



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

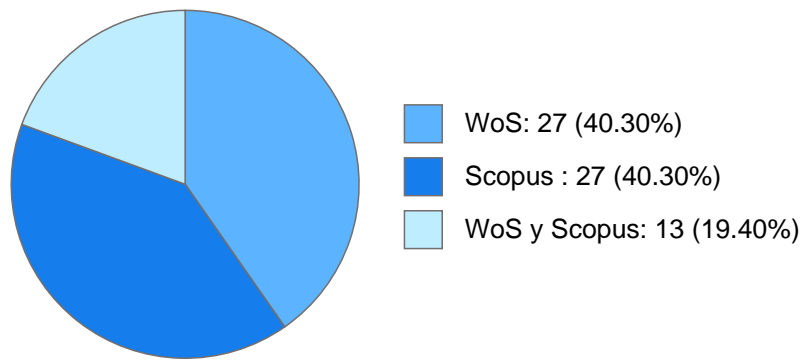
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI 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 | 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 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

| | | | | |
|----|--|--|-----------------------------|------|
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | Morphometric analysis provides evidence for two traditionally defined species of the <i>Tillandsia erubescens</i> complex (Bromeliaceae) | CAROLINA GRANADOS MENDOZA Martínez-García A.L. Hornung-Leoni C.T. et al. | PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION | 2022 |
| 9 | Unraveling Reticulate Evolution in <i>Opuntia</i> (Cactaceae) From Southern Mexico | CAROLINA GRANADOS MENDOZA ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES Xochitl Granados-Aguilar et al. | Frontiers in Plant Science | 2021 |
| 10 | On <i>Hydrangea peruviana</i> , an endangered species from Ecuador, and <i>Hydrangea oerstedii</i> , very common in Costa Rica and Panama, and seven threatened Central and South American <i>Hydrangeas</i> , which have been confounded with these | CAROLINA GRANADOS MENDOZA ESTEBAN MANUEL MARTINEZ SALAS Samain M.-S. | PHYTOKEYS | 2021 |
| 11 | Molecular Phylogeny, Character Evolution, and Biogeography of <i>Hydrangea</i> Section <i>Cornidia</i> , <i>Hydrangeaceae</i> | CAROLINA GRANADOS MENDOZA ESTEBAN MANUEL MARTINEZ SALAS Paul Goetghebeur et al. | Frontiers in Plant Science | 2021 |
| 12 | THE SPECIES OF <i>MENTZELIA</i> (LOASACEAE) IN MEXICO, PART 1: SECTIONAL DIVERSITY | CAROLINA GRANADOS MENDOZA John J. Schenk Andres Eduardo Estrada-Castillon | Botanical Sciences | 2021 |
| 13 | THE SPECIES OF <i>MENTZELIA</i> (LOASACEAE) IN MEXICO, PART 2: <i>MENTZELIA</i> SECTION <i>BARTONIA</i> | CAROLINA GRANADOS MENDOZA John J. Schenk Andres Eduardo Estrada-Castillon | Botanical Sciences | 2021 |
| 14 | Low-Copy Nuclear Genes Reveal New Evidence of Incongruence in Relationships Within <i>Malvaceae</i> s. l. | CAROLINA GRANADOS MENDOZA SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA Rebeca Hernandez-Gutierrez | SYSTEMATIC BOTANY | 2021 |
| 15 | Target Nuclear and Off-Target Plastid Hybrid Enrichment Data Inform a Range of Evolutionary Depths in the Orchid Genus <i>Epidendrum</i> | CAROLINA GRANADOS MENDOZA SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ et al. | Frontiers in Plant Science | 2020 |

CAROLINA GRANADOS MENDOZA

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | Recalcitrant deep and shallow nodes in Aristolochia (Aristolochiaceae) illuminated using anchored hybrid enrichment | CAROLINA GRANADOS MENDOZA Wanke, S. Müller, S. et al. | MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION | 2017 |
| 21 | Multilocus coalescent species delimitation to evaluate traditionally defined morphotypes in Hydrangea sect. Asperae (Hydrangeaceae) | CAROLINA GRANADOS MENDOZA De Smet, Y. De Clerck, O. et al. | MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION | 2017 |
| 22 | A New Species of the Mexican Tillandsia erubescens Group (Bromeliaceae) | CAROLINA GRANADOS MENDOZA GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ Flores-Cruz, Maria | Phytotaxa | 2016 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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 |
| 25 | Bouldering: An alternative strategy to long-vertical climbing in root-climbing hortensias | CAROLINA GRANADOS MENDOZA Isnard, Sandrine Charles-Dominique, Tristan et al. | JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE | 2014 |
| 26 | Facilitating wide hybridization in Hydrangea s. l. cultivars: A phylogenetic and marker-assisted breeding approach | CAROLINA GRANADOS MENDOZA Wanke S. Goetghebeur P. et al. | MOLECULAR BREEDING | 2013 |



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



CAROLINA GRANADOS MENDOZA

- | | | | | |
|----|--|--|---|------|
| 27 | Application of the phylogenetic informativeness method to chloroplast markers: A test case of closely related species in tribe Hydrangeeae (Hydrangeaceae) | CAROLINA GRANADOS MENDOZA Wanke S. Salomo K. et al. | MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION | 2013 |
|----|--|--|---|------|



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



CAROLINA GRANADOS MENDOZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

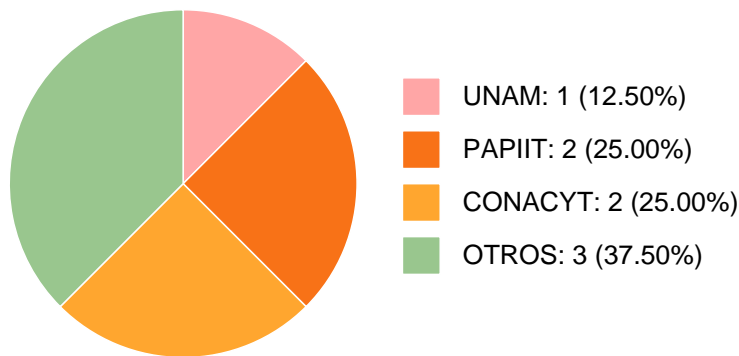
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

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 Tillandsia 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 |

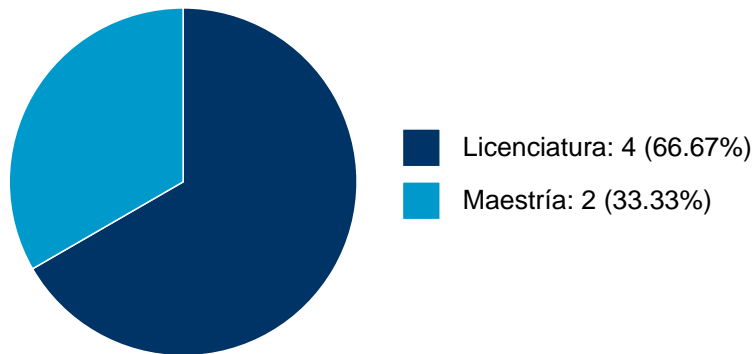
CAROLINA GRANADOS MENDOZA

| | | | | | |
|---|--|--|--|------------|------------|
| 5 | Filogenómica, taxonomía y evolución de <i>Epidendrum</i> (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 <i>Tillandsia</i> subgen. <i>Tillandsia</i> (Bromeliaceae, 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 | CAROLINA GRANADOS MENDOZA, | HERNAN VAZQUEZ MIRANDA, Martínez Ávila, Camila, | Instituto de Biología, | 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 |

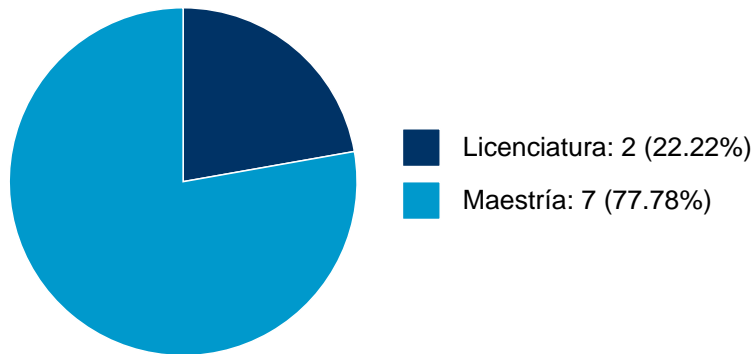
CAROLINA GRANADOS MENDOZA

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------|----------------------------|--|--|------|
| 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 | CARLOS CASTILLEJOS CRUZ, | CAROLINA GRANADOS MENDOZA, 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 |



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



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 | 2008-2025 |
| 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 | 2008-2024 |