



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SILVIA ESPINOSA MATIAS

Datos Generales

Nombre: SILVIA ESPINOSA MATIAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-07-2018

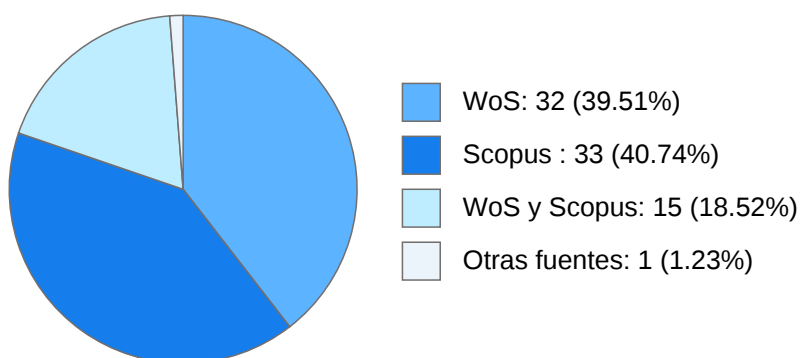
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D - 2024

SILVIA ESPINOSA MATIAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Structural and functional dynamics of coralline algal systems under warming scenarios: Insights into vulnerability, and resilience	PATRICIA MARGARITA VALDESPINO CASTILLO TERESA PI PUIG MARTIN MERINO IBARRA et al.	AQUATIC BOTANY	2025
2	Structural characteristics of the leaves of two species of Tetramerium an endemic to Mexico	ALICIA ENRIQUETA BRECHU FRANCO GUILLERMO LAGUNA HERNANDEZ ROSA MARIA FONSECA JUAREZ et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY	2024
3	MiCRoSPORoGENEsIs, MiCRoGAMEToGENEsIs, AND POLLEN GRAIN MORPHOLOGY OF<i> FouQuiERiA</i><i> FasciculATA</i> (FOUQuiERIAcEAE, ERICALEs)	SILVIA ESPINOSA MATIAS Soto-Trejo F. Zamudio-Ruiz S.	Botanical Sciences	2023
4	Wilsoniana sp. associated with white blister rust of Amaranthus palmeri in Mexico	SILVIA ESPINOSA MATIAS REYNA LARA MARTINEZ Félix-Gastélum R. et al.	BOTANY	2022
5	Interplay of microbial communities with mineral environments in coralline algae	MARTIN MERINO IBARRA ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ TERESA PI PUIG et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2021
6	First report of Phyllactinia chubutiana, nom. cons., on Vallesia glabra (Apocynaceae) in Mexico	SILVIA ESPINOSA MATIAS Ruben Félix-Gastelum Karla Yeriana Leyva-Madrigal et al.	BOTANY	2021

SILVIA ESPINOSA MATIAS

7	Morphology, structure, and histochemistry of the inflorescences, fruit, and seed of the Ramon nut, Brosimum alicastrum Sw. subsp. alicastrum CC Berg (Moraceae)	ALICIA ENRIQUETA BRECHU FRANCO GUILLERMO LAGUNA HERNANDEZ SILVIA ESPINOSA MATIAS et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY	2021
8	OVULE DEVELOPMENT, MEGASPOROGENESIS, AND MEGAGAMETOGENESIS OF FOUQUIERIA FASCICULATA (WILLD. EX ROEM. & SCHULT.) NASH (FOUQUIERIACEAE)	FABIOLA SOTO TREJO SILVIA ESPINOSA MATIAS Sergio Zamudio-Ruiz	Botanical Sciences	2021
9	Histopathological alterations caused by Puccinia nakanishikii rust (Pucciniales: Pucciniaceae) in Cymbopogon citrants (Poaceae) plants	SILVIA ESPINOSA MATIAS Edgar Javier Rincon Baron Ana Mariany Gutierrez Rodriguez et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2020
10	Ontogeny of sporangia and sporogenesis of the fern Phymatosorus scolopendria (Polypodiaceae)	SILVIA ESPINOSA MATIAS Edgar Javier Rincon Baron Beatriz Elena Guerra et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2020
11	Ontogenia de los esporangios y esporogénesis del helecho phymatosorus scolopendria (Polypodiaceae)	SILVIA ESPINOSA MATIAS Rincón Barón E.J. Guerra B.E. et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2020
12	A Kryptoperidiniaceae species (Dinophyceae: Peridinales) blooming in coastal Yucatan waters, Gulf of Mexico	SILVIA ESPINOSA MATIAS ALEJANDRO MARTINEZ MENA Okolodko Y.B. et al.	Protistology	2020
13	MORPHOGENESIS OF GAMETOPHYTES OF FOUR MEXICAN SPECIES OF THE FAMILY THELYPTERIDACEAE	SILVIA ESPINOSA MATIAS ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA FELIPE GOMEZ NOGUEZ et al.	Botanical Sciences	2020
14	Powdery mildew caused by Golovinomyces spadiceus on wild sunflower in Sinaloa, Mexico	FRANCISCO ROBERTO QUIROZ FIGUEROA SILVIA ESPINOSA MATIAS Félix-Gastélum R. et al.	CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	2019
15	Chemical composition and micromorphological structure of cuticular leaf waxes of eight tropical fern species of Mexico	SILVIA ESPINOSA MATIAS JOSE ANTONIO GUERRERO ANALCO Cerón-Carpio A.B. et al.	BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY	2019
16	Floristic composition and diversity of benthic diatoms of Lake Chalco, Mexico	ROSA LUZ TAVERA SIERRA EBERTO NOVELO MALDONADO SILVIA ESPINOSA MATIAS et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2019
17	Building a microfluidic cell culture platform with stiffness control using Loctite 3525 glue	GENARO VAZQUEZ VICTORIO CINDY VIRIDIANA PETO GUTIERREZ BEATRIZ DIAZ BELLO et al.	LAB ON A CHIP	2019

SILVIA ESPINOSA MATIAS

18	Ontogenia e histoquímica de los esporangios y escamas receptaculares del helecho epífito <i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Polypodiaceae)	SILVIA ESPINOSA MATIAS Barón E.J.R. Sierra B.E.G. et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2019
19	Ontogeny and histochemistry of sporangia and receptacle scales of the epiphytic fern <i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Polypodiaceae)	SILVIA ESPINOSA MATIAS Edgar Javier Rincon Baron Beatriz Elena Guerra et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2019
20	Gametophyte morphology of <i>Acrostichum aureum</i> and <i>A. Danaeifolium</i> (Pteridaceae)	SILVIA ESPINOSA MATIAS Castrejón-Varela A. Pérez-García B. et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2018
21	Caracteres estructurales y ultraestructurales de la gametogénesis de <i>Chara hydropitys</i> (Charophyceae)	SILVIA ESPINOSA MATIAS Edgar Javier Rincon-Baron Yenny Magaly Castrillon Bolanos et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2017
22	ANATOMY, HISTOCHEMISTRY AND PHENOLIC COMPOUNDS CONTENT OF LEAVES FROM <i>Omphalea oleífera</i> Hemsl. (EUPHORBIACEAE) IN RESPONSE TO DAMAGE BY <i>Urania fulgens</i> WALKER	SILVIA ESPINOSA MATIAS ROBERTO ENRIQUE LLANOS ROMERO DELFINO ALVARO CAMPOS VILLANUEVA et al.	Interciencia	2016
23	Seasonal changes in epiphytic dinoflagellate assemblages near the northern coast of the Yucatan Peninsula, Gulf of Mexico	SILVIA ESPINOSA MATIAS Okolodkov, Yuri B. del Carmen Merino-Virgilio, Fany et al.	ACTA BOTANICA MEXICANA	2014
24	First report of powdery mildew (<i>Podosphaera pannosa</i>) of roses in Sinaloa, Mexico	SILVIA ESPINOSA MATIAS Felix-Gastelum, R. Herrera-Rodriguez, G. et al.	PLANT DISEASE	2014
25	Esporogénesis, esporoderma y ornamentación de esporas maduras en lycopodiaceae	SILVIA ESPINOSA MATIAS Baron E.J.R. Roller C.H. et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2014
26	Observations of the spore, gametophyte and young sporophyte of <i>Pteridium caudatum</i> (L.) Maxon using scanning electron microscopy	SILVIA ESPINOSA MATIAS del Rosario Ramirez-Trejo, Maria Perez-Garcia, Blanca et al.	Micron	2013
27	First Report of Powdery Mildew (<i>Pseudoidium anacardii</i>) of Mango Trees in Sinaloa, Mexico	SILVIA ESPINOSA MATIAS Felix-Gastelum, R. Herrera-Rodriguez, G. et al.	PLANT DISEASE	2013
28	<i>Cyclotella marina</i> (Tanimura, Nagumo et Kato) Ake-Castillo, Okolodkov et Ector comb. et stat. nov (Thalassiosiraceae): a bloom-forming diatom in the southeastern Gulf of Mexico	SILVIA ESPINOSA MATIAS Ake-Castillo, Jose A. Okolodkov, Yuri B. et al.	Nova Hedwigia	2012

SILVIA ESPINOSA MATIAS

29	Complex patterns of morphogenesis, embryology, and reproduction in <i>Triuris brevistylis</i> , a species of <i>Triuridaceae</i> (Pandanales) closely related to <i>Lacandonia schismatica</i>	SILVIA ESPINOSA MATIAS FRANCISCO ROBERTO VERGARA SILVA SONIA VAZQUEZ SANTANA et al.	BOTANY	2012
30	Powdery mildew on common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) in Northern Sinaloa, Mexico	SILVIA ESPINOSA MATIAS Felix-Gastelum, Ruben Eduardo Maldonado-Mendoza, Ignacio et al.	Sydowia	2011
31	Gametophyte morphology of <i>Platyserium andinum</i> Baker and <i>Platyserium wandae</i> Racif	SILVIA ESPINOSA MATIAS Perez-Garcia, Blanca Mendoza-Ruiz, Aniceto et al.	Micron	2010
32	B-Function Expression in the Flower Center Underlies the Homeotic Phenotype of <i>Lacandonia schismatica</i> (<i>Triuridaceae</i>)	MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES Barbara A. Ambrose Eduardo Flores Sandoval et al.	Plant Cell	2010
33	Foliar characters of the genus <i>Alchornea</i> Sw. (<i>Euphorbiaceae</i>) in Mesoamerica	MONICA ELIAS GONZALEZ MARTHA MARTINEZ JUAREZ SILVIA ESPINOSA MATIAS	Candollea	2008
34	Comparative developmental series of the Mexican triurids support a euanthial interpretation for the unusual reproductive axes of <i>Lacandonia schismatica</i> (<i>Triuridaceae</i>)	SILVIA ESPINOSA MATIAS SONIA VAZQUEZ SANTANA FRANCISCO ROBERTO VERGARA SILVA et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2006
35	Inside-out flowers characteristic of <i>Lacandonia schismatica</i> evolved at least before its divergence from a closely related taxon, <i>Triuris brevistylis</i>	FRANCISCO ROBERTO VERGARA SILVA SILVIA ESPINOSA MATIAS SONIA VAZQUEZ SANTANA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	2003

SILVIA ESPINOSA MATIAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Un viaje alrededor de la semilla	PATRICIA GUEVARA FEFER ANA ISABEL BIELER ANTOLIN SUSANA VALENCIA AVALOS et al.	Libro Completo	2019	9786073023283
2	Introducción a las embriofitas	SILVIA ESPINOSA MATIAS RAMIRO CRUZ DURAN MONICA ELIAS GONZALEZ et al.	Libro Completo	2014	9786070255380
3	Introducción a las embriofitas	JAIME JIMENEZ RAMIREZ SILVIA ESPINOSA MATIAS RAMIRO CRUZ DURAN et al.	Libro Completo	2014	9786070262098



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SILVIA ESPINOSA MATIAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

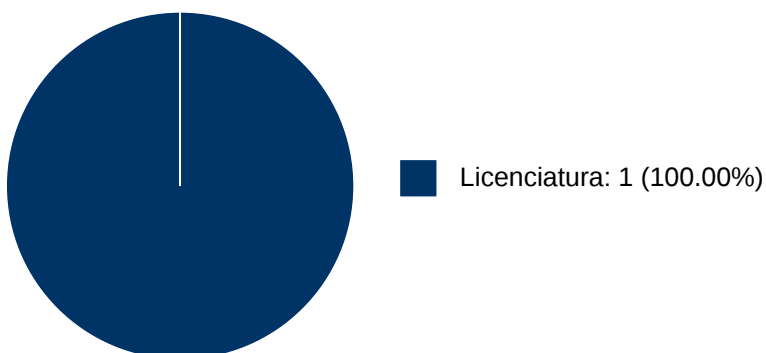
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

SILVIA ESPINOSA MATIAS

SILVIA ESPINOSA MATIAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Embriología de Fouquieria fasciculata (Roem. y Schult.) Nash (Fouquieriaceae), especie endemica del cañon del Rio Moctezuma, Queretaro e Hidalgo	Tesis de Licenciatura	SILVIA ESPINOSA MATIAS,	Soto Trejo, Fabiola,		2004



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SILVIA ESPINOSA MATIAS

DOCENCIA IMPARTIDA

No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:

SILVIA ESPINOSA MATIAS



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SILVIA ESPINOSA MATIAS

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

SILVIA ESPINOSA MATIAS

SILVIA ESPINOSA MATIAS

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024