



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



NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

Datos Generales

Nombre: NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-12-2011 hasta 28-02-2012

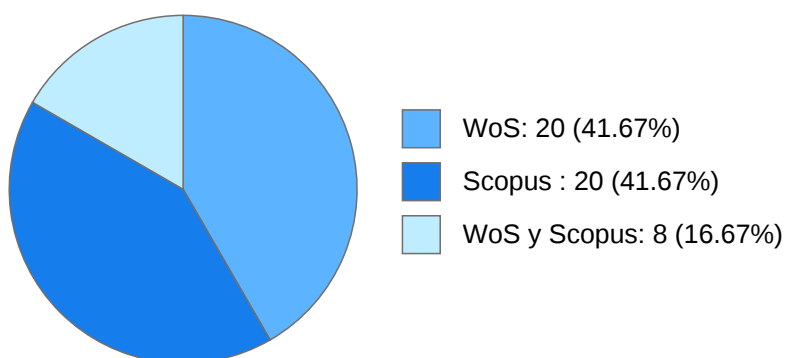
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - 2023
SNI I 2019 - 2021
SNI C 2015 - 2018

NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Amino Acids in the Root Exudates of Agave lechuguilla Torr. Favor the Recruitment and Enzymatic Activity of Nutrient-Improvement Rhizobacteria	FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO la Rosa G.M.-D. et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2023
2	Arginine and methionine increase the enzymatic activity of microbes involved in N and P cycles in arid soil from the Chihuahuan desert	FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Medina-de la Rosa G.	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY	2023
3	Linking below- and aboveground indicators under different forest restoration interventions in a mosaic landscape with different land-use legacies	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA Alfaro García R.G. et al.	Restoration Ecology	2023
4	The seed-associated microbiome of four cactus species from Southern Chihuahuan Desert	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Mascot-Gómez E. Flores J.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2021
5	In search of sulfate-reducing consortia able to degrade acetate under acidic conditions	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Campos-Quevedo N.G. Sánchez-Andrea I. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2021

NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

6	The nutrient-improvement bacteria selected by Agave lechuguilla T. and their role in the rhizosphere community	FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Guadalupe Medina-de la Rosa et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2021
7	Analysis of bacterial communities of infected primary teeth in a Mexican population	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Salas-López E.K. Casas-Flores S. et al.	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	2020
8	Dissolution and final fate of arsenic associated with gypsum, calcite, and ferrihydrite: Influence of microbial reduction of As(V), sulfate, and Fe(III)	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Rios-Valenciana E.E. Briones-Gallardo R. et al.	Chemosphere	2020
9	Seed germination of Southern Chihuahuan desert cacti: Effect of mucilage, light and phytohormones	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Mascot-Gómez E. Flores J. et al.	FLORA	2020
10	Effect of cadmium contamination on the rhizosphere bacterial diversity of Echinocactus platyacanthus	FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Sarria Carabalí M.M. et al.	Rhizosphere	2020
11	Bacterial Diversity and Interaction Networks of Agave lechuguilla Rhizosphere Differ Significantly From Bulk Soil in the Oligotrophic Basin of Cuatro Ciénegas	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO MARIBEL HERNANDEZ ROSALES VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Frontiers in Plant Science	2020
12	The response of candy barrel cactus to zinc contamination is modulated by its rhizospheric microbiota	FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Cortés Páez L.E. et al.	Rhizosphere	2019
13	Anaerobic ammonium oxidation linked to sulfate and ferric iron reduction fuels nitrogen loss in marine sediments	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO FRANCISCO JAVIER CERVANTES CARRILLO Rios-Del Toro E.E. et al.	Biodegradation	2018
14	Methanogenic and Sulfate-Reducing Activities in a Hypersaline Microbial Mat and Associated Microbial Diversity	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO FRANCISCO JAVIER CERVANTES CARRILLO Cadena S. et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2018
15	Hydrogen metabolic patterns driven by Clostridium-Streptococcus community shifts in a continuous stirred tank reactor	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Palomo-Briones R. Trably E. et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2018
16	Anaerobic Ammonium Oxidation Linked to Microbial Reduction of Natural Organic Matter in Marine Sediments	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Cervantes F.J. Ramírez J.E. et al.	ENVIRON SCI TECH LET	2018

NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

17	Denitrifying bacterial communities display different temporal fluctuation patterns across Dutch agricultural soils	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Salles J.F. van Elsas J.D. et al.	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2017
18	Up-flow anaerobic sediment trapped (UAST) reactor as a new configuration for the enrichment of anammox bacteria from marine sediments	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Cervantes, F.J. Rios-Del Toro, E.E.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2017
19	Using native trees and cacti to improve soil potential nitrogen fixation during long-term restoration of arid lands	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO Bashan Y. Carcaño-Montiel M.G.	PLANT AND SOIL	2016
20	Vegetation-soil system controls soil mechanisms for nitrogen transformations in an oligotrophic Mexican desert	YUNUEN TAPIA TORRES NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2015



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



NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO



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



NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO



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



NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

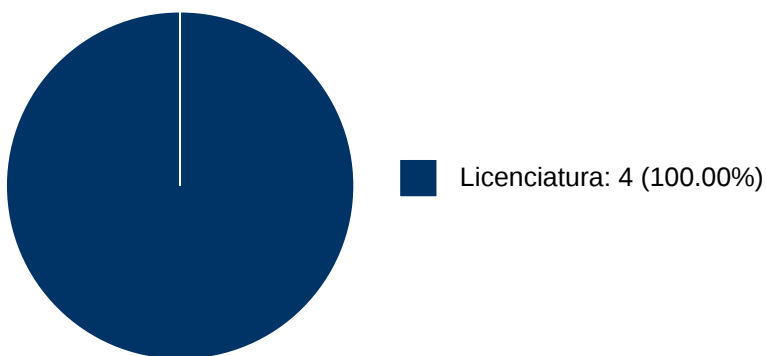
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	23	2012-1
2	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	19	2011-1
3	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	21	2010-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	19	2009-1



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



NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

PATENTES

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

NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO

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