

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

RAMON

PELAGIO

FLORES

Generado el : 21/mar/2021

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 05/feb/1985
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: pelagio1085@hotmail.com
CVU: 268047
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 01/sep/2018
Nombre del puesto: Profesor e Investigador Titular "A"
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 05/mar/2008	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIADO EN QUIMICO FARMACOBIOLOGO	
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo	
Fecha de obtención: 11/feb/2011	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRO EN CIENCIAS	
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo	
Fecha de obtención: 28/ago/2015	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTOR EN CIENCIAS	
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 01/ago/2016 **Fin:** 31/jul/2018
Estancia: Posdoctoral **Nombre de estancia:** Estancia postdoctoral en el programa de maestría en ciencias en biología
Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Trichoderma atrovirideemitted volatiles improve growth of Arabidopsis seedlings through modulation of sucrose transport and metabolism

Nombre: Plant Cell and Environment

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: no aplica

País:

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 13653040

Autores

Saraí Esparza Reynoso

León Francisco Ruíz Herrera

Ramón Pelagio Flores

Lourdes Iveth Macías Rodríguez

Miguel Martínez Trujillo

Montserrat López Coria

Sobeida Sánchez Nieto

Autores

Alfredo Herrera Estrella

José López Bucio

Título del artículo: N-vanillyl-octanamide represses growth of fungal phytopathogens in vitro and confers postharvest protection in tomato and avocado fruits against

Nombre: Protoplasma

Número de la revista: Protoplasma

Volúmen de la revista: no aplica

País:
Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 0033183X

ISSN electrónico: 16156102

Autores

Saúl Vázquez Fuentes

Ramón Pelagio Flores

José López Bucio

Alejandro Torres Gavilán

Jesús Campos García

Homero Reyes De la cruz

Jesús Salvador López Bucio

Título del artículo: The growth of Arabidopsis primary root is repressed by several and diverse amino acids through auxin-dependent and independent mechanisms

Nombre: Plant Science

Número de la revista: no aplica

Volúmen de la revista: 302

País:
Páginas de: 110717

a: 110718

ISSN impreso: 01689452

ISSN electrónico: 01689452

Autores

Gustavo Ravelo-Ortega

Jesús Salvador López-Bucio

León Francisco Ruiz-Herrera

Ramón Pelagio-Flores

Juan Ángel Ayala-Rodríguez

Homero Reyes de la Cruz

Ángel Arturo Guevara-García

José López-Bucio

Año de publicación: 2020

Título del artículo: The fungal NADPH oxidase is an essential element for the molecular dialog between Trichoderma and Arabidopsis

Nombre: The Plant Journal

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 103

País:
Páginas de: 2178

a: 2192

ISSN impreso:
ISSN electrónico: 1365313X

Autores

José Manuel Villalobos Escobedo

Saraí Esparza Reynoso

Ramón Pelagio Flores

Fabiola López Ramírez

Autores

León Francisco Ruiz Herrera
José López Bucio
Alfredo Herrera Estrella

Título del artículo: The cysteine-rich receptor-like protein kinase CRK28 modulates Arabidopsis growth and development and influences abscisic acid responses.

Nombre: Planta

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 251

País:

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 14322048

Autores

Ramón Pelagio Flores
Edith Muñoz Parra
Salvador Barrera Ortiz
Randy Ortiz Castro
Jorge Saenz Mata
María Azucena Ortega Amaro
Juan Francisco Jiménez Bremont
José López Bucio

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Plant-plant interactions influence developmental phase transitions, grain productivity and root system architecture in Arabidopsis via auxin and

Nombre: Plant Cell and Environment

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 40

País: México

Páginas de: 1887

a: 1899

ISSN impreso: 01407791

ISSN electrónico: 01407791

Autores

Edith Munoz-Parra
Ramon Pelagio-Flores
Javier Raya-Gonzalez
Guadalupe Salmeron-Barrera
Leon Francisco Ruiz-Herrera
Eduardo Valencia-Cantero
Jose Lopez-Bucio

Título del artículo: Bacillus methylotrophicus M4-96 isolated from maize (Zea mays) rhizosphere increases growth and auxin content in Arabidopsis thaliana via

Nombre: PROTOPLASMA

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 254

País: México

Páginas de: 2201

a: 2213

ISSN impreso: 0033183X

ISSN electrónico: 0033183X

Autores

Paola Perez-Flores
Eduardo Valencia-Cantero
Josu Altamirano-Hernandez

Autores

Ramon Pelagio-Flores
 Jose Lopez-Bucio
 Perla Garcia-Juarez
 Lourdes Macias-Rodriguez

Título del artículo: Trichoderma-Induced Acidification Is an Early Trigger for Changes in Arabidopsis Root Growth and Determines Fungal Phytostimulation

Nombre: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

Número de la revista: 822

Volúmen de la revista: 8

País: México

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 1664462X

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Ramon Pelagio-Flores
 Sarai Esparza-Reynoso
 Amira Garnica-Vergara
 Jose Lopez-Bucio
 Alfredo Herrera-Estrella

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Serotonin modulates Arabidopsis root growth via changes in reactive oxygen species and jasmonic acid-ethylene signaling INNS: 0031-9317

Nombre: Physiologia Plantarum

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 158

País:

Páginas de: 92

a: 105

ISSN impreso: 00319317

ISSN electrónico: 13993054

Autores

Ramón Pelagio Flores
 León Francisco Ruiz Herrera
 José López Bucio

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2020

Título del libro: Serotonin Control of Root Growth via ROS and Hormone Signaling

Título del capítulo: Serotonin Control of Root Growth via ROS and Hormone Signaling

Editorial: Springer

Páginas de: 93

a: 105

ISBN: 9783030544782

Autores

Ramón Pelagio Flores
 José López Bucio

Título del libro: Mechanism of plant immunity triggered by Trichoderma

Título del capítulo: Mechanism of plant immunity triggered by Trichoderma

Editorial: Elsevier

Páginas de: 57

a: 73

ISBN: 9780128194539

Autores

Sarai Esparza Reynoso

Autores

Ramón Pelagio Flores

José López Bucio

Año de edición: 2018

Título del libro: NEUROTRANSMITTERS IN PLANTS Perspectives and Applications

Título del capítulo: Serotonin and Melatonin in Root Morphogenesis Functions and Mechanisms

Editorial: CRC PRESS, TAYLOR & FRANCIS **Páginas de:** 103 **a:** 111 **ISBN:** 9781138560772

Autores

Ramón Pelagio Flores

Jesús Salvador López Bucio

José López Bucio

Año de edición: 2016

Título del libro: Serotonin and Melatonin: Their Functional Role in Plants, Food, Phytomedicine, and Human Health

Título del capítulo: Serotonin and Melatonin in Plant Growth and Development

Editorial: CRC PRESS, TAYLOR & FRANCIS **Páginas de:** 97 **a:** 110 **ISBN:** 13978149873905

Autores

Ramón Pelagio Flores

José López Bucio

5. Formación de capital humano
6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación
7. Vinculación
7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 01/nov/2020 **Fin:** 01/nov/2022
Nombre del proyecto: "Señalización por indol-aminas en plantas: Hacia el entendimiento de los mecanismos de percepción de neurotransmisores en el reino
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

8. Premios y distinciones
8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2015	Nombre de la distinción: Beca Conacyt
Año: 2016	Nombre de la distinción: SNI 1
Año: 2018	Nombre de la distinción: Beca Conacyt
Año: 2019	Nombre de la distinción: SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2011	Nombre de la distinción: MENCIÓN HONORIFICA EN EL EXAMEN DE MAESTRIA
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2011	Nombre de la distinción: Mejor tesis de Maestría en la categoría de Investigación en Biotecnología
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2013	Nombre de la distinción: diploma al mejor poster presentado en el congreso
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2015	Nombre de la distinción: Mención especial en tesis de Doctorado AgroBio 2015 13a EDICIÓN, Investigación en

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2015

Nombre de la distinción:

MENCION HONORIFICA EN EL EXAMEN DE DOCTORADO

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México