CAROLINA GRANADOS MENDOZA

Datos Generales

Nombre: CAROLINA GRANADOS MENDOZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Biología
Desde 01-03-2024

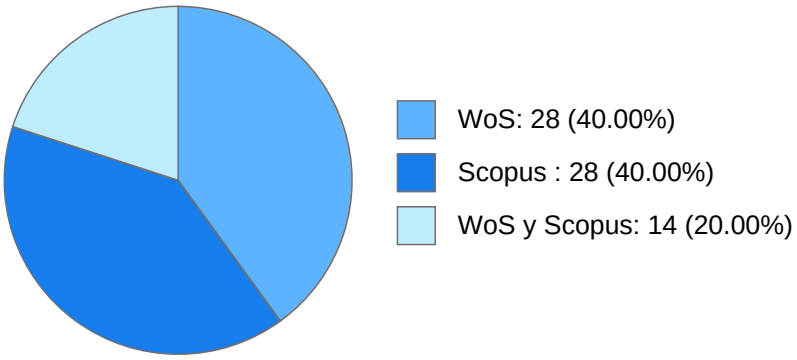
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2019 - 2025
SNI C 2016 - 2018
PRIDE C 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Genomic and morphological evidence supports the segregation of two new species from Tillandsia myosura (T. subg. Diaphoranthema, Bromeliaceae)	CAROLINA GRANADOS MENDOZA SANDRA ITZEL VERA PAZ GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ et al.	Phytotaxa	2026
2	Exploring Structural Plastome Evolution in Asterales: Insights from Off-Target Hybrid Enrichment Data on the Small Single-Copy Region	CAROLINA GRANADOS MENDOZA RUBI NELSI MEZA LAZARO SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2025
3	Global analysis of Poales diversification ? parallel evolution in space and time into open and closed habitats	CAROLINA GRANADOS MENDOZA Elliott T.L. Spalink D. et al.	NEW PHYTOLOGIST	2024
4	Expansions and contractions of the inverted repeat, as well as gene loss and potential pseudogenization shape plastome evolution in Hechtioideae (Bromeliaceae, Poales)	CAROLINA GRANADOS MENDOZA SANDRA ITZEL VERA PAZ Ramírez-Morillo I.M. et al.	JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION	2024
5	It's time to celebrate! Linking genetic resources to the Mexican National Biological Collections custodied by the Institute of Biology of the National Autonomous University of Mexico	CAROLINA GRANADOS MENDOZA MIGUEL MURGUIA ROMERO GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ	Revista Mexicana De Biodiversidad	2024

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

6	The use of Anchored Hybrid Enrichment data to resolve higher-level phylogenetic relationships: A proof-of-concept applied to Asterales (Eudicotyledoneae; Angiosperms)	CAROLINA GRANADOS MENDOZA SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA Benítez-Villaseñor A. et al.	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2023
7	Plastome phylogenomics reveals an early Pliocene North- and Central America colonization by long-distance dispersal from South America of a highly diverse bromeliad lineage	SANDRA ITZEL VERA PAZ CAROLINA GRANADOS MENDOZA GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ et al.	Frontiers in Plant Science	2023
8	Localized Phylogenetic Discordance Among Nuclear Loci Due to Incomplete Lineage Sorting and Introgression in the Family of Cotton and Cacao (Malvaceae)	CAROLINA GRANADOS MENDOZA SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA Hernández-Gutiérrez R. et al.	Frontiers in Plant Science	2022
9	Morphometric analysis provides evidence for two traditionally defined species of the Tillandsia erubescens complex (Bromeliaceae)	CAROLINA GRANADOS MENDOZA Martínez-García A.L. Hornung-Leoni C.T. et al.	PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION	2022
10	Unraveling Reticulate Evolution in Opuntia (Cactaceae) From Southern Mexico	CAROLINA GRANADOS MENDOZA ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES Jose Ruben Montes et al.	Frontiers in Plant Science	2021
11	On Hydrangea peruviana, an endangered species from Ecuador, and Hydrangea oerstedii, very common in Costa Rica and Panama, and seven threatened Central and South American Hydrangeas, which have been confounded with these	CAROLINA GRANADOS MENDOZA ESTEBAN MANUEL MARTINEZ SALAS Samain M.-S.	PHYTOKEYS	2021
12	Molecular Phylogeny, Character Evolution, and Biogeography of Hydrangea Section Cornidia, Hydrangeaceae	CAROLINA GRANADOS MENDOZA ESTEBAN MANUEL MARTINEZ SALAS Marie-Stephanie Samain et al.	Frontiers in Plant Science	2021
13	THE SPECIES OF MENTZELIA (LOASACEAE) IN MEXICO, PART 1: SECTIONAL DIVERSITY	CAROLINA GRANADOS MENDOZA Andres Eduardo Estrada-Castillon John J. Schenk	Botanical Sciences	2021
14	THE SPECIES OF MENTZELIA (LOASACEAE) IN MEXICO, PART 2: MENTZELIA SECTION BARTONIA	CAROLINA GRANADOS MENDOZA John J. Schenk Andres Eduardo Estrada-Castillon	Botanical Sciences	2021
15	Low-Copy Nuclear Genes Reveal New Evidence of Incongruence in Relationships Within Malvaceae s. l.	CAROLINA GRANADOS MENDOZA SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA Rebeca Hernandez-Gutierrez	SYSTEMATIC BOTANY	2021

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

16	Target Nuclear and Off-Target Plastid Hybrid Enrichment Data Inform a Range of Evolutionary Depths in the Orchid Genus Epidendrum	CAROLINA GRANADOS MENDOZA SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ et al.	Frontiers in Plant Science	2020
17	A new tillandsia (tillandsioideae, bromeliaceae) species from the Copalita River Canyon, Oaxaca, Mexico	RAFAEL TORRES COLIN CAROLINA GRANADOS MENDOZA FLORES-CRUZ M. et al.	Phytotaxa	2020
18	Defining novel plant polyamine oxidase subfamilies through molecular modeling and sequence analysis	CAROLINA GRANADOS MENDOZA Bordenave C.D. Jiménez Bremont J.F. et al.	BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY	2019
19	Phylogeny of the Neotropical sages (Salvia subg. Calosphace; Lamiaceae) and insights into pollinator and area shifts	ITZI FRAGOSO MARTINEZ MARTHA JUANA MARTINEZ GORDILLO GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ et al.	PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION	2018
20	A pilot study applying the plant Anchored Hybrid Enrichment method to New World sages (Salvia subgenus Calosphace; Lamiaceae)	ITZI FRAGOSO MARTINEZ GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ MARTHA JUANA MARTINEZ GORDILLO et al.	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2017
21	Recalcitrant deep and shallow nodes in Aristolochia (Aristolochiaceae) illuminated using anchored hybrid enrichment	CAROLINA GRANADOS MENDOZA Samain, M.-S. Lemmon, E.M. et al.	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2017
22	Multilocus coalescent species delimitation to evaluate traditionally defined morphotypes in Hydrangea sect. Asperae (Hydrangeaceae)	CAROLINA GRANADOS MENDOZA De Clerck, O. Uemachi, T. et al.	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2017
23	A New Species of the Mexican Tillandsia erubescens Group (Bromeliaceae)	CAROLINA GRANADOS MENDOZA GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ Flores-Cruz, Maria	Phytotaxa	2016
24	A genome-scale mining strategy for recovering novel rapidly-evolving nuclear single-copy genes for addressing shallow-scale phylogenetics in Hydrangea	CAROLINA GRANADOS MENDOZA Naumann, Julia Samain, MarieStephanie et al.	BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY	2015
25	Molecular phylogenetics and new (infra)generic classification to alleviate polyphyly in tribe Hydrangeeae (Cornales: Hydrangeaceae)	CAROLINA GRANADOS MENDOZA De Smet, Yannick Wanke, Stefan et al.	Taxon	2015
26	Bouldering: An alternative strategy to long-vertical climbing in root-climbing hortensias	CAROLINA GRANADOS MENDOZA Samain, Marie-Stephanie Goetghebeur, Paul et al.	JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE	2014

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

27	Facilitating wide hybridization in Hydrangea s. l. cultivars: A phylogenetic and marker-assisted breeding approach	CAROLINA GRANADOS MENDOZA Samain M.-S. Goetghebeur P. et al.	MOLECULAR BREEDING	2013
28	Application of the phylogenetic informativeness method to chloroplast markers: A test case of closely related species in tribe Hydrangeeae (Hydrangeaceae)	CAROLINA GRANADOS MENDOZA Samain M.-S. Goetghebeur P. et al.	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2013

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

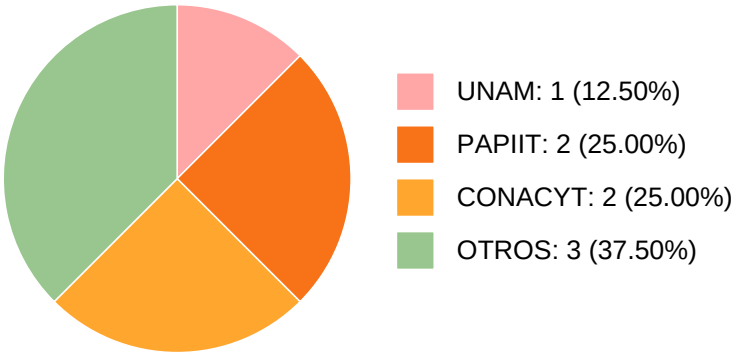
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Procesos macroevolutivos de diversificación en cinco clados vegetales hiperdiversos.	SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ CAROLINA GRANADOS MENDOZA	Recursos CONACYT	01-07-2017	09-04-2021
2	Filogenómica de Tillandsia subgen. Tillandsia (Bromeliaceae, Poales): generando datos masivos de los genomas nuclear y del cloroplasto.	CAROLINA GRANADOS MENDOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Filogenómica, diversificación y biogeografía histórica de Tillansia subgen. Tillandsia (Bromeliaceae, Poales): Develando una radiación evolutiva.	CAROLINA GRANADOS MENDOZA	Recursos CONACYT	28-08-2018	27-08-2021
4	ERASMUS KA 107: ICM (International Credit Mobility) - Internships and Personnel Mobility with Partner Countries.	CAROLINA GRANADOS MENDOZA	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	31-08-2018	30-09-2021

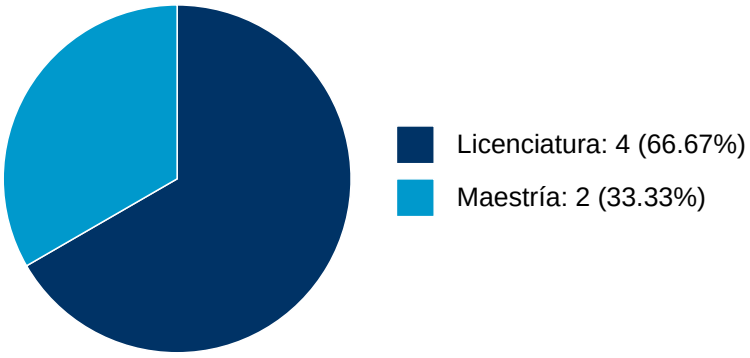
CAROLINA GRANADOS MENDOZA

5	Filogenómica, taxonomía y evolución de Epidendrum (Orchidaceae), género neotropical megadiverso.	GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ LIDIA IRENE CABRERA MARTINEZ CAROLINA GRANADOS MENDOZA SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA et. al	Sector Privado	01-01-2020	31-12-2022
6	Filogenómica, diversificación y biogeografía histórica de Tillansia subgen. Tillandsia (Bromeiaceae, Poales): Develando una radiación evolutiva.	CAROLINA GRANADOS MENDOZA	Recursos CONAHCyT	01-01-2023	31-12-2023
7	Origen y Mantenimiento de la Diversidad Vegetal en Mesoamérica	CAROLINA GRANADOS MENDOZA SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2033
8	Assessing the role of polyploidy evolution on diversification rates in a species-rich lineage of the pineapple family (Acronym: DiversiRate)	CAROLINA GRANADOS MENDOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2025	31-12-2027

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Synchronous demographic and distribution shifts through time in an endangered desert specialist	Tesis de Maestría	HERNAN VAZQUEZ MIRANDA,	CAROLINA GRANADOS MENDOZA, ELLA GLORIA VAZQUEZ DOMINGUEZ, et al.	Instituto de Biología, Instituto de Ecología,	2023
2	"Filogenómica y biogeografía histórica de Tillandsia subgénero Tillandsia (Bromeliaceae, Poales)" : plastome phylogenomics reveals an early pliocene North- and Central America colonization by long-distance dispersal from South America of a highly diverse bromeliad lineage	Tesis de Maestría	CAROLINA GRANADOS MENDOZA,	Vera Paz, Sandra Itzel,	Instituto de Biología,	2023
3	Revisión de la variación morfológica del estigma en Tillandsia subg. Tillandsia (Bromeliaceae, Poales)	Tesis de Licenciatura	CAROLINA GRANADOS MENDOZA,	Tinoco Berrios, Ingrid Magali,	Instituto de Biología,	2021

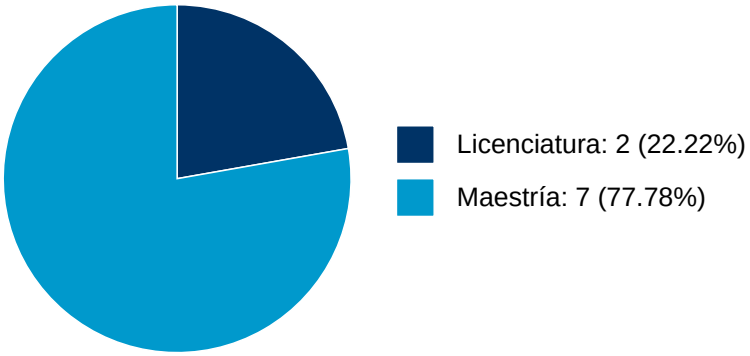
CAROLINA GRANADOS MENDOZA

4	Alternativas de fechamiento para grupos con poca representación en el registro fósil : el caso de la familia Bromeliaceae	Tesis de Licenciatura	CAROLINA GRANADOS MENDOZA,	Montes Azcué, Claudia Angélica,	Instituto de Biología,	2020
5	Sistemática molecular del grupo de Epidendrum anisatum (Orchidaceae)	Tesis de Licenciatura	CAROLINA GRANADOS MENDOZA,	Quiroga González, Sebastián,		2017
6	Posición filogenética de las especies de tillandsia l. (bromeliaceae, poales) mexicanas	Tesis de Licenciatura	CAROLINA GRANADOS MENDOZA,	CARLOS CASTILLEJOS CRUZ, Granados Aguilar, Xóchitl Citlalmina,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Biología,	2016

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2022-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS ESPECIACION, DELIMITACION DE ESPECIES Y SISTEMATICA DE PLANTAS	Facultad de Ciencias	1	2019-1
6	Maestría	MÉTODOS DE RECONSTRUCCIÓN FILOGENÉTICA	Facultad de Ciencias	12	2018-2
7	Maestría	SISTEMATICA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	3	2016-2
8	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS I	Facultad de Ciencias	20	2009-2
9	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS I	Facultad de Ciencias	22	2009-1

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

PATENTES

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

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2026