ROSALINDA TAPIA LOPEZ

Datos Generales

Nombre: ROSALINDA TAPIA LOPEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ecología
Desde 01-12-2021

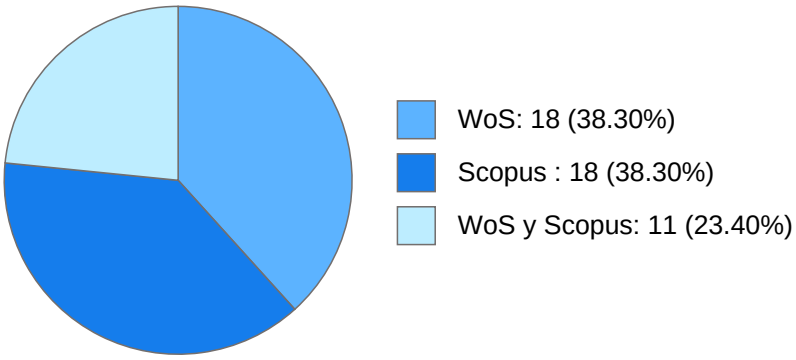
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2009 - 2012
PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C - 2016

ROSALINDA TAPIA LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	High genetic variation, low differentiation, and Pleistocene expansions of the migratory and endangered long-nosed tequila bat, Leptonycteris nivalis, inferred using both maternal and paternal genetic markers	ROBERTO EMILIANO TREJO SALAZAR JAIME GASCA PINEDA DULCE CAROLINA HERNANDEZ ROSALES et al.	PLOS ONE	2025
2	Comparative transcriptome profiling reveals distinct regulatory responses of secondary defensive metabolism in Datura species (Solanaceae) under plant development and herbivory-mediated stress	EUNICE KARIÑHO BETANCOURT NANCY CALDERON CORTES ROSALINDA TAPIA LOPEZ et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2024
3	Comparative Transcriptome Profiling Reveals Distinct Regulatory Responses of Secondary Defensive Metabolism in Datura Species (Solanaceae) Under Plant Development and Herbivory-Mediated Stress (vol 14, e11496, 2024)	EUNICE KARIÑHO BETANCOURT NANCY CALDERON CORTES ROSALINDA TAPIA LOPEZ et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2024

ROSALINDA TAPIA LOPEZ

4	Whole genome sequencing of a Domibacillus strain from the Cuatro Ciénegas basin that tends to act as an altruist	ROSALINDA TAPIA LOPEZ VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Aguilera-Najera D. et al.	Microbiology Resource Announcements	2024
5	R2R3-MYB Gene Evolution in Plants, Incorporating Ferns into the Story	BRENDA HERNANDEZ HERNANDEZ ROSALINDA TAPIA LOPEZ ALEJANDRA VASCO GUTIERREZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	2021
6	Genomic signatures of the evolution of defence against its natural enemies in the poisonous and medicinal plant Datura stramonium (Solanaceae)	ULISES OLIVARES PINTO ROSALINDA TAPIA LOPEZ DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
7	Tropane alkaloids and terpenes synthase genes of Datura stramonium (Solanaceae)	ROSALINDA TAPIA LOPEZ JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN Velázquez-Márquez S. et al.	PEERJ	2021
8	Selection on tropane alkaloids in native and non-native populations of Datura stramonium	JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN ROSALINDA TAPIA LOPEZ Castillo G. et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2019
9	Population genetics of traditional landraces of Cucurbita pepo L., 1753 in the cloud forest in Baja Verapaz, Guatemala	ROSALINDA TAPIA LOPEZ JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN Enríquez E. et al.	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	2018
10	Natural selection drives chemical resistance of Datura stramonium	ADAN MIRANDA PEREZ ROSALINDA TAPIA LOPEZ JUAN ENRIQUE FORNONI AGNELLI et al.	PEERJ	2016
11	The MADS-box XAANTAL1 increases proliferation at the Arabidopsis root stem-cell niche and participates in transition to differentiation by regulating cell-cycle components	KARLA VERONICA GARCIA CRUZ BERENICE GARCIA PONCE DE LEON ADRIANA GARAY ARROYO et al.	ANNALS OF BOTANY	2016
12	Genetic Variation at Microsatellite Loci in the Tropical Herb Aphelandra aurantiaca (Acanthaceae)	MARIA ARELI MONTES SUAREZ ROSALINDA TAPIA LOPEZ JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN	APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES	2015
13	Natural selection on plant resistance to herbivores in the native and introduced range	JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN Guillermo Castillo Adriana Calahorra et al.	AoB Plants	2015
14	Ecotypic variation in growth responses to simulated herbivory: Trade-off between maximum relative growth rate and tolerance to defoliation in an annual plant	ROSALINDA TAPIA LOPEZ JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN Camargo I.D.	AoB Plants	2015

ROSALINDA TAPIA LOPEZ

15	Selection mosaic exerted by specialist and generalist herbivores on chemical and physical defense of Datura stramonium	Guillermo Castillo Laura L. Cruz ROSALINDA TAPIA LOPEZ et al.	PLOS ONE	2014
16	An AGAMOUS-related MADS-box gene, XAL1 (AGL12), regulates root meristem cell proliferation and flowering transition in Arabidopsis	ROSALINDA TAPIA LOPEZ BERENICE GARCIA PONCE DE LEON Joseph G. Dubrovsky et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2008
17	MADS-box gene expression in lateral primordia, meristems and differentiated tissues of Arabidopsis thaliana roots	ROSALINDA TAPIA LOPEZ MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES Burgeff C. et al.	Planta	2002
18	Conversion of leaves into petals in Arabidopsis	ROSALINDA TAPIA LOPEZ Pelaz S. Alvarez-Buylla E.R. et al.	CURRENT BIOLOGY	2001

ROSALINDA TAPIA LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

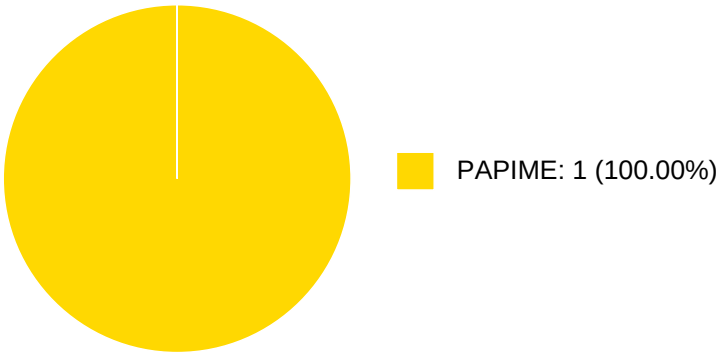
Obras con registro ISBN

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Las orquídeas	JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO MARIANA HERNANDEZ APOLINAR ROSALINDA TAPIA LOPEZ et al.	Libro Completo	2022	9786075064635
2	Las orquídeas	JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO MARIANA HERNANDEZ APOLINAR ROSALINDA TAPIA LOPEZ et al.	Libro Completo	2022	9786075064642
3	El canto de los manglares: Celestún, Chenkán, Laguna de Términos y Los Petenes.	JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN ROSALINDA TAPIA LOPEZ	Capítulo de un Libro	2012	9788415427933

ROSALINDA TAPIA LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

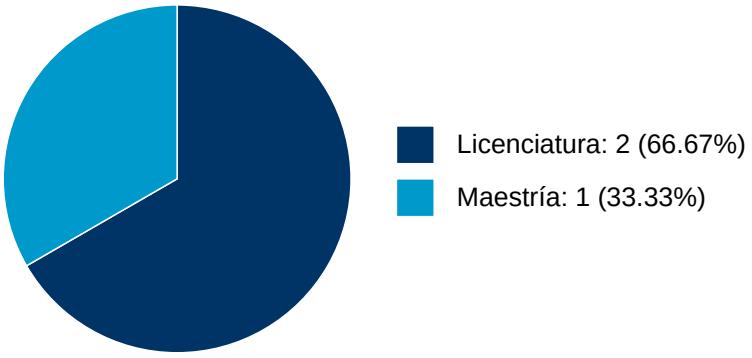


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Guía para la enseñanza y el estudio de la genómica comparativa de Felinos. Obtención del Transcriptoma de referencia de Leopardus pardalis.	ROSALINDA TAPIA LOPEZ	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022

ROSALINDA TAPIA LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

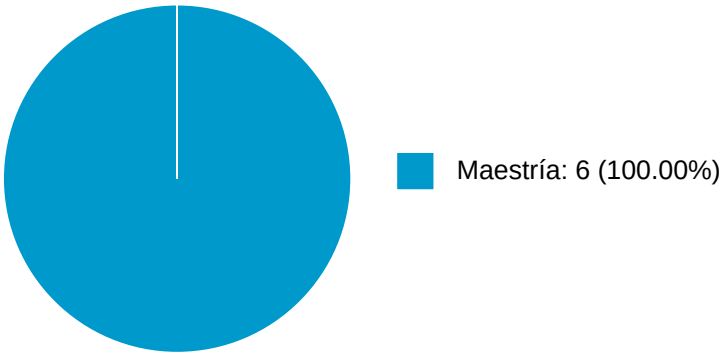


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Uso de barcodes para el control de calidad de especies selectas del complejo árnica	Tesis de Maestría	ROSALINDA TAPIA LOPEZ,	Ávarez Álvarez, Jonathan,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2024
2	Evolución de genes ARP en helechos	Tesis de Licenciatura	ROSALINDA TAPIA LOPEZ,	ALEJANDRA VASCO GUTIERREZ, Hernández Hernández, Brenda,	Instituto de Ecología,	2019
3	Estructura genética de trichobaris soror : depredador de semillas de datura stramonium	Tesis de Licenciatura	ZENON CANO SANTANA,	EDUARDO MORALES GUILLAUMIN, JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2015

ROSALINDA TAPIA LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	GENÉTICA CUANTITATIVA Y ECOLÓGICA	Facultad de Ciencias	3	2019-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS,TECNICAS DE LABORATORIO EN SISTEMATICA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	6	2018-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS,TÉCNICAS DE LABORATORIO EN SISTEMÁTICA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	1	2018-1
4	Maestría	GENETICA CUANTITATIVA Y ECOLOGICA	Facultad de Ciencias	3	2016-2
5	Maestría	GENETICA CUANTITATIVA Y ECOLOGICA	Facultad de Ciencias	7	2015-2
6	Maestría	GENETICA CUANTITATIVA Y ECOLOGICA	Facultad de Ciencias	3	2014-2
7	Curso de Bachillerato	Conocimientos Fundamentales de Biología	Dirección General de Asuntos del Personal Académico	0	

ROSALINDA TAPIA LOPEZ

PATENTES

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

ROSALINDA TAPIA LOPEZ

ROSALINDA TAPIA 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