Magdalena Francisco Catarina  
 Demetrio Fernández Reinoso

**Autores**

Rogelio Carrillo González

**Título del artículo:** Metal(loid)s bioaccessibility of atmospheric particulate matter from mine tailings at Zimapan, Mexico

**Nombre:** Environmental Science and Pollution Research

**Número de la revista:** 1 **Volúmen de la revista:** 28 **País:** null

**Páginas de:** 19458 **a:** 19472

**ISSN impreso:** 09441344 **ISSN electrónico:** 16177499

**Autores**

Jesús Eulises Corona Sánchez

Ma. del Carmen A. González Chávez

Rogelio Carrillo González

kirk Scheckel null

Daniel Tapia Maruri

Jose Luis Garcia Cue

**Título del artículo:** Trace elements adsorption from solutions and acid mine drainage using agricultural by-products

**Nombre:** Soil and Sediments Contamination An International Journal

**Número de la revista:** 6 **Volúmen de la revista:** 30 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 7

**ISSN impreso:** 15320383 **ISSN electrónico:** 15497887

**Autores**

Rogelio Carrillo González

Bogar G Gatica Garcia

Ma. del Carmen A. González Chávez

Fernando A Solis Dominguez

**Año de publicación:** 2020

**Título del artículo:** Screening bacterial phosphate solubilization with bulck-tricalcium phosphate and hydroxyapatite nanoparticles

**Nombre:** Antonie van Leeuwenhoek Journal of Microbiology

**Número de la revista:** 1 **Volúmen de la revista:** 113 **País:** null

**Páginas de:** 1033 **a:** 1047

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** 00036072

**Título del artículo:** Vanilla aerial and terrestrial roots host rich communities of orchid mycorrhizal and ectomycorrhizal fungi

**Nombre:** Plants, People, Planet

**Número de la revista:** 1 **Volúmen de la revista:** 3 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 12

**ISSN impreso:** 25722611 **ISSN electrónico:** null

**Autores**

Lynnaum Johnson J A N

Gregory Muller M

Ma. del Carmen A. González Chávez

Rogelio Carrillo Gonzalez

Andrea Porras Alfaro

**Título del artículo:** Síntesis y efecto de nanopartículas de hidroxiapatita en la germinación y crecimiento de frijol

**Nombre:** Agrociencia  
**Número de la revista:** 6 **Volúmen de la revista:** 54 **País:** null  
**Páginas de:** 1009 **a:** 1029  
**ISSN impreso:** 14053195 **ISSN electrónico:** 25219766

**Autores**

Nefertiti L. de la Vega García  
 Cecilia B. Peña Valdivia  
 Ma del Carmen A González Chávez  
 Daniel Padilla Chacón  
 Rogelio Carrillo González

**Título del artículo:** Afforestation may influence changes in tailing heaps in a long time

**Nombre:** International Journal of Phytoremediation  
**Número de la revista:** 22 **Volúmen de la revista:** 5 **País:** null  
**Páginas de:** 1 **a:** 11  
**ISSN impreso:** 15497879 **ISSN electrónico:** null

**Autores**

Rogelio Carrillo González  
 Ma. del Carmen González Chávez

**Título del artículo:** Phytotoxicity and upper localization of Ag@CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles in wheat plants

**Nombre:** Environmental Science and Pollution Research Int  
**Número de la revista:** 2 **Volúmen de la revista:** 27 **País:** null  
**Páginas de:** 1923 **a:** 1940  
**ISSN impreso:** 09441344 **ISSN electrónico:** null

**Autores**

Rogelio Carrillo González  
 Donald Stewart Mills  
 Fernando Amilcar Solis Martinez  
 Jaime Lopez Luna  
 Sergio Martinez Vargas  
 Arturo Isaias Martinez Enriquez  
 Soledad Cruz Fernandez  
 Ma. del Carmen A. González Chávez

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** Alternative Washing Protocols for Releasing Metals Deposited on Leaf Surfaces

**Nombre:** Communications in Soil Science and Plant Analysis  
**Número de la revista:** 9 **Volúmen de la revista:** 50 **País:** null  
**Páginas de:** 1148 **a:** 1160  
**ISSN impreso:** 00103624 **ISSN electrónico:** 00103624

**Autores**

Rogelio Carrillo-González null  
 Mildred Yanisa Barrios Arlanzón null  
 Ma del Carmen Angeles González-Chávez null

**Autores**

Ariadna S. Sánchez-López null

Luis Manuel Carrillo López null

**Título del artículo:** Linear and nonlinear kinetic and isotherm adsorption models for arsenic removal by manganese ferrite nanoparticles

**Nombre:** SN APPLIED SCIENCES

**Número de la revista:** 8

**Volúmen de la revista:** 1

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 19

**ISSN impreso:** 25233963

**ISSN electrónico:** 25233963

**Autores**

Sergio Martinez-Vargas null

Jaime Lopez-Luna null

Loida E. Ramirez-Montes null

Arturo I. Martinez null

Oscar F. Mijangos-Ricardez null

Maria del Carmen A. Gonzalez-Chavez null

Fernando A. Solis-Dominguez null

Rogelio Carrillo-Gonzalez null

Maria del Carmen Cuevas-Diaz null

Virgilio Vazquez-Hipolito null

**Título del artículo:** Phytoremediation assisted by mycorrhizal fungi of a Mexican defunct lead-acid battery recycling site

**Nombre:** Science of the Total Environment

**Número de la revista:** 10

**Volúmen de la revista:** 650

**País:** null

**Páginas de:** 3134

**a:** 3144

**ISSN impreso:** 00489697

**ISSN electrónico:** 00489697

**Autores**

Adriana Delgado-Alvarado null

Ma del Carmen A. González-Chávez null

Rogelio Carrillo-González null

Alma Cuellar-Sánchez null

Ignacio Eduardo Maldonado-Mendoza null

Javier Suárez-Espinosa null

Elvira Ríos-Leal null

Fernando A. Solís-Domínguez null

**Título del artículo:** A defunct lead-acid battery recycling may lead strong soil pollution: a case of study in Mexico

**Nombre:** Journal of Soil and Water Science

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 3

**País:** null

**Páginas de:** 75

**a:** 83

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 26435799

**Autores**

Rogelio Carrillo González

Alejandro Ruiz Olivares

**Autores**

Ma del Carmen A González Chávez

Martha Reyes Ramos

Javier Suarez Espinosa

**Año de publicación:** 2018

**Título del artículo:** Síntesis de nanopartículas de hidroxiapatita y su toxicidad en lechuga (*Lactuca sativa*)

**Nombre:** Agroproductividad

**Número de la revista:** 12

**Volúmen de la revista:** 10

**País:** null

**Páginas de:** 98

**a:** 105

**ISSN impreso:** 24487546

**ISSN electrónico:** null

**Autores**

Jaime López Luna

Giovanni Ortiz G

Rogelio Carrillo González

MCA González Chavez

**Título del artículo:** Elementos traza introducidos con aguas residuales a suelos agrícolas se acumulan en las fracciones estables

**Nombre:** Tecnología y Ciencia del Agua

**Número de la revista:** 5

**Volúmen de la revista:** 9

**País:** null

**Páginas de:** 163

**a:** 191

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 20072422

**Autores**

Rogelio Carrillo González

Magdalena Cerón Lazcano

Ma. del Carmen A. González Chávez

José Luis García Cue

Jaime Cruz Díaz

**Título del artículo:** Relación capacidad-intensidad de potasio en suelos no fertilizados, cultivados con vainilla

**Nombre:** Agroproductividad

**Número de la revista:** 3

**Volúmen de la revista:** 11

**País:** null

**Páginas de:** 37

**a:** 44

**ISSN impreso:** 25940252

**ISSN electrónico:** null

**Autores**

Rogelio Carrillo González

Ma. del Carmen A. González Chávez

**Título del artículo:** Uso de vermicompost para la propagación de estacas de vainilla (*Vanilla planifolia* Jacks ex Andrews)

**Nombre:** Agroproductividad

**Número de la revista:** 3

**Volúmen de la revista:** 11

**País:** null

**Páginas de:** 22

**a:** 28

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 25940252

**Autores**

Ma. del Carmen A. González Chávez

Rogelio Carrillo González



**Autores**

Valeria Imperato null

Jean Pierre Timmermans null

Jonathan Van hamme null

Jaco Vangronsveld null

Sofie Thijs null

Ariadnas S. Sánchez-López null

Isabel Pintelon null

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** Jatropha curcas and assisted phytoremediation of mine tailing with biochar and a mycorrhizal fungus

**Nombre:** International Journal of Phytoremediation

**Número de la revista:** Volúmen de la revista: 19 País: null

**Páginas de:** 174 a: 182

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** null

**Autores**

Rogelio Carrillo Gonzalez

Silvia Evangelista Lozano

María Isabel Hernandez Godínez

Ma. del Carmen A. González Chávez

**Título del artículo:** Síntesis de nanopartículas de hidroxiapatita y su toxicidad en lechuga (Lactuca sativa L.)

**Nombre:** Agroproductividad

**Número de la revista:** 10 Volúmen de la revista: 12 País: null

**Páginas de:** 98 a: 105

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** 25940252

**Autores**

Giovanni Ortiz Caceres

Rogelio Carrillo Gonzalez

Ma. del Carmen A González Chávez

Jaime López Luna

#### 4.9 Patentes concluidos

**Año de publicación:** 2019

**Clasificación internacional de patentes WIPO:** Química; metalurgia

**Nombre o título:** Composición de nanopartículas para el control de biodeterioro en superficies rocosas

**No. de trámite:** MX/A/2014/013916 País: México

**Estado de patente:** Dictamen de conclusión - concesión

### 5. Formación de capital humano

#### 5.1 Tesis dirigidas en PNPC

**Fecha de aprobación:** 26/may/2017 **Nombre:** Giovanni Ortiz Cazares

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

**Título de la tesis:** Sorción de plomo en nanopartículas de hidroxiapatita en lixiviados y residuos de mina

**Institución:** COLEGIO DE POSTGRADUADOS

**Estado de la tesis:** Terminada  
**Fecha de aprobación:** 26/feb/2019 **Nombre:** Nefertiti Laura De la Vega Garcia  
**Programa PNPC:** MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BOTÁNICA - Maestría  
**Título de la tesis:** Nanopartículas de hidroxiapatita y hongos micorrizicos arbusculares en el crecimiento de frijol  
**Institución:** COLEGIO DE POSTGRADUADOS  
**Estado de la tesis:** Terminada  
**Fecha de aprobación:** 20/jul/2019 **Nombre:** Rosalba Monroy Miguel  
**Programa PNPC:** null - Maestría  
**Título de la tesis:** Interacción nanopartículas de hidroxiapatita-bacteria solubilizadoras de fosfato en planta de lechuga  
**Institución:** COLEGIO DE POSTGRADUADOS  
**Estado de la tesis:** Terminada  
**Fecha de aprobación:** 19/nov/2019 **Nombre:** Jesús Eulises Corona Sánchez  
**Programa PNPC:** null - Maestría  
**Título de la tesis:** Dispersión de partículas suspendidas y bioaccesibilidad de elementos potencialmente tóxicos en residuos de mina  
**Institución:** COLEGIO DE POSTGRADUADOS  
**Estado de la tesis:** Terminada  
**Fecha de aprobación:** 18/sep/2020 **Nombre:** Bogar Gizet Gatica García  
**Programa PNPC:** MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EDAFOLOGÍA - Maestría  
**Título de la tesis:** Sorción de elementos potencialmente tóxicos de residuos de mina con aplicación de enmiendas  
**Institución:** COLEGIO DE POSTGRADUADOS  
**Estado de la tesis:** Terminada

## 6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

### 6.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** Alternative Washing Protocols for Releasing Metals Deposited on Leaf Surfaces

**Nombre:** Communications in Soil Science and Plant Analysis

**Número de la revista:** 9 **Volúmen de la revista:** 50 **País:** null

**Páginas de:** 1160 **a:** 1148

**ISSN impreso:** 00103624 **ISSN electrónico:** 15322416

#### **Autores**

mildred Yanisa Barrios Arlanzon

Ma del Carmen Angeles González Chávez

Rogelio Carrillo González

Ariadna S Sánchez López

Luis Manuel Carrillo López

**Título del artículo:** Phytoremediation assisted by mycorrhizal fungi of a Mexican defunct lead-acid battery recycling site

**Nombre:** Science of the Total Environment

**Número de la revista:** 2 **Volúmen de la revista:** 650 **País:** null

**Páginas de:** 3144 **a:** 3134

**ISSN impreso:** 00489697 **ISSN electrónico:** 00489697

**Autores**

Fernando A. Solís-Domínguez null  
 Elvira Ríos-Leal null  
 Ignacio Eduardo Maldonado-Mendoza null  
 Rogelio Carrillo-González null  
 Ma del Carmen A. González-Chávez null  
 Alma Cuellar-Sánchez null  
 Adriana Delgado-Alvarado null  
 Javier Suárez-Espinosa null

**Año de publicación:** 2018

**Título del artículo:** Microscopic characterization of orchid mycorrhizal fungi: Scleroderma as a putative novel orchid mycorrhizal fungus of Vanilla in different crop

**Nombre:** Mycorrhiza

**Número de la revista:** 2 **Volúmen de la revista:** 28 **País:** null

**Páginas de:** 157 **a:** 147

**ISSN impreso:** 09406360 **ISSN electrónico:** 09406360

**Autores**

Ma del Carmen A. González-Chávez null  
 Terry J. Torres-Cruz null  
 Samantha Albarrán Sánchez null  
 Rogelio Carrillo-González null  
 Luis Manuel Carrillo-López null  
 Andrea Porras-Alfaro null

**Título del artículo:** Trace elements added to agricultural soils with wastewater are accumulated in stable fractions

**Nombre:** Tecnología y Ciencias del Agua

**Número de la revista:** 6 **Volúmen de la revista:** 9 **País:** null

**Páginas de:** 31 **a:** 1

**ISSN impreso:** 01878336 **ISSN electrónico:** 01878336

**Autores**

Rogelio Carrillo-González null  
 Magdalena Cerón-Lazcano null  
 Ma Del Carmen Ángeles González-Chávez null  
 José Luis García-Cué null  
 Jaime Cruz-Díaz null

**Título del artículo:** Seed endophyte microbiome of crotalaria pumila unpeeled: Identification of plant-beneficial methylobacteria

**Nombre:** International Journal of Molecular Sciences

**Número de la revista:** 1 **Volúmen de la revista:** 19 **País:** null

**Páginas de:** 301 **a:** 291

**ISSN impreso:** 16616596 **ISSN electrónico:** 16616596

**Autores**

Ariadnas S. Sánchez-López null  
 Isabel Pintelon null  
 Vincent Stevens null

**Autores**

Valeria Imperato null

Jean Pierre Timmermans null

Carmen González-Chávez null

Rogelio Carrillo-González null

Jonathan Van hamme null

Jaco Vangronsveld null

Sofie Thijs null

**Título del artículo:** Community structure and diversity of endophytic bacteria in seeds of three consecutive generations of *Crotalaria pumila* growing on metal mine

**Nombre:** Plant and Soil

**Número de la revista:** 1-2

**Volúmen de la revista:** 422

**País:** null

**Páginas de:** 66

**a:** 51

**ISSN impreso:** 0032079X

**ISSN electrónico:** 0032079X

**Autores**

Ariadna S. Sánchez-López null

Sofie Thijs null

Bram Beckers null

Ma Carmen González-Chávez null

Nele Weyens null

Rogelio Carrillo-González null

Jaco Vangronsveld null

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** Alternativas de fitorremediación de sitios contaminados por elementos potencialmente tóxicos

**Nombre:** Agroproductividad

**Número de la revista:** 4

**Volúmen de la revista:** 10

**País:** null

**Páginas de:** 14

**a:** 8

**ISSN impreso:** 24487546

**ISSN electrónico:** 25940252

**Autores**

Ma del Carmen A Gonzalez Chavez

Rogelio Carrillo González

Ariadna Sheresada Sanchez Lopez

Alejandro Ruiz Olivares

**Título del artículo:** Caracterización de bacterias promotoras de crecimiento de plantas y su tolerancia a elementos potencialmente tóxico

**Nombre:** Agroproductividad

**Número de la revista:** 4

**Volúmen de la revista:** 10

**País:** null

**Páginas de:** 47

**a:** 41

**ISSN impreso:** 24487546

**ISSN electrónico:** 25940252

**Autores**

Ma del carmen Ángeles González Chávez

Rogelio Carrillo González

Alfredo Noguez Iniesta

Miriam Martínez Gómez

## Autores

Jose Carlos Mendoza Hernández

**Título del artículo:** Jatropha curcas and assisted phytoremediation of a mine tailing with biochar and a mycorrhizal fungus

**Nombre:** International Journal of Phytoremediation

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 19

**País:** null

**Páginas de:** 182

**a:** 174

**ISSN impreso:** 15226514

**ISSN electrónico:** 15226514

## Autores

Ma del Carmen A. González-Chávez null

Rogelio Carrillo-González null

María Isabel Hernández Godínez null

Silvia Evangelista Lozano null

## 7. Vinculación

### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 08/sep/2008

**Fin:** 16/dic/2011

**Nombre del proyecto:** ANALISIS DE AGUAS, RESIDUOS, SUELOS Y SUSTRATOS

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

CRUZ DÍAZ JAIME NULL

**Inicio:** 14/sep/2009

**Fin:** 30/dic/2011

**Nombre del proyecto:** UNIFIED APPROACH (CHEMICAL, PLANT, MICROBIAL) FOR OPTIMIZED REVEGETATION OF METAL CONTAMINATED SOILS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

SANCHEZ LOPEZ A NULL, CARRILLO GONZÁLEZ ROGELIO NULL, LOEPPERT H RICHARD NULL, GONZALEZ CHAVEZ MA DEL C NULL, GUTIERREZ CASTORENA C NULL

**Inicio:** 02/ene/2012

**Fin:** 20/dic/2013

**Nombre del proyecto:** ASESORIA, MUESTREO, ANALISIS DE SUELOS, AGUAS, PLANTAS Y SEDIMENTOS

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

CRUZ DÍAZ JAIME NULL

## 8. Premios y distinciones

### 8.2 Distinciones no CONACYT

**Año:** 1979

**Nombre de la distinción:** DIPLOMA DE APROVECHAMIENTO ACADEMICO (PRIMER LUGAR)

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**País:** México

**Año:** 1981

**Nombre de la distinción:** DIPLOMA DE APROVECHAMIENTO

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**País:** México

**Año:** 1993

**Nombre de la distinción:** DISTINCION ANUAL ACADEMICA (TERCER LUGAR)

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**País:** México

**Año:** 1999

**Nombre de la distinción:** AUTHUR Houser MEYER AWARD

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**País:** United Kingdom

**Año:** 2002

**Nombre de la distinción:** RECONOCIMIENTO A LA LABOR DESTACADA EN ENSEÑANZA, INVESTIGACION Y

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**País:** México

**Año:** 2012

**Nombre de la distinción:** Académico distinguido por su productividad durante el año 2011

**Institución que otorgó premio o distinción:**

**País:** México