



UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO  
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
CURRICULUM VITAE  
(ÚLTIMOS 5 AÑOS)



Fecha de actualización: 16-mayo-2016

## I. DATOS PERSONALES

Nombre(s)	Apellido paterno	Apellido materno
Jorge	Sáenz	Mata

  

Nombramientos actuales		
Puesto	Dependencia	Institución
Profesor-Investigador	Facultad de Ciencias Biológicas	Universidad Juárez del Estado de Durango

## II. DATOS ACADÉMICOS

### A. GRADOS

Nombre del grado	Institución otorgante	Fecha
Biólogo	Escuela Superior de Biología de la Universidad Juárez del Estado de Durango	14 de enero de 2006
Doctor en Ciencias en Biología Molecular	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	9 de agosto de 2012

### B. RESUMEN CURRICULAR (NO MAS DE SEIS RENGLONES)

Biólogo de la Facultad de Ciencias Biológicas (antes Escuela Superior de Biología) de la UJED de la generación 2001-2005. Doctor en Ciencias en Biología Molecular por el IPICYT, grado obtenido en agosto del 2012. Mi línea de investigación es el área de las **interacciones benéficas** establecidas entre plantas y microorganismos.

### C. SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Año (Vigencia)	Distinción, premio, etc.
2014-2016	Distinción Candidato a Investigador Nacional CONACYT, SNI

### D. SUBVENCIONES Y BECAS

Periodo	Descripción	
2008-2012	CONACYT	Beca de posgrado Nivel Doctorado
2013	COCYTED	Beca de jóvenes doctores para incorporación SNI
2014-2016	CONACYT	Estimulo SNI Nivel Candidato

## PREMIOS

fecha	Descripción
Agosto de 2014	Reconocimiento 1er lugar en el Área de desarrollo Agropecuario en el Primer encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Durango. COCYTED

## E. CONFERENCIAS Y PARTICIPACIONES EN CONGRESOS

Autores	Título	Reunión	Lugar y fecha
Valdivia-Romero A., Cisneros-Valdez M.E., Mauricio-López O.P., Garcia-Saucedo O., <b>Sáenz-Mata J.</b>	“Efecto de rizobacterias en plantulas de alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> )”	VIII Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas	Bermejillo, Durango, 25 y 26 de octubre de 2012
Juan Francisco Jiménez-Bremont, <b>Jorge Sáenz-Mata</b> , Fatima Berenice Salazar-Badillo Alicia Becerra-Flora	Expression paterns of WRKY genes during interaction between roots of Arabidopsis and the Trichoderma atroviride.	XV National Congress of Biotechnology and bioengineering and 12 <sup>th</sup> International Symposium on the Genetics of industrial Microorganisms	June 23 <sup>rd</sup> -28 <sup>th</sup> , 2013 in Cancun, Quintana Roo, Mexico,
Eliel Rocha-Galvan, Verónica Ávila-Rodriguez, Florencio Jiménez-Díaz, Omar Guadalupe Alvarado-Gómez, Urbano Nava-Camberos, Rafael Pérez-Muñoz y <b>Jorge Sáenz Mata</b>	Detección de Ca. Liberibacter solanacearum, Mediante el GEN 16S del ADNr, en cultivo de Tomate y su vector Bactericeria cockerelli, en Torreón, Coahuila.	Semana Internacional de Agronomía FAZ-UJED	Venecia Durango septiembre de 2014
Ruben Palacio Rodriguez, Maria Leslie Delgado García, Benjamín	“Caracterización de rizobacterias promotoras de crecimiento vegetal	X Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas	Bermejillo Durango, 16 y 17 de octubre de 2014

Nava Reyes, Osvaldo García Saucedo, Gisela Muro Pérez, Jaime Sánchez Salas	aisladas del Pasto Halofilo <i>Distichlis spicata</i> (L.) Poaceae.”		
<b>Sáenz-Mata Jorge.</b> Ruben Palacio Rodríguez, <b>Sáenz- Mata Jorge</b> , Maria Leslie Delgado García, Osvaldo García Saucedo, Jaime Sánchez Salas, Gisela Muro Pérez,.	“Isolation characterization and molecular identification of PGPR from Halophite grass <i>Distichlis spicata</i> (L.) Poaceae.”	XXX Congreso Nacional de Bioquímica Sociedad Mexicana de Bioquímica	Guadalajara Jal, del 2 al 8 de noviembre de 2014
Benjamín Nava Reyes, <b>Sáenz-Mata Jorge</b> , Jaime Sánchez Salas, Gisela Muro Pérez, Verónica Ávila Rodríguez, Jorge Arturo Alba Avila Alejandra Valdivia	Molecular Identification and Phylogenetic Analysis of Mosses of Semiarid área from Durango	XXX Congreso Nacional de Bioquímica Sociedad Mexicana de Bioquímica	Guadalajara Jal, del 2 al 8 de noviembre de 2014
Romero, Jorge Arturo Alba Avila, Olga Patricia Mauricio López María de los Angeles Sáenz Esqueda, <b>Jorge Sáenz Mata.</b>	“Caracterización fitoquímica de la Candelilla ( <i>Euphorbia antisiphilitica</i> ) (EUPHORBIACEAE) J.G. ZUCC., y Evaluación de la letalidad de los extractos sobre <i>Artemia salina</i> ”.	11° Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales	San Carlos Sonora México, Del 20 al 22 de mayo de 2015
Olga Patricia Mauricio López Alejandra Valdivia Romero, , María de los Angeles Sáenz Esqueda, <b>Sáenz Mata Jorge</b> , Jorge Arturo Alba Avila	“Caracterización fitoquímica del Mezquite <i>Prosopis leavigata</i> (FABACEAE) y Evaluación de la letalidad de los extractos sobre <i>Artemia salina</i> ”.	11° Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales	San Carlos Sonora México, Del 20 al 22 de mayo de 2015
Ruben Palacio Rodríguez Benjamín Nava	“Implementación de rizobacterias promotoras de	XIII Simposio Internacional y VIII Congreso Nacional	Aguascalientes Ags., 27 de noviembre de 2015

Reyes, Jessica Lizbeth Coria Arellano, Homero Sánchez Galvan, Osvaldo García Saucedo, <b>Jorge Sáenz Mata.</b>	crecimiento vegetal como biofertilizante en cultivos de tomate”	de Agricultura Sostenible	
Benjamín Nava Reyes, Facio- Gutierrez Eduardo, Souza Saldivar Valeria, De Anda- Torres Valerie Yselle, García-Saucedo Osvaldo, <b>Sáenz- Mata Jorge</b>	“Bacterial Diversity Assessment of Microbial Mats in the Poza Salada, Valle del Sobaco, Coahuila México ”	IV Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias	Metepec Atlixco Puebla del 4 al 8 de octubre del 2015
Delgado García María Leslie, Nava- Reyes Benjamín, Palacio-Rodríguez Ruben, Sánchez Galvan Homero, Coria-Arellano Jessica Lizbeth, García-Saucedo Osvaldo, Muro- Pérez Gisela <b>Sáenz- Mata Jorge</b>	“Isolation and characterization of rizobacteria from halophyte <i>Sesuvium verrucosum</i> from saline pool in Chihuahuan Desert ”	IV Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias	Metepec Atlixco Puebla del 4 al 8 de octubre del 2015
Jessica Lizbeth Coria Arellano, Palacio-Rodríguez Ruben, Nava-Reyes Benjamín, Delgado- García María Leslie, Ramos- Acosta Blanca Patricia, Sánchez Galvan Homero, Sánchez Salas Jaime, Muro Pérez Gisela <b>Sáenz- Mata Jorge</b>	“Analysis of in the halophyte Suaeda sp.in Valle del Sobaco San Pedro de las Colonias , Coahuila”	IV Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias	Metepec Atlixco Puebla del 4 al 8 de octubre del 2015
Ruben Palacio Rodríguez, Nava-	“Analysis of in the halophyte Suaeda sp.in	IV Congreso de Bioquímica y	Metepec Atlixco Puebla del 4 al 8 de

Reyes Benjamín, Sánchez- Galvan Homero, Coria- Arellano Jessica Lizbeth, Garcia- Saucedo Osvaldo <b>Sáenz- Mata Jorge</b>	Valle del Sobaco San Pedro de las Colonias , Coahuila”	Biología Molecular de Bacterias	octubre del 2015
Sáenz-Mata J.	Asistencia y participacion	“IV Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias”	Metepc Atlixco Puebla del 4 al 8 de octubre del 2015
Rubén Palacio Rodríguez, Homero Sánchez Galvan, Osvaldo García Saucedo, <b>Jorge Sáenz Mata.</b>	“Aislamiento y Caracterización de Rizobacterias Promotoras de Crecimiento Vegetal del Pasto Halófilo <i>Distichlis spicata</i> con Potencial de uso como biofertilizante”	“2° Congreso de Diversidad Biológica de la Comarca Lagunera”	Gómez Palacio Dgo noviembre 2015
Maria Leslie Delgado García, <b>Jorge Sáenz Mata,</b> Homero Sanchez Galván, Osvaldo García Saucedo	Aislamiento y caracterización de rizobacterias promotoras de crecimiento vegetal de la halofita <i>Sesuvium verrucosum</i> del Valle del Sobaco, San Pedro de las Colonias, Coahuila	“2° Congreso de Diversidad Biológica de la Comarca Lagunera”	Gómez Palacio Dgo noviembre 2015
Karen Andrea Fraire Pacheco, Daniel Acosta Astorga, Rubén Palacio Rodríguez, Homero Sánchez, <b>Jorge Sáenz Mata</b> Sandra Karime Ibarra Rodríguez	“Diversidad de cepas Bacterias Obtenidas de las rizósfera de <i>Distichlis spicata</i> y su efecto en la germinación y crecimiento radicular de semillas de pepino variedad vitely ( <i>Cucumis sativa</i> ), FCB- UJED”	“2° Congreso de Diversidad Biológica de la Comarca Lagunera”	Gómez Palacio Dgo noviembre 2015
Mayela Fernanda Arenas Estala, Mayra Fabiola	Evaluación de tres cepas Bacterianas obtenidas de la rizósfera	“2° Congreso de Diversidad Biológica de la	Gómez Palacio Dgo noviembre 2015

Gaytán Gurrola, Javier Omar Bautista Velázquez,Danya Cristina Ramírez Renteria, Homero Sánchez Galvan, Jorge Sáenz Mata, Rubén Palacio Rodríguez	de “ <i>Distichlis spicata</i> ” Variedad Vitaly, en Condiciones de malla sombra	Comarca Lagunera”	
Benjamín Nava Reyes, Jorge Sáenz mata Maria Edubiges Cisneros Váldez, Olga Patricia Mauricio López, Candelario Guzmán Agilar	“Evaluación de Rizosfera Promotoras de Crecimiento Vegetal (PGPR) en cultivo de alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ) en Condiciones de Invierno”	“2° Congreso de Diversidad Biológica de la Comarca Lagunera”	Gómez Palacio Dgo noviembre 2015
Jessica Lizbeth Coria Arellano, Homero Sánchez Galván, Osvaldo García Saucedo, <b>Jorge Sáenz Mata</b>	“Análisis del microbioma de la rizósfera de la Halófitas <i>Suaeda sp.</i> En la Poza salada, Valle del Sobaco”	“2° Congreso de Diversidad Biológica de la Comarca Lagunera”	Gómez Palacio Dgo noviembre 2015

## F. CURSOS, CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA A SEMINARIOS

Curso	Lugar y fecha
Curso-Precongreso sobre Ecología Microbiana, dentro del marco del III Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias.	Cuatro Ciénegas, Coahuila, del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2013
II Curso de uso y aplicaciones de análisis filogenéticos moleculares	Escobedo, Nuevo León, del 5 al 7 de febrero 2014
Curso-Taller (Gestión Ambiental ISO :14001)	Gómez Palacio Dgo 9,10 y 11 de junio de 2015
Curso-Taller Analisis Bioinformático de Metagenomas y microbiomas	Queretaro Qro. Del 24al 27 de junio del 2015
La Construcción de un nuevo proyecto de vida	Gómez Palacio 29-30 de

**ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS**

<b>Autores</b>	<b>Título</b>	<b>Revista</b>	<b>Vol.</b>	<b>Páginas</b>	<b>Año</b>
Sáenz-Mata J., Jimenez- Bremont J.F.	<i>HR4</i> Gene Is Induced in the <i>Arabidopsis-Trichoderma</i> <i>atroviride</i> Beneficial Interaction	International Journal of Molecular Sciences	13	19	2012
Sáenz-Mata J., Salazar-Badillo F.B., Jimenez- Bremont J.F.	Transcriptional regulation of <i>Arabidopsis thaliana</i> WRKY genes under interaction with beneficila fungus <i>Trichoderma</i> <i>atroviride</i>	Acta Physiologiae Plantarum	36	8	2014
Jaime Sánchez, Gisela Muro, Joel Flores Enrique Jurado Jorge Sáenz Mata.	Contenido de carbono en un sistema agroforestal pastoril silvícola del matorral espinoso tamaulipeco	Ciencia UANL	AÑO 18	No. 74	2015
Jaime Sánchez, Gisela Muro, Joel Flores, Enrique Jurado, Jorge Sáenz Mata	Los bancos de semillasy su germinación en ambiente Semiarido	Ciencia UANL	Año 18	73	20015

**E. CAPITULOS DE LIBRO**

<b>Autores</b>	<b>Título del capítulo</b>	<b>Compiladores</b>	<b>Título del libro</b>	<b>Editorial</b>	<b>Página</b>	<b>Ciudad</b>	<b>Año</b>
<i>Inty Omar Hernández-De Lira, Huber David, Miriam Paulina Luévanos-Escareño, Fernando</i>	Metagenómica y Aplicación en el Mundo Microbiano	Maria Cristina Cueto Wong, Norma Margarita De la Fuente Salcido, Miriam Paulina Luévanos	Fronteras en Microbiología Aplicada	ISBN	185-207	Saltillo Torreón Coah.	Noviembre 2014

*Hernández  
Terán, Jorge  
Sáenz-Mata,  
Nagamany  
Balagurusamy*

Escaño

<i>Jorge Sáenz Mata, Rubén Palacio- Rodríguez, Homero Sanchez- Galvan, and Nagamany Balagurusamy</i>	Plant Growth Promoting Rhizobacteria Associated to Halophytes : Potential Applications in agricultura	Khan M.A, Boër, B Ozturk M, Clüsener-godt, M, Gul, B. beckleS.W.	Sabka Ecosistemas	Springer V. 5 the America s	1-24	Aleman a	2016
--	--	---	----------------------	--------------------------------------	------	-------------	------

#### IV. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

##### A. DOCENCIA

##### 1. Cursos de posgrado

Año	Curso, programa, institución, duración
2015	Caracterización de rizobacterias promotoras de crecimiento vegetal de plantas halófilas dentro de la semana académica en la Facultad de Ciencias Químicas –UJED Gómez Palacio Durango

##### 2. Cursos de licenciatura

Año	Curso, programa, institución, duración
2007.	Asesor externa de tesis de Licenciatura

##### B. ASESORÍA A ESTUDIANTES

##### 1. Tutorías

Alumno	Programa, nivel	Institución	Periodo
Argelia Argentina Pérez Esquivel	Licenciatura	FCB	Semestre A 2013
Alejandra Ivonne Rodríguez Hernández	Licenciatura	FCB	Semestre A 2013
Edith Ávila Treviño	Licenciatura	FCB	Semestre A 2013
Ever Santiago Mendez Gardea	Licenciatura	FCB	Semestre A 2013
Alfredo Moreno Rodríguez	Licenciatura	FCB	Semestre A 2013
Joel Arenas Estala	Licenciatura	FCB	Semestre A 2013
Irma Fabiola Hernández	Licenciatura	FCB	Semestre A 2013
Hernández	Licenciatura	FCB	Semestre A 2013
Blanca Aime Cabrera	Licenciatura	FCB	Semestre A 2013
Cueller	Licenciatura	FCB	Semestre A 2013



Melissa Franco Mota Juana del Rosario Padilla López Victor Sandoval García Juan Eduardo Facio Gutiérrez Irma Fabiola Hernández Hernandez Luis Guillermo Rocha Galvan Franco Mota Melissa	Licenciatura          Licenciatura Licenciatura	FCB FCB FCB          Licenciatura Licenciatura	Semestre A 2013 Semestre A 2013  Semestre A 2013  Semestre B 2013     Semestre B 2013 Semestre B 2013
Alina Arreola López Blanca Aime Cabrera Cuellar Melquiades E. Granados Bolivar Linda E. Martínez Carlos Argelia Argentina Pérez Esquivel Alejandra I.Rodríguez Hernández Alfredo Rodríguez Moreno Katia Del Rio Gómez Ever Santiago Mendez Gardea Edith Ávila Treviño	Licenciatura  Licenciatura  Licenciatura Licenciatura  Licenciatura  Licenciatura  Licenciatura Licenciatura  Licenciatura Licenciatura	FCB  FCB  FCB FCB  FCB  FCB  FCB FCB  FCB FCB	Semestre A2015  Semestre 2015  Semestre 2015 Semestre 2015  Semestre 2015  Semestre 2015  Semestre 2015 Semestre 2015  Semestre 2015 Semestre 2015
Alina Arreola López Blanca Aime Cabrera Cuellar Melquiades E. Granados Bolivar Linda E. Martínez Carlos Argelia Argentina Pérez Esquivel Alejandra I.Rodríguez Hernández Alfredo Rodríguez Moreno Susana Romero Samudio Segovia Mota Jessica Paulette	Licenciatura  Licenciatura  Licenciatura Licenciatura  Licenciatura  Licenciatura  Licenciatura Licenciatura  Licenciatura Licenciatura	FCB  FCB  FCB FCB  FCB  FCB  FCB FCB  FCB FCB	Semestre B2015  Semestre B2015  Semestre B2015 Semestre B2015  Semestre B2015  Semestre 2015  Semestre B 2015 Semestre B2015  Semestre B 2015 Semestre B 2015

### 2. De servicio social

Alumno	Programa, nivel	Institución	Periodo
No aplica			

### 3. De prácticas profesionales

Alumno	Programa, nivel	Institución	Periodo
Yuliana López Salgado	Ingeniero Forestal	Universidad Autonoma Chapingo	2015

**C. TESIS DIRIGIDAS (EN PROCESO Y CONCLUIDAS)**

**1. Licenciatura**

<b>Alumno</b>	<b>Título de la tesis</b>	<b>Grado</b>	<b>Institución</b>	<b>Fecha de examen profesional</b>
Norma Alicia Salas Muro	Bacterias de la rizósfera de gobernadora ( <i>Larrea tridentatata</i> ) y saladillo ( <i>Suaede</i> )	Biólogo	Universidad Juárez del Estado de Durango, Facultad de Ciencias Biológicas	Diciembre de 2012
Ruben Palacio Rodríguez	Caracterización de rizobacterias promotoras de crecimiento vegetal del pasto haolófilo <i>Distichlis spicata</i> (L).	Biólogo	Universidad Juárez del Estado de Durango, Facultad de Ciencias Biológicas	Mayo 2015
Darla Juliana Márquez Aguiluz	Efecto del plomo sobre la producción de proteínas del polen de <i>Cynodon dactylon</i> (L) Pers.	Biólogo	Universidad Juárez del Estado de Durango, Facultad de Ciencias Biológicas	Agosto de 2015
Juan Eduardo Facio Gutierrez	Evaluación de la diversidad bacterian en tapetes microbianos de la Poza Salada en el Valle del sobaco	Biólogo	Universidad Juárez del Estado de Durango, Facultad de Ciencias Biológicas	Diciembre de 2015
Ana Lilia Moreno Salinas	Niveles de Expresión del Gen 11 $\beta$ -hsd-1 en tejido tumoral y sano de pacientes mexicanas con cáncer de mama y su relación con el síndrome metabólico		Universidad Juárez del Estado de Durango, Facultad de Ciencias Biológicas	Marzo del 2016

**2. Maestría**

<b>Alumno</b>	<b>Título de la tesis</b>	<b>Grado</b>	<b>Institución</b>	<b>Fecha de examen profesional</b>
Alejandra Gonzáles Durán	Bacterias aerobias orosales de especies animales de interacción y acciones preventivas de transmisión en zoológicos de Durango y Guanajuato	Maestría en ciencias en Biodiversidad y Ecología	Universidad Juárez del Estado de Durango	Diciembre de 2014

Luis Fernando Hernández Guevara	Competencia alimentaria entre <i>Lepus flavigularis</i> , un lepórido en peligro de extinción y el ganado en el sur del Istmo de Tehuantepec. Oxaca	Maestría en ciencias en Biodiversidad y Ecología	Universidad Juárez del Estado de Durango	Junio de 2015
Alejandra Valdivia Romero	Caracterización fotoquímica, actividad biológica y tipificación molecular de la candelilla ( <i>Euphorbia antisiphilitica</i> Zuuc.) EUPHORBIACEAE	Maestría en ciencias en Biodiversidad y Ecología	Universidad Juárez del Estado de Durango	Septiembre 2015
Olga Patricia Mauricio López	Caracterización fotoquímica, actividad biológica y tipificación molecular del Mesquite ( <i>Prosopis sp.</i> ) FABACEAE	Maestría en ciencias en Biodiversidad y Ecología	Universidad Juárez del Estado de Durango	Septiembre 2015
Eliel Rocha Galvan	Diversidad genética de bacterias en <i>Solanum lycopersicum</i> (mill.) y determinación de sus insectos vectores, en la comarca lagunera	Maestría en ciencias en Biodiversidad y Ecología	Universidad Juárez del Estado de Durango	Diciembre de 2015

### 3. Doctorado

Alumno	Título de la tesis	Grado	Institución	Fecha de examen profesional
--------	--------------------	-------	-------------	-----------------------------