



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIANA ROJAS ARECHIGA**

## Datos Generales

**Nombre:** MARIANA ROJAS ARECHIGA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 31 años

## Nombramientos

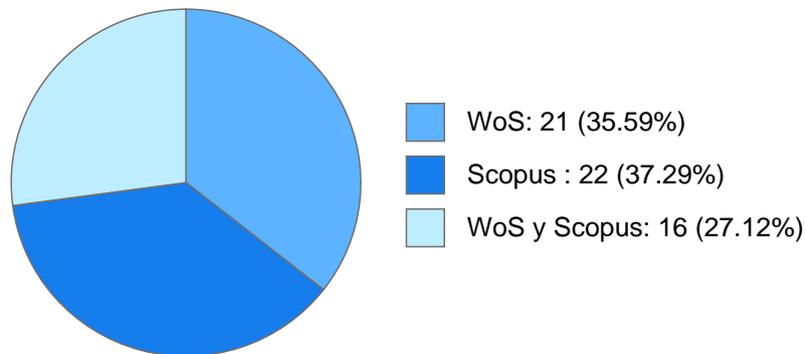
**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Ecología  
Desde 16-02-2012  
Desde 16-02-2012 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-10-2023

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - 2015  
PRIDE D 2012 - 2022  
PRIDE C - 2012  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021 - 2022, 5 horas asignadas  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2019 - 2020, 5 horas asignadas

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of seed age on germination, and seedling survival of <i>Lophophora diffusa</i> (Cactaceae)	MARIANA ROJAS ARECHIGA Ma. Isabel Briseno-Sanchez Jade Nava-Osorio et al.	ACTA BOTANICA MEXICANA	2024
2	FRUIT AND SEED MORPHOMETRY AND SEED STRUCTURE OF THE POTENTIALLY INVASIVE CALOTROPIS PROCERA (AITON) W.T. AITON (APOCYNACEAE)	MARIANA ROJAS ARECHIGA MONICA KARINA PEREZ PACHECO GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN et al.	Botanical Sciences	2024
3	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
4	GERMINATION OF THE EXOTIC CALOTROPIS PROCERA (AITON) WT (APOCYNACEAE) IN MEXICO	MARIANA ROJAS ARECHIGA Navarrete-Sauza E.	Botanical Sciences	2023
5	Dormancy and viability of <i>Ferocactus peninsulae</i> (Cactaceae) seeds	MARIANA ROJAS ARECHIGA Erick Garcia-Morales	PLANT SPECIES BIOLOGY	2022
6	Effects of alternating temperature on cactus seeds with a positive photoblastic response	MARIANA ROJAS ARECHIGA L. Lindow-Lopez G. Galindez et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2018

7	Priming effect on seed germination: Is it always positive for cacti species?	MARIANA ROJAS ARECHIGA ERICK GARCIA MORALES Santini, Bianca A.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2017
8	Effects of light and temperature on seed germination of cacti of Brazilian ecosystems	MARIANA ROJAS ARECHIGA Meiado, Marcos Vinicius de Siqueira-Filho, Jose Alves et al.	PLANT SPECIES BIOLOGY	2016
9	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
10	Seed germination of <i>Echinopsis schickendantzii</i> (Cactaceae): the effects of constant and alternating temperatures	MARIANA ROJAS ARECHIGA Ortega-Baes, P. Galindez, G. et al.	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	2011
11	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
12	Seed germination responses of <i>Cereus jamacaru</i> DC. ssp <i>jamacaru</i> (Cactaceae) to environmental factors	MARIANA ROJAS ARECHIGA Meiado, Marcos Vinicius Correa de Albuquerque, Larissa Simoes et al.	PLANT SPECIES BIOLOGY	2010
13	Are cactus growth forms related to germination responses to light? A test using <i>Echinopsis</i> species	MARIANA ROJAS ARECHIGA Ortega-Baes, Pablo Aparicio-Gonzalez, Monica et al.	ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY	2010
14	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
15	Seed germination of <i>Trichocereus terscheckii</i> (Cactaceae): Light, temperature and gibberellic acid effects	MARIANA ROJAS ARECHIGA Ortega-Baes P.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2007
16	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
17	Light effect on seed germination of four <i>Mammillaria</i> species from the Tehuacán-Cuicatlán valley, central Mexico	ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA MARIANA ROJAS ARECHIGA Benítez-Rodríguez J.L.	SOUTHWESTERN NATURALIST	2004
18	Seed germination of wild and cultivated <i>Stenocereus stellatus</i> (Cactaceae) from the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Central México	MARIANA ROJAS ARECHIGA ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ Vázquez-Yanes C.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2001



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIANA ROJAS ARECHIGA**

19	Cactus seed germination: A review	MARIANA ROJAS ARECHIGA Vázquez-Yanes C.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2000
20	Seed response to temperature of Mexican cacti species from two life forms: An ecophysiological interpretation	MARIANA ROJAS ARECHIGA ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA Vázquez-Yanes C.	PLANT ECOLOGY	1998
21	Effect of light on germination of seven species of cacti from the Zapotitlan Valley in Puebla, Mexico	MARIANA ROJAS ARECHIGA ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA Vázquez-Yanes C.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	1997
22	Ex situ conservation of tropical rain forest seed: Problems and perspectives	MARIANA ROJAS ARECHIGA Vázquez-Yanes C.	Interciencia	1996
23	Comparison of light-regulated seed germination in Ficus spp. and Cecropia obtusifolia: Ecological implications	MARIANA ROJAS ARECHIGA MARIA ESTHER SANCHEZ CORONADO ALMA DELFINA LUCIA OROZCO SEGOVIA et al.	TREE PHYSIOLOGY	1996



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIANA ROJAS ARECHIGA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARIANA ROJAS ARECHIGA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIANA ROJAS ARECHIGA**

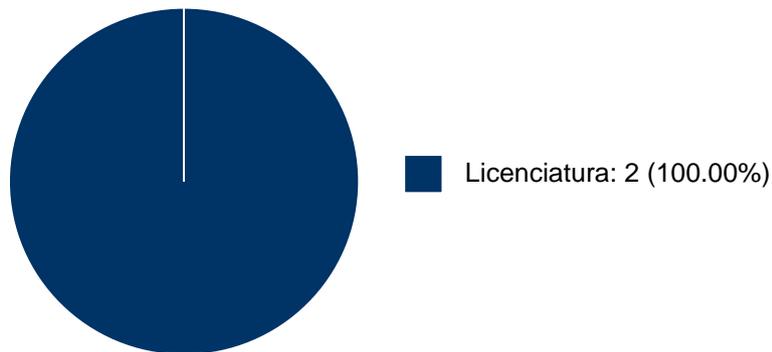
**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**MARIANA ROJAS ARECHIGA**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

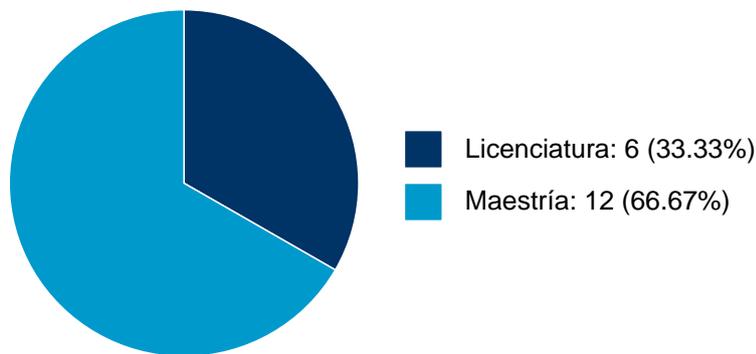
### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de la hidratación-deshidratación en la germinación de semillas [de] cinco especies de cactáceas del Valle de Tehuacán-Cuicatlan, Puebla	Tesis de Licenciatura	MARIANA ROJAS ARECHIGA,	Bautista Alvarado, Violeta,		2007
2	Germinación de cuatro especies del género Mammillaria (Cactaceae) del valle de Tehuacán-Cuicatlan, México	Tesis de Licenciatura	MARIANA ROJAS ARECHIGA,	Benitez Rodriguez, José Leopoldo,		2003

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SEMINARIO DE BIOLOGIA II	Facultad de Ciencias	4	2023-1
2	Licenciatura	SEMINARIO DE BIOLOGIA II	Facultad de Ciencias	7	2022-1
3	Licenciatura	SEMINARIO DE BIOLOGIA II	Facultad de Ciencias	13	2021-1
4	Licenciatura	SEMINARIO DE BIOLOGIA II	Facultad de Ciencias	3	2020-1
5	Licenciatura	SEMINARIO DE BIOLOGIA II	Facultad de Ciencias	14	2019-2
6	Licenciatura	SEMINARIO DE BIOLOGIA I	Facultad de Ciencias	8	2019-1
7	Maestría	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	11	2015-1
8	Maestría	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	15	2014-1
9	Maestría	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	13	2012-1
10	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Ciencias	16	2011-1
11	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Ecología	6	2009-1
12	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Geología	1	2009-1
13	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Ciencias	5	2009-1
14	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Biología	3	2009-1
15	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2008-1
16	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Biología	2	2008-1
17	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Instituto de Ecología	12	2008-1
18	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL I	Facultad de Ciencias	3	2008-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIANA ROJAS ARECHIGA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**MARIANA ROJAS ARECHIGA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIANA ROJAS ARECHIGA**

**PATENTES**

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

**MARIANA ROJAS ARECHIGA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**MARIANA ROJAS ARECHIGA**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

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