

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ALEJANDRO ALARCON
 Generado el : 26/sep/2020

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 16/ago/1967
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: aalarconcp@gmail.com
ORCID ID: 0000-0002-7212-7751
CVU: 207404
Nivel SNI: SNI 2

Empleo actual

Inicio: 01/sep/2006
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO
Institución: Colegio de Postgraduados

2. Grados académicos

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fecha de obtención: 23/jul/1993 | Nivel de escolaridad: Licenciatura |
| Título: INGENIERO AGRONOMO | |
| Institución: Universidad Veracruzana | |
| Fecha de obtención: 25/jul/1997 | Nivel de escolaridad: Maestría |
| Título: Maestro en Ciencias | |
| Institución: Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas | |
| Fecha de obtención: 11/ago/2006 | Nivel de escolaridad: Doctorado |
| Título: Doctor of Philosophy | |
| Institución: Texas AandM University At College Station | |

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

| | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Inicio: 01/ene/2002 | Fin: 01/ago/2006 |
| Nombre del puesto: INVESTIGADOR TITULAR | |
| Institución: | |
| Inicio: 27/may/1999 | Fin: 01/dic/2001 |
| Nombre del puesto: INVESTIGADOR ADJUNTO | |
| Institución: | |
| Inicio: 01/jul/1997 | Fin: 27/may/1999 |
| Nombre del puesto: INVESTIGADOR ASOCIADO | |
| Institución: | |
| Inicio: 09/ago/1993 | Fin: 01/abr/1995 |
| Nombre del puesto: INVESTIGADOR AUXILIAR ADJUNTO | |
| Institución: | |
| Inicio: 09/sep/1992 | Fin: 08/ago/1993 |
| Nombre del puesto: INVESTIGADOR AUXILIAR ASISTENTE | |
| Institución: | |

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Alterations of foliar arthropod communities in a maize agroecosystem induced by the root associated fungus *Trichoderma harzianum*

Nombre: Journal of Pest Science

Número de la revista: no aplica

Volúmen de la revista: No aplica

País:

Páginas de: 1

a: 10

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 16124766

Autores

Hexon Angel Contreras Cornejo

Fernanda Viveros Bremauntz

Ek delVal

Lourdes Macías Rodríguez

Dante Alejandro López Carmona

Alejandro Alarcón

Carlos E. González Esquivel

John Larsen

Título del artículo: Growth and lead uptake by *Parkinsonia aculeata* L. inoculated with *Rhizophagus intraradices*

Nombre: International Journal of Phytoremediation

Número de la revista: no aplica

Volúmen de la revista: No aplica

País:

Páginas de: 1

a: 8

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 15497879

Autores

Manuel Arturo Gonzalez Villalobos

Tomas Martinez Trinidad

Alejandro Alarcon

Francisca Ofelia Plascencia Escalante

Título del artículo: Efecto de bacterias emulsificantes en la atenuación de la fitotoxicidad de suelos contaminados con petróleo intemperizado

Nombre: Revista Biología Tropical

Número de la revista: 68

Volúmen de la revista: 2

País:

Páginas de: 692

a: 703

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 22152075

Autores

Gilberto Morales Guzman

Alejandro Alarcón

Ronald Ferrera Cerrato

María del Carmen Rivera Cruz

Luis G Torres Bustillos

Ma. Remedios Mendoza López

Título del artículo: Diesel impacts on functional bacterial groups and collembolans during phytoremediation in a mesocosm system

Nombre: Water, Air, and Soil Pollution

Número de la revista: 231

Volúmen de la revista: 489

País:

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 15732932

Autores

Ana Carolina Guerrero Chávez
Alejandro Alarcón
Ronald Ferrera Cerrato
Irma Díaz Aguilar
Ma. Remedios Mendoza López
Bibiana Ríos Galicia
Ramón Ignacio Arteaga Garibay
John Larsen

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Inoculación de hongos micorrízicos arbusculares en el cultivo de Heliconia stricta

Nombre: Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

Número de la revista: 5 **Volúmen de la revista:** 10 **País:**

Páginas de: 1057 **a:** 1069

ISSN impreso: 20070934 **ISSN electrónico:**

Autores

Alma Gloria Uc Ku
Jesús Arreola Enríquez
Eugenio Carrillo Avila
Ma. Mónica Osnaya González
Alejandro Alarcón
Ronald Ferrera Cerrato
Cesáreo Landeros Sánchez

Título del artículo: TOWARDS THE MICROPROPAGATION OF EUPHORBIA CYATHOPHORA MURRAY: A WILD PLANT SPECIES WITH MEDICINAL AND ORNAMENTAL

Nombre: CIENCIA RURAL, SANTA MARIA

Número de la revista: 9 **Volúmen de la revista:** 49 **País:**

Páginas de: 1 **a:** 8

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 16784596

Autores

MARIA DE LOS ANGELES RODRÍGUEZ ELIZALDE
RONALD FERRERA CERRATO
MATEO VARGAS HERNANDEZ
MARIA TERESA BERYL COLINAS Y LEÓN
ALEJANDRO MANZO GONZÁLEZ

Título del artículo: Maize plant growth response to whole rhizosphere microbial communities in different mineral N and P fertilization scenarios

Nombre: Rhizosphere

Número de la revista: no aplica **Volúmen de la revista:** 9 **País:**

Páginas de: 38 **a:** 46

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 24522198

Autores

Dante A. López Carmona

Autores

Alejandro Alarcón
Esperanza Martínez Romero
Juan José Peña Cabriaes
John Larsen

Título del artículo: Isolation and evaluation of endophytic bacteria from root nodules of Glycine max L. (Merr.) and their potential use as biofertilizers

Nombre: SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH

Número de la revista: 3 **Volúmen de la revista:** 17 **País:**

Páginas de: 1 **a:** 13

ISSN impreso: 1695971X **ISSN electrónico:** 1695971X

Autores

Arely A. Vargas-Diaz
Ronald Ferrera-Cerrato
Hilda V. Silva-Rojas
Alejandro Alarcon

Título del artículo: Trichoderma: AGRICULTURAL AND BIOTECHNOLOGICAL IMPORTANCE, AND FERMENTATION SYSTEMS FOR PRODUCING BIOMASS AND ENZYMES

Nombre: CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL & ANIMAL SCIENCES

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 35 **País:**

Páginas de: 98 **a:** 112

ISSN impreso: 07193882 **ISSN electrónico:** 07193882

Autores

Dulce Jazmin Hernandez-Melchor
Ronald Ferrera-Cerrato
Alejandro Alarcon

Título del artículo: Las plantas, nuevos mineros para recuperar metales preciosos

Nombre: CIENCIA

Número de la revista: 3 **Volúmen de la revista:** 70 **País:**

Páginas de: 88 **a:** 92

ISSN impreso: 14056550 **ISSN electrónico:**

Autores

Eduardo González Valdez
Alejandro Alarcón
Ronald Ferrera Cerrato

Título del artículo: IMPACT OF CRUDE OIL ON FUNCTIONAL GROUPS OF CULTURABLE BACTERIA AND COLONIZATION OF SYMBIOTIC MICROORGANISMS IN THE

Nombre: Acta Biológica Colombiana

Número de la revista: 2 **Volúmen de la revista:** 24 **País:**

Páginas de: 343 **a:** 353

ISSN impreso: 0120548X **ISSN electrónico:**

Autores

Alejandro Alarcón
Mariano García Díaz
Laura Verónica Hernández Cuevas

Autores

Rosalba Esquivel Cote
Ronald Ferrera Cerrato
Juan José Almaraz Suarez
Ofelia Ferrera Rodríguez

Título del artículo: Microbial Bioleaching of Ag, Au and Cu from Printed Circuit Boards of Mobile Phones

Nombre: CURRENT MICROBIOLOGY

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 76

País:

Páginas de: 536

a: 544

ISSN impreso: 03438651

ISSN electrónico: 03438651

Autores

Maria E. Diaz-Martinez
Rosalba Argumedo-Delira
Gabriela Sanchez-Viveros
Alejandro Alarcon
Ma Remedios Mendoza-Lopez

Título del artículo: El papel de los hongos en la conservación de Andosols: estudio de caso en Tlaxcala, México

Nombre: Terra Latinoamericana

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 37

País:

Páginas de: 93

a: 103

ISSN impreso: 01875779

ISSN electrónico: 23958030

Autores

Arturo Jiménez Martínez
Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena
Edgar Vladimir Gutiérrez Castorena
Alejandro Alarcón
Mayra Elena Gavito Pardo
Noé Manuel Montaña Árias

Título del artículo: Short-term effects of a photosynthetic microbial consortium and nitrogen fertilization on soil chemical properties, growth, and yield of wheat

Nombre: JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 31

País:

Páginas de: 3617

a: 3624

ISSN impreso: 09218971

ISSN electrónico: 09218971

Autores

Citlally Ramirez-Lopez
Fernando Jose Esparza-Garcia
Ronald Ferrera-Cerrato
Alejandro Alarcon
Rosa Olívia Canizares-Villanueva

Título del artículo: Responses of the common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and *Rhizobium tropici* CIAT899 symbiosystem to induced allelopathy by *Ipomoea purpurea*

Nombre: REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 51

País:

Páginas de: 47

a: 55

ISSN impreso: 03257541

ISSN electrónico: 03257541

Autores

Paulina Janneth Perez-Peralta

Ronald Ferrera-Cerrato

Alejandro Alarcon

Libia Trejo-Tellez

Rocio Cruz-Ortega

Hilda Silva-Rojas

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Species composition of native arbuscular mycorrhizal fungal consortia influences growth and nutrition of poblano pepper plants (Capsicum

Nombre: APPLIED SOIL ECOLOGY

Número de la revista: no aplica

Volúmen de la revista: 130

País:

Páginas de: 50

a: 58

ISSN impreso: 09291393

ISSN electrónico: 09291393

Autores

Santos Carballar-Hernandez

Laura Veronica Hernandez-Cuevas

Noe Manuel Montano

Ronald Ferrera-Cerrato

Alejandro Alarcon

Título del artículo: Growth and photochemical efficiency of photosystem II in seedlings of two varieties of Capsicum annum L. inoculated with rhizobacteria and

Nombre: REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 50

País:

Páginas de: 178

a: 188

ISSN impreso: 03257541

ISSN electrónico: 03257541

Autores

Azareel Angulo-Castro

Ronald Ferrera-Cerrato

Alejandro Alarcon

Juan Jose Almaraz-Suarez

Julian Delgadillo-Martinez

Maribel Jimenez-Fernandez

Oscar Garcia-Barradas

Título del artículo: Production of a compost accelerator inoculant

Nombre: REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 50

País:

Páginas de: 206

a: 210

ISSN impreso: 03257541

ISSN electrónico: 03257541

Autores

Autores

M. Socorro Medina Lara
Roberto Quintero Lizaola
David Espinosa Victoria
Alejandro Alarcon
Jorge D. Etchevers Barra
Antonio Trinidad Santos
F. Victor Conde Martinez

Título del artículo: Lead phytoextraction from printed circuit computer boards by *Lolium perenne* L. and *Medicago sativa* L.

Nombre: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION

Número de la revista: 5 **Volúmen de la revista:** 20 **País:**

Páginas de: 432 **a:** 439

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

Autores

Maria Esther Diaz Martinez
Rosalba Argumedo-Delira
Gabriela Sanchez Viveros
Alejandro Alarcon
Libia Iris Trejo-Tellez

Título del artículo: Comparative effects of two indole-producing *Trichoderma* strains and two exogenous phytohormones on the growth of *Zea mays* L., with or

Nombre: JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 18 **País:**

Páginas de: 188 **a:** 201

ISSN impreso: 07189516 **ISSN electrónico:** 07189516

Autores

Erick Herrera-Jimenez
Alejandro Alarcon
John Larsen
Ronald Ferrera-Cerrato
Serafin Cruz-Izquierdo
Mariana Ronalda Ferrera-Rodriguez

Título del artículo: *Trichoderma atroviride*, a maize root associated fungus, increases the parasitism rate of the fall armyworm *Spodoptera frugiperda* by its natural

Nombre: SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY

Número de la revista: no aplica **Volúmen de la revista:** 122 **País:**

Páginas de: 196 **a:** 202

ISSN impreso: 00380717 **ISSN electrónico:** 00380717

Autores

Hexon Angel Contreras-Cornejo
Ek del-Val
Lourdes Macias-Rodriguez
Alejandro Alarcon

Autores

Carlos E. Gonzalez-Esquivel

John Larsen

Título del artículo: Induced accumulation of Au, Ag and Cu in Brassica napus grown in a mine tailings with the inoculation of Aspergillus niger and the application of

Nombre: ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY

Número de la revista: no aplica

Volúmen de la revista: 154

País:

Páginas de: 180

a: 186

ISSN impreso: 01476513

ISSN electrónico: 01476513

Autores

Eduardo Gonzalez-Valdez

Alejandro Alarcon

Ronald Ferrera-Cerrato

Hector Rene Vega-Carrillo

Maria Maldonado-Vega

Miguel Angel Salas-Luevano

Rosalba Argumedo-Delira

Título del artículo: Early morphological development of sclerotia of Sclerotinia sclerotiorum in the presence of potassium bicarbonate

Nombre: Revista Mexicana de Fitopatología

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 36

País:

Páginas de: 363

a: 378

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20078080

Autores

Claudia Ordoñez-Valencia

Ronald Ferrera-Cerrato

Alejandro Alarcón

Laura Veronica Hernandez-Cuevas

John Larsen

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Characterization and selection of growth promoting rhizobacteria in poblano chilli seedlings (Capsicum annum L.)

Nombre: Revista Internacional de Contaminacion Ambiental

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 33

País: México

Páginas de: 463

a: 474

ISSN impreso: 01884999

ISSN electrónico: 01884999

Autores

Apolinar González Mancilla

Juan José Almaraz Suárez

Ronald Ferrera Cerrato

María del Pilar Rodríguez Guzmán

Oswaldo Rey Taboada Gaytán

Antonio Trinidad Santos

Alejandro Alarcón

Autores

Ramón Ignacio Arteaga Garibay

Título del artículo: Effectiveness of native arbuscular mycorrhiza on the growth of four tree forest species from the Santa Marta Mountain, Veracruz (Mexico)

Nombre: FOREST SYSTEMS

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 26

País: Spain

Páginas de: 1

a: 9

ISSN impreso: 21715068

ISSN electrónico: 21715068

Autores

Alejandro Alarcon

Ronald Ferrera-Cerrato

Yolanda Retama-Ortiz

Carlos H. Avila-Bello

Título del artículo: Multitrophic interactions between maize mycorrhizas, the root feeding insect Phyllophaga vetula and the entomopathogenic fungus Beauveria

Nombre: Applied Soil Ecology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 115

País: Netherlands

Páginas de: 38

a: 43

ISSN impreso: 09291393

ISSN electrónico: 09291393

Autores

Guadalupe Zitalpopoca-Hernandez

Miguel Bernardo Najera-Rincon

Ek del-Val

Alejandro Alarcon

Trevor Jackson

John Larsen

Título del artículo: Diesel degradation by emulsifying bacteria isolated from soils polluted with weathered petroleum hydrocarbons

Nombre: Applied Soil Ecology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 121

País: Netherlands

Páginas de: 127

a: 134

ISSN impreso: 09291393

ISSN electrónico: 09291393

Autores

Gilberto Morales-Guzmán

Ronald Ferrera-Cerrato

María del Carmen Rivera-Cruz

Luis Gilberto Torres-Bustillos

Ramón Ignacio Arteaga-Garibay

Ma Remedios Mendoza-López

Rosalba Esquivel-Cote

Alejandro Alarcón

Título del artículo: BIOREMEDIATION OF WASTEWATER FOR REUTILIZATION IN AGRICULTURAL SYSTEMS: A REVIEW

Nombre: APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 15

País: Hungary

Páginas de: 33

a: 50

ISSN impreso: 15891623

ISSN electrónico: 15891623

Autores

S. G. Mora-Ravelo

A. Alarcon

M. Rocandio-Rodriguez

V. Vanoye-Eligio

Título del artículo: Native communities of arbuscular mycorrhizal fungi associated with Capsicum annum L. respond to soil properties and agronomic management

Nombre: Agriculture, Ecosystems and Environment

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 245

País: Netherlands

Páginas de: 43

a: 51

ISSN impreso: 01678809

ISSN electrónico: 01678809

Autores

Santos Carballar-Hernández

Laura Verónica Hernández-Cuevas

Noé Manuel Montaña

John Larsen

Ronald Ferrera-Cerrato

Oswaldo R. Taboada-Gaytán

Alba Mónica Montiel-González

Alejandro Alarcón

Título del artículo: Responses of Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Grass Leersia hexandra Swartz Exposed to Soil with Crude Oil

Nombre: Water, Air, and Soil Pollution

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 228

País: Netherlands

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 00496979

ISSN electrónico: 00496979

Autores

A. Alejandro-Córdova

M. C. Rivera-Cruz

A. Alarcón

L. V. Hernández-Cuevas

A. Trujillo-Narcía

R. García de la Cruz

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Fertilización nitrogenada en el crecimiento, contenido de compuestos fenólicos y actividad antioxidante de albahaca.

Nombre: Rev. Fitotec. Mex.

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 39

País: México

Páginas de: 33

a: 40

ISSN impreso: 01877380

ISSN electrónico:

Autores

FRANCISCO JAVIER Yépez Hernández

OSCAR GARCÍA BARRADAS

Autores

JULIAN DELGADILLO MARTÍNEZ
A.LEJANDRO ALARCÓN
MARÍA DEL REFUGIO MENDOZA LÓPEZ
RONALD FERRERA CERRATO

Título del artículo: Free-living culturable bacteria and protozoa from the rhizoplanes of three floating aquatic plant species

Nombre: Plant Biosystems

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 150

País: Italy

Páginas de: 855

a: 865

ISSN impreso: 11263504

ISSN electrónico: 11263504

Autores

R. Ferrera-Cerrato
E. Quisehuatl-Tepexicuapan
H. V. Silva-Rojas
S. Rodriguez-Zaragoza
A. Alarcón
J. J. Almaraz-Suárez

Título del artículo: Seed Germination and Seedling Growth of Five Plant Species for Assessing Potential Strategies to Stabilizing or Recovering Metals from Mine

Nombre: Water, Air, and Soil Pollution

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 227

País: Germany

Páginas de: 1

a: 14

ISSN impreso: 00496979

ISSN electrónico: 00496979

Autores

Eduardo González-Valdez
Alejandro Alarcón
Ronald Ferrera-Cerrato
Héctor René Vega-Carrillo
María Maldonado-Vega
Miguel Ángel Salas-Luévano

Título del artículo: Biocrusts, inside and outside resource islands of Mimosa luisana (Leguminosae), improve soil carbon and nitrogen dynamics in a tropical semiarid

Nombre: European Journal of Soil Biology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 74

País: Netherlands

Páginas de: 93

a: 103

ISSN impreso: 11645563

ISSN electrónico: 11645563

Autores

Ana Lidia Sandoval Pérez
Sara Lucía Camargo-Ricalde
Noé Manuel Montaña
Felipe García-Oliva
Alejandro Alarcón
Susana Adriana Montaña-Arias

Autores

Manuel Esperón-Rodríguez

Título del artículo: Molecular characterization and RFLP profile of an *Inocybe* (Inocybaceae, Agaricales) species isolated from Tlaxcala (Mexico): Evidence for a new

Nombre: Nova Hedwigia

Número de la revista: 3-4

Volúmen de la revista: 103

País: Germany

Páginas de: 475

a: 490

ISSN impreso: 00295035

ISSN electrónico: 00295035

Autores

Yeny Meza-Meneses

Gema Galindo Flores

José Luis Martínez y Pérez

Arturo Estrada-Torres

Laura V. Hernández-Cuevas

Alejandro Alarcón

Alba Mónica Montiel-González

Título del artículo: Evaluación de la fitotoxicidad de nanopartículas de ZnO en el helecho acuático *Azolla filiculoides* Lam

Nombre: Agrocienca

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 50

País: México

Páginas de: 677

a: 691

ISSN impreso: 14053195

ISSN electrónico:

Autores

LUIS F. JIMÉNEZ GARCÍA

GRISELDA S. ZÁRATE CRUZ

HILDA ZA VALETA MANCERA

ALEJANDRO ALARCÓN

Título del artículo: Changes in elemental content in fronds of *Azolla filiculoides* due to arsenic accumulation

Nombre: Plant Biosystems

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 150

País: Italy

Páginas de: 1332

a: 1340

ISSN impreso: 11263504

ISSN electrónico: 11263504

Autores

G. Sánchez-Viveros

J. L. Ruvalcaba-Sil

R. Ferrera-Cerrato

A. Alarcón

B. Xoconostle-Cázares

Año de publicación: 2015

Título del artículo: Morphological development of sclerotia by *Sclerotinia sclerotiorum*: a view from light and scanning electron microscopy

Nombre: Annals of Microbiology

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 65

País: Germany

Páginas de: 765

a: 770

ISSN impreso: 15904261

ISSN electrónico: 15904261

Autores

Claudia Ordóñez-Valencia
Ronald Ferrera-Cerrato
Rafael Emiliano Quintanar-Zúñiga
Cesar Mateo Flores-Ortiz
Guadalupe Judith Márquez Guzmán
Alejandro Alarcón
John Larsen
Oscar García-Barradas

Título del artículo: Bioleaching of gold, copper and nickel from waste cellular phone PCBs and computer goldfinger motherboards by two aspergillus niger strains

Nombre: Brazilian Journal of Microbiology

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 46

País: Brazil

Páginas de: 707

a: 713

ISSN impreso: 15178382

ISSN electrónico: 15178382

Autores

Jorge Enrique Madrigal-Arias
Rosalba Argumedo-Delira
Alejandro Alarcón
Ma Remedios Mendoza-López
Oscar García-Barradas
Jesús Samuel Cruz-Sánchez
Ronald Ferrera-Cerrato
Maribel Jiménez-Fernández

Título del artículo: Tolerance of filamentous fungi to endosulfan, chlorpyrifos and chorotalonil in in vitro conditions

Nombre: Revista Internacional de Contaminación Ambiental

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 31

País: México

Páginas de: 23

a: 37

ISSN impreso: 01884999

ISSN electrónico: 01884999

Autores

Katina Stamatiu-Sanchez
Alejandro Alarcon
Ronald Ferrera-Cerrato
Cristian Nava-Diaz
Julio Sanchez-Escudero
Jesus Samuel Cruz-Sanchez
Maria del Pilar Castillo

Título del artículo: Plant and microbe genomics and beyond: potential for developing a novel molecular plant nutrition approach

Nombre: ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 37

País: Germany

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso: 01375881

ISSN electrónico: 01375881

Autores

Fernando Carlos Gomez-Merino

Libia Iris Trejo-Tellez

Alejandro Alarcon

Título del artículo: Selección de cepas de hongos micorrizicos arbusculares en dos sistemas de producción de chile.

Nombre: Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 6

País: México

Páginas de: 1203

a: 1214

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20079230

Autores

ROBERTO QUINTERO LIZALOA

ALFREDO LARA HERRERA

BETY FABIOLA LÓPEZ GÓMEZ

ALEJANDRO ALARCÓN

Título del artículo: Enhanced Pb Absorption by Hordeum vulgare L. and Helianthus annuus L. Plants Inoculated with an Arbuscular Mycorrhizal Fungi Consortium

Nombre: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 17

País: United Kingdom

Páginas de: 405

a: 413

ISSN impreso: 15226514

ISSN electrónico: 15226514

Autores

Milton Senen Barcos Arias

Juan Jose Pena-Cabriales

Alejandro Alarcon

Maria Maldonado Vega

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2019

Título del libro: Microbial Interventions in Agriculture and Environment. Volume 2: Rhizosphere, Microbiome and Agro-ecology

Título del capítulo: Manufacturing and Quality Control of Inoculants from the Paradigm of Circular Agriculture

Editorial: Springer

Páginas de: 37

a: 74

ISBN: 978-981-13-8383

Autores

Ines Garcia de Salamone

Rosalba Esquivel-Cote

Dulce jazmín Hernández-Melchor

Alejandro Alarcón

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 30/ene/2015 **Nombre:** Verónica Azucena Ibarra Medina

Programa PNPC: 000101 - Doctorado

Título de la tesis: Interacción de Trichoderma y Glomus intraradices en plántulas de maíz inoculadas con hongos fitopatógenos

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 26/jun/2015 **Nombre:** Raúl Fidel Sánchez Hernández
Programa PNPC: 000101 - Doctorado
Título de la tesis: Identificación y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal multifuncionales e inoculación con hongos micorrízicos

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 26/jun/2015 **Nombre:** Ma Socorro Medina Lara
Programa PNPC: 000101 - Doctorado
Título de la tesis: Generación de inoculante acelerador del compostaje.

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 14/sep/2015 **Nombre:** Griselda Sodelva Zarate Cruz
Programa PNPC: 000118 - Maestría
Título de la tesis: Respuesta fisiológica de Azolla filiculoides Lam. a nanoparticulas de ZnO.

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 02/oct/2015 **Nombre:** Orlando Puebla Hernández
Programa PNPC: 000098 - Maestría
Título de la tesis: Estudio microbiológico en la rizosfera e interrizosfera del nodrizaje entre Prosopis laevigata y Mammillaria compressa.

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 04/dic/2015 **Nombre:** Eduardo González Valdez
Programa PNPC: 000102 - Maestría
Título de la tesis: Selección de plantas para la fitoextracción de metales a partir de un residuo de mina del estado de Zacatecas, México

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 22/jun/2016 **Nombre:** Alejandro Alejandro Córdova
Programa PNPC: 001676 - Maestría
Título de la tesis: Leersia hexandra Sw., Especies y colonización por micorrizas arbusculares organismos indicadores de toxicidad y adaptación a petróleo

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 29/jun/2016 **Nombre:** Edna Carolina Cortes Torres
Programa PNPC: 002408 - Maestría
Título de la tesis: Remoción de arsénico, cobre y hierro en lodos residuales con Phragmites australis

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 31/ago/2016 **Nombre:** Yadira Cornejo Silva
Programa PNPC: 000101 - Doctorado
Título de la tesis: Microorganismos cultivables de la filosfera, caulosfera y rizósfera de Vanilla planifolia recolectados de dos sistemas de acahual en Papantla,

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 02/dic/2016 **Nombre:** Tomas Alonso Bernal
Programa PNPC: 002408 - Maestría
Título de la tesis: Destoxificación de As, Mn y Pb, con Chlorella vulgaris CLV2 en las aguas residuales de Cd. Tampico, Tamaulipas

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 27/ene/2017 **Nombre:** Claudia Janette de la Rosa Mera
Programa PNPC: 000101 - Doctorado
Título de la tesis: Efectividad biológica antineoplásica de extractos de plantas medicinales: estimulación con fertilización y bacterias promotoras del

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 31/ene/2017 **Nombre:** Jorge Humberto León Osorio
Programa PNPC: 000098 - Maestría
Título de la tesis: Hongos micorrízicos ericoides y sus efectos sobre plantas de arándano azul (Vaccinium corymbosum L.) cv BILOXI micropropagadas.

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 02/mar/2017 **Nombre:** Gilberto Morales Guzmán
Programa PNPC: 000101 - Doctorado
Título de la tesis: Biorremediación de suelo contaminado con petróleo intemperizado mediante bioestimulación y bioaumentación en presencia de clitoria

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 28/abr/2017 **Nombre:** Ismael Fernando Chávez Díaz
Programa PNPC: 000188 - Doctorado
Título de la tesis: Expresión de respuestas de defensa en chile jalapeño inoculado con agentes de control biológico de Phytophthora capsici Leo

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 30/jun/2017 **Nombre:** Paulina Janneth Pérez Peralta
Programa PNPC: 000102 - Maestría
Título de la tesis: Interacción de una planta con potencial alelopático (Ipomoea purpurea(L) roth) con frijol (Phaseolus vulgaris L) y soya (Glycine max(L) merr.)

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 28/ago/2017 **Nombre:** Santos Carballar Hernández
Programa PNPC: 000101 - Doctorado
Título de la tesis: Diversidad y efectividad de hongos micorrízicos arbusculares de agroecosistemas de chile poblano

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 22/sep/2017 **Nombre:** Erick Herrera Jiménez
Programa PNPC: 000102 - Maestría
Título de la tesis: Promoción del crecimiento vegetal de Zea mays L. Inoculado de cepas del género (Trichoderma), en tres tipos de suelo.

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Institución: | COLEGIO DE POSTGRADUADOS | |
| Estado de la tesis: | Terminada | |
| Fecha de aprobación: | 25/oct/2017 | Nombre: Adriana Patricia Gamboa |
| Programa PNPC: | 000102 - Maestría | |
| Título de la tesis: | Cambio climático global y comunidades de microorganismos rizosféricos de fresa silvestre (<i>Fragaria mexicana</i> Schtdl.) | |
| Institución: | COLEGIO DE POSTGRADUADOS | |
| Estado de la tesis: | Terminada | |
| Fecha de aprobación: | 27/abr/2018 | Nombre: María de los Ángeles Rodríguez |
| Programa PNPC: | DOCTORADO EN CIENCIAS EN EDAFOLOGÍA - Doctorado | |
| Título de la tesis: | Microorganismos rizosféricos de <i>Euphorbia cyathophora</i> y evaluación de su potencial benéfico en la producción de <i>E. pulcherrima</i> | |
| Institución: | COLEGIO DE POSTGRADUADOS | |
| Estado de la tesis: | Terminada | |
| Fecha de aprobación: | 20/jun/2018 | Nombre: Grettel Alejandra Avilés Sayas |
| Programa PNPC: | MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS - Maestría | |
| Título de la tesis: | Bioacumulación de níquel y vanadio por <i>Clitoria ternatea</i> L. en asociación con microorganismos promotores del crecimiento vegetal | |
| Institución: | UNIVERSIDAD VERACRUZANA | |
| Estado de la tesis: | Terminada | |
| Fecha de aprobación: | 25/jul/2018 | Nombre: Ana Carolina Guerrero Chávez |
| Programa PNPC: | MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EDAFOLOGÍA - Maestría | |
| Título de la tesis: | Poblaciones de bacterias. Hongos y colémbolos durante la fitorremediación de suelo contaminado con diésel | |
| Institución: | COLEGIO DE POSTGRADUADOS | |
| Estado de la tesis: | Terminada | |
| Fecha de aprobación: | 29/ago/2019 | Nombre: Marco Antonio González Patricio |
| Programa PNPC: | MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EDAFOLOGÍA - Maestría | |
| Título de la tesis: | Hongos micorrízicos arbusculares y presión osmótica de la solución nutritiva en la producción de zarzamora (<i>Rubus</i> spp.) | |
| Institución: | COLEGIO DE POSTGRADUADOS | |
| Estado de la tesis: | Terminada | |

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fecha de aprobación: | 11/ene/2016 | Nombre: Mayra Donaji Morales Aguilar |
| Título de la tesis: | Estrés nutricional como inductor de la acumulación de compuestos fenólicos y actividad antioxidante en <i>Piper auritum</i> Kunth | |
| Grado académico de la tesis: | Licenciatura | |
| Institución: | Universidad Veracruzana | |
| Estado de la tesis: | Terminada | |
| Fecha de aprobación: | 11/ene/2016 | Nombre: Olimpia Zoraima Contreras |
| Título de la tesis: | Acumulación de compuestos fenólicos y actividad antioxidante en hojas de <i>Plectranthus hadiensis</i> por efecto de reguladores de | |
| Grado académico de la tesis: | Licenciatura | |
| Institución: | Universidad Veracruzana | |
| Estado de la tesis: | Terminada | |

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

6.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2017

Título del capítulo: Suelo: Microorganismos de vida libre y simbióticos: alternativa biotecnológica para restaurar ambientes contaminados

Título del libro: Microbiología ambiental en México: Diagnóstico, tendencias en investigación y áreas de oportunidad

Editorial: UNAM-CONACyT **Páginas de:** 212 **a:** 232 **ISBN:** 978-607-02-9617-8

Autores

Julian Delgadillo Martínez

Ronald Ferrera Cerrato

Gabriela Sánchez Viveros

Areli Cruz Hernández

Alejandro Alarcón

Rosalba Esquivel Cote

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 23/jul/2001

Fin: 31/dic/2002

Nombre del proyecto: Gigaspora margarita AND HYDROCARBONOCLASTIC BACTERIA ON BENZO(a)PYRENE DISSIPATION IN Echinocloa polystachya

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ALEJANDRO ALARCÓN NULL, RONALD FERRERA-CERRATO NULL, FREDERICK T. DAVIES JR. NULL

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2008 **Nombre de la distinción:** SNI 1

Año: 2011 **Nombre de la distinción:** SNI 1

Año: 2014 **Nombre de la distinción:** SNI 2

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2007 **Nombre de la distinción:** Integrante Fundador del Subsistema Nacional de Recursos Genéticos Microbianos

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2008 **Nombre de la distinción:** Premio Colegio de Postgraduados a la Investigación y Desarrollo Tecnológico

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2008 **Nombre de la distinción:** Integrante del grupo de 100 académicos distinguidos por su actividad académica en el

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2010 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento por brillante trayectoria profesional

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2011 **Nombre de la distinción:** Integrante del grupo de 100 académicos distinguidos por su actividad académica en el

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2012 **Nombre de la distinción:** Integrante del grupo de 100 académicos distinguidos por su actividad académica en el

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2012 **Nombre de la distinción:** Representante en el Programa de Posgrado en Edafología, PNPC-CONACyT

Institución que otorgó premio o distinción: Colegio de Postgraduados
País: México

Año: 2013 **Nombre de la distinción:** INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL II 2015-2018

Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2014 **Nombre de la distinción:** Director de Educación

Institución que otorgó premio o distinción: Colegio de Postgraduados
País: México