

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

JAVIER

RAYA

GONZALEZ

Generado el : 14/jun/2021

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 09/ago/1984
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: javier.raya@umich.mx
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6685-5090>
CVU: 267904
Nivel SNI: SNI 1
Empleo actual
Inicio: 01/sep/2018
Nombre del puesto: Profesor e Investigador Titular A de Tiempo Completo
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 04/jun/2008	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIADO EN QUIMICO FARMACOBIOLOGO	
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo	
Fecha de obtención: 18/feb/2011	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo	
Fecha de obtención: 31/ago/2015	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTOR EN CIENCIAS OPCIÓN BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 15/sep/2015	Fin: 31/ago/2018
Estancia: Posdoctoral	Nombre de estancia: Estancia Posdoctoral
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: MEDIATOR16 orchestrates local and systemic responses to phosphate scarcity in Arabidopsis roots

Nombre: New Phytologist

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 229

País:

Páginas de: 1278

a: 1288

ISSN impreso: 0028646X

ISSN electrónico: 0028646X

Autores

Javier Raya-González

Jonathan Odilón Ojeda-Rivera

Javier Mora-Macias

Araceli Oropeza-Aburto

León Francisco Ruiz-Herrera

José López-Bucio

Autores

Luis Herrera-Estrella

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Mutation of MEDIATOR 18 and chromate trigger twinning of the primary root meristem in Arabidopsis

Nombre: Plant Cell and Environment

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: 43

País:
Páginas de: 1989

a: 1999

ISSN impreso: 01407791

ISSN electrónico: 13653040

Autores

Bricia Ruiz Aguilar

Javier Raya González

Jesús Salvador López Bucio

Homero Reyes de la Cruz

Luis Herrera Estrella

León Francisco Ruiz Herrera

Miguel Martínez Trujillo

José López Bucio

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Mitogen-activated protein kinase 6 integrates phosphate and iron responses for indeterminate root growth in Arabidopsis thaliana

Nombre: Planta

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: No aplica

País:
Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 00320935

ISSN electrónico: 00320935

Autores

Jesús Salvador López-Bucio

Guadalupe Jessica Salmerón-Barrera

Gustavo Ravelo-Ortega

Javier Raya-González

Patricia León

Homero Reyes de la Cruz

Jesús Campos-García

José López-Bucio

Ángel Arturo Guevara-García

Título del artículo: Determinate root development in the halted primary root1 mutant of Arabidopsis correlates with death of root initial cells and an enhanced auxin

Nombre: Protoplasma

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: No aplica

País:
Páginas de: 1

a: 10

ISSN impreso: 0033183X

ISSN electrónico: 0033183X

Autores

Javier Raya-González

Randy Ortiz-Castro

Autores

José López-Bucio

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Mitogen activated protein kinase 6 and MAP kinase phosphatase 1 are involved in the response of Arabidopsis roots to l-glutamate

Nombre: PLANT MOLECULAR BIOLOGY

Número de la revista: 4-5

Volúmen de la revista: 96

País: Netherlands

Páginas de: 339

a: 351

ISSN impreso: 01674412

ISSN electrónico: 01674412

Autores

Jesus Salvador Lopez-Bucio

Javier Raya-Gonzalez

Gustavo Ravelo-Ortega

Leon Francisco Ruiz-Herrera

Maricela Ramos-Vega

Patricia Leon

Jose Lopez-Bucio

Angel Arturo Guevara-Garcia

Título del artículo: Jasmonic Acid-Ethylene Crosstalk via ETHYLENE INSENSITIVE 2 Reprograms Arabidopsis Root System Architecture Through Nitric Oxide

Nombre: JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 37

País: Netherlands

Páginas de: 438

a: 451

ISSN impreso: 07217595

ISSN electrónico: 07217595

Autores

Salvador Barrera-Ortiz

Amira Garnica-Vergara

Sarai Esparza-Reynoso

Elizabeth Garcia-Cardenas

Javier Raya-Gonzalez

Leon Francisco Ruiz-Herrera

Jose Lopez-Bucio

Título del artículo: MEDIATOR18 influences Arabidopsis root architecture, represses auxin signaling and is a critical factor for cell viability in root meristems

Nombre: Plant Journal

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 96

País:

Páginas de: 895

a: 909

ISSN impreso: 09607412

ISSN electrónico: 09607412

Autores

Javier Raya-González

Araceli Oropeza-Aburto

Jesús S. López-Bucio

Ángel A. Guevara-García

Lieven de Veylder

Autores

José López-Bucio
Luis Herrera-Estrella

Año de publicación: 2017

Título del artículo: The MEDIATOR genes MED12 and MED13 control Arabidopsis root system configuration influencing sugar and auxin responses

Nombre: PLANT MOLECULAR BIOLOGY

Número de la revista: 1-2

Volúmen de la revista: 95

País: Netherlands

Páginas de: 141

a: 156

ISSN impreso: 01674412

ISSN electrónico: 01674412

Autores

Javier Raya-Gonzalez
Jesus Salvador Lopez-Bucio
Jose Carlos Prado-Rodriguez
Leon Francisco Ruiz-Herrera
Angel Arturo Guevara-Garcia
Jos Lopez-Bucio

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: United Kingdom

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: N,N-dimethyl hexadecylamine and related amines regulate root morphogenesis via jasmonic acid signaling in Arabidopsis thaliana

Nombre: PROTOPLASMA

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 254

País: Austria

Páginas de: 1399

a: 1410

ISSN impreso: 0033183X

ISSN electrónico: 0033183X

Autores

Javier Raya-Gonzalez
Crisanto Velazquez-Becerra
Salvador Barrera-Ortiz
Jose Lopez-Bucio
Eduardo Valencia-Cantero

Título del artículo: Malate-dependent Fe accumulation is a critical checkpoint in the root developmental response to low phosphate

Nombre: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Número de la revista: 17

Volúmen de la revista: 114

País: United States of America

Páginas de: E3563

a: E3572

ISSN impreso: 00278424

ISSN electrónico: 00278424

Autores

Javier Mora-Macias

Jonathan Odilon Ojeda-Rivera

Dolores Gutierrez-Alanis

Lenin Yong-Villalobos

Araceli Oropeza-Aburto

Javier Raya-Gonzalez

Gabriel Jimenez-Dominguez

Gabriela Chavez-Calvillo

Ruben Rellan-Alvarez

Luis Herrera-Estrella

Año de publicación: 2016

Título del artículo: The volatile 6-pentyl-2H-pyran-2-one from Trichoderma atroviride regulates Arabidopsis thaliana root morphogenesis via auxin signaling and

Nombre: New Phytologist

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 209

País:

Páginas de: 1496

a: 1512

ISSN impreso: 0028646X

ISSN electrónico: 0028646X

Autores

Amira Garnica-Vergara

Salvador Barrera-Ortiz

Edith Muñoz-Parra

Javier Raya-González

Alejandro Méndez-Bravo

Lourdes Macías-Rodríguez

León Francisco Ruiz-Herrera

José López-Bucio

Título del artículo: ALTERED MERISTEM PROGRAM 1 Plays a Role in Seed Coat Development, Root Growth, and Post-Embryonic Epidermal Cell Elongation in

Nombre: Journal of Plant Growth Regulation

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 35

País:

Páginas de: 1141

a: 1158

ISSN impreso: 07217595

ISSN electrónico: 07217595

Autores

Claudia Marina López-García

Javier Raya-González

Jesús Salvador López-Bucio

Ángel Arturo Guevara-García

José López-Bucio

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2019

Título del libro: Nitric Oxide and Hydrogen Peroxide Signaling in Higher Plants

Título del capítulo: Nitric Oxide and Hydrogen Peroxide in Root Organogenesis

Editorial: Springer

Páginas de: 157

a: 173

ISBN: 978-3-030-11129-

Autores

Javier Raya González

Jesús Salvador López Bucio

José López Bucio

Año de edición: 2016

Título del libro: The handbook of microbial bioresources

Título del capítulo: Microbial resources for improved crop productivity

Editorial: CABI

Páginas de: 1

a: 13

ISBN: 9781780645216

Autores

Javier Raya González

Esmeralda Hernández Abreu

José López Bucio

5. Formación de capital humano

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 01/may/2020

Nombre: Adrián Ávalos Rangel

Título de la tesis: PARTICIPACIÓN DE LA SUBUNIDAD DE LA RNA POLIMERASA II, NRPB2 SOBRE EL DESARROLLO DE LA RAÍZ DE Arabidopsis thaliana

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Estado de la tesis: Terminada

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 19/oct/2020

Fin: 18/oct/2022

Nombre del proyecto: Evaluación de la función molecular del complejo Mediador y de la maquinaria transcripcional en la viabilidad de las células madre del

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Colaboradores:

LUIS HERRERA ESTRELLA

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2016 **Nombre de la distinción:** SNI 1

Año: 2019 **Nombre de la distinción:** SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2011 **Nombre de la distinción:** Mención Honorífica

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** Mención Honorífica

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2015

Nombre de la distinción: Mención Especial a Tesis de Doctorado

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2015

Nombre de la distinción: Mejor Tesis de doctorado

Institución que otorgó premio o distinción:

AgroBIO Mexico, A.C.

País: México