



UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO  
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
CURRICULUM VITAE  
(ULTIMOS CINCO AÑOS)



Fecha de actualización: Mayo 2016

**I. DATOS PERSONALES**

Nombre(s)	Apellido paterno	Apellido materno
Jaime	Sánchez	Salas

  

Nombramientos actuales		
Puesto	Dependencia	Institución
Académico-Investigador	FCB	UJED

**II. DATOS ACADÉMICOS**

**A. GRADOS**

Nombre del grado	Institución otorgante	Fecha
DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES	1/Feb/2013

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

Biologo egresado de la antes ESB ahora Facultad de Ciencias Biológicas UJED en el 2001. Con Maestría en Ciencias Forestales (2007 – 2009) y Doctorado en Manejo de Recursos Naturales (2010 – 2012). Apartir del año 2014 pertenezco al SNI Nivel Candidato. El área de investigación es Ecología de cactáceas en ambientes áridos y semiáridos. Actualmente se implemento la línea de investigación Briológica en ambientes semiáridos.

**C. SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES**

Año (Vigencia)	Nivel
2014 2016	CANDIDATO

**D. BECAS Y/O APOYOS CONACYT**

Periodo	Descripción
2007/2009	Becado para estudios de Maestría en la FCF – UANL
2010/2012	Becado para estudios de Doctorado en la FCF – UANL

**E. CONGRESOS**

Autores	Título	Congreso	Lugar y fecha
Sergio Ibarra Ponce, Gisela Muro, Jaime Sánchez, Luis F. Camporredondo Reyes	Propuesta de construcción de muros y azoteas verdes en la zona metropolitana de la Laguna	II Congreso Internacional y XI Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de zonas áridas	Bermejillo Durango, 29 y 30 de Octubre 2015

Gisela Muro, Jaime Sánchez, Enrique Jurado y Joel, Flores	Efecto de la temperatura y el tiempo de almacenamiento en la germinación de semillas del cactus agave ( <i>Leuchtenbergia principis</i> )	Congreso Mexicano de Ecología	San Luis Potosí, SLP 2015
Jaime Sánchez, Enrique Jurado, Joel Flores, Gisela Muro	¿Afecta la agrupación de semillas y tipo de sustrato la germinación? Experimento germinativo en tres especies nativas de Durango, México	Congreso Mexicano de Ecología	San Luis Potosí, SLP 2015
Laura Aguirre, Jaime Sánchez, Antonio Talamantes, Gisela Muro, Quetzaly Siller	Tardigrados en Brioflora de la zona semiárida de Durango	Segundo Congreso de Diversidad Biologica de la Comarca Lagunera	Gómez Palacio, Dgo Noviembre 2015
Denis Solis, Jaime Sánchez, Gisela Muro, Salvador Arias, Jorge Saenz.	Determinacion génica de polimorfismos en poblaciones de <i>Astrophytum myriostigma</i> LEM. (1839), en la zona semiárida de Durango	Segundo Congreso de Diversidad Biologica de la Comarca Lagunera	Gómez Palacio, Dgo Noviembre 2015
Pedro Orozco, Jaime Sánchez, Enrique Jurado, Joel Flores, Gisela Muro, Jorge Sáenz	Aspectos anatomicos y de germinacion en semillas de <i>Agave victoria-reginae</i> , especie en pelñigro de extinción	Segundo Congreso de Diversidad Biologica de la Comarca Lagunera	Gómez Palacio, Dgo Noviembre 2015
Jaime Sanchez, Eduardo Estrada, Gisela Muro, Mario Garcia y J. Leccinum	Cactoflora presente por ecorregiones y tipos de vegetación de la zona semiárida de durango	X Congreso Nacional sobre recursos bioticos de zonas áridas	Bermejillo Durango, 2014
Bejnamin Nava, Jorge Saenz, Jaime Sanchez, Gisela Muro, Veronica Avila, Jorge Alba	Molecular identification and phylogenetic análisis of mosses of semiarid area from Durango	Congreso Nacional de Bioquimica	Guadalajara, 2014
Ruben palacio, Jorge Saenz, Leslie Delgado, Osvaldo Garcia, Jaime Sanchez, Gisela Muro	Isolation, charactgerization and molecular ridentification of the PGPR from halophilic grass <i>Distichlis spicata</i>	Congreso Nacional de Bioquimica	Guadalajara, 2014
Gisela Muro Pérez Enrique Jurado Ybarra Joel D. Flores Rivas <b>Jaime Sánchez Salas</b>	Efecto de la agrupación de semillas en la germinación de tres especies del género <i>Astrophytum</i> .	IV Congreso mexicano de Ecología	Villhermosa, Tabasco, del 18 al 22 de marzo 2013.

Sánchez Salas Jaime

<b>Jaime Sánchez Salas</b> Joel D. Flores Rivas Enrique Jurado Ybarra Eduardo Estrada C. Gisela Muro Pérez	Desert species adapted for dispersal and germination during floods Experiment in two <i>Astrophytum</i> sps.	IV Congreso mexicano de Ecología	Villahermosa, Tabasco, del 18 al 22 de marzo 2013.
<b>Jaime Sánchez Salas</b> Eduardo Estrada C. Mario García Aranda Gisela Muro Pérez Jorge A. Alba Ávila	Maxent: Una herramienta para la ubicación y registro de nuevas poblaciones de cactáceas en categoría.	VIII Congreso nacional sobre recursos bióticos de zonas áridas	Bermejillo, Dgo 25 y 26 de octubre del 2012.
Jorge A. Alba Ávila Eduardo Estrada C. <b>Jaime Sánchez Salas</b> Gisela Muro Pérez Candido Márquez H. Mario García Aranda	Familias con mayor riqueza florística en un núcleo semiárido contiguo a la Comarca Lagunera, Coahuila, México.	VIII Congreso nacional sobre recursos bióticos de zonas áridas	Bermejillo, Dgo 25 y 26 de octubre del 2012.
Gisela Muro Pérez Enrique Jurado Ybarra Joel D. Flores Rivas <b>Jaime Sánchez Salas</b>	Asociación nodriza- protegida y germinación de cactáceas de Durango	III Congreso Mexicano de Ecología	Boca del Río, Veracruz, del 3 al 7 de abril del 2011.
Gisela Muro Pérez Enrique Jurado Ybarra Joel D. Flores Rivas <b>Jaime Sánchez Salas</b>	Asociación nodriza- protegida de cactáceas en el Norte de México	The southwestern association of Naturalists 56th anual meeting	Monterrey, Nuevo León del 23 al 25 de abril del 2009

### III. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

#### A. ARTÍCULOS EN REVISTAS JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)

Autores	Título	Revista/Memoria	Vol.	Páginas	Año
---------	--------	-----------------	------	---------	-----

LIMONES-RUBIO, Da, AGUIRRE-UREÑA, E Aa, FONSECA-ESPINO, Ja, MURO, Ga, SÁNCHEZ, J a*	Aprovechamiento de los recursos maderables y no maderables de la zona semiárida de durango (autor correspondencia) (issn: 2007-1175)	CIENCIA UANL	XVIII	4	2015
Jaime sanchez-salas, eduardo estrada-castillon, salvador arias, gisela muro, mario garcia-aranda y leccinum j. Garcia-morales	Diversidad cactoflorística de la zona arida y semiarida de durango (issn:0378-1844)	iINTERCIENCIA	39	8	
Gisela Muro-Perez, Enrique Jurado, Joel Flores y Jaime Sanchez	EFFECT OF SEED BURIAL IN DIFFERENT SOILS ON THE GERMINATION OF THREE SPECIALLY PROTECTED CACTI SPECIES (doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1894/MLA-06.1">http://dx.doi.org/10.1894/MLA-06.1</a> ) (ISSN: 1943-6262)	SWAN	59	4	2015
Julio César Ríos Saucedo <sup>1</sup> , Luis Valenzuela, Rigoberto Rosales Serna <sup>1</sup> , Jaime Sanchez Salas (AUTOR POR CORRESPONDENCIA)	Estructura y composición florística en dos comunidades de mezquite ( <i>Prosopis laevigata</i> (humb. & bonpl. Ex willd.) M.c. johnst.) En el estado de durango (issn: 0378-1844)	INTERCIENCIA	40	7	2015
JAIME SÁNCHEZ a, GISELA MURO a, JOEL FLORES b, ENRIQUE JURADO c JORGE SAENZ-MATA a	Los bancos de semillas y estrategias de germinación en ambientes semiáridos (issn: 2007-1175)	CIENCIA UANL	18	7	2015

Jaime Sanchez, Joel Flores, Gisela Muro, Salvador Arias Montes y Enrique Jurado	Morfometría de semillas en la cactácea amenazada de extinción <i>astrophytum myriostigma lemaire</i> (issn: 1405-2768)	Polibotanica	39	12	2015
JAIME SANCHEZ-SALAS1,2, GISELA MURO-PEREZ1,2, EDUARDO ESTRADA-CASTILLON2 y JORGE A. ALBA-AVILA1	EL MER: UN INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL RIESGO DE EXTINCION DE ESPECIES EN MEXICO (doi: 10.5154/r.rchsza.2012.06.037)	Revista Chapingo serie Zonas Áridas	XII	6	2014
Jaime Sánchez, Enrique Jurado, Joel Flores, Gisela Muro-Pérez y Eduardo Estrada Castillón	Adaptaciones inusuales en semillas y plántulas del desierto: mecanismos para su germinación & dispersión (issn: 1856-4569)	Boletín de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y otras Suculentas	10	5	2013
GISELA MURO-PÉREZ1, 2, ENRIQUE JURADO 1*, JOEL FLORES3, JAIME SÁNCHEZ-SALAS1, 2	EFFECT OF SEED DENSITY IN THE GERMINATION OF THREE SPECIES OF ASTROPHYTUM (CACTACEAE) (ISSN: 0016-5301; <a href="http://dx.doi.org/10.4067/S0717-66432013000100003">http://dx.doi.org/10.4067/S0717-66432013000100003</a> )	GAYANA BOTANICA	70	5	2013
Eduardo Estrada-Castillón, José A. Villarreal-Quintanilla, Enrique Jurado-Ybarra, César Cantú-Ayala, Mario Alberto García-Aranda, Jaime Sánchez-Salas, Javier Jiménez-Pérez y Marisela Pando-Moreno	Clasificación, estructura y diversidad del matorral Submontano adyacente a la planicie costera del golfo norte en el noreste de México. (issn: 2007-4476)	Botanical Sciences	90	16	2012

Gisela Muro Pérez; Jaime Sánchez Salas y Jorge Arturo Alba Ávila.	Desarrollo agroindustrial: reseña y perspectiva en la comarca lagunera , méxico (issn: 0186- 3231)	Revista Chapingo. Serie: ZONAS ÁRIDAS	10	7	2012
Jaime Sánchez-Salas, Enrique Jurado, Joel Flores, Eduardo Estrada-Castillon y Gisela Muro-Pérez	Desert species adapted for dispersal and germination during floods. Experiment in two astrophytum species (cactaceae) (issn: 0367- 2530).	FLORA- MORPHOLOGY, DISTRIBUTION, FUNCTIONAL ECOLOGY OF PLANTS	207	5	2012
Eduardo Estrada- Castillón, Brianda Elizabeth Soto-Mata, Miriam Garza- López, José Ángel Villarreal- Quintanilla, Javier Jiménez-Pérez, Marisela Pando- Moreno, Jaime Sánchez-Salas, Laura Scott-Morales and Mauricio Cotera- Correal	Medicinal plants in the southern region of the state of nuevo león, méxico (issn: 1746- 4269)	JOURNAL OF ETHNOBIOLOG Y AND ETHNOMEDICI NE	8	13	2012
Gisela Muro-Pérez, Jaime Sanchez Salas, Eduardo Estrada Cadstillon y Mario Garcia Aranda	Peniocereus greggii variety greggii (cactaceae) in durango, mexico (issn: 0038- 4909)	The Southwestern Naturalist	57	2	2012
GISELA MURO- PÉREZ, ENRIQUE JURADO, JOEL FLORES, JAIME SÁNCHEZ-SALAS, JAIME GARCÍA- PÉREZ y EDUARDO ESTRADA	Positive effects of native shrubs on three specially protected cacti species in durango, méxico (issn: 1442-1984)	Plant Species Biology	27	6	2012

**B. PUBLICACIÓN EN MEMORIAS**

<b>Autores</b>	<b>Título</b>	<b>Revista/Memoria</b>	<b>Vol.</b>	<b>Páginas</b>	<b>Año</b>
Regina Pérez Mario García Gisela Muro <b>Jaime Sánchez</b> Victor Molina Enrique Jurado Eduardo Estrada	Cambios en las asociaciones vegetales de la cima del cerro El Potosí, Nuevo León, México	VIII Simposio Internacional sobre Flora Silvestre en Zonas Áridas	I	98-107	2012
<b>Jaime Sánchez</b> Joel Flores Gisela Muro Salvador Arias Enrique Jurado	Morfometría de semillas en la cactácea amenazada de extinción <i>Astrophytum myriostigma</i>	VIII Simposio Internacional sobre Flora Silvestre en Zonas Áridas	I	522-526	2012

**C. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA**

<b>Autores</b>	<b>Título</b>	<b>Ficha bibliográfica</b>
Jaime sánchez / gisela muro / jorge a. Alba ávila (†)	La delicadeza de las mariposas que levitan en la laguna	Siglo Nuevo (2016)
Jaime sánchez / gisela muro / jorge a. Alba ávila (†)	Una Cactácea de inapreciable belleza	Siglo Nuevo (2016)
Jaime sánchez*, gisela muro*, joel flores**, enrique jurado***, jorge saenz-mata	Los Bancos de semillas y su germinación en ambientes semiáridos	Ciencia UANL 2015
D. Limones-rubio*, e.a. aguirre-ureña*, j. Fonseca-espino*, g. Muro*, j. Sánchez*	Aprovechamiento de los recursos maderables y no maderables de la zona semiárida de Durango	Ciencia UANL 2015
<b>Jaime Sánchez Salas</b> Gisela Muro Enrique Jurado Eduardo Estrada C. Joel Flores	Escapando sobre el agua en el desierto.	Revista ESPECIES. Revista sobre conservación y biodiversidad. <b>2013.</b>

Gisela Muro Pérez  
**Jaime Sánchez Salas**  
 Cactáceas alucinógenas amenazadas  
 Divulgación científica, Tecnológica y Humanística. Órgano de divulgación del Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Dgo. COCYTED. **2013**

**Jaime Sánchez Salas**  
 Gisela Muro  
 Jorge A. Alba A.  
 Jimulco: sublime isla de biodiversidad.  
 Revista ESPECIES. Revista sobre conservación y biodiversidad. **2012**

**D. LIBROS PUBLICADOS**

Autores	Título	Editorial	Páginas	Ciudad	Año
Jaime Sánchez <b>Gisela Muro</b> Ulises Romero	Cactáceas: Sierra El Sarnoso	No aplica	33	Gómez Palacio	2004
Candido Marquez, Alberto Zamora, Jaime Sánchez y Santana E. S.	Agricultura orgánica en México: Manejo orgánico de malezas en agroecosistemas	PyV	432	Distrito Federal	2015

**E. CAPÍTULOS DE LIBROS**

Autores	Título del capítulo	Compiladores	Título del libro	Editorial	Páginas	Ciudad	Año
Jaime Sánchez, Gisela Muro, Enrique Jurado, Marisela Pando, Joel Flores y Jorge Alba	Bancos de germplama y estrategias germinativas en ambientes semiáridos: aliados en la conservcion de especies		Diversidad del Estado de Durango	CONABIO		Durango	
Gisela Muro, Jaime Sanchez, Joel Flores y Jorge Alba	Importancia del nodrizaje de la lechuguilla como estrategia de conservacion para el bonete obispo		Diversidad del Estado de Durango	CONABIO		Durango	

**IV. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**A. DOCENCIA**

**1. Cursos de posgrado**

Año	Curso, programa, institución, duración
No aplica	

**2. Cursos de licenciatura**



Año	Curso, programa, institución, duración
No aplica	

**B. ASESORÍA A ESTUDIANTES****1. Tutorías**

Alumno	Programa, nivel	Institución	Periodo
Alejandra Valdivia	Maestría	FCB	Semestre A y B 2015
Patricia Mauricio	Maestría	FCB	Semestre A y B 2015
Alejandra Zavalza	Maestría	FCB	Semestre A y B 2015
Laura Aguirre Ureña	Licenciatura	FCB	Semestre A y B 2015
Denisse Solis de la Cerda	Licenciatura	FCB	Semestre B 2014 y A 2015
Pedro Orozco Figueroa	Licenciatura	FCB	Semestre B 2014 y A 2015
Carlos E. Bailon García	Licenciatura	FCB	Semestre B 2014 y A 2015

**2. De servicio social**

Alumno	Programa, nivel	Institución	Periodo
No aplica			

**3. De prácticas profesionales**

Alumno	Programa, nivel	Institución	Periodo
No aplica			

**C. TESIS DIRIGIDAS (EN PROCESO Y CONCLUIDAS)****1. Licenciatura**

Alumno	Título de la tesis	Grado	Institución	Fecha de examen profesional
<b>TESIS DE MAESTRIA CONCLUIDAS</b>				
Alejandra Valdivia	Fitoquímica en candelilla	Maestría	FCB UJED	25 septiembre 2015
Patricia Mauricio	Fitoquímica en mezquite	Maestría	FCB UJED	23 octubre 2015
Alejandra Zavalza	Distribucion potencial	Maestría	FCB UJED	9 diciembre 2015
<b>TESIS DE LICENCIATURA CONCLUIDAS</b>				
David Samperio	Licenciatura	FCB-UJED	2005 a 2007	David Samperio
Cristian Martínez	Licenciatura	FCB-UJED	2007 a 2009	Cristian Martínez
Martin Reza	Licenciatura	FCB-UJED	2005 a 2007	Martin Reza
<b>TESIS EN DESARROLLO</b>				
Laura Aguirre Ureña	Licenciatura	FCB-UJED	Semestre A y B 2015	Laura Aguirre Ureña
Denisse Solis de la Cerda	Licenciatura	FCB-UJED	Semestre B 2014 y A 2015	Denisse Solis de la Cerda
Pedro Orozco Figueroa	Licenciatura	FCB-UJED	Semestre B 2014 y A 2015	Pedro Orozco Figueroa
Carlos E. Bailon García	Licenciatura/Co director	FCB-UJED	Semestre B 2014 y A 2015	Carlos E. Bailon García