



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



**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**

## Datos Generales

**Nombre:** ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** años, meses, días

---

## Nombramientos

**Último:** OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo  
Instituto de Ecología  
Desde 15-10-2017 hasta 14-10-2018

---

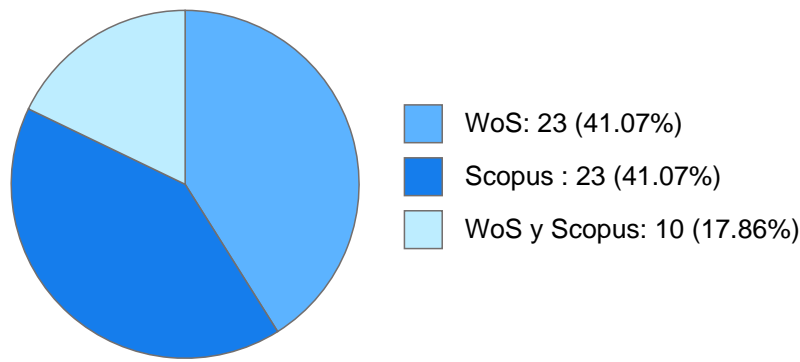
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Distance k-Cost Effective Sets in the Corona and Lexicographic Product of Graphs	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA CLAUDIA TEUTLI HERNANDEZ LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	PEERJ	2023
2	Airborne bacteria associated with particulate matter from a highly urbanised metropolis: A potential risk to the population's health	MARIA DEL CARMEN LETICIA CALDERON EZQUERRO ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA CAROLINA ANGELICA BRUNNER MENDOZA	FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & ENGINEERING	2022
3	Shifts in water column microbial composition associated to lakes with different trophic conditions: ??Lagunas de Montebello?? National Park, Chiapas, México	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA LUIS ALBERTO OSEGUERA PEREZ LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	PEERJ	2022
4	“Unraveling the Gut Microbiome of the Genus Herichthys (Pisces: Cichlidae): What Can We Learn from Museum Specimens?”	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ Omar Mejia et al.	CURRENT MICROBIOLOGY	2022
5	Application of young maize plant residues alters the microbiome composition and its functioning in a soil under conservation agriculture: a metagenomics study	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Hernández-Guzmán M. Pérez-Hernández V. et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2022

## ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA

6	Depth Related Structure and Microbial Composition of Microbialites in a Karst Sinkhole, Cenote Azul, Mexico	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ Alfredo Yanez-Montalvo et al.	GEOMICROBIOLOGY JOURNAL	2021
7	Dietary effects on gut microbiota of the mesquite lizard <i>Sceloporus grammicus</i> (Wiegmann, 1828) across different altitudes	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA ANIBAL HELIOS DIAZ DE LA VEGA PEREZ Montoya-Ciriaco N. et al.	MICROBIOME	2020
8	The microbiome of modern microbialites in Bacalar Lagoon, Mexico	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ Yanez-Montalvo A. et al.	PLOS ONE	2020
9	The microbial community in an alkaline saline sediment of a former maar lake bed	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Ibarra-Sánchez C.L. Prince L. et al.	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS	2020
10	Methods for extracting 'omes from microbialites	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA CARLA MARIA CENTENO RAMOS LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ	JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS	2019
11	Fecal microbiota of different reproductive stages of the central population of the lesser-long nosed bat, <i>Leptonycteris yerbabuenae</i>	OSIRIS GAONA PINEDA ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA CARLA XIMENA NERI BARRIOS et al.	PLOS ONE	2019
12	Microbial community dynamics during aerobic granulation in a sequencing batch reactor (SBR)	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Gómez-Basurto F. Vital-Jácume M. et al.	PEERJ	2019
13	TiO <sub>2</sub> nanoparticles affect the bacterial community structure and <i>Eisenia fetida</i> (Savigny, 1826) in an arable soil	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Sánchez-López K.B. De Los Santos-Ramos F.J. et al.	PEERJ	2019
14	Nodule-forming <i>Sinorhizobium</i> and arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) improve the growth of <i>Acacia farnesiana</i> (Fabaceae): An alternative for the reforestation of the Cerro de la Estrella, Mexico	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Amora-Lazcano E. Wang E.T. et al.	Botanical Sciences	2019
15	Microbial community structure in aerobic and fluffy granules formed in a sequencing batch reactor supplied with 4-chlorophenol at different settling times	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Vital-Jácume M. Pérez-Sandoval M.V. et al.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2018
16	The bacterial community structure and microbial activity in a traditional organic milpa farming system under different soil moisture conditions	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Moreno-Espíndola I.P. Ferrara-Guerrero M.J. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018

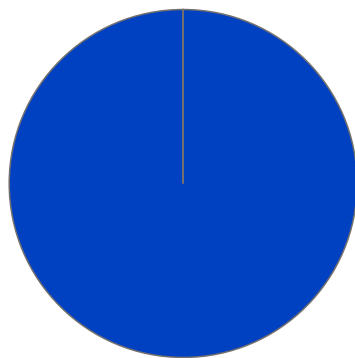
## ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA

17	Bacterial community structure within an activated sludge reactor added with phenolic compounds	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Esquivel-Ríos I. Pérez-Sandoval M.V. et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2017
18	Deforestation and Cultivation with Maize (Zea mays L.) has a Profound Effect on the Bacterial Community Structure in Soil	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Valencia-Becerril I. Valenzuela-Encinas C. et al.	Land Degradation & Development	2016
19	Bacterial communities associated with different Anthurium andraeanum L. Plant tissues	YOSEF AMIN CHAVEZ ROMERO ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Sarria-Guzmán Y. et al.	MICROBES AND ENVIRONMENTS	2016
20	Bacterial community structure in fumigated soil	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Domínguez-Mendoza C.A. Bello-López J.M. et al.	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	2014
21	Bacterial colonization of a fumigated alkaline saline soil	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Bello-López J.M. Domínguez-Mendoza C.A. et al.	Extremophiles	2014
22	Identification of $\alpha$ -amylase by random and specific mutagenesis of <i>Texcoconibacillus texcoconensis</i> 13CCT strain isolated from extreme alkaline-saline soil of the former Lake Texcoco (Mexico)	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Zahuiti HernandezMontanez Bello-López J.M. et al.	FOLIA MICROBIOLOGIC A	2014
23	Pyrosequencing Analysis of the Bacterial Community in Drinking Water Wells	ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA Dendooven L. Fernández-Luqueño F. et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2013

**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Uixachtecatl, historia de un futuro incierto	JESUS EVARISTO SANCHEZ SANCHEZ ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA MARIA ELENA MORALES ANDUAGA	Libro Completo	2022	9786075397108
2	Uixachtecatl, historia de un futuro incierto	JESUS EVARISTO SANCHEZ SANCHEZ ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA MARIA ELENA MORALES ANDUAGA	Libro Completo	2022	9786079297893



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



**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**



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



**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

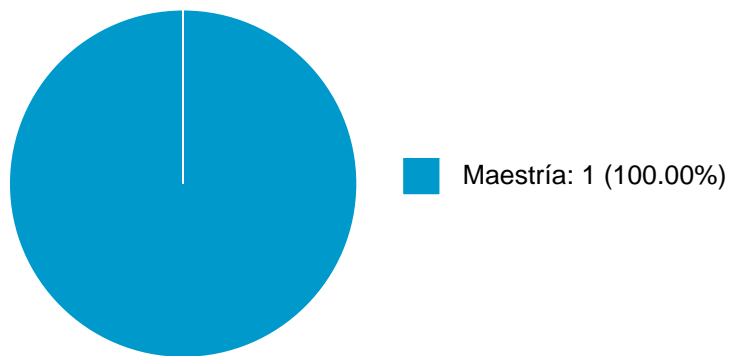
**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**



**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS SALUD Y AMBIENTE	Facultad de Ciencias	1	2021-1





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



**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**

**PATENTES**

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

**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**

**ELIZABETH SELENE GOMEZ ACATA**

**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