



CARLOS MARTORELL DELGADO

Datos Generales

Nombre: CARLOS MARTORELL DELGADO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2015

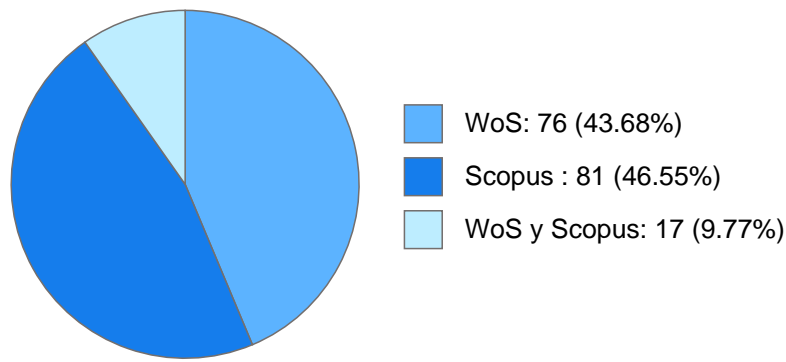
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2024 - 2025
SNI II 2015 - 2023
SNI I 2009 - 2014
SNI C 2008
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2009 - 2010
RDUNJA Docencia en ciencias naturales 2008

CARLOS MARTORELL DELGADO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The global extent of the grassland biome and implications for the terrestrial carbon sink	DIEGO GARCIA MEZA LILIANA ITZE LOPEZ OLMEDO CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	NATURE ECOLOGY & EVOLUTION	2026
2	BIODIVERSIDAD DE LAS PRADERAS TEMPLADAS DEL NORTE DE OAXACA , MÉXICO	CARLOS MARTORELL DELGADO DIEGO GARCIA MEZA JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS et al.	Botanical Sciences	2025
3	Reptile Diversity Patterns Under Climate and Land Use Change Scenarios in a Subtropical Montane Landscape in Mexico	LETICIA MARGARITA OCHOA OCHOA CARLOS MARTORELL DELGADO Ramírez-Arce D.G. et al.	JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY	2025
4	Plant-soil feedbacks contribute to coexistence when considering multispecies assemblages over a soil depth gradient	CARLOS MARTORELL DELGADO ALEJANDRA MARTINEZ BLANCAS	Ecology	2025
5	Estimation of demographic parameters of some plant species accounting for imperfect detection probabilities	JORGE ARTURO MARTINEZ VILLEGAS IRENE PISANTY BARUCH CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	POPULATION ECOLOGY	2024
6	Seed-predation and dispersal by ants determine plant-species dominance and diversity in a semi-arid grassland	DIEGO GARCIA MEZA LETICIA RIOS CASANOVA CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	2024

CARLOS MARTORELL DELGADO

7	Clinopodium eplingianum (Lamiaceae), a new species from Oaxaca, Mexico	CARLOS MARTORELL DELGADO DIEGO GARCIA MEZA González-Gallegos J.G.	Phytotaxa	2024
8	What do we know about the demographic modeling of cacti? A systematic review of current knowledge	GRACIELA JIMENEZ GUZMAN GABRIEL ARROYO COSULTCHI CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2024
9	Effects of biological and environmental filtering on the community assembly of two grasslands in southern Mexico	CARLOS MARTORELL DELGADO DIEGO GARCIA MEZA Romero-Rodríguez E.	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	2024
10	DETERMINANTES ECOLÓGICOS DE LA DIVERSIDAD DE ANFIBIOS Y REPTILES. PATRONES A TRAVÉS DE ESCALAS ESPACIALES	LETICIA MARGARITA OCHOA OCHOA CARLOS MARTORELL DELGADO Ramírez Arce D.G.	Revista Latinoamericana De Herpetologia	2024
11	Importance of accounting for imperfect detection of plants in the estimation of population growth rates	JORGE ARTURO MARTINEZ VILLEGAS IRENE PISANTY BARUCH CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	Oikos	2024
12	Ainea konzattii (Iridaceae: Tigridieae) revisited: description of a new variety	CARLOS MARTORELL DELGADO DIEGO GARCIA MEZA Ana Rosa Lopez-Ferrari et al.	Phytotaxa	2023
13	Testing competing hypotheses about the behaviour of floral visitors in mixed-flower stands	MELBI ALEJANDRO RAMOS FABIEL CARLOS MARTORELL DELGADO	ECOLOGICAL ENTOMOLOGY	2022
14	The effects of livestock grazing on vegetation in a semiarid grassland: a test of three hypotheses	CARMEN VAZQUEZ RIBERA CARLOS MARTORELL DELGADO	APPLIED VEGETATION SCIENCE	2022
15	CONCEPTUAL AND METHODOLOGICAL ISSUES IN STRUCTURED POPULATION MODELS OF PLANTS	CARLOS MARTORELL DELGADO Flores-Martínez A. Franco M.	Botanical Sciences	2022
16	Fire in Mexican grassy-pine ecosystems	CARLOS MARTORELL DELGADO Milton H. Diaz-Torbio	APPLIED VEGETATION SCIENCE	2022
17	Drivers of seed preferences and dispersal by granivorous ants in a semiarid grassland	DIEGO GARCIA MEZA CARLOS MARTORELL DELGADO	INSECTES SOCIAUX	2022
18	Species alliances and hidden niche dimensions drive species clustering along a hydric gradient in a semiarid grassland	ALEJANDRA MARTINEZ BLANCAS CARLOS MARTORELL DELGADO Ian Xul Belaustegui	ECOLOGY LETTERS	2022
19	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

CARLOS MARTORELL DELGADO

20	Effects of Phylogenetic Relatedness on Fluctuation-Dependent and Fluctuation-Independent Coexistence Mechanisms in Multispecies Communities	VERONICA NOEMI ZEPEDA MARTINEZ CARLOS MARTORELL DELGADO	AMERICAN NATURALIST	2021
21	Time since first record and population density influence range sizes of non-native plants, but also of native plants, in a chronically overgrazed island	CARLOS MARTORELL DELGADO Pedro P. Garcillan	PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION	2021
22	Plant-soil feedbacks depend on drought stress, functional group, and evolutionary relatedness in a semiarid grassland	CARLOS MARTORELL DELGADO ALEJANDRA MARTINEZ BLANCAS DIEGO GARCIA MEZA	Ecology	2021
23	DRAMATIC LOCAL CHANGES, THE METACOMMUNITY STRUCTURE OF A SEMIARID SCRUB REMAINS UNAFFECTED AFTER 23 YEARS	CARLOS MARTORELL DELGADO ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA Montserrat Jimenez et al.	Botanical Sciences	2020
24	Changes in niche differentiation and environmental filtering over a hydric stress gradient	ALEJANDRA MARTINEZ BLANCAS CARLOS MARTORELL DELGADO	JOURNAL OF PLANT ECOLOGY	2020
25	Drought tolerance increases with seed size in a semiarid grassland from southern Mexico	CLARA LEONOR TINOCO OJANGUREN CARLOS MARTORELL DELGADO Martínez-López M.	PLANT ECOLOGY	2020
26	Tussocks facilitate their neighbours mainly by ameliorating extreme temperatures in tropical high mountains	DIEGO GARCIA MEZA HUGO ANTONIO TOVAR ROMERO CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	PLOS ONE	2020
27	Stress and disturbance determine the demographic dynamics of two grass species along a grazing gradient in Southern Mexico	CARLOS MARTORELL DELGADO ANDREA MARTINEZ BALLESTE	POPULATION ECOLOGY	2019
28	Fluctuation-independent niche differentiation and relative non-linearity drive coexistence in a species-rich grassland	VERONICA NOEMI ZEPEDA MARTINEZ CARLOS MARTORELL DELGADO	Ecology	2019
29	Seed mass equalises the strength of positive and negative plant-plant interactions in a semi-arid grassland	CARLOS MARTORELL DELGADO Zepeda V.	Oecologia	2019
30	ALLOCATING SPECIES IN GRIME'S STRATEGY SPACE: AN ALTERNATIVE TO TRAIT-BASED APPROACHES	CARLOS MARTORELL DELGADO Fernando Pedraza	Botanical Sciences	2019
31	Related plant species respond similarly to chronic anthropogenic disturbance: Implications for conservation decision-making	ALEJANDRA MARTINEZ BLANCAS HORACIO ARMANDO PAZ HERNANDEZ GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ et al.	JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY	2018

CARLOS MARTORELL DELGADO

32	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
33	A diversity world record in a grassland at Oaxaca, Mexico	CARLOS MARTORELL DELGADO VERONICA NOEMI ZEPEDA MARTINEZ ALEJANDRA MARTINEZ BLANCAS et al.	Botanical Sciences	2017
34	Competition and facilitation determine dwarf mistletoe infection dynamics	MONICA ELISA QUEIJEIRO BOLAÑOS EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	JOURNAL OF ECOLOGY	2017
35	Is Direct Seeding a Biologically Viable Strategy for Restoring Forest Ecosystems? Evidences from a Meta-analysis	ELIANE CECCON EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA CARLOS MARTORELL DELGADO	Land Degradation & Development	2016
36	Potassium enhances frost tolerance in young individuals of three tropical dry forest species from Mexico	ROBERTO ANTONIO LINDIG CISNEROS ERICK DE LA BARRERA MONTPELLIER CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY	2016
37	A trade off in the absolute magnitudes of seed and microsite limitations and their effects on population regulation	DIEGO GARCIA MEZA CARLOS MARTORELL DELGADO	Oikos	2016
38	Inverse estimation of integral projection model parameters using time series of population-level data	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA CARLOS MARTORELL DELGADO Bolker, Benjamin M.	METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION	2016
39	Demography of <i>Oenocarpus bataua</i> and implications for sustainable harvest of its fruit in western Amazon	CARLOS MARTORELL DELGADO Isaza, Carolina Cevallos, Daniela et al.	POPULATION ECOLOGY	2016
40	Cultural significance of wild mammals in mayan and mestizo communities of the Lacandon Rainforest, Chiapas, Mexico	JAVIER CABALLERO NIETO CARLOS MARTORELL DELGADO García del Valle Y. et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2015
41	Identifying key demographic parameters for the viability of a growing population of the endangered Egyptian Vulture <i>Neophron percnopterus</i>	CARLOS MARTORELL DELGADO Tauler H. Real J. et al.	BIRD CONSERVATION INTERNATIONAL	2015
42	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
43	Effects of harvest on the sustainability and leaf productivity of populations of two palm species in Maya homegardens	ANDREA MARTINEZ BALLESTE CARLOS MARTORELL DELGADO	PLOS ONE	2015

CARLOS MARTORELL DELGADO

44	Co-existence in a species-rich grassland: Competition, facilitation and niche structure over a soil depth gradient	CARLOS MARTORELL DELGADO Citlali A. I. Almanza Celis EDUARDO ALBERTO PEREZ GARCIA et al.	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	2015
45	High proportion of cactus species threatened with extinction	HECTOR MANUEL HERNANDEZ MACIAS ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES JOSE ALBERTO BURQUEZ MONTIJO et al.	NATURE PLANTS	2015
46	The role of the Egyptian Vulture (<i>Neophron percnopterus</i>) as a bone accumulator in cliff rock shelters: An analysis of modern bone nest assemblages from North-eastern Iberia	CARLOS MARTORELL DELGADO Lloveras L. Nadal J. et al.	JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE	2014
47	Testing the roles of competition, facilitation and stochasticity on community structure in a species-rich assemblage	CARLOS MARTORELL DELGADO Freckleton, Robert P.	JOURNAL OF ECOLOGY	2014
48	Informed dispersal in plants: <i>Heterosperma pinnatum</i> (Asteraceae) adjusts its dispersal mode to escape from competition and water stress	CARLOS MARTORELL DELGADO MARCELA MARTINEZ LOPEZ	Oikos	2014
49	Stem tilting in the inter-tropical cactus <i>Echinocactus platyacanthus</i> : An adaptive solution to the trade-off between radiation acquisition and temperature control	M. F. Herce CARLOS MARTORELL DELGADO C. Alonso Fernandez et al.	Plant Biology	2014
50	Patterns of spatio-temporal variation in the survival rates of a viviparous lizard: the interacting effects of sex, reproductive trade-offs, aridity, and human-induced disturbance	HIBRAIM ADAN PEREZ MENDOZA JOSE JAIME ZUÑIGA VEGA CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	POPULATION ECOLOGY	2014
51	Distribución geográfica y estado de conservación de las poblaciones de <i>Mammillaria pectinifera</i>	EDWARD MICHAEL PETERS RECAGNO JOSE SANTIAGO ARIZAGA PEREZ CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2014
52	Identifying the demographic processes relevant for species conservation in human-impacted areas: does the model matter?	Edgar J. Gonzalez CARLOS MARTORELL DELGADO Rees, Mark	Oecologia	2013
53	Does retained-seed priming drive the evolution of serotiny in drylands? an assessment using the cactus	Bianca A. Santini CARLOS MARTORELL DELGADO	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2013

CARLOS MARTORELL DELGADO

54	Evaluation of the degree of mycophilia-mycophobia among highland and lowland inhabitants from Chiapas, Mexico	JAVIER CABALLERO NIETO CARLOS MARTORELL DELGADO JOAQUIN CIFUENTES BLANCO et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2013
55	Reconstructing shifts in vital rates driven by long-term environmental change: A new demographic method based on readily available data	Edgar J. Gonzalez CARLOS MARTORELL DELGADO	ECOLOGY AND EVOLUTION	2013
56	Ruderality in extreme-desert cacti? Population effects of chronic anthropogenic disturbance on <i>Echinocereus lindsayi</i>	CARLOS MARTORELL DELGADO Garcillan, Pedro P. Casillas, Francisco	POPULATION ECOLOGY	2012
57	Predicting Tropical Dry Forest Successional Attributes from Space: Is the Key Hidden in Image Texture?	JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO Edgar J. Gonzalez et al.	PLOS ONE	2012
58	The <i>Brahea edulis</i> palm forest in Guadalupe Island: A North American fog oasis?	ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA CARLOS MARTORELL DELGADO Garcillan, Pedro P.	Revista Chilena De Historia Natural	2012
59	Assessing extinction risks under the combined effects of climate change and human disturbance through the analysis of life-history plasticity	Carolina Ureta CARLOS MARTORELL DELGADO JUAN ENRIQUE FORNONI AGNELLI et al.	PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS	2012
60	A paradigm shift in the conservation of Mexican cacti	CARLOS MARTORELL DELGADO	Botanical Sciences	2012
61	The effects of serotiny and rainfall-cued dispersal on fitness: bet-hedging in the threatened cactus <i>Mammillaria pectinifera</i>	CARLOS MARTORELL DELGADO Peters, Edward M. Ezcurra, Exequiel	POPULATION ECOLOGY	2011
62	Demographic consequences of chronic anthropogenic disturbance on three populations of the endangered globose cactus <i>Coryphantha werdermannii</i>	R. M. Portilla Alonso CARLOS MARTORELL DELGADO	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2011
63	Intra-cultural Differences in the Importance of Plant Resources and Their Impact on Management Intensification in the Tehuacan Valley, Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ IGNACIO MENDEZ RAMIREZ CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	HUMAN ECOLOGY	2011
64	Nurse-plant and mulching effects on three conifer species in a Mexican temperate forest	JOSE ARNULFO BLANCO GARCIA CARLOS MARTORELL DELGADO ROBERTO ANTONIO LINDIG CISNEROS et al.	ECOLOGICAL ENGINEERING	2011

CARLOS MARTORELL DELGADO

65	THE ADAPTIVE VALUE OF CUED SEED DISPERSAL IN DESERT PLANTS: SEED RETENTION AND RELEASE IN MAMMILLARIA PECTINIFERA (CACTACEAE), A SMALL GLOBOSE CACTUS	CARLOS MARTORELL DELGADO Peters, Edward M. Ezcurra, Exequiel	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2009
66	Disturbance-Response Analysis: a Method for Rapid Assessment of the Threat to Species in Disturbed Areas	CARLOS MARTORELL DELGADO Peters, Edward M.	Conservation Biology	2009
67	Identifying the impacts of chronic anthropogenic disturbance on two threatened cacti to provide guidelines for population-dynamics restoration	Carolina Ureta CARLOS MARTORELL DELGADO	BIOLOGICAL CONSERVATION	2009
68	Species-specific disturbance tolerance, competition and positive interactions along an anthropogenic disturbance gradient	Tani Villarreal Barajas CARLOS MARTORELL DELGADO	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	2009
69	Nurse rocks are more important than nurse plants in determining the distribution and establishment of globose cacti (Mammillaria) in the Tehuacan Valley, Mexico	CARLOS MARTORELL DELGADO Peters, E. M. Ezcurra, E.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2008
70	Factors that influence the intensity of non-agricultural management of plant resources	CARLOS MARTORELL DELGADO JAVIER CABALLERO NIETO Gonzalez-Insuasti, Martha S.	AGROFORESTRY SYSTEMS	2008
71	The effect of Maya traditional harvesting on the leaf production, and demographic parameters of Sabal palm in the Yucatan Peninsula, Mexico	ANDREA MARTINEZ BALLESTE CARLOS MARTORELL DELGADO JAVIER CABALLERO NIETO	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2008
72	Detecting and managing an overgrazing-drought synergism in the threatened Echeveria longissima (Crassulaceae): The role of retrospective demographic analysis	CARLOS MARTORELL DELGADO	POPULATION ECOLOGY	2007
73	The narrow-leaf syndrome: A functional and evolutionary approach to the form of fog-harvesting rosette plants	CARLOS MARTORELL DELGADO Ezcurra E.	Oecologia	2007
74	Microhabitat and morphometric variation in two species of Prasiola (Prasiolales, Chlorophyta) from streams in central Mexico	ROCIO RAMIREZ RODRIGUEZ JAVIER CARMONA JIMENEZ CARLOS MARTORELL DELGADO	AQUATIC ECOLOGY	2007
75	Globose cacti (Mammillaria) living on cliffs avoid high temperatures in a hot dryland of Southern Mexico	CARLOS MARTORELL DELGADO Patiño P.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2006

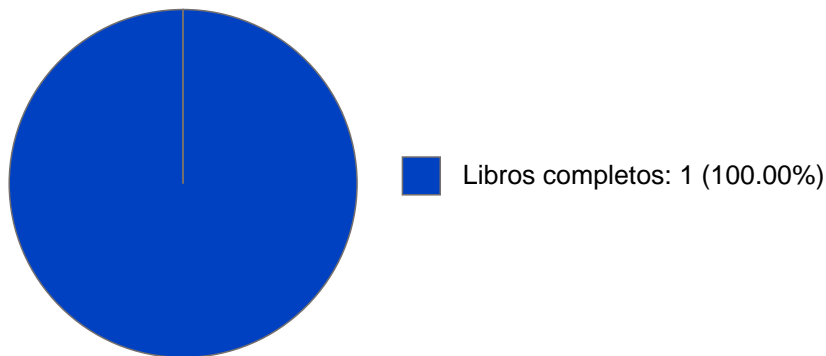
CARLOS MARTORELL DELGADO

76	Morphological consequences of the trade-off between growth and reproduction in a columnar cactus (<i>Lophocereus schottii</i>)	CARLOS MARTORELL DELGADO ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA Ezcurra E.	PLANT ECOLOGY	2006
77	Cultural or ecological sustainability? The effect of cultural change on Sabal palm management among the lowland Maya of Mexico	ANDREA MARTINEZ BALLESTE MARTORELL DELGADO JAVIER CABALLERO NIETO	ECOLOGY AND SOCIETY	2006
78	Applying retrospective demographic models to assess sustainable use: The Maya management of Xa'an palms	ANDREA MARTINEZ BALLESTE MARTORELL DELGADO MIGUEL MARTINEZ RAMOS et al.	ECOLOGY AND SOCIETY	2005
79	The measurement of chronic disturbance and its effects on the threatened cactus <i>Mammillaria pectinifera</i>	CARLOS MARTORELL DELGADO EDWARD MICHAEL PETERS RECAGNO	BIOLOGICAL CONSERVATION	2005
80	The role of rustic coffee plantations in the conservation of wild tree diversity in the Chinantec region of Mexico	CARLOS MARTORELL DELGADO JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO JAVIER CABALLERO NIETO et al.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2005
81	Rosette scrub occurrence and fog availability in arid mountains of Mexico	CARLOS MARTORELL DELGADO Ezcurra E.	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	2002

CARLOS MARTORELL DELGADO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

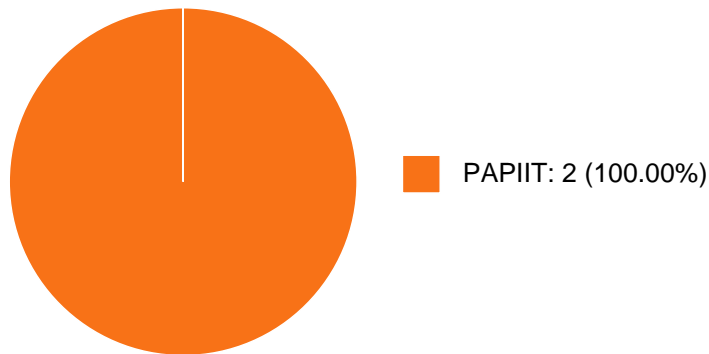


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La biodiversidad en Oaxaca	ESTEBAN EDUARDO BENITEZ INZUNZA ANDREA CRUZ ANGON DIEGO GARCIA MEZA et al.	Libro Completo	2022	9786078570614

CARLOS MARTORELL DELGADO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

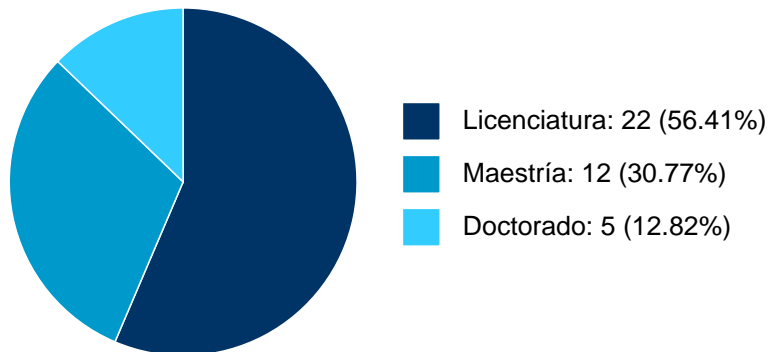


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis de la diferenciación de nicho y su efecto en la coexistencia de especies vegetales.	CARLOS MARTORELL DELGADO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Diversidad vegetal en los confines sureños de los pastizales norteamericanos	CARLOS MARTORELL DELGADO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

CARLOS MARTORELL DELGADO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Integrated integral population models	Tesis de Maestría	JOSE ALBERTO BURQUEZ MONTIJO,	CARLOS MARTORELL DELGADO, Portillo Tzompa, Paola Ivette,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2024
2	Diferenciación de nicho a lo largo de un gradiente de estrés hídrico en un pastizal semiárido	Tesis de Doctorado	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Martínez Blancas, Alejandra,	Facultad de Ciencias,	2023
3	Efecto de diferentes tipos de estrés en los patrones de concurrencia de los pastizales semiáridos del norte de Oaxaca	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Pérez Vargas, Diego Adrián,	Facultad de Ciencias,	2022
4	Disyuntivas en el requerimiento de recursos como mecanismo necesario para la coexistencia en pastizales semiáridos	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Borjas Orduño, Fernanda Arizbeth,	Facultad de Ciencias,	2021
5	Variabilidad climática y mantenimiento de la diversidad vegetal en un pastizal rico en especies	Tesis de Doctorado	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Zepeda Martínez, Verónica Noemí,	Facultad de Ciencias,	2021

CARLOS MARTORELL DELGADO

6	Efectos del pastoreo sobre la diversidad vegetal del pastizal semiárido de Concepción Buenavista, Oaxaca, México	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Vázquez Ribera, Carmen,	Facultad de Ciencias,	2020
7	Efecto de la facilitación intragremio en las propiedades de estabilidad de las comunidades	Tesis de Maestría	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Herce Sánchez, María Fernanda,	Facultad de Ciencias,	2019
8	Evaluación de un modelo para caracterizar la dispersión de semillas por viento en el pastizal semiárido de Concepción Buenavista, Oaxaca, México	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Cervantes Loreto, Alba Nayeli,	Facultad de Ciencias,	2018
9	Determinantes de las respuestas funcionales de los polinizadores y su efecto sobre las interacciones planta-planta	Tesis de Maestría	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Ramos Fabiel, Melbi Alejandro,	Facultad de Ciencias,	2017
10	Estrategias reproductivas para el establecimiento de <i>Cylindropuntia imbricata</i> 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
11	Efecto de la fragmentación sobre la limitación por semillas y por micrositios en un pastizal semiárido en Concepción Buenavista, Oaxaca, México	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Martínez Herrera, Gonzalo,	Facultad de Ciencias,	2016

CARLOS MARTORELL DELGADO

12	Efecto del estrés y el disturbio sobre la distribución de especies herbáceas del pastizal semiárido de Concepción Buenavista, Oaxaca, México : los límites del triángulo de Grime	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Pedraza Pérez, Fernando,	Facultad de Ciencias,	2016
13	Influencia de la forma del sistema radicular sobre la intensidad de la competencia interespecífica en un pastizal semiárido de Oaxaca, México	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Hernández Sánchez, Indira Brunei,	Facultad de Ciencias,	2016
14	Análisis de los factores determinantes de la depredación de semillas por hormigas en un pastizal	Tesis de Maestría	CARLOS MARTORELL DELGADO,	García Meza, Diego,	Facultad de Ciencias,	2016
15	Relación entre las limitaciones por semillas y por micrositos y su efecto en la regulación poblacional en quince especies de hierbas	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	García Meza, Diego,	Facultad de Ciencias,	2014
16	La morfología como mecanismo de evasión de las temperaturas extremas en las plantas del páramo mexicano	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Vega Ramos, Flor Lizeth,	Facultad de Ciencias,	2014
17	Efecto del tamaño de la semilla sobre la tolerancia al estrés hídrico en hierbas de un pastizal semiárido	Tesis de Maestría	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Martínez López, Marcela,	Facultad de Ciencias,	2014
18	Efectos de retroalimentación suelo-planta en un pastizal semiárido	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Valdés Villarreal, Luis Fernando,	Facultad de Ciencias,	2014

CARLOS MARTORELL DELGADO

19	Contribución de los factores bióticos y abióticos a la regulación poblacional de diferentes especies de hierbas en un pastizal semiárido	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Sanchez Sosa Y Hernandez, Regina,	Facultad de Ciencias,	2014
20	¿existe una señal filogenética en la respuesta al disturbio antropogénico en especies vegetales? : implicaciones para conservación	Tesis de Maestría	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Martínez Blancas, Alejandra,	Facultad de Ciencias,	2014
21	Modelación y análisis del efecto del disturbio antropogénico crónico sobre la dinámica demográfica a partir de una cronosecuencia de estructuras poblacionales	Tesis de Doctorado	CARLOS MARTORELL DELGADO,	González Liceaga, Edgar Javier,	Facultad de Ciencias,	2014
22	Efecto del tamaño de semilla y las interacciones interespecíficas sobre el establecimiento en un pastizal semiárido	Tesis de Maestría	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Zepeda Martinez, Verónica Noemí,	Facultad de Ciencias,	2013
23	Interacciones planta-planta y su importancia en la dinámica de reemplazo en la asociación Larrea tridentata-Opuntia leptocaulis en el Desierto Chihuahuense	Tesis de Doctorado	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Flores Torres, José Arnoldo,	Facultad de Ciencias,	2013
24	Áreas de distribución y riqueza de taxa, el campo de diversidad en diferentes niveles taxónomicos	Tesis de Doctorado	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Villalobos Camacho, Crisóforo Fabricio,	Facultad de Ciencias,	2011

CARLOS MARTORELL DELGADO

25	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
26	Tolerancia a bajas temperaturas en especies de plantas parameras de distinta forma	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Campuzano Chávez Peón, Andrea,	Facultad de Ciencias,	2010
27	Reglas de ensamblaje entre plantas de distinta forma en un ambiente estresante	Tesis de Maestría	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Tovar Romero, Hugo Antonio,	Facultad de Ciencias,	2010
28	Respuesta poblacional de <i>Coryphantha werdermannii</i> a diferentes intensidades de disturbio antropogénico en cuatro ciénegas, Coahuila	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Montañana Palacios, Delfín Milton,	Facultad de Ciencias,	2009
29	Efecto del precondicionamiento (priming) y la liberación oportuna de las semillas retenidas sobre el éxito del establecimiento en la especie serótina <i>Mammillaria hernandezii</i> (Cactaceae)	Tesis de Maestría	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Santini González, Bianca Ariana,	Facultad de Ciencias,	2009
30	Germinación y crecimiento temprano de ocho especies leñosas relevantes para la conservación de suelos dentro de un gradiente de integridad biológica en la mixteca alta oaxaqueña, México	Tesis de Maestría	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Martínez Pérez, Gilberto,	Facultad de Ciencias,	2008

CARLOS MARTORELL DELGADO

31	Efecto del vecindario sobre tres especies de hierbas a lo largo de un gradiente de disturbio antropogénico crónico	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Villarreal Barajas, Tania,	Facultad de Ciencias,	2008
32	Modelación de la dinámica poblacional de cactáceas endémicas del Valle de Tehuacán a lo largo de un gradiente de disturbio antropogénico crónico	Tesis de Maestría	CARLOS MARTORELL DELGADO,	González Liceaga, Edgar Javier,	Facultad de Ciencias,	2008
33	Efecto de la profundidad del suelo sobre la estructura de una comunidad de hierbas en una zona semiárida de Oaxaca	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Almanza Celis, Citlali Amanda Ixchel,	Facultad de Ciencias,	2008
34	Efecto de la heterogeneidad temporal y el disturbio sobre la dinámica poblacional de dos especies raras del genero Mammillaria (Cactaceae)	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Santini Gonzalez, Bianca Ariana,		2007
35	Estudio demográfico de tres poblaciones de Coryphantha werdermannii (Cactaceae) en condiciones contrastantes de disturbio	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Portilla Alonso, Rosa Maricel,		2007
36	Evaluación del disturbio antropogénico crónico sobre el comportamiento demográfico de dos especies de Mammillaria (Cactaceae)	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Ureta Sanchez, Carolina,		2006

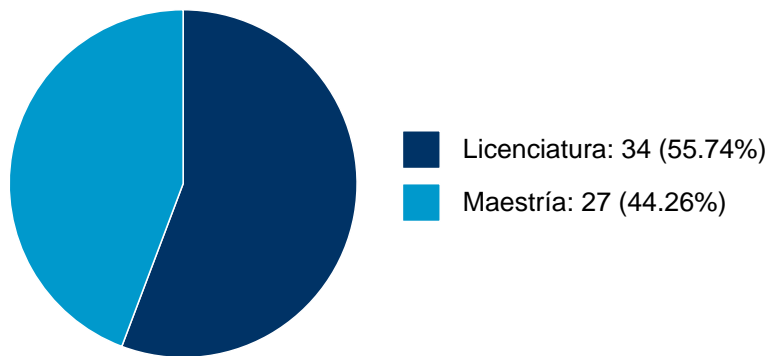
CARLOS MARTORELL DELGADO

37	Efecto de la heterogeneidad microtopografica sobre la diversidad de plantas vasculares en la cara de un acantilado en Apoala, Oaxaca	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Hernandez Baltazar, Antonio,	2006
38	Efecto de la perturbacion cronica sobre la integridad biologica de las comunidades vegetales de Concepcion Buenavista, Oaxaca	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Martinez Perez, Gilberto,	2004
39	El collar de hojas marcescentes de Yucca periculosa : una característica adaptativa a la aridez	Tesis de Licenciatura	CARLOS MARTORELL DELGADO,	Mandujano Cuevas, Monica Idalia,	2001

CARLOS MARTORELL DELGADO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER NIVEL 1	Facultad de Ciencias	2	2024-2
2	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2024-2
3	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2024-2
4	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2024-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS MODELACIÓN ESTADÍSTICA EN ECOLOGÍA	Facultad de Ciencias	1	2024-2
6	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2024-1
7	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2024-1
8	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	3	2024-1
9	Licenciatura	TALLER NIVEL 1	Facultad de Ciencias	3	2023-2
10	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2023-2
11	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2023-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS MODELACIÓN ESTADÍSTICA EN ECOLOGÍA	Facultad de Ciencias	4	2023-2
13	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2023-1
14	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	9	2023-1
15	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2022-2
16	Licenciatura	TALLER NIVEL 1	Facultad de Ciencias	4	2022-2
17	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2022-2
18	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	17	2021-2
19	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	23	2020-2
20	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	14	2020-1

CARLOS MARTORELL DELGADO

21	Maestría	TEMAS SELECTOS MODELACION ESTADISTICA EN ECOLOGIA	Facultad de Ciencias	3	2020-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
23	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	16	2019-1
24	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	30	2019-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
26	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	24	2018-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393904	Facultad de Ciencias	1	2017-1
31	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	22	2017-1
32	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	30	2017-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	5	2016-1
40	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	15	2016-1
41	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	23	2015-2
42	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	29	2015-1
43	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	12	2014-1
44	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	6	2014-1
45	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	6	2013-1
46	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	30	2013-1
47	Maestría	ESTADISTICA EN ECOLOGIA	Facultad de Ciencias	23	2012-2
48	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	30	2012-1
49	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	31	2011-2
50	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	29	2011-1
51	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2010-2
52	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Ecología	13	2010-2
53	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Geología	2	2010-2
54	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Ciencias	4	2010-2
55	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Biología	7	2010-2
56	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Ecología	1	2009-1
57	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Biología	3	2009-1
58	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	1	2009-1
59	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	6	2009-1



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



CARLOS MARTORELL DELGADO

60	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2008-2
61	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	26	2008-1



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



CARLOS MARTORELL DELGADO

PATENTES

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

CARLOS MARTORELL DELGADO

CARLOS MARTORELL DELGADO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024