



ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

Datos Generales

Nombre: ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Biología
Desde 16-05-2023

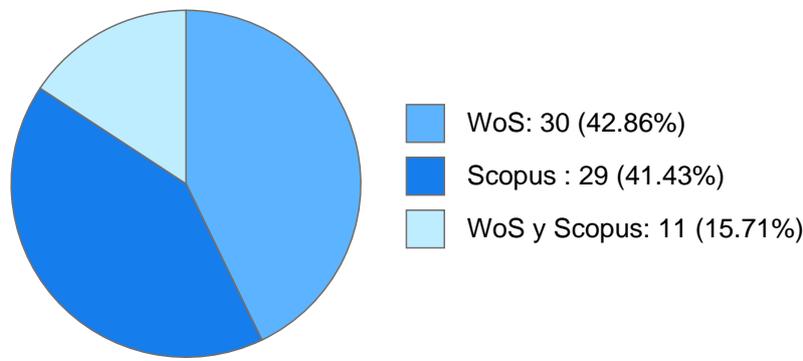
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2016 - 2024
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Transcriptomic analysis reveals molecular phenological changes during the flower-to-fruit transition in <i>Vanilla planifolia</i> Andrews (Orchidaceae)	OLGA ANDREA HERNANDEZ MIRANDA JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2025
2	Rooting of <i>Clinopodium macrostemum</i> (Lamiaceae) cuttings and the use of a sustainable substrate to propagate this aromatic species	NOHEMI ESCAMILLA HERNANDEZ PANUNCIO JERONIMO REYES SANTIAGO ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ et al.	Rhizosphere	2025
3	Mapping Quantitative Trait Loci in Arabidopsis MAGIC Lines Uncovers Hormone-Responsive Genes Controlling Adventitious Root Development	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ López-Ruiz B.A. Banta J. et al.	PLANTS-BASEL	2025
4	Resource allocation below- and above-ground organs and their association to the environment in <i>Mammillaria</i> Haw. (Cactaceae)	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ PANUNCIO JERONIMO REYES SANTIAGO Aquino D. et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2024
5	Anatomical-Foliar Diversity of <i>Agave salmiana</i> subsp. <i>salmiana</i> (Asparagaceae) in Three Populations of the Teotihuacán Region (Mexico)	ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ MANUEL ALEJANDRO VALLEJO ZAMORA et al.	PLANTS-BASEL	2024

ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

6	Contribution of Morphoanatomic Characters to the Taxonomy of the Genus LAELIA (Orchidaceae) in Mexico and Their Implication in Environmental Adaptation	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ MARIA CONCEPCION GUZMAN RAMOS ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA et al.	PLANTS-BASEL	2023
7	Phylogenetic discordance and integrative species delimitation in the Mammillaria haageana species complex (Cactaceae)	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES Cervantes C.R. et al.	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2023
8	Evolution of flower allometry and pigmentation in Mammillaria haageana (Cactaceae)	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2022
9	Correction to: Evolution of flower allometry and pigmentation in Mammillaria haageana (Cactaceae) (BMC Plant Biology, (2022), 22, 1, (52), 10.1186/s12870-021-03386-8)	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2022
10	Uncharted waters: Inbreeding negatively affects germination performance in Marathrum foeniculaceum (Podostemaceae)	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ MARGARITA COLLAZO ORTEGA Rodriguez-Vieyra A. et al.	AQUATIC BOTANY	2022
11	The prickly problem of interwoven lineages: hybridization processes in Cactaceae * Author for correspondence: xochitl.granados@st.ib.unam.mx	AMADO SALVADOR GRANADOS AGUILAR ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	Botanical Sciences	2022
12	Meta-analysis of community composition patterns of halophyte and xerophyte rhizosphere associated bacteria	DULCE ALEJANDRA ROUGON CARDOSO PATRICIA VELEZ AGUILAR ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ et al.	Rhizosphere	2022
13	Persistent adventitious and basal root development during salt stress tolerance in Echinocactus platyacanthus (Cactaceae) seedlings	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO Lara-González J.A. et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2021
14	Evaluating the monophyly of Mammillaria series Supertextae (Cactaceae)	ANA LAURA WEGIER BRIUOLO ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES et al.	PHYTOKEYS	2021
15	Blurring the Boundaries between a Branch and a Flower: Potential Developmental Venues in CACTACEAE	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES Rosas-Reinhold I. et al.	PLANTS-BASEL	2021
16	Growth Patterns in Seedling Roots of the Pincushion Cactus Mammillaria Reveal Trends of Intra- and Inter-Specific Variation	PATRICIA VELEZ AGUILAR PANUNCIO JERONIMO REYES SANTIAGO ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES et al.	Frontiers in Plant Science	2021

ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

17	The barrier function of plant roots: Biological bases for selective uptake and avoidance of soil compounds	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY De-Jesús-García R.	FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY	2020
18	The chloroplast genome of the pincushion cactus <i>Mammillaria haageana</i> subsp. <i>san-angelensis</i> , a Mexican endangered species	ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ ANA LAURA WEGIER BRIUOLO et al.	Mitochondrial Dna Part B-Resources	2020
19	Does Acid Rain Alter the Leaf Anatomy and Photosynthetic Pigments in Urban Trees?	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ GERMAN CALVA VASQUEZ ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA et al.	PLANTS-BASEL	2020
20	LEAF MORPHO-ANATOMICAL DIVERSITY IN ECHEVERIA AFF. GIGANTEA (CRASSULACEAE)	ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA DANIEL MARTIN MARTINEZ QUEZADA PANUNCIO JERONIMO REYES SANTIAGO et al.	Botanical Sciences	2019
21	A Linear Model to Describe Branching and Allometry in Root Architecture	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ Joel Colchado-Lopez R. Cristian Cervantes	PLANTS-BASEL	2019
22	Genome-wide association mapping of date palm fruit traits	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ Hazzouri K.M. Gros-Balthazard M. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2019
23	Natural root cellular variation in responses to osmotic stress in <i>arabidopsis thaliana</i> accessions	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ BERENICE GARCIA PONCE DE LEON MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES et al.	GENES	2019
24	Fish DNA barcoding around large marine infrastructure for improved biodiversity assessment and monitoring	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ Menendez F. Cornejo R. et al.	Mitochondrial Dna Part A	2018
25	Whole genome re-sequencing of date palms yields insights into diversification of a fruit tree crop	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ Hazzouri K.M. Flowers J.M. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2015
26	Variation in <i>arabidopsis</i> flowering time associated with cis-regulatory variation in <i>CONSTANS</i>	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ Mei Y. Xie Q. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2014
27	RootScope: A landmark-based system for rapid screening of root architecture in <i>Arabidopsis</i>	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ Ristova D. Krouk G. et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2013



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



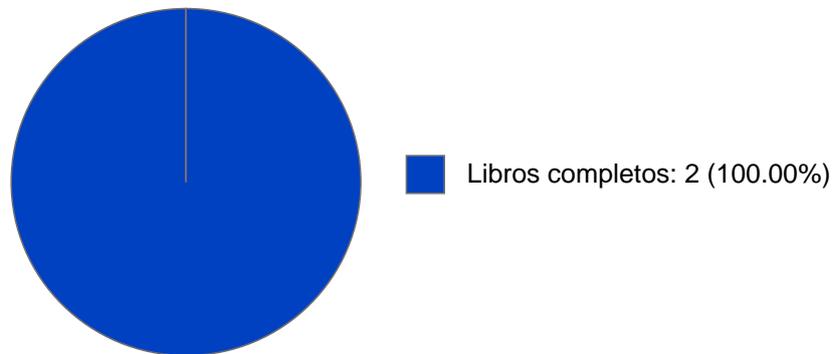
ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

28	Integration of responses within and across Arabidopsis natural accessions uncovers loci controlling root systems architecture	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ Cibrian-Jaramillo A. Ristova D. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2013
29	Genome-wide patterns of Arabidopsis gene expression in nature	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ Richards C.L. Banta J. et al.	PLOS GENETICS	2012
30	Towards the genetic architecture of seed lipid biosynthesis and accumulation in Arabidopsis thaliana	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ O'Neill C.M. Morgan C. et al.	Heredity	2012

ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

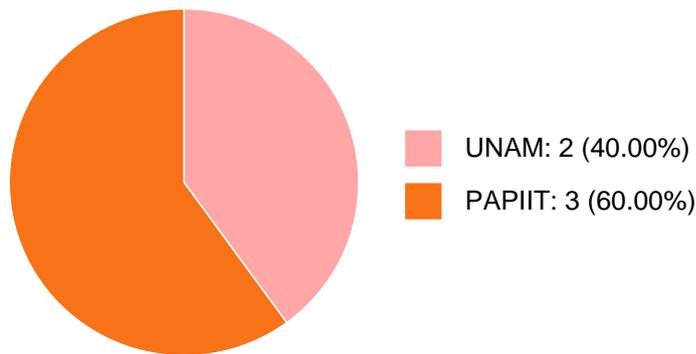


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Ecofisiología de árboles	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ	Libro Completo	2016	9786071204233
2	Sistemática de plantas cultivadas	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ	Libro Completo	2014	9786071203489

ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseción de las bases genéticas de la diversidad en la arquitectura de la raíz usando líneas recombinantes multiparentales de Arabidopsis	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Variación natural en el desarrollo de la raíz de suculentas mexicanas.	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES ANA LAURA WEGIER BRIUOLO PANUNCIO JERONIMO REYES SANTIAGO et. al	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	15-01-2021
3	Diversidad y variación natural del desarrollo en raíces del género Mammillaria (Cactaceae).	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Constancia floral y su relación con la morfoanatomía de nectarios en dos especies de Echeveria (Crassulaceae).	ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	04-06-2019	16-12-2022



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



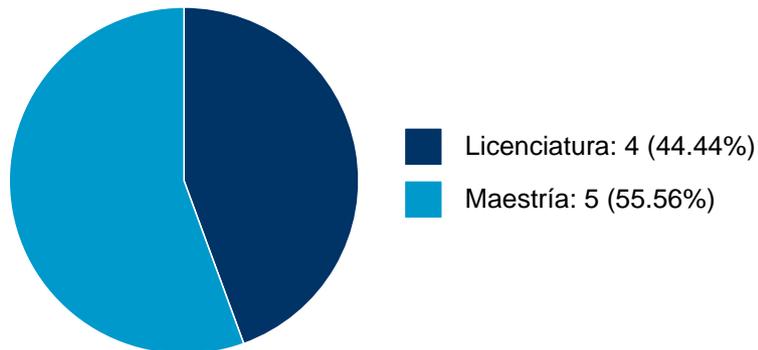
ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

5	Las raíces vegetales como modelo de estudio de la biodiversidad, conservación, fisiología, desarrollo y anatomía	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
---	--	------------------------------	-----------------	------------	------------

ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Estudio de la función de miR528 y miR156 en embriogénesis somática de maíz"	Tesis de Maestría	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ,	SOBEIDA SANCHEZ NIETO, TZVETANKA DIMITROVA DINKOVA, et al.	Facultad de Química, Instituto de Biología,	2024
2	"Caracterización funcional del motivo NR e la NaTrxh como señal de secreción"	Tesis de Maestría	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ,	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ, Zaragoza Gómez, Andre,	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología,	2024
3	Identificación de los genes PLETHORA en Mammillaria san-angelensis (Cactaceae) y avances en su aislamiento experimental en otras especies del género Mammillaria	Tesis de Maestría	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ,	Cisneros Lemus, Luis Fernando,	Instituto de Biología,	2024

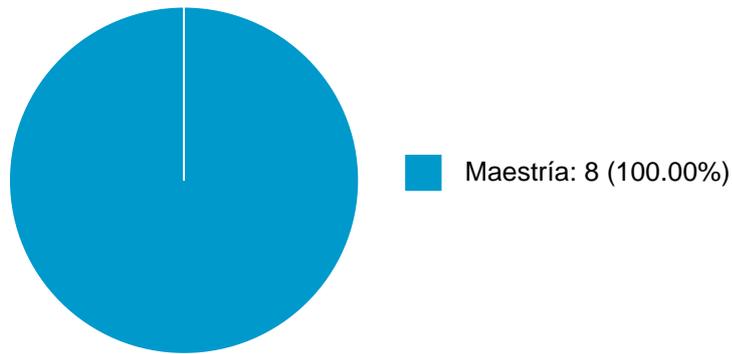
ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

4	Dinámicas de crecimiento en el desarrollo temprano de la raíz en la Serie Supertextae del género Mammillaria (Cactaceae)	Tesis de Licenciatura	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ,	Lara González, José Antonio,	Instituto de Biología,	2024
5	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
6	Metaanálisis de los patrones macrogeográficos de cuatro regiones en la composición de las comunidades bacterianas y arqueanas asociadas a las rizósferas de halófitas y xerófitas = Meta-analysis of community composition patterns of halophyte and xerophyte	Tesis de Maestría	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ,	Colchado López, Giovani Joel,	Instituto de Biología,	2022
7	Caracterización fenotípica de las raíces de plántulas de Mammillaria haageana (Cactaceae)	Tesis de Licenciatura	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ,	Santiago Sandoval, Itzel Areli,	Instituto de Biología,	2020
8	Caracterización del desarrollo temprano de la raíz en especies del género Mammillaria (Cactaceae)	Tesis de Licenciatura	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ,	González Sánchez, José de Jesús,	Instituto de Biología,	2019
9	Análisis celular de la raíz del mutante medium-size root (mer) de Arabidopsis thaliana	Tesis de Licenciatura	BERENICE GARCIA PONCE DE LEON,	IGNACIO PEÑALOSA CASTRO, ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Biología, Instituto de Ecología,	2018

ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS FISILOGÍA VEGETAL: ANATOMÍA, NUTRICIÓN, FOTOSÍNTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	6	2024-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	5	2022-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS FISILOGÍA VEGETAL: ANATOMÍA, NUTRICIÓN, FOTOSÍNTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	6	2021-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS FISILOGIA VEGETAL: ANATOMIA, NUTRICION, FOTOSÍNTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	4	2020-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS FISILOGIA VEGETAL: ANATOMIA, NUTRICION, FOTOSÍNTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	5	2019-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS,FISILOGIA VEGETAL: ANATOMIA, NUTRICION, FOTOSÍNTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	5	2018-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS,FISILOGIA VEGETAL: (ANATOMIA, NUTRICION, FOTOSÍNTESIS Y TRANSPORTE	Facultad de Ciencias	1	2018-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS-394034	Facultad de Ciencias	4	2017-1



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



ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

PATENTES

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

ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ

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