



MARGARITA COLLAZO ORTEGA

Datos Generales

Nombre: MARGARITA COLLAZO ORTEGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-12-2022

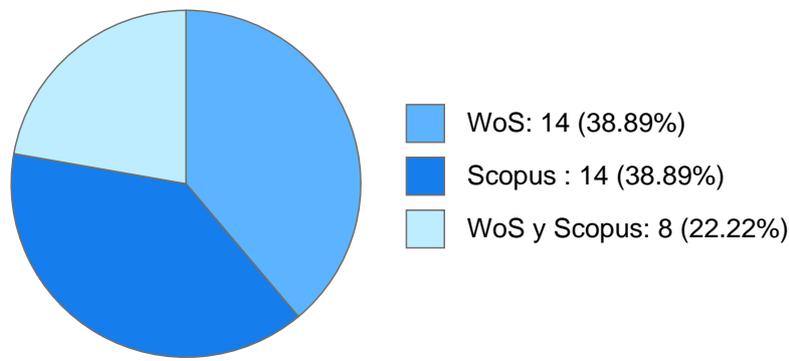
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - VIGENTE
PRIDE C 2010 - 2024
PRIDE B - 2010
PASPA Estancias Sabáticas 2013

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	HOW HEALTHY ARE HORTICULTURAL PLANTS CULTIVATED IN URBAN GARDENS IN POLLUTED CITIES? THE CASE OF MEXICO CITY;	ELIZABETH HERNANDEZ ALVAREZ OFELIA MORTON BERMEA MARGARITA COLLAZO ORTEGA et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2024
2	The Reproductive Biology of <i>Marathrum Rubrum</i> Novelo & c. T. Philbrick: Morphological and Anatomical Changes during Flower Development	JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN MARGARITA COLLAZO ORTEGA GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN et al.	Botanical Sciences	2024
3	Mating systems in a natural hybrid of <i>Cephalocereus</i> (Cactaceae) and comparative seed germination	MARGARITA COLLAZO ORTEGA GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN Merino G. et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2022
4	Uncharted waters: Inbreeding negatively affects germination performance in <i>Marathrum foeniculaceum</i> (Podostemaceae)	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ MARGARITA COLLAZO ORTEGA Rodríguez-Vieyra A. et al.	AQUATIC BOTANY	2022
5	Programmed cell death is the cause of central cell degeneration and single fertilization in <i>Marathrum schiedeanum</i> (Cham.) Tul (Podostemaceae)	KARINA JIMENEZ DURAN MONICA KARINA PEREZ PACHECO JOSE GONZALO RICARDO WONG et al.	AQUATIC BOTANY	2021

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

6	SPATIAL AND TEMPORAL DYNAMICS OF TWO CACTI SEED BANKS IN A XEROPHYTIC SHRUBLAND IN MEXICO CITY	ITZEL GUZMAN VAZQUEZ SILVIA CASTILLO ARGUERO ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA et al.	Botanical Sciences	2021
7	EXPERIMENTAL SEED GERMINATION FOR EX SITU CONSERVATION OF MEXICAN PODOSTEMACEAE	MARGARITA COLLAZO ORTEGA Valeria Flores-Enriquez Guillermo Castillo	Botanical Sciences	2019
8	Coping with stressful environments: An experimental study of seed germination and seedling survival of Mexican riverweeds under natural conditions	GUILLERMO CASTILLO BECERRIL GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN et al.	AQUATIC BOTANY	2017
9	Extensive Green Roofs as a Means to Capture Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	MANUEL HERNANDEZ QUIROZ MARGARITA COLLAZO ORTEGA Arellano-Leyva, Erendira et al.	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	2017
10	Seed rain as a source of propagules for natural regeneration in a temperate forest in Mexico City	YURIANA MARTINEZ OREA ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA SILVIA CASTILLO ARGUERO et al.	JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY	2014
11	Seed germination and early development in seedlings of <i>Noveloa coulteriana</i> (Podostemaceae)	Guillermo Castillo GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN MARGARITA COLLAZO ORTEGA	AQUATIC BOTANY	2013
12	Lluvia y banco de semillas como facilitadores de la regeneración natural en un bosque templado de la ciudad de México	YURIANA MARTINEZ OREA SILVIA CASTILLO ARGUERO FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ et al.	Interciencia	2013
13	Developmental Reaction Norms for Water Stressed Seedlings of Succulent Cacti	Guillermo Castillo MARGARITA COLLAZO ORTEGA Rosas, Ulises et al.	PLOS ONE	2012
14	Cross compatibility between <i>Marathrum rubrum</i> and <i>Marathrum schiedeianum</i> (Podostemaceae), two closely related species of the Pacific Mexican Coast	RUTH LUNA SORIA D. Guzman Merodio JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN et al.	AQUATIC BOTANY	2012

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



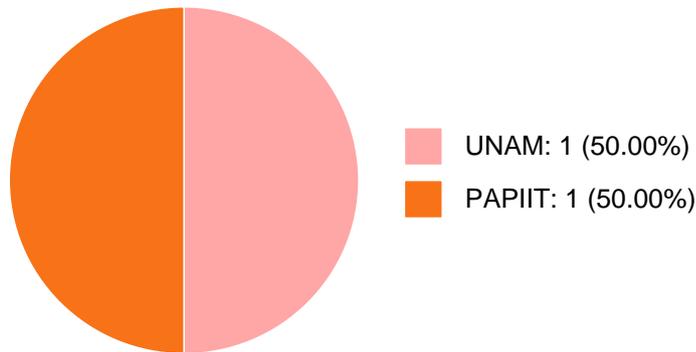
■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biología de angiospermas	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ ANA LUISA ANAYA LANG VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA et al.	Libro Completo	2016	9786070278846
2	Biología de Angiospermas	MARGARITA COLLAZO ORTEGA ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN et al.	Libro Completo	2011	9786070227059

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

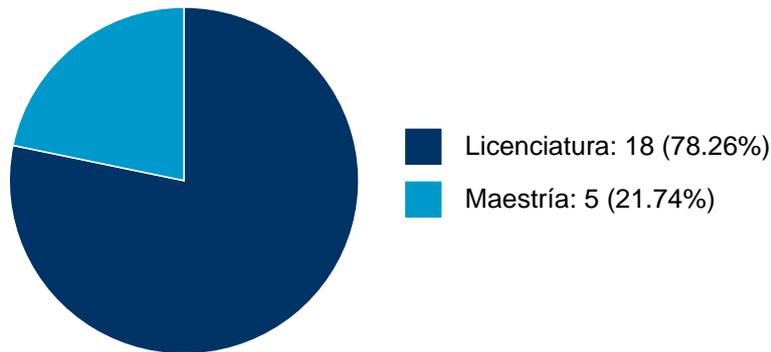


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Capacidad de retención de contaminantes atmosféricos en agua de lluvia, suelo y plantas crasuláceas en azoteas verdes con diferente nivel de contaminación ambiental en la Zona Metropolitana del Valle de México.	MARGARITA COLLAZO ORTEGA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-10-2013	30-09-2020
2	Determinación de metales pesados en plantas cultivadas en huertos urbanos	MARGARITA COLLAZO ORTEGA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Captura de CO2 por plantas de Sedum stahlil y Sedum griseum en condiciones de riego y temporal en una azotea verde extensiva	Tesis de Maestría	CLARA LEONOR TINOCO OJANGUREN,	MARGARITA COLLAZO ORTEGA, ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología, Instituto de Ecología,	2023
2	Variación de la diversidad de flora y fauna en tres azoteas verdes de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Espinoza Hernández, Julyo,	Facultad de Ciencias,	2021
3	Metales pesados en hortalizas cultivadas en azoteas de la ciudad de México, México	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Alonso Duran, Ivonne,	Facultad de Ciencias,	2021
4	Captación de metales potencialmente tóxicos por tres especies de Opuntia (Cactaceae) y Agave celsii (Asparagaceae) en una azotea verde extensiva	Tesis de Maestría	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Ríos Guzmán, Gabriela Vianey,	Facultad de Ciencias,	2021

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

5	Captura de metales pesados por Echeverría elegans y E. gigantea (Crassulaceae)	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Cisneros Lemus, Luis Fernando,	Facultad de Ciencias,	2020
6	Banco de semillas de cactáceas en la reserva ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA)	Tesis de Maestría	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Guzmán Vázquez, Itzel,	Facultad de Ciencias,	2019
7	Capacidad de evapotranspiración de plantas C3, C4 y CAM plantadas en hidromacetas en una azotea verde	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Falcón Ortiz, Valeria,	Facultad de Ciencias,	2017
8	Captación de metales pesados por Echeverría gigantea (Rose & Purpus)	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Hernández Rojas, Diana,	Facultad de Ciencias,	2017
9	Efecto de la profundidad del sustrato en el crecimiento y cobertura de cuatro especies de crasuláceas en una azotea verde extensiva	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Acosta León, Ariel,	Facultad de Ciencias,	2016
10	Capacidad germinativa de especies de podostemaceae en función de su procedencia y tiempo de almacenamiento	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Flores Enríquez, Valeria,	Facultad de Ciencias,	2015
11	Capacidad de retención de hidrocarburos aromáticos policíclicos y metales pesados en una azotea verde extensiva	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Arellano Leyva, Erendira Alejandra,	Facultad de Ciencias,	2012
12	Análisis de la ecofisiología de podostemáceas	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Díaz Vasquez, Ana Laura,	Facultad de Ciencias,	2012
13	Efectos del estrés hídrico en plantas de echinocactus platyacanthus link y otto (cactaceae)	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Bravo Garcia, Brenda Elizabeth,	Facultad de Ciencias,	2012

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

14	Evaluación fisiológica de dos especies del género Sedum (Crassulaceae) para su uso en Azoteas Verdes Extensivas	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Monroy Colín, Alejandro,	Facultad de Ciencias,	2012
15	Lluvia y banco de semillas en el bosque templado de la cuenca del Río Magdalena, México, D.F.	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ,	MARGARITA COLLAZO ORTEGA, Martínez Orea, Yuriana,	Facultad de Ciencias,	2011
16	Capacidad de asimilación de carbono en tres especies de algas que crecen en la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	HILDA PATRICIA LEON TEJERA, Torres Hernández, Jesús Huitzilfhuitl,	Facultad de Ciencias,	2011
17	Efecto del estrés hídrico en la fisiología de plantas juveniles de Echinocactus Platyacanthus Link y Otto (Cactaceae)	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Ramírez Ramírez, Gabriela,	Facultad de Ciencias,	2008
18	Germinación de cinco poblaciones de Echinocactus platyacanthus Link & Otto (Cactaceae)	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Hernandez Aguilar, Cecilia Alejandra,		2007
19	Germinación y desarrollo temprano en plantulas de Oserya coulteriana (Podostenaceae)	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Castillo Sanchez, Guillermo Raul,		2007
20	Evaluación fisiológica de brotes regenerados in vitro de Echinocactus grusonii Hildmann (Cactaceae), especie amenazada de extinción	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	ANA LAURA LOPEZ ESCAMILLA, Martínez Rendón, Alma Yadira,		2007

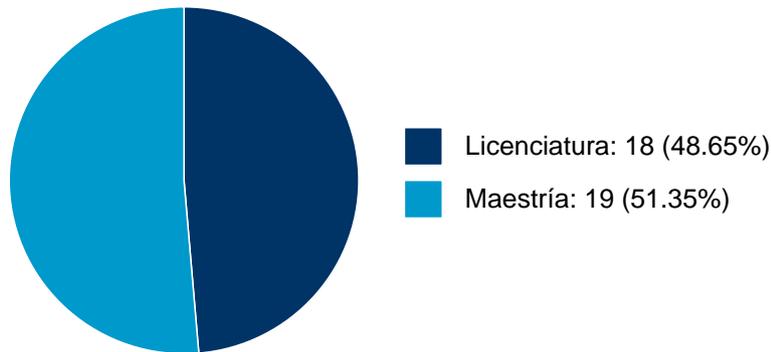
MARGARITA COLLAZO ORTEGA

21	Banco de semillas de Echinocactus platyacanthus Link y Otto (Cactaceae) y especies asociadas en una region semiarida de la Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlan, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	López López, José Víctor,	2006
22	Anatomia fisiologica de plantulas de cactaceas bajo estres hidrico	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Rosas López, Ulises Yunuén,	2002
23	Duracion de la maduracion del fruto de Phaseolus vulgaris L.: relacion con el habito	Tesis de Licenciatura	MARGARITA COLLAZO ORTEGA,	Ruiz Sarabia, Eduardo,	1982

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	25	2024-1
2	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	19	2022-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2020-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS FISILOGIA VEGETAL: ANATOMIA, NUTRICION, FOTOSINTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	5	2019-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS,FISILOGIA VEGETAL: (ANATOMIA, NUTRICION, FOTOSINTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	1	2018-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS,FISILOGIA VEGETAL: ANATOMIA, NUTRICION, FOTOSINTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	5	2018-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
14	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	10	2017-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393752	Facultad de Ciencias	1	2017-1

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

18	Maestría	TEMAS SELECTOS-394034	Facultad de Ciencias	4	2017-1
19	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	20	2016-2
20	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	11	2016-1
21	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2016-1
22	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	10	2015-2
23	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	22	2015-2
24	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2015-2
25	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	13	2014-2
26	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	25	2012-2
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
30	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	4	2011-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
32	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	23	2010-2
33	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	10	2010-2
34	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2010-2
35	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	11	2010-2
36	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	25	2009-2
37	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	25	2008-2



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



MARGARITA COLLAZO ORTEGA

PATENTES

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

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

MARGARITA COLLAZO ORTEGA

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