

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

JORGE

SAENZ

MATA

Generado el : 27/ene/2022

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 17/dic/1983
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: jsaenz_mata@ujed.mx
ORC ID: 0000-0001-9958-9676
CVU: 270602
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 04/feb/2014
Nombre del puesto: CATEDRÁTICO DE TIEMPO COMPLETO
Institución: UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 21/dic/2006	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: BIÓLOGO	
Institución: UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO	
Fecha de obtención: 09/ago/2012	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTOR EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA MOLECULAR	
Institución: INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA A.C.	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 02/sep/2013	Fin: 29/ago/2014
Nombre del puesto: COORDINADOR DE ACREDITACION DE LIC ECOLOGIA	
Institución:	
Inicio: 13/ago/2012	Fin: null
Nombre del puesto: COORDINADOR ACADÉMICO DE POSGRADO	
Institución:	
Inicio: 13/ago/2012	Fin: null
Nombre del puesto: PROFESOR/INVESTIGADOR	
Institución:	
Inicio: 12/feb/2007	Fin: 18/jul/2008
Nombre del puesto: MAESTRO HORA-SEMANA-MES	
Institución:	
Inicio: 06/feb/2007	Fin: 08/ago/2008
Nombre del puesto: COORDINADOR DE LABORATORIOS	
Institución:	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 23/feb/2009	Fin: 25/may/2009
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Estancia de investigación
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)	
Inicio: 28/jun/2004	Fin: 27/ago/2004
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Verano de la Ciencia 2004
Institución: UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2020

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: 1

Volúmen de la revista: 251

País: null

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 00320935

ISSN electrónico: 00320935

Autores

Ramon Pelagio-Flores null

Edith Munoz-Parra null

Salvador Barrera-Ortiz null

Randy Ortiz-Castro null

Jorge Saenz-Mata null

Maria Azucena Ortega-Amaro null

Juan Francisco Jimenez-Bremont null

Jose Lopez-Bucio null

Título del artículo: The plant beneficial rhizobacterium Achromobacter sp. 5B1 influences root development through auxin signaling and redistribution

Nombre: The plant Journal

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 103

País: null

Páginas de: 1637

a: 1657

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 1365313X

Autores

Kirán R. Jiménez Vázquez

Elizabeth García Cárdenas

Salvador Barrera Ortiz

Randy Ortiz Castro

León F. Ruíz Herrera

Blanca P Ramos Acosta

Jessica L. Coria Arellano

Jorge Sáenz Mata

José López Bucio

Título del artículo: Las rizobacterias halófilas mantienen la calidad forrajera de Moringa oleiferacultivada en sustrato salino

Nombre: Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: 3

País: null

Páginas de: 718

a: 737

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 20071124

Autores

Veronica García Mendoza

Alex Edray Hernández Vázquez

Jose Luis Reyes Carrillo

Uriel Figueroa Viramontes

Jorge Sáenz Mata

Autores

Héctor Mario Quiroga Garza

Emilio Olivares Sáenz

Pedro Cano Rios

Jose Eduardo García Martínez

Título del artículo: The freshwater snails (Mollusca: Gastropoda) of Mexico: updated checklist, endemism hotspots, threats and conservation status

Nombre: Revista Mexicana de Biodiversidad

Número de la revista: 2020

Volúmen de la revista: 91

País: null

Páginas de: 1

a: 22

ISSN impreso: 18703453

ISSN electrónico: 20078706

Autores

Alexander Czaja null

Iris Gabriela Meza Sánchez

José Luis Estrada Rodríguez

Ulises Romero Méndez

Jorge Sáenz Mata

Verónica Ávila Rodríguez

Jorge Luis Becerra López

Josue Raymundo Estrada Arellano

Gabriel Fernando Cardoza Martínez

David Ramiro Aguillon Gutiérrez

Diana Gabriela Cordero Torres

Alan P. Covich null

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Bioinoculants and concentration of the nutritive solution on the production and quality of tomato

Nombre: BIOTECNIA

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 21

País: null

Páginas de: 100

a: 107

ISSN impreso: 16651456

ISSN electrónico: 16651456

Autores

Bernardo Espinosa-Palomeque null

Pedro Cano-Rios null

Lilia Salas-Perez null

Jose Luis Garcia-Hernandez null

Pablo Preciado-Rangel null

Jorge Saenz-Mata null

Jose Luis Reyes-Carrillo null

Título del artículo: Fossil freshwater gastropods from northern Mexico. A case of a "silent" local extirpation, with the description of a new species

Nombre: Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 71

País: null

Páginas de: 609

a: 629

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 14053322

Autores

Alexander Czaja null

Alan P. Covich null

Jose Luis Estrada Rodríguez

Ulises Romero mendez

Jorge Sáenz Mata

Iris Gabriela Meza Sánchez

Verónica Ávila Rodríguez

Jorge Luis Becerra López

David Ramiro Aguillón Gutiérrez

Jose Gamaliel Castañeda Gaytán

Título del artículo: New genus, two new species and new records of subterranean freshwater snails (Caenogastropoda; Cochliopidae and Lithoglyphidae) from

Nombre: SUBTERRANEAN BIOLOGY

Número de la revista: No Aplica

Volúmen de la revista: 29

País: null

Páginas de: 89

a: 102

ISSN impreso: 17681448

ISSN electrónico: 17681448

Autores

Alexander Czaja null

Gabriel Fernando Cardoza-Martinez null

Iris Gabriela Meza-Sanchez null

Jose Luis Estrada-Rodríguez null

Jorge Saenz-Mata null

Jorge Luis Becerra-Lopez null

Ulises Romero-Mendez null

Josue Raymundo Estrada-Arellano null

Miguel Angel Garza-Martinez null

Jose Antonio Davila Paulin null

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Influencia de rizobacterias en la producción y calidad nutracéutica de frutos de tomate

Nombre: Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 9

País: México

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 20079230

Autores

Jorge Sáenz Mata

Alejandro Moreno Resendez

Lucio Leos Escobedo

Bernardo Espinosa Palomeque

Homero Sánchez Galván

Autores

Gabriela González Rodríguez

Pedro Cano Rios

Título del artículo: Does seed aggrupation and substrate type affect the germination on three native species of Durango, Mexico?

Nombre: PHYTON

Número de la revista: 2018

Volúmen de la revista: 87

País: null

Páginas de: 252

a: 259

ISSN impreso: 00319457

ISSN electrónico: 18515657

Autores

Jaime Sanchez Salas

Jorge Sáenz Mata

Joel Flores null

Enrique Jurado null

Eduardo Estrada Castillón

Oscar Aguirre null

Gisela Muro Perez

Título del artículo: Caracterización de sustratos orgánicos en la producción de Stevia rebaudiana Bertoni

Nombre: Avances en la Investigación Agropecuaria

Número de la revista: 03

Volúmen de la revista: 22

País: null

Páginas de: 45

a: 56

ISSN impreso: 01887890

ISSN electrónico: 26831716

Autores

María Teresa Salazar Ramírez

Manuel Fortis Hernández

Pablo Preciado Rangel

Miguel Ángel Segura Castruita

Jorge Sáenz Mata

Título del artículo: Ontogenetic Change in the Venom of Mexican Black-Tailed Rattlesnakes (Crotalus molossus nigrescens)

Nombre: TOXINS

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 10

País: null

Páginas de: 1

a: 27

ISSN impreso: 20726651

ISSN electrónico: 20726651

Autores

Miguel Borja null

Edgar Neri-Castro null

Rebeca Perez-Morales null

Jason L. Strickland null

Roberto Ponce-Lopez null

Christopher L. Parkinson null

Jorge Espinosa-Fematt null

Jorge Saenz-Mata null

Autores

Esau Flores-Martinez null

Alejandro Alagon null

Gamaliel Castaneda-Gaytan null

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Dinámica de la diversidad temporal de los hongos micorrizicos arbusculares de *Larrea tridentata* (Sesse Et Mocino ex DC) Coville en un ecosistema

Nombre: Revista Argentina de microbiología

Número de la revista: 238

Volúmen de la revista: 238

País: Argentina

Páginas de: 1

a: 10

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 03257541

Autores

Genoveva Hernández Zamudio

Alfredo Ogaz null

Santos Carballar Hernández

Jorge Sáenz Mata

Alejandro Moreno Reséndez

Laura Hernández Cuevas

Gamaliel Castañeda Gaytan

Título del artículo: Inoculación de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal en tomate (*Solanum lycopersicum* L.) cv. afrodita en invernadero

Nombre: Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo A. C

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 35

País: México

Páginas de: 169

a: 178

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 23958030

Autores

Homero Sánchez Galván

Bernardo Espinosa Palomeque

Alejandro Moreno Reséndez

Pedro Cano Ríos

Gabriela González Rodríguez

Jorge Sáenz Mata

Vicente de Paul Álvarez Reyna

Título del artículo: Halophilic rhizobacteria from *Distichlis spicata* promote growth and improve salt tolerance in heterologous plant hosts

Nombre: Symbiosis

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 73

País: Canada

Páginas de: 179

a: 189

ISSN impreso: 03345114

ISSN electrónico: 03345114

Autores

Rubén Palacio-Rodríguez null

Jessica Lizbeth Coria-Arellano null

José López-Bucio null

Jaime Sánchez-Salas null

Autores

Gisela Muro-Pérez null

Gamaliel Castañeda-Gaytán null

Jorge Sáenz-Mata null

Título del artículo: Hidrocoria en semillas de *Agave victoriae-reginae* T. Moore, especie en peligro de extinción: Morfología y anatomía como facilitadores de la hidro-

Nombre: GAYANA BOTANICA

Número de la revista: 74

Volúmen de la revista: 2

País: Chile

Páginas de: 251

a: 261

ISSN impreso: 00165301

ISSN electrónico: 07176643

Autores

Joel Flores null

Pedro Orozco Figueroa

Jaime Sanchez Salas

Gisela Muro Pérez

Jorge Sáenz Mata

Enrique Jurado null

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2021

Título del libro: Biodiversidad y ecología mexicana: Nuevos conocimientos y tecnologías para los retos actuales

Título del capítulo: Caracterización de la capacidad de promoción de crecimiento vegetal de rizobacterias aisladas de plantas del Desierto

Editorial: Universidad Juárez del Estado de

Páginas de: 96

a: 102

ISBN: 978-607-503-2375

Autores

Claudia Estefania Navarro Muñoz

Fernando Balderas Hernández

Rubén Palacio Rodríguez

Jorge Sáenz Mata

Título del libro: Biodiversidad y ecología mexicana: Nuevos conocimientos y tecnologías para los retos actuales

Título del capítulo: Evaluación de la actividad biocontroladora de rizobacterias aisladas de plantas del Desierto Chihuahuense

Editorial: Universidad Juárez del Estado de

Páginas de: 195

a: 201

ISBN: 978-607-503-2375

Autores

Fernando Balderas Hernandez

Claudia Estefania Navarro Muñoz

Rubén Palacio Rodríguez

Benjamin Nava Reyes

Jorge Sáenz Mata

Año de edición: 2020

Título del libro: Estudios sobre el manejo orgánico del suelo en el norte de México. Reporte de Investigación num. 97

Título del capítulo: Producción de *Stevia rebaudiana* Bertoni con sustrato orgánico de vermicompost:arena

Editorial: Universidad Autónoma Chapingo

Páginas de: 127

a: 140

ISBN: 9786071201850

Autores

Manuel Fortis Hernández
 María Teresa Salazar Ramírez
 Pablo Preciado Rangel
 Jorge Sáenz Mata
 Cirilo Vázquez Vázquez
 Miguel Angel Gallegos Robles
 Jose Luis García Hernández

Año de edición: 2017

Título del libro: Advances in PGPR Research

Título del capítulo: The rhizospheres of Arid and Semi-arid Ecosystems are a source of Microorganisms with Growth-Promoting Potential.

Editorial: CABI **Páginas de:** 187 **a:** 197 **ISBN:** 9781786390325

Autores

Artemio Mendoza Mendoza
 Johana Steyaert null
 Fernanda Nieto Jacob
 Fatima Berenice Salazar Badillo
 Silvia Salas Muñoz
 Jorge Sáenz Mata
 Jorge Armando Mauricio Castillo

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación:	15/nov/2019	Nombre:	Veronica García Mendoza
Programa PNPC:	null - Doctorado		
Título de la tesis:	Las rizobacterias halófilas como biofertilizantes generan ventajas productivas en la producción agrícola		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	20/ene/2020	Nombre:	Fernando Balderas Hernandez
Programa PNPC:	null - Maestría		
Título de la tesis:	Caracterización de rizobacterias con capacidad biocontroladora aisladas de plantas del Desierto Chihuahuense		
Institución:	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	20/ene/2020	Nombre:	Claudia Estefania Navarro Muñoz
Programa PNPC:	null - Maestría		
Título de la tesis:	Caracterización de rizobacterias promotoras de crecimiento vegetal de plantas del Desierto Chihuahuense		
Institución:	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	16/ene/2017	Nombre:	Bernardo Espinosa Palomeque
Programa PNPC:	DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS - Doctorado		

Título de la tesis: Rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal y vermicompost, alternativa sostenible para la producción de tomate (*Solanum*

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 06/ago/2018 **Nombre:** Celia Xalpa Rangel

Programa PNPC: MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRARIAS - Maestría

Título de la tesis: Efecto de las rizobacterias en la calidad del fruto pepino (*Cucumis sativus* L.) en Invernadero.

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 06/ago/2018 **Nombre:** Gemma Luz Medina Reyes

Programa PNPC: MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRARIAS - Maestría

Título de la tesis: Efecto de las rizobacterias en el desarrollo vegetativo y rendimiento del pepino (*Cucumis sativus* L.) en Invernadero.

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 04/abr/2017 **Nombre:** Jose Salvador Fajardo

Título de la tesis: Evaluación en la calidad de cinco genotipos de calabacita (*Cucurbita pepo* L) con inoculación de rizobacterias bajo condiciones de

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 22/feb/2019 **Nombre:** María Natividad Gutierrez

Título de la tesis: Evaluación in vitro de rizobacterias productoras de Compuestos Orgánicos Volátiles en *Arabidopsis thaliana*

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO

Estado de la tesis: Terminada

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 11/ago/2008 **Fin:** 09/ago/2012

Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN TRANSCRIPCIONAL DE LOS GENES HR4 Y WRKYS DE ARABIDOPSIS THALIANA EN LA INTERACCIÓN CON

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

JUAN FRANCISCO JIMÉNEZ BREMONT NULL, JORGE SÁENZ MATA NULL

Inicio: 01/may/2015 **Fin:** 30/sep/2016

Nombre del proyecto: Aislamiento y caracterización de rizobacterias de las plantas halófilas *Distichlis spicata* y *Sueda* spp. de la región centro del desierto

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

RUBÉN PALACIO RODRIGUEZ NULL, MARIA LESLIE DELGADO GARCÍA NULL, DR. JORGE SAENZ MATA NULL, DRA. GISELA MURO PEREZ NULL

Inicio: 01/oct/2012 **Fin:** null

Nombre del proyecto: AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE RIZOBACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL (PGPR) EN CULTIVOS DE LA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

JORGE SAENZ MATA NULL

8. Premios y distinciones
8.1 Distinciones CONACYT

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

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	2006	Nombre de la distinción:	Medalla al Mérito "Benito Juárez"
-------------	------	---------------------------------	-----------------------------------

Institución que otorgó premio o distinción:

País:	México
--------------	--------

Año:	2006	Nombre de la distinción:	Mención Honorífica por defensa de Tesis
-------------	------	---------------------------------	---

Institución que otorgó premio o distinción:

País:	México
--------------	--------

Año:	2011	Nombre de la distinción:	Reconocimiento por el Poster "Arabidopsis HR4 gene is induced by microbe"
-------------	------	---------------------------------	---

Institución que otorgó premio o distinción:

País:	México
--------------	--------

Año:	2013	Nombre de la distinción:	RECONOCIMIENTO CON MOTIVO DE INGRESO AL SISTEMA NACIONAL DE
-------------	------	---------------------------------	---

Institución que otorgó premio o distinción:

País:	México
--------------	--------