



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



MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ecología
Desde 01-10-2015

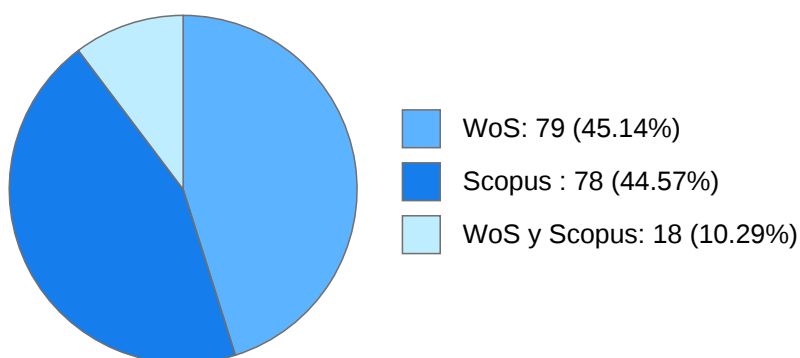
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2020 - VIGENTE
SNI II 2011 - 2019
SNI I - 2010
PRIDE D 2022 - 2024
PRIDE C - 2022
PASPA Estancias Sabáticas 2016 - 2017
PASPA Estancias Sabáticas 2009 - 2010

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Circannual Clock in <i>Laelia speciosa</i> (Orchidaceae) Through Dormancy vs. Germination Dynamics of Seeds Stored Under Controlled Conditions	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Durán-Mendoza E. Cornejo-Gallegos M. et al.	PLANTS-BASEL	2025
2	Photoblastic Response and Seed Size in Species Belonging to Tribe Pachycereeae (Cactaceae)	MARIANA ROJAS ARECHIGA MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	2025
3	Genetic relationships and patterns of genetic variation in cultivated and crop wild relatives of pitahayas: edible fruits in <i>Selenicereus</i> (Cactaceae)	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Diana G. Hernandez-Langford Lilian Ferrufino-Acosta et al.	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	2025
4	Microclimatic Preferences and Phenology of Terrestrial Xeric Ferns in Seasonally Dry Shrubland in Central Mexico	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ IRENE PISANTY BARUCH Ruben Agustin Camacho-Ramirez et al.	AMERICAN FERN JOURNAL	2024
5	Seed germination of the invasive succulent <i>Kalanchoe delagoensis</i> (Crassulaceae) under controlled conditions of seed age, temperature and light	MARIANA ROJAS ARECHIGA MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Concepcion Martinez-Peralta et al.	Management of biological invasions	2024

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

6	Morphological and phenological variation of flower colour morphs in a wild population of <i>Opuntia streptacantha</i> (Cactaceae)	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Manzanarez-Villasana G.	PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION	2024
7	Facilitation and its effect on vital rates of the living rock cactus <i>Ariocarpus retusus</i>	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Cárdenas-Ramos D. Sosa V.J. et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2024
8	Trade-off dynamics in a rare cactus: What are the demographic consequences of temporal variation in fitness?	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ JOSE ALBERTO BURQUEZ MONTIJO Fernández-Muñiz T.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2024
9	Is self-incompatibility a reproductive barrier for hybridization in a sympatric species?	LINDA MARIANA MARTINEZ RAMOS SONIA VAZQUEZ SANTANA MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2024
10	Polyphagous and florivorous habits of <i>Latiblattella tarasca</i> (Saussure, 1862) (Blattodea: Pseudophyllodromidae) on four species of the genus <i>Opuntia</i> Mill., 1754 (Caryophyllales: Cactaceae), in a portion of the Querétaro semidesert, Mexico	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Diana Cardenas-Ramos Julio C. Estrada-Alvarez et al.	REVISTA CHILENA DE ENTOMOLOGIA	2023
11	Population dynamics of three cloud forest ferns of different growth form	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Briones O. López-Romero J.M. et al.	PLANT SPECIES BIOLOGY	2023
12	Reproductive aspects and pollination biology in endoparasitic <i>Pilostyles thurberi</i> (Apodanthaceae)	PACTLI FERNANDO ORTEGA GONZALEZ SANDRA RIOS CARRASCO MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ et al.	PLANT SPECIES BIOLOGY	2023
13	The reproductive traits that contribute to the invasive success of Mediterranean onionweed (<i>Asphodelus fistulosus</i>)	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Guerrero-Eloisa O.S. Golubov J. et al.	PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION	2023
14	The floral biology and the role of staminal connective appendages during pollination of the endoparasite <i>Bdallophytum americanum</i> (Cytinaceae) (Jun 2023, 10.1007/s10265-023-01466-4)	SANDRA RIOS CARRASCO PACTLI FERNANDO ORTEGA GONZALEZ MANUEL EDDAY FARFAN BELTRAN et al.	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	2023
15	The floral biology and the role of staminal connective appendages during pollination of the endoparasite <i>Bdallophytum americanum</i> (Cytinaceae)	SANDRA RIOS CARRASCO PACTLI FERNANDO ORTEGA GONZALEZ MANUEL EDDAY FARFAN BELTRAN et al.	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	2023

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

16	Bee Assemblage in the Southern Chihuahuan Desert: The Role of Season, Year, and Trap Color in Abundance	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Munguia-Soto E.O. Golubov J.	Insects	2023
17	Complex taxonomy in Opuntioideae: is floral morphometry essential to identify Opuntia species?	ALDANELLY GALICIA PEREZ LINDA MARIANA MARTINEZ RAMOS ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES et al.	BOTANY	2023
18	What are the demographic consequences of a seed bank stage for columnar cacti?	GABRIEL ARROYO COSULTCHI MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov J. et al.	POPULATION ECOLOGY	2022
19	The pollination of the gynomonoecious Bdallophytum oxylepis (Cytinaceae, Malvales)	PACTLI FERNANDO ORTEGA GONZALEZ MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ SONIA VAZQUEZ SANTANA et al.	PLANT SPECIES BIOLOGY	2022
20	Prescriptions for the Control of a Clonal Invasive Species Using Demographic Models	GABRIEL ARROYO COSULTCHI MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov J. et al.	PLANTS-BASEL	2022
21	Biotic interactions prior to seed dispersal determine recruitment probability of peyote (Lophophora diffusa, Cactaceae), a threatened species pollinator-dependent	CARLOS MARTORELL DELGADO MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Briseño-Sánchez M.I. et al.	PLANT ECOLOGY	2022
22	Variability in mating strategies in a widespread cactus in the Chihuahuan Desert	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ L. Eder Ortiz-Martinez Rafael F. del Castillo	NORDIC JOURNAL OF BOTANY	2022
23	Better alone? A demographic case study of the hemiparasite Castilleja tenuiflora (Orobanchaceae): A first approximation	IRENE PISANTY BARUCH GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ et al.	POPULATION ECOLOGY	2021
24	Effect of brousse tigre on the dynamics of nurse-protége interactions of a cactus in the Chihuahuan Desert	JOSE ALBERTO BURQUEZ MONTIJO MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Aranda-Pineda J.A. et al.	PLANT SPECIES BIOLOGY	2021
25	Factors affecting germination and establishment success of an endemic cactus of the Chihuahuan Desert	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ GABRIEL ARROYO COSULTCHI Eder Ortiz-Martinez et al.	PLANT ECOLOGY	2021
26	POPULATION STRUCTURE OF TWO SPECIES OF COLUMNAR CACTI IN A TROPICAL DECIDUOUS FOREST	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Ernesto Lezama-Delgado Jose M. Prado et al.	Botanical Sciences	2020
27	Reproductive characteristics that favor invasiveness in Leonotis nepetifolia (L.) R. Br.	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ JOSE ALEJANDRO ZAVALA HURTADO Díaz-Segura O. et al.	PLANT SPECIES BIOLOGY	2020

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

28	Population structure and reproductive biology of peyote (<i>Lophophora diffusa</i> , Cactaceae), a threatened species with pollen limitation	CONCEPCION MARTINEZ PERALTA MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Maria Isabel Briseno-Sanchez	JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY	2020
29	Phenology and floral synchrony of <i>Rhizophora mangle</i> along a natural salinity gradient	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Peel J.R. Golubov J. et al.	Biotropica	2019
30	Florivory effects on pollinator preference and the reproductive output of a threatened living rock cactus, <i>Ariocarpus retusus</i> (Cactaceae)	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Diana Cardenas-Ramos	Haseltonia	2018
31	SPATIAL DISTRIBUTION AND ASSOCIATION WITH NURSE PLANTS OF THE BISHOP'S MITER CACTUS <i>ASTROPHYTUM MYRIOSTIGMA</i> IN THE CHIHUAHUAN DESERT	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Donaji Lopez-Flores J. Alejandro Zavala-Hurtado et al.	SOUTHWESTERN NATURALIST	2018
32	Biomass Allocation, Plantlet Survival, and Chemical Control of the Invasive Chandelier Plant (<i>Kalanchoe delagoensis</i>) (Crassulaceae)	MAGDA PAOLA ARGUETA GUZMAN ARTURO ALVAREZ CRUZ MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ et al.	INVASIVE PLANT SCIENCE AND MANAGEMENT	2018
33	Inferring space from time: On the relationship between demography and environmental suitability in the desert plant <i>O. rastrera</i>	CARLOS MARTORELL DELGADO MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ ENRIQUE MARTINEZ MEYER et al.	PLOS ONE	2018
34	Influence of fruit dispersal on genotypic diversity and migration rates of a clonal cactus from the Chihuahuan Desert	ERICK GARCIA MORALES ISRAEL GUSTAVO CARRILLO ANGELES DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2018
35	Reproductive ecology of the threatened "star cactus" <i>Astrophytum ornatum</i> (Cactaceae): a strategy of continuous reproduction with low success	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Loraine Matias-Palafox, Maria Leonor Jimenez-Sierra, Cecilia et al.	Botanical Sciences	2017
36	Distribución espacial, estructura de tamaños y reproducción de <i>Astrophytum ornatum</i> (Cactaceae)	VERONICA NOEMI ZEPEDA MARTINEZ MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov, Jordan	ACTA BOTANICA MEXICANA	2017
37	Stomatal density, leaf area and plant size variation of <i>Rhizophora mangle</i> (Malpighiales: Rhizophoraceae) along a salinity gradient in the Mexican Caribbean	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Peel, Joanne R. Lopez Portillo, Jorge et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2017
38	Population dynamics of <i>Mammillaria humboldtii</i> , an endemic cactus from Hidalgo state, Mexico	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Martinez-Ramos, Marisol Arroyo-Cosultchi, Gabriel et al.	Botanical Sciences	2016

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

39	Niche breadth and the implications of climate change in the conservation of the genus <i>Astrophytum</i> (Cactaceae)	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Carrillo-Angeles, Israel G. Suzan-Azpiri, Humberto et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2016
40	Pulse seedling recruitment on the population dynamics of a columnar cactus: Effect of an extreme rainfall event	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Arroyo-Cosultchi G. Golubov J.	ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY	2016
41	An open door for illegal trade: online sale of <i>Strombocactus disciformis</i> (Cactaceae)	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Olmos-Lau, Vania R.	NATURE CONSERVATION -BULGARIA	2016
42	POLLEN LIMITATION IN A RARE CACTUS WITH SYNCHRONOUS MASS FLOWERING	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Martinez-Peralta, C.	Haseltonia	2016
43	Assessing the importance of multiple threats to an endangered globose cactus in Mexico: Cattle grazing, looting and climate change	CARLOS MARTORELL DELGADO Delfin M. Montanana Carolina Ureta et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2015
44	The population dynamics of an endemic collectible cactus	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Yolotzin Bravo ISRAEL GUSTAVO CARRILLO ANGELES et al.	ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY	2015
45	Invasion of <i>Kalanchoe</i> by clonal spread	Azalea GuerraGarcia MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov, Jordan	BIOLOGICAL INVASIONS	2015
46	Phylogeny and Biogeographic History of <i>Astrophytum</i> (Cactaceae)	ALEJANDRA VAZQUEZ LOBO YUREN GISELA AGUILAR MORALES ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES et al.	SYSTEMATIC BOTANY	2015
47	How common is self-incompatibility across species of the herkogamous genus <i>ariocarpus</i> ?	CONCEPCION MARTINEZ PERALTA GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2014
48	Demography of <i>Caulerpa paspaloides</i> var. <i>wudermanni</i> (Bryopsidales: Caulerpacae) in the coastal zone of Campeche, México	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Armando Fuentes S. Gallegos M.E.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2014
49	Impact of minimum catch size on the population viability of <i>Strombus gigas</i> (Mesogastropoda: Strombidae) in Quintana Roo, Mexico	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Peel J.R.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2014

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

50	A comparative study of the reproductive traits and floral morphology of a genus of geophytic cacti	CONCEPCION MARTINEZ PERALTA FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER ALEJANDRA VAZQUEZ LOBO YUREN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	2014
51	Reproductive Ecology of <i>Opuntia macrocentra</i> (Cactaceae) in the Northern Chihuahuan Desert	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov, Jordan	AMERICAN MIDLAND NATURALIST	2013
52	What can the demography of <i>Astrophytum ornatum</i> tell us of its endangered status?	VERONICA NOEMI ZEPEDA MARTINEZ MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ F. J. Mandujano et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2013
53	Seed size and photoblastism in species belonging to tribe Cacteeae (Cactaceae)	MARIANA ROJAS ARECHIGA MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov, Jordan K.	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	2013
54	The Consequences of Harvesting on Regeneration of a Non-timber Wax Producing Species (<i>Euphorbia antisiphilitica</i> Zucc.) of the Chihuahuan Desert	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Martinez-Balleste, Andrea	ECONOMIC BOTANY	2013
55	Floral biology of <i>Mammillaria huitzilopochtli</i> , a rare species that inhabits cliffs [Biología floral de <i>mammillaria huitzilopochtli</i> , una especie rara que habita acantilados]	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Flores-Martínez A. Manzanero G.I.M. et al.	Botanical Sciences	2013
56	Influences of the genetic neighborhood on ramet reproductive success in a clonal desert cactus	ISRAEL GUSTAVO CARRILLO ANGELES MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov, Jordan	POPULATION ECOLOGY	2011
57	Reproductive ecology of the endangered living rock cactus, <i>Ariocarpus fissuratus</i> (Cactaceae)	CONCEPCION MARTINEZ PERALTA MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY	2011
58	Effect of gibberellic acid on germination of seeds of five species of cacti from the Chihuahuan Desert, Northern Mexico	MARIANA ROJAS ARECHIGA Karla Ma. Aguilar MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ et al.	SOUTHWESTERN NATURALIST	2011
59	Spatial distribution pattern of a clonal species: effects of differential production of clonal and sexual offspring	ISRAEL GUSTAVO CARRILLO ANGELES MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov, Jordan et al.	EVOLUTIONARY ECOLOGY	2011
60	Spatial distribution patterns in clonal plants	ISRAEL GUSTAVO CARRILLO ANGELES MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Boletín De La Sociedad Botánica De México	2011

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

61	Alejandro Flores Martinez (March 2 1962–April 12 2011) Biologist, has works published	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov, J	Boletín De La Sociedad Botánica De México	2011
62	Bee diversity on nectarful and nectarless honey mesquites	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov, Jordan Martinez, Armando J. et al.	JOURNAL OF INSECT CONSERVATION	2010
63	Olycella aff. junctolineella (Lepidoptera: Pyralidae) florivory on Opuntia microdasys, a Chihuahuan Desert endemic cactus	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Pina, Hugo H. Montana, Carlos	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2010
64	Demography of an endangered endemic rupicolous cactus	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Flores Martinez, Alejandro Isabel Manzanero Medina, Gladys et al.	PLANT ECOLOGY	2010
65	Seed age germination responses and seedling survival of an endangered cactus that inhabits cliffs	MARIANA ROJAS ARECHIGA MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Flores–Martinez, Alejandro et al.	NATURAL AREAS JOURNAL	2008
66	Effect of reproductive modes and environmental heterogeneity in the population dynamics of a geographically widespread clonal desert cactus	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov J. Huenneke L.F.	POPULATION ECOLOGY	2007
67	Causes of individual mortality in the endangered star cactus Astrophytum asterias (Cactaceae): The effect of herbivores and disease in Mexican populations	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Martínez–Ávalos J.G. Golubov J. et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2007
68	Population dynamics of Ariocarpus scaphirostris Bödeker (Cactaceae): Evaluating the status of a threatened species	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ ISRAEL GUSTAVO CARRILLO ANGELES Verhulst J.A.M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	2007
69	Fruit abortion in the Chihuahuan–Desert endemic cactus Opuntia microdasys	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Piña H.H. Montaña C.	PLANT ECOLOGY	2007
70	Are populations of the candy barrel cactus (Echinocactus platyacanthus) in the desert of Tehuacán, Mexico at risk? Population projection matrix and life table response analysis	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Jiménez–Sierra C.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2007
71	Reproductive consequences of clonal growth in Stenocereus eruca, a rare clonal cactus of the Sonoran desert	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER Ricardo C.T. et al.	EVOLUTIONARY ECOLOGY	2006

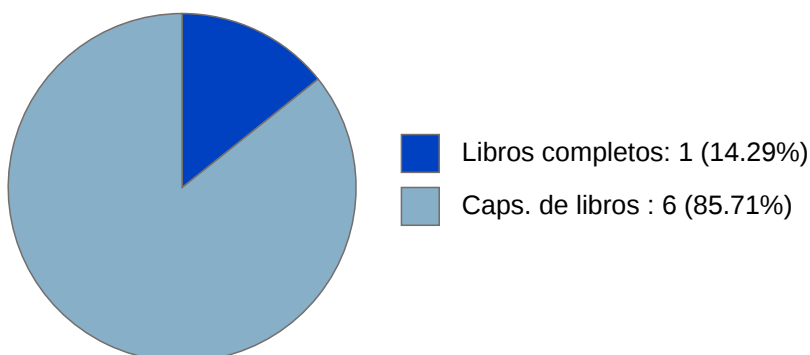
MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

72	Aborted fruits of <i>Opuntia microdasys</i> (Cactaceae): Insurance against reproductive failure	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Palleiro N. Golubov J.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2006
73	Serotiny and seed germination in three threatened species of <i>Mammillaria</i> (Cactaceae)	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Rodríguez-Ortega C. Franco M.	BASIC AND APPLIED ECOLOGY	2006
74	Comparative demographic analysis of three <i>Neobuxbaumia</i> species (Cactaceae) with differing degree of rarity	MARIA TERESA VALVERDE VALDES MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Esparza-Olguín L.	POPULATION ECOLOGY	2005
75	How important is clonal recruitment for population maintenance in rare plant species?: The case of the narrow endemic cactus, <i>Stenocereus eruca</i> , in Baja California, México	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ MARIA TERESA VALVERDE VALDES ANA ELENA MENDOZA OCHOA et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2005
76	Breaking seed dormancy in <i>Opuntia rastrera</i> from the Chihuahuan desert	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ MARIANA ROJAS ARECHIGA Montaña C.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2005
77	The demographic costs of nectar production in the desert perennial <i>Prosopis glandulosa</i> (Mimosoideae): A modular approach	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Golubov J. et al.	PLANT ECOLOGY	2004
78	Spatial distribution of three globose cacti in relation to different nurse-plant canopies and bare areas	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Flores-Martínez A. Golubov J. et al.	SOUTHWESTERN NATURALIST	2002
79	Integration of demographic annual variability in a clonal desert cactus	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Montaña C. Franco M. et al.	Ecology	2001
80	Why be a honeyless honey mesquite? Reproduction and mating system of nectarful and nectarless individuals	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov J. et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	1999
81	Dormancy and endozoochorous dispersal of <i>Opuntia rastrera</i> seeds in the southern Chihuahuan Desert	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Golubov J. Montaña C.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	1997
82	Reproductive ecology and inbreeding depression in <i>Opuntia rastrera</i> (Cactaceae) in the Chihuahuan Desert: Why are sexually derived recruitments so rare?	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Montaña C.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	1996

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Querétaro Semidesert: Cactaceae Imperiled	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Hernández-Martínez M.M. Golubov-Figueroa J. et al.	Capítulo de un Libro	2022	9780128211397
2	Invasion Potential of Mexican Terrestrial Ecosystems	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ Díaz J.S. Golubov J. et al.	Capítulo de un Libro	2021	9781119607045
3	Introducción a la ecología de poblaciones con el lenguaje R y el paquete Popbio	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Libro Completo	2015	9786072804920
4	Dinámica poblacional de Abies hickelii Flous et Gaussen en el Pico de Orizaba, Veracruz, México.	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Capítulo de un Libro	2015	9783659071850
5	Ecología y genética del maguey.	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Capítulo de un Libro	2015	9786074611755
6	ANALISIS MULTICRITERIO PARA PONDERAR EL RIESGO DE LAS ESPECIES INVASORAS	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Capítulo de un Libro	2014	9786078328048



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



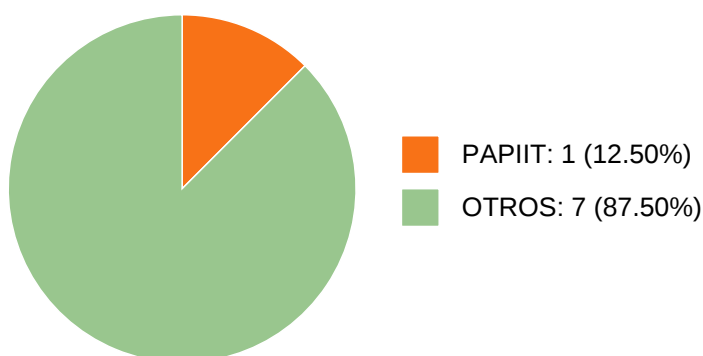
MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

7	Reproductive biology of Cactaceae	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ ISRAEL GUSTAVO CARRILLO ANGELES CONCEPCION MARTINEZ PERALTA et al.	Capítulo de un Libro	2010	9783642025501
---	-----------------------------------	--	-------------------------	------	---------------

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo De Un Protocolo De Analisis De Riesgo Para Malesas Exoticas Invasoras De Mexico Y Una Metodologia Para Generar Un Atlas Para Plantas Exoticas Invasoras En Queretaro, Que Sirva De Base Para Generar Un Atlas Para La Republica Mexicana	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	22-11-2016	10-01-2018
2	Desarrollo de un protocolo de análisis de riesgo para malezas exóticas invasoras en Querétaro que sirve de base para generar un atlas para la República Mexicana	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Sector Privado	02-08-2018	02-08-2019
3	Evaluación del estado de conservación y amenazas de Ariocarpus Retusus en el marco del examen de revisión periódica de especies listadas en los apéndices de la cites.	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	03-04-2019	29-10-2021

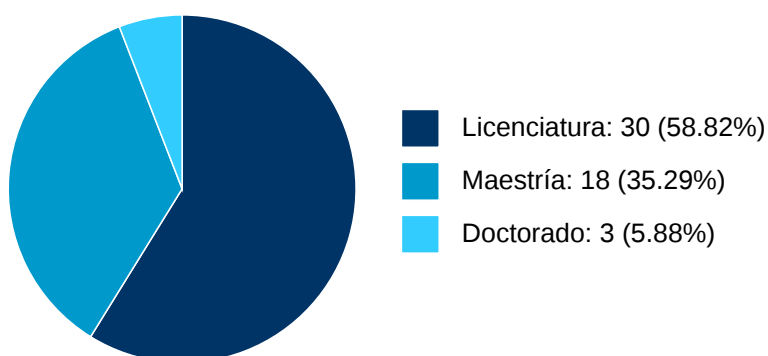
MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

4	Adaptación y evaluación de riesgos utilizando métodos estandarizados para especies de plantas exóticas invasoras en México.	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	15-08-2019	29-10-2021
5	Evaluación del estado de conservación, aprovechamiento y amenaza de <i>Ceratozamia Hildae</i> en el marco del examen de revisión periódica de especies listadas en los apéndices de la Cites.	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	02-12-2019	29-10-2021
6	Gestión y divulgación de información de especies invasoras para México.	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	24-01-2020	24-07-2022
7	Efectos demográficos y reproductivos de las interacciones mutualistas y antagonistas en especies de cactus en función de atributos florales, barreras reproductivas y disponibilidad de recursos.	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Recursos CONAHCyT	01-07-2024	30-11-2026
8	Efectos demográficos y reproductivos de las interacciones mutualistas y antagonistas en especies de cactus en función de atributos florales, barreras reproductivas y disponibilidad de recursos	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto del vecindario reproductivo y proporción sexual en la adecuación de Opuntia robusta J.C. Wendl (Cactaceae), en Cadereyta de Montes, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Varela Trujillo, Yucel Yamiret,	Instituto de Ecología,	2023
2	Efecto del flujo de polen en la biología reproductiva y estructura poblacional de los morfos florales de Opuntia streptacantha lem. (Cactaceae)	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	SONIA VAZQUEZ SANTANA, Manzanarez Villasana, Gerardo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2023
3	Efecto del dioicismo en la fenología y la biología reproductiva de Opuntia robusta J.C. Wendl (Cactaceae), en Cadereyta de Montes, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Bravo Correa, Mariana Paola,	Instituto de Ecología,	2021
4	Biología de poblaciones de una especie exótica-invasora en el semidesierto Querétaro, México	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	López Grether, Sandra,	Instituto de Ecología,	2020

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

5	Efecto de la cosecha en poblaciones de <i>Dasyllirion acrotrichum</i> (Schiede) Zucc., usada como ornamental en San Miguel Tolimán, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Morales Medina, Berenice,	Instituto de Ecología,	2020
6	Variación morfológica y algunos aspectos de la ecología de la polinización en los morfos florales de <i>Opuntia streptacantha</i> Lem. (Cactaceae)	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Manzanarez Villasana, Gerardo,	Instituto de Ecología,	2020
7	La clonalidad en <i>Opuntia microdasys</i> y sus efectos demográficos y evolutivos en tres poblaciones del desierto chihuahuense	Tesis de Doctorado	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	García Morales, Erick,	Instituto de Ecología,	2019
8	Florivoría en <i>Opuntia cantabrigiensis</i> Lynch (Cactaceae), en Cadereyta de Montes, Querétaro	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Cárdenas Ramos, Diana,	Instituto de Ecología,	2019
9	Efecto de la biología reproductiva sobre la dinámica poblacional de <i>Echinocereus pentaloophus</i> en el estado de Querétaro, México	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Reyes Tovar, Jessica Magdalena,	Instituto de Ecología,	2019
10	Flujo polínico interespecífico y su efecto en el éxito reproductivo de <i>Opuntia tomentosa</i>	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Martínez Ramos, Linda Mariana,	Instituto de Ecología,	2019
11	Contribución de los eventos reproductivos y el crecimiento clonal en la dinámica poblacional de <i>Lophophora Diffusa</i> (Cactaceae)	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Briseño Sánchez, María Isabel,	Instituto de Ecología,	2019

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

12	Determinación de la eficiencia de los polinizadores de <i>Opuntia cantabrigiensis</i> Lynch (Cactaceae) en una población de Cadereyta de Montes, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Gómez Vite, Lucy,	Instituto de Ecología,	2019
13	Crecimiento, mortalidad y longevidad de la cactácea columnar <i>Neobuxbaumia macrocephala</i> en Tehuacán, Puebla	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA,	HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ, MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ecología,	2019
14	Germinación y crecimiento de <i>Dasyllirion acrotrichum</i> (Schiede) Zucc. (Nolinaceae), una especie de uso ancestral del semidesierto otomí	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Alonso Anaya, Ilse Citlalli,	Instituto de Ecología,	2018
15	Efecto de <i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L. (Bromeliaceae) como parásito estructural de <i>Opuntia streptacantha</i> Lem. (Cactaceae) y propuesta de control en Cadereyta de Montes, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Moyers Rodriguez, David Alejandro,	Instituto de Ecología,	2018
16	Estudio demográfico de la población de <i>leonotis nepetifolia</i> en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA), D.F., México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	López Grether, Sandra,	Instituto de Ecología,	2017

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

17	Biología floral y uso de Myrtillocactus geometrizans (Mart. ex Pfeiff.) Console (Cactaceae) en Cadereyta de Montes Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Cano Rodríguez, Mariana,	Instituto de Ecología,	2017
18	Diagnóstico y control de la infestación de Tillandsia recurvata (L.) I. como plaga de leñosas, en el Jardín Botánico de Cadereyta de Montes, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Morón Torres, Damaris,	Instituto de Ecología,	2017
19	Efecto de la supervivencia de plántulas y del banco de semillas en la dinámica poblacional de una cactácea endémica del desierto chihuahuense	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Aranda Pineda, José Antonio,	Instituto de Ecología,	2017
20	Dinámica poblacional y evaluación del estado de conservación de un cactus endémico del desierto chihuahuense	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Fernández Muñiz, Tania Yanira,	Instituto de Ecología,	2017
21	Estrategias reproductivas para el establecimiento de Cyllindropuntia imbricata en el Jardín Botánico Regional de Cadereyta de Montes, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GUSTAVO CARRILLO ANGELES,	MARIANA HERNANDEZ APOLINAR, MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2017
22	Demografía de Mammillaria Pparkinsonii Ehrenberg 1980 (Cactaceae) en la localidad Agua del Ángel en el Municipio de Peñamiller, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Jiménez Guzmán, Graciela,	Instituto de Ecología,	2016

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

23	Demografía para la conservación de strombocactus disciformis (dc.) Britton & Rose, en la localidad Agua del Ángel en el Municipio de Peñamiller, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Olmos Lau, Vania Rebeca,	Instituto de Ecología,	2016
24	Flujo de polen de opuntia tomentosa salm-dick en Cadereyta de Montes, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Martínez Ramos, Linda Mariana,	Instituto de Ecología,	2016
25	Estructura poblacional y biología de la reproducción de lophophora diffusa (croizat) bravo (cactaceae) en Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Briseño Sánchez, María Isabel,	Instituto de Ecología,	2016
26	Biología reproductiva de opuntia cantabrigiensis lynch (cactaceae) en la localidad de Cadereyta de Montes, Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Hernández Peña, Rebeca,	Instituto de Ecología,	2016
27	Biología floral y síndrome de polinización en stenocactus arrigens (link) A. Berger ex A.W. Hill	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Reyes Tovar, Jessica Magdalena,	Instituto de Ecología,	2016
28	Establecimiento de plántulas de echinocereus enneacanthus de la Reserva de la Biósfera de Mapimí, Durango, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Aranda Pineda, José Antonio,	Instituto de Ecología,	2015
29	Demografía de 3 poblaciones de caulerpa paspaloides var. wudermanni en la zona costera de Campeche	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Fuentes Agueda, Sergio Armando,	Instituto de Ecología,	2015

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

30	Efecto de la florivoría en la reproducción de ariocarpus retusus Scheidweiler en Miquihuana, Tamaulipas, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Cárdenas Ramos, Diana,	Instituto de Ecología,	2015
31	Evolución de caracteres florales y reproductivos en el género ariocarpus (cactaceae) : especies raras en peligro de extinción	Tesis de Doctorado	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Martínez Peralta, Concepción,	Instituto de Ecología,	2014
32	Ecología y dinámica del banco de semillas de cylindropuntia imbricata (cactacea) : banco artificial creado de poblaciones del desierto chihuahuense	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Ayala Oviedo, Ingrid Georget,	Instituto de Ecología,	2014
33	Dinámica poblacional de aricarpus fissuratus en poblaciones que difieren en su densidad	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Mancilla Ramirez, Maria Rosa,	Instituto de Ecología,	2012
34	Demografía de caulerpa sp. en la zona costera de Campeche, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Fuentes Agueda, Sergio Armando,	Instituto de Ecología,	2012
35	Características demográficas y de historia de vida de echinomastus unguispinus, un cactus raro del norte de México	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	IRENE PISANTY BARUCH, JOSE JAIME ZUÑIGA VEGA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2012
36	Efecto de la estructura clonal sobre la dinámica poblacional y la reproducción de Opuntia microdasys	Tesis de Doctorado	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER, MARIA TERESA VALVERDE VALDES, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2011

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

37	Estudio demográfico de <i>Astrophytum capricorne</i> (A. Dietrich) Britton & Rose en Cuatro Ciénegas Coahuila, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Bravo Espinosa, Yolotzin Magdalena,	Instituto de Ecología,	2011
38	Ecología de poblaciones y asociación nodriza-protégido de <i>Astrophytum ornatum</i> (DC.) F. A. C. Weber Ex Britton & Rose (Cactaceae) en Querétaro, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Zepeda Martínez, Verónica Noemí,	Instituto de Ecología,	2010
39	Causas de la ruderalidad en cactáceas globosas : reproducción y establecimiento de <i>Coryphantha werdermannii</i> (Cactaceae) en zonas conservadas y perturbadas	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	CARLOS MARTORELL DELGADO, Portilla Alonso, Rosa Maricel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2010
40	Modelación del efecto de <i>Cactoblastis cactorum</i> sobre poblaciones del género <i>Opuntia</i> silvestres y cultivadas en México	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Flores Moreno, Habacuc,	Instituto de Ecología,	2009
41	Diversidad clonal y cruza óptimas en <i>Opuntia</i> rastrera WEBER (Cactaceae)	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Plasencia López, Lucía María Teresa,	Instituto de Ecología,	2008
42	Estructura poblacional y genética del cactus columnar <i>Cephalocereus totolapensis</i> (Bravo et MacDougall) en el Estado de Oaxaca, México	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Palleiro Dutrenit, Nicolás,	Instituto de Ecología,	2008
43	Estructura de la comunidad de insectos en <i>Opuntia</i> spp. en el Desierto chihuahuense	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Sandoval Beltrán, Gabriel,	Instituto de Ecología,	2008

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

44	Biología floral de <i>Ariocarpus fissuratus</i> (Engelmann) Schumann (Cactaceae) en cuatro cienegas, Coahuila, Mexico	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Martinez Peralta, Concepcion,	2007
45	El uso de microsatelites en el análisis de la estructura genetica de una metapoblacion de <i>Tillandsia recurvata</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	MARIA TERESA VALVERDE VALDES, García Morales, Erick,	2007
46	Distribucion espacial de clones de <i>ferocactus robustus</i> : Consecuencias sobre la reproduccion sexual	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Carrillo Angeles, Israel Gustavo,	2006
47	Variacion genetica y produccion de semillas en poblaciones de <i>Cylindropuntia bigelovii</i> con diferente ploidia	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Hernandez Rosas, Laura,	2006
48	Dinamica del banco de semillas de <i>Opuntia rastrera</i> Weber : un banco artificial originado a partir de dos poblaciones contiguas en reserva de la biosfera de Mapimi, Durango, Mexico	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Aguilar Morales, Gisela,	2005
49	Estructura poblacional, sitios de establecimiento y clonalidad de <i>Lophopora williamsii</i> (Lem ex. Salm-Dyck) J.M. Coult. en Cuatrociénegas, Coahuila, Mexico	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	García Naranjo Ortiz de la Huerta, Alejandra,	2004
50	Biología reproductiva de <i>Opunthia bradtiana</i> (Cactaceae) en Cuatro Cienegas, Coahuila	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Plasencia López, Lucia Maria Teresa,	2003



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



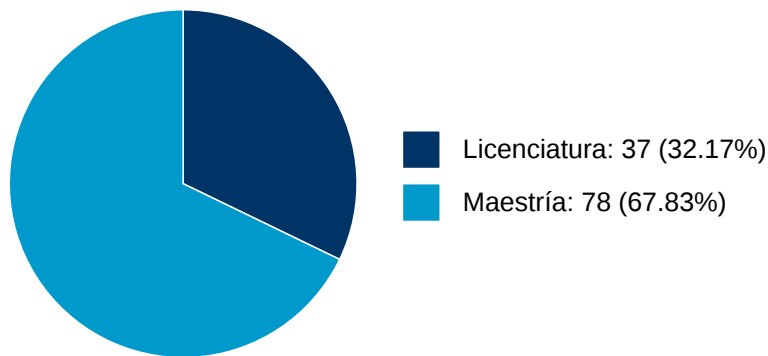
MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

51	Propagacion vegetativa a traves de frutos abortados de Opuntia microdasys (Lehmann) Pfeiffer, en el desierto de chiahuense	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ,	Palleiro Dutrenit, Nicolas,	2001
----	--	-----------------------	-------------------------------------	-----------------------------	------

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2024-1
2	Licenciatura	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	46	2024-1
3	Maestría	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	4	2024-1
4	Maestría	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	2	2023-1
5	Maestría	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	4	2022-1
6	Maestría	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	2	2021-1
7	Maestría	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	4	2020-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
9	Maestría	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	5	2019-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
15	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	15	2019-1
16	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	5	2019-1
17	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	7	2019-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

23	Maestría	TEMAS SELECTOS,SISTEMATICA, DESARROLLO Y ECOLOGIA DE CACTACEAS.	Facultad de Ciencias	6	2018-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
25	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	4	2018-2
26	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	5	2018-2
27	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	7	2018-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
30	Maestría	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	4	2018-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
32	Maestría	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	15	2018-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393700	Facultad de Ciencias	1	2017-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393862	Facultad de Ciencias	1	2017-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393904	Facultad de Ciencias	1	2017-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393928	Facultad de Ciencias	1	2017-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393964	Facultad de Ciencias	1	2017-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
52	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2016-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
61	Maestría	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	6	2016-1
62	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2015-2
63	Maestría	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	11	2015-1
64	Maestría	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	15	2014-1

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

65	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2014-1
66	Maestría	ECOLOGIA Y EVOLUCION DE HISTORIAS DE VIDA	Facultad de Ciencias	8	2013-2
67	Maestría	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	6	2013-1
68	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	5	2013-1
69	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2013-1
70	Licenciatura	TALLER NIVEL 1	Facultad de Ciencias	5	2013-1
71	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	12	2013-1
72	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2012-2
73	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	6	2012-2
74	Licenciatura	TALLER NIVEL 1	Facultad de Ciencias	10	2012-2
75	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2012-2
76	Maestría	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	13	2012-1
77	Licenciatura	TALLER NIVEL 1	Facultad de Ciencias	7	2012-1
78	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	4	2012-1
79	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2012-1
80	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	8	2012-1
81	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2011-2
82	Licenciatura	TALLER NIVEL 1	Facultad de Ciencias	7	2011-2
83	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2011-2
84	Licenciatura	TALLER NIVEL 1	Facultad de Ciencias	5	2011-1
85	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2011-1
86	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	6	2011-1
87	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Ciencias	16	2011-1
88	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Ciencias	8	2009-2
89	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Biología	3	2009-2
90	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Ecología	3	2009-2
91	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2009-2
92	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2009-2
93	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	12	2009-2
94	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-2
95	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	9	2009-1
96	Licenciatura	TALLER NIVEL 1	Facultad de Ciencias	11	2009-1
97	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2009-1
98	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2009-1
99	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Geología	1	2009-1
100	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Biología	3	2009-1
101	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Ecología	6	2009-1
102	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Ciencias	5	2009-1
103	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	1	2008-2
104	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	5	2008-2
105	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Ecología	4	2008-2

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

106	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-2
107	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2008-2
108	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2008-2
109	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	10	2008-2
110	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	1	2008-2
111	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	9	2008-1
112	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2008-1
113	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Ecología	12	2008-1
114	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Biología	2	2008-1
115	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Ciencias	3	2008-1



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



MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

PATENTES

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

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

MARIA DEL CARMEN MANDUJANO SANCHEZ

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