

CURRICULUM VITAE

Nombre y apellido: Marisol Toledo

Nacida en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia; 06/06/1970.

CI: 3285492-SC; Pasaporte: CE28696. Telf. (dom.) 364-6279, Cel. 7476-6048.

Emails: marisoltoledo@uagrm.edu.bo; mtoledo.uagrm@gmail.com.

Skype: marisol-toledo. OrCID: 0000-0002-8410-7889.



DIRECCIÓN PROFESIONAL

Carrera de Biología, Facultad de Ciencias Agrícolas - UAGRM, El Vallecito, Km 8.5 al Norte, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

EDUCACIÓN

GRADOS ACADÉMICOS:

2010–2005: Doctorado (Ph.D) – Ecología Forestal. Universidad de Wageningen (WUR), Países Bajos (NL).

Tesis: Neotropical lowland forests along environmental gradients.

2004–2002: Maestría (MSc.) – Biología. University of Missouri St. Louis (UMSL), Missouri, USA.

Tesis: Plant community ecology and indigenous management of secondary forests in lowland Bolivia.

1995–1988: Licenciatura – Biología. Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (UAGRM), Bolivia.

Tesis: Etnobotánica de los chiquitanos de la región de Lomerío en Santa Cruz-Bolivia.

CURSOS POST-GRADO:

2015: Diplomado en Educación Superior. Facultad de Humanidades/UAGRM.

2002: Certificado: Tropical biology and conservation. UMSL/ICTE, Missouri, USA (con pasantía en IBIF).

2000: Economic botany & ethnobotanical knowledge. Universidad de Leiden, Leiden, NL.

2000: Neotropical flora. Research School Biodiversity, Universidad de Utrecht. Utrecht, NL

1996: Métodos computarizados para sistemática y etnobiología. UNAM. México, D.F., México.

1995: Sistemática de Fanerógamas: identificación y clasificación. UMSA/RLB. Cochabamba, Bolivia.

1995: Recursos naturales y medio ambiente. UAGRM. Santa Cruz, Bolivia.

OTROS CURSOS RELEVANTES:

2022: Apicultura y Meliponicultura. Centro de Ecología Aplicada Fundación Patiño, Santa Cruz, Bolivia.

2022: Gestión editorial. Curso virtual organizado por la UMSA.

2022: Formulación de proyectos basada en resultados. Curso virtual de actualización profesional. CEBEM.

2021: Bases y herramientas de la Educación Ambiental. Curso virtual 50 horas lectivas. CEBEM/REDESMA.

2020: IUCN Red List Assessor Training. REDLIST/IUCN/KEW/Museo NKM. Santa Cruz, Bolivia.

2017: ONG y su efectividad como actoras en el desarrollo. Curso nacional para facilitadores. La Paz, Bolivia.

2012: Landscape functions and people. WUR/CDI. Bangkok, Tailandia.

2012: Moodle para docentes. ADOFCA/FCA/UAGRM/Empresa iMoodler. Santa Cruz, Bolivia.

2011: Monitoreo de biomasa/carbono. Estación Experimental Manitou-USFS. Colorado Springs, USA.

2010: Adaptive management of natural resources. WUR/CDI. Kumasi, Ghana.

2010: Manejo de recursos naturales y conservación del conocimiento tradicional. RLB. La Serena, Chile.

2009: What's up in tropical forest community ecology? PE&RC/WUR. Wageningen, NL.

2009: Competences for integrated agricultural research: Learning workshop. CERES/WUR. Wageningen, NL.

2008: Multivariate analysis. PE&RC/WUR, Wageningen, NL.

2008: Techniques for writing and presenting a scientific paper. PE&RC/WUR, Wageningen, NL.

- 2006: Basic and advanced statistics. PE&RC/WUR, Wageningen, NL.
- 2001: Diseño de estudios en Biología de la Conservación y campos afines. UMSA, La Paz, Bolivia.
- 2000: Diseño experimental y estadística. Proyecto BOLFOR, Santa Cruz, Bolivia.
- 1999: Dendrología tropical. Centro Científico Tropical. San José, Costa Rica.
- 1998: Sistemática Vegetal. UAGRM, Museo NKM. Santa Cruz, Bolivia.
- 1998-1996: Dendrología tropical. Proyecto BOLFOR/MBG. Santa Cruz, Bolivia.
- 1996: Métodos etnobiológicos cualitativos. UNAM. México D.F, México.
- 1996: Valuación de bosque. Proyecto BOLFOR. Santa Cruz, Bolivia.
- 1995: Programa de investigación rápida (RAP). Field Museum/Museo NKM. Santa Cruz, Bolivia.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2021 al presente: Coordinadora de laboratorios (Botánica, Zoología, Microbiología, Biotecnología) de la Carrera de Biología, FCA-UAGRM por Resolución de decanatura 070/2021, para apoyar a los laboratorios a través de coordinar la investigación y fortalecer la calidad académico-científica de los estudiantes a través de la generación de proyectos, cursos y/o servicios.
- 2021–2016: Directora Ejecutiva del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, FCA-UAGRM por Resolución de decanatura 066/2016, para supervisar al personal, planificar, gestionar y ejecutar convenios, proyectos de investigación y actividades de capacitación para fortalecer el recurso humano y actividades de difusión del quehacer institucional por diferentes medios de comunicación y redes sociales (mayor información Boletín El Patujú 25-36).
- 2015–2010: Coordinadora de Investigación del Instituto Boliviano de Investigación Forestal-IBIF para organizar y supervisar las actividades de los investigadores, generar proyectos de investigación y apoyar a las actividades de difusión, capacitación y comunicación institucional. Coordinadora regional del proyecto ROBIN para Sudamérica (Bolivia, Brasil y Guyana; www.robinproject.info).
- 2008–2004: Investigadora Asociada al IBIF con participación en diferentes proyectos. Directora ejecutiva a.i. (5 meses). Instructora en temas forestales para comunidades indígenas de Guarayos. Asistente en la instalación y/o monitoreo de parcelas permanentes de investigación del Bajo Paraguá, La Chonta e INPA. Organización del ciclo de conferencias en Investigación de Recursos Naturales.
- 2002–1998: Botánica y asistente de investigación en diferentes estudios sobre ecología forestal y en la instalación de parcelas permanentes experimentales. Unidad de Investigación, Proyecto BOLFOR.
- 1997: Responsable del proyecto: Diagnóstico de la producción y utilización de la palmera *Attalea speciosa* en dos comunidades de Guarayos, Santa Cruz. Carrera de Biología-UAGRM y Proyecto BOLFOR.
- 1997–1994: Responsable de la Sección Etnobotánica y Botánica Económica. Asistente de investigación en el departamento de Botánica/Museo Noel Kempff Mercado participando en diferentes proyectos: 1. Diagnóstico de áreas protegidas San Matías y Otuquis en el Pantanal boliviano, 2. estudios de Impacto ambiental - Concesión Minera Don Mario, 3. Plan de manejo del Parque Nacional Amboró, 4. Investigación etnobotánica y descripción botánica de especies útiles de Lomerío.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- 2022-2023: Docente invitada, asignatura electiva, Dendrología, Restauración de Ecosistemas. Carrera de Biología-UAGRM.
- 2016 al presente: Docente Adjunto (código 6073) con la asignatura: Planificación y Evaluación de Proyectos (MAB 457), Carrera de Biología FCA/UAGRM.
- 2016 – 2015: Docente invitada, asignatura Botánica Aplicada. Ing. Ambiental, EMI-Santa Cruz.

2015 – 2013: Coordinadora, maestría “Manejo de recursos naturales y medio ambiente”, UPG/FCA/UAGRM.

2015 – 2010: Docente interino en las asignaturas: Diseño y Evaluación de Proyectos, Manejo de Recursos Vegetales, Gestión de la Información, Manejo Ecosistémico, Biología de la Conservación. Carreras Biología y Cs. Ambientales, FCA-UAGRM.

2007 al presente: Asesora de tesis para optar el grado de Licenciatura, Maestría o Doctorado.

- 2019: Romel Esteev Nina Churqui. Distribución, estructura poblacional y regeneración natural del pino de monte (*Podocarpus parlatorei* Pilg.) en Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Ciencias Ambientales.

-2018: Yolanda García Soliz. Estado actual de la población de mara (*Swietenia macrophylla* King) en el Área Protegida Municipal Parque Urbano Curichi La Madre en Santa Cruz de la Sierra – Bolivia. Lic. en Biología.

-2017: Alexandria Saravia Nava. Tipos polínicos usados por la abeja sin aguijón (*Tetragonisca angustula*, Latreille) en un bosque de Potrerillos del Güenda - Porongo, Santa Cruz – Bolivia. Lic. en Biología.

-2016: Gabriel Toledo Villarroel. Ecología poblacional y etnobotánica de la palmera de saó (*Trithrinax schizophylla*) en el área protegida municipal Palmera de Saó y su distribución en Bolivia. Lic. en Biología.

-2016: Carola Urquidi Vaca. Diversidad e índices de infestación de moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) en cítricos, Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Biología.

-2015: Estela Quintero Vallejos. Legacies of Amazonian Dark Earths on Forest Composition, Structure and Dynamics. Tesis doctoral, Universidad de Wageningen, Holanda.

-2014: Andrea Ortiz Vargas. Efecto de dos tratamientos silviculturales en el crecimiento de especies forestales en los bosques secundarios de la TCO Lomerío. Lic. en Ciencias Ambientales.

-2014: Marioly Huanca Huarachi. Riqueza y valor de uso de las plantas útiles en las comunidades Chañara y Pampa Negra, provincia Vallegrande, Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Biología.

-2013: Alejandra Romero Seas. Cambios en tasa de crecimiento radial de serebó (*Schizolobium parahyba*) y yesquero blanco (*Cariniana ianeirensis*) en un bosque sub húmedo de Santa Cruz, Lic. en Biología.

-2006: Frederik Vroom. Structure and dynamics of semi-evergreen and deciduous lowland forest in Bolivia. Tesis de MSc., Universidad de Wageningen, Holanda.

1998 al presente: Tribunal de tesis/trabajo de grado para optar grado académico universitario (UAGRM).

-2023. Alejandra Lorena Calderón. Comportamiento de la demanda química y bioquímica de oxígeno (DQO, DB05) en aguas residuales vertidas por las Lagunas Norte de SAGUAPAC al Rio Piraí, Santa Cruz de la Sierra – Bolivia. Tesis de Maestría, Unidad de Postgrado, FCA/UAGRM

-2022: Liliana Arroyo Herbas. Plantas endémicas de los afloramientos rocosos en las TIPAs El Encanto y El Carmen (municipio de Concepción): Biodiversidad, estructura y estado de conservación. Lic. en Biología.

-2022: Oriana Lino Villalba. Importancia de las plantas nativas con valor socioeconómico de la Nación Monkoxi de Lomerío, Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Ciencias Ambientales.

-2018: Maribel Inturias Escalera. Plantas útiles de la Chiquitanía, Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Ing. Forestal.

-2017: Maira Martínez Ugarteche. Diversidad *alfa* y *beta* de los campos y sabanas en la región de las pampas de Terebinto del departamento de Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Biología.

-2017: Roxana Ledezma Vargas. Diversidad y endemismo florístico de la vegetación saxícola en el ANMI río Grande Valles Cruceños (Santa Cruz, Bolivia). Lic. en Biología.

-2015: Guisela Languidey Sosa. Evaluación de la influencia de un gradiente de aprovechamiento forestal en la producción de hojarasca en el bosque seco, Santa Cruz – Bolivia. Lic. en Biología.

- 2015: Paola Luna Veizaga. Variación de carbono en el suelo y hojarasca en un bosque montano de la comunidad Lajas Toco, ANMI río Grande-Valles Cruceños. Trabajo de grado, Ing. Ambiental, EMI-SC.
 - 2014: Maya Cuchallo Mariscal. Fragmentación en los corredores biológicos de la subregión central del bosque seco chiquitano, departamento de Santa Cruz desde 1996 al 2010. Lic. en Biología.
 - 2013: Pablo Cuéllar Soto. Cambios en la cobertura vegetal para el conocimiento del uso del hábitat del borocho (*Chrysocyon brachyurus*) en el parque nacional Noel Kempff, Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Biología.
 - 2012: Kathelyn Paredes Villanueva. Potencial dendrocronológico de *Machaerium scleroxylon* Tul (morado) y los anillos de crecimiento como indicadores de edad y fluctuaciones climáticas en Santa Cruz, Bolivia. Tesis de Maestría, Unidad de Postgrado, FCA/UAGRM.
 - 2011: Zamir Pérez Durán. Riqueza y distribución potencial de palmeras en tres zonas de vegetación amazónica en Bolivia. Lic. en Biología.
 - 2011: Marina Gonzales Rivera. Dispersión de semillas por marimono (*Ateles chamek*) en las épocas húmeda y seca en el área forestal comunitaria La Chonta, Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Biología.
 - 2010: Maribel Vargas Contreras. Valoración del uso de plantas silvestres en la comunidad de Bella Vista, provincia Florida, Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Biología.
 - 2007: Miguelina Muñoz Estrada. Plantas útiles en comunidades del cantón San Mateo, provincia Manuel María Caballero, Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Biología.
 - 2007: Alfredo Alarcón Jiménez. Estructura poblacional y efecto de tratamientos silviculturales en la tasa de crecimiento de especies comerciales en un bosque amazónico de Bolivia. Trabajo dirigido para Ing. Forestal, Escuela de Ciencias Forestales, UMSS.
 - 2007: Daniel Villarroel Segarra. Estructura, diversidad y relaciones fitogeográficas de la vegetación arbórea de la comunidad de Bella Vista, ubicada en el codo oriental de los Andes t (prov. Florida). Lic. en Biología.
 - 2005: Claudia Jordán Gutiérrez. Estudio etnobotánico en la comunidad de Bella Vista, provincia Velasco, Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Biología.
 - 1998: Silvia Jiménez Zambrana. Estudio etnobotánico comparativo de dos comunidades guarayas, provincia Guarayos, Santa Cruz, Bolivia. Lic. en Biología.
- 1992 – 1991: Auxiliar de cátedra, Botánica Sistemática, carrera de Biología, FCA/UAGRM.

EXPERIENCIA EN CAPACITACIÓN

- 2024: Curso online: “Redacción científica para botánicos”. SBB/UAGRM/UMSS.
- 2022: Curso: “Pautas para la redacción y publicación científica”. Santa Cruz de la Sierra, en el marco del V Congreso Boliviano de Ecología. Carrera de Biología, Museo NKM, UAGRM.
- 2022: Curso teórico-práctico “Técnicas y manejo de equipos para la investigación botánica y ecológica”. Santa Cruz, COLBIOCRUZ y Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra en el marco del VCBE.
- 2022: Curso práctico “Metodologías TIPAs y criterios de la UICN para la conservación” en comunidades-sitios TIPAs El Carmen y El Encanto, municipio Concepción, Santa Cruz. Museo NKM/KEW/FAN/FCA.
- 2020: Curso “Metodologías TIPAs y criterios UICN”. Santa Cruz, Museo NKM/KEW.
- 2019: Curso “Redacción de tesis”. Centro interno de estudiantes, Carrera de Biología, FCA/UAGRM.
- 2019: Curso “Redacción científica”. Centro interno de estudiantes, Carrera de Biología, FCA/UAGRM.
- 2012: Curso “Métodos de investigación en Ecología Aplicada”, Santa Cruz, FCA/UAGRM/IBIF.
- 2011: Curso “Ecología e importancia de los bosques secundarios”, Sucre, Proyecto BEISA II /UMSX
- 2007 – 2006: Curso práctico “Dendrología para materos”, Ixiamas, La Paz, CADEFOR/IBIF.
- 2002: Módulo “Dendrología tropical”, Programa post-grado, UMSS, Cochabamba, OIMT/BOLFOR.

1999: Curso práctico “Dendrología tropical”, Cobija, Pando, BOLFORD/Museo NKM.

1999: Curso práctico “Metodologías de Investigación en Ecología Vegetal” Valle del Sacta, Cbba, BOLFORD.

PUBLICACIONES (por tipo y orden cronológico)

REVISTAS INTERNACIONALES:

- Hill, J.; S. Black, A. Araujo-Murakami, R. Boot, R. Brienen, T. Feldpausch, J. Leigue, S. Murakami, A. Monteagudo, A. G. Pardo, M. Peña-Claros, O. Phillips, **M. Toledo**, V. Voos, P. Zuidema & F. E. Mayle. 2023. An assessment of soil phytolith analysis as a palaeoecological tool for identifying pre-columbian land use in Amazonian rainforests. *Quaternary* 33(6): 1-24. <https://doi.org/10.3390/quat6020033>
- Quiroga-Méndez, S., J., O. A. Lino-Villalba, L. Arroyo-Herbas, **M. Toledo**, M. T. Martinez-Ugarteche, J. C. Montero, B. B. Klitgaard & D. Villarroel. 2022. Efecto de la pérdida de cobertura natural sobre la flora endémica del Área Tropical Importante para Plantas (TIPA) Concepción, Santa Cruz, Bolivia. *Revista de Biología Neotropical* 19 (2): 78-91.
- Nina-Churqui, R. E., M. A. Pinto-Viveros, J. Sánchez, L. Arroyo-Herbas, D. Espinoza, E. Banegas, S. Pantoja & **M. Toledo**. 2022. Estructura forestal y regeneración natural de poblaciones del pino de monte (*Podocarpus parlatorei* Pilg.) en el departamento de Santa Cruz, Bolivia. *Ecología Austral* 32: 307-318.
- Sousa, T. R., J. Schiatti, I. O. Ribeiro, T. Emilio, R. Herrera-Fernández, H. ter Steege, C. V. Castilho, A. Esquivel-Muelbert, T. Baker, **M. Toledo** & 120 co-authors. 2022. Water table depth modulates productivity and biomass across Amazonian forests. *Global Ecology and Biogeography* DOI: 10.1111/geb.13531.
- Poorter, L., D. M.A. Rozendaal, F. Bongers, R. L. Chazdon, **M. Toledo** & 55 co-authors. 2021. Functional recovery of secondary tropical forests. *PNAS* 118(49): doi.org/10.1073/pnas.2003405118.
- ForestPlots.net. 2021. Taking the pulse of Earth’s tropical forests using networks of highly distributed plots. *Biological Conservation*.
- García-Cervigón, A. I., L. N. Mercado, H. A. Mendivelso, **M. Toledo** & J. J. Camarero. 2021. Adjusting xylem anatomy and growth to inter-annual climate variability in two *Fabaceae* species (*Centrolobium microchaete*, *Cenostigma pluviosum*) from Bolivian dry tropical forests. *Dendrochronologia*. 67: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2021.125840>
- Esquivel-Muelbert, A., Phillips, O.L., Brienen, R.J.W., Fauset, S., Sullivan, M.J.P., Baker, T.R., Chao, K.-J., Feldpausch, T.R., Gloor, **M. Toledo** & 105 co-authors. 2020. Tree mode of death and mortality risk factors across Amazon forests. *Nature Communications* 11: 5515. [Doi.org/10.1038/s41467-020-18996-3](https://doi.org/10.1038/s41467-020-18996-3).
- Blanco-Gutiérrez, I., R. Manners, C. Varela-Ortega, A. M. Tarquis, L. G. Martorano & **M. Toledo**. 2020. Examining the sustainability and development challenge in agricultural-forest frontiers of the Amazon basin through the eyes of locals. *Natural Hazards and Earth System Sciences* 20: 797-813.
- Romero-Muñoz, A., M. Jansen, A. M. Nuñez, **M. Toledo**, R. Vides-Almonacid & T. Kluemmerle. 2019. Fires scorching Bolivia’s Chiquitano forest. *Science-Letters*. 366 (6469): 1082.
- Poorter, L., D. Roosendal, **M. Toledo** & 76 co-authors. 2019. Wet and dry tropical forests show opposite successional pathways in wood density but converge over time. *Nature Ecology & Evolution* 3: 928–934.
- Rozendaal, D. M. A., F. Bongers, T. Mitchell Aide, E. Alvarez-Dávila, N. Ascarrunz, **M. Toledo** & 82 co-authors. 2019. Biodiversity recovery of Neotropical secondary forests. *Science advances* 5(3): DOI: [10.1126/sciadv.aau3114](https://doi.org/10.1126/sciadv.aau3114)
- Esquivel-Muelbert, A., T. R. Baker, K.G. Dexter, S. L. Lewis, R. J. W. Brienen, T. R. Feldpausch, J. Lloyd, A. Monteagudo-Mendoza, **M. Toledo** & 95 co-authors. 2018. Compositional response of Amazon forests to climate change. *Global Change Biology*. <https://doi.org/10.1111/gcb.14413>.

- Van der Sande, M. T., E. J. M. M. Arets, M. Peña-Claros, A. L. de Avila, Roopsind, L. Mazzei, N. Ascarrunz, B. Finegan, A. Alarcón, Y. Cáceres-Siani, J. C. Licona, A. Ruschel, **M. Toledo** & L. Poorter. 2016. Old-growth Neotropical forests are shifting in species and trait composition. *Ecological Monographs* 86(2): 228–243.
- Poorter, L., F. Bongers, T. M. Aide, A. M. Almeyda Zambrano, P. Balvanera, J. M. Becknell, V. Boukili, P. H. S. Brancalion, E. N. Broadbent, R. L. Chazdon, **M. Toledo** & 54 co-authors. 2016. Biomass resilience of Neotropical secondary forests. *Nature Letter* DOI:10.1038/nature16512.
- Fernández, M., L. M. Navarro, A. Apaza-Quevedo, S. C. Gallegos, A. Marques, C. Zambrana-Torrel, F. Wolf, H. Hamilton, A. J. Aguilar-Kirigin, L. F. Aguirre, M. Alvear, J. Aparicio, L. Apaza-Vargas, G. Arellano, E. Armijo, N. Ascarrunz, S. Barrera, S. G. Beck, **M. Toledo** & 30 co-authors. 2015. Challenges and opportunities for the Bolivian Biodiversity Observation Network. *Biodiversity*. 16:86–98. DOI:10.1080/14888386.2015.1068710.
- Poorter, L., M. T. van der Sande, J. Thompson, E. J. M. M. Arets, A. Alarcón, J. Álvarez-Sánchez, N. Ascarrunz, **M. Toledo** & 55 co-authors. 2015. Diversity enhances carbon storage in tropical forests. *Global Ecology and Biogeography* 24(11): 1314–1328.
- Fauset, S., M. O. Johnson, T. R. Baker, **M. Toledo** & 94 co-authors. 2015. Hyperdominance in Amazonian forest carbon cycling. *Nature communications*. DOI: 10.1038/ccomm7857.
- Corrià-Ainslie, R., J. J. Camarero & **M. Toledo**. 2015. Environmental heterogeneity and dispersal processes influence post-logging seedling establishment in a Chiquitano dry tropical forest. *Forest Ecology and Management* 349:122–133.
- Honorio-Coronado, E., K. G. Dexter, J. Chave, S. L. Lewis, **M. Toledo** & 45 co-authors. 2015. Phylogenetic diversity of Amazonian tree communities. *Diversity and Distributions* 1–13. DOI: 10.1111/ddi.12357
- Quintero-Vallejo Estela, Y. Klomberg, F. Bongers, L. Poorter, **M. Toledo** & M. Peña-Claros. 2015. Amazonian dark earths shape the understory plant community in a Bolivian forest. *Biotropica* 14(2): 89–96.
- Quintero-Vallejo, E., Peña-Claros, M., F. Bongers, **M. Toledo** & L. Poorter. 2015. Effects of Amazonian Dark Earths on growth and leaf nutrient balance of tropical tree seedlings. *Plant Soil* 396: 241–255.
- Baker, T. R., R. T. Pennington, S. Magallon, E. Gloor, **M. Toledo** & 53 co-authors. 2014. Fast demographic traits promote high diversification rates of Amazonian trees. *Ecology Letters*. DOI: 10.1111/eñe-12252.
- Sterck, F., L. Markesteijn, **M. Toledo**, F. Schieving & L. Poorter. 2014. Sapling performance along resource gradients drives tree species distributions within and across tropical forests. *Ecology* 95(9): 2514–2525.
- ter Steege, H., N.C.A. Pitman, D. Sabatier, **M. Toledo** & 100 co-authors. 2013. Hyperdominance in the Amazonian tree flora. *Science* 342: 1243092.
- Mendivelso, H. A., J. Camarero, O. Royo-Obregon, E. Gutierrez & **M. Toledo**. 2013. Differential growth responses to water balance of coexisting deciduous tree species are linked to wood density in a Bolivian tropical dry forest. *PLoS ONE* 8(10): e73855. doi:10.1371/journal.pone.0073855
- Toledo, M.**, M. Peña-Claros, F. Bongers, A. Alarcón, J. Balcázar, J. Chuviña, C. Leaña, J. C. Licona & L. Poorter. 2012. Distribution patterns of tropical woody species in response to climatic and edaphic gradients. *Journal of Ecology* 100: 253–263.
- Peña-Claros, M., L. Poorter, A. Alarcón, G. Blate, U. Choque, T. S. Fredericksen, M. J. Justiniano, C. Leaña, J. C. Licona, W. Pariona, F. E. Putz, L. Quevedo & **M. Toledo**. 2012. Soil effects on forest structure and diversity in a moist and a dry tropical forest. *Biotropica* 44: 276–283.
- Toledo, M.**, L. Poorter, M. Peña-Claros, A. Alarcón, J. Balcázar, C. Leaña, J. C. Licona, O. Llanque, V. Vroomans, P. Zuidema & F. Bongers. 2011. Climate is a stronger driver of tree and forest growth rates than soil and disturbance. *Journal of Ecology* 99: 254–264.

- Toledo, M.**, L. Poorter, M. Peña-Claros, A. Alarcón, J. Balcázar, C. Leaño, J. C. Licona, & F. Bongers. 2011. Climate and soil drive forest structure in Bolivian lowland forests. *Journal of Tropical Ecology* 27:1–13.
- Toledo, M.**, L. Poorter, M. Peña-Claros, A. Alarcón, J. Balcázar, J. Chuviña, J. C. Licona, C. Leaño, H. ter Steege & F. Bongers. 2011. Patterns and determinants of floristic variation along lowland forests of Bolivia. *Biotropica* 43:405–413.
- Toledo, M.** & J. Salick. 2006. Secondary succession and indigenous management in a semi-deciduous forest of the Amazon Basin. *Biotropica* 38(2): 1–10.
- Gould, K., T. S. Fredericksen, F. Morales, D. Kennard, F. E. Putz, B. Mostacedo & **M. Toledo**. 2002. Post-fire tree regeneration in two Bolivian tropical forests: implications for fire management. *Forest Ecology and Management* 165: 225–234.
- Heuberger, K. A., T. S. Fredericksen, **M. Toledo**, W. Urquieta & F. Ramirez. 2002. Mechanical cleaning and prescribed burning for recruiting commercial regeneration in a Bolivian dry forest. *New Forests* 24: 183–194.
- Mostacedo, C. B., **M. Toledo** & T. S. Fredericksen. 2001. Vegetación de las lajas en la región de Lomerío, Santa Cruz, Bolivia. *Acta Amazónica* 31(1): 11– 25.
- Mostacedo, C. B., T. S. Fredericksen, K. Gould & **M. Toledo**. 2001. Responses of community structure and composition to wildfire in dry and sub-humid forest in Bolivia. *Journal of Trop. Forest Sci.* 13(3): 488–502.
- REVISTAS NACIONALES:**
- Lino-Villalba, O. A., **M. Toledo**, M. T. Martínez-Ugarteche, L. Arroyo-Herbas, S. Quiroga-Méndez, J. C. Montero, Bente B. Klitgaard & D. Villarroel. 2022. Plantas nativas con valor socioeconómico de la nación Monkoxi de Lomerío, Santa Cruz, Bolivia. *Ecología en Bolivia* 57(2): 57-82.
- Adler, M., M. T. Martínez-Ugarteche & **M. Toledo**. 2022. Características de nidos de abejas nativas sin aguijón (Apoidea: Meliponini) en territorios de Lomerío (Santa Cruz) y Sirionó (Beni), Bolivia. *Kempffiana* 18: 39-52.
- Toledo, M.** & R. E. Nina-Churqui. 2020. Distribución y estructura poblacional del pino de monte (*Podocarpus parlatorei* Pilg.) en Santa Cruz, Bolivia. *Revista de la ANCB-SC. Ciencia y Cultura Cruceña* 1(1): 95-104.
- Martínez, M., D. Villarroel, B. Klitgaard, R. Clegg & **M. Toledo**. 2020. Áreas Importantes de Plantas en Bolivia. *Boletín El Patujú* 34: 1-14.
- Toledo, M.**, K. Rivero & J. Ledezma. 2018. El conocimiento de la biodiversidad en Bolivia: avances y desafíos. *Revista de LIDEMA. Hábitat* 88: 42-45.
- Toledo, M.** & L. Soria. 2018. Bosques y deforestación en Bolivia. *Revista de LIDEMA. Hábitat* 88: 38-41.
- Apaza-Quevedo, A., M. Fernández, **M. Toledo** & C. Zambrana-Torrel. 2015. La lista roja de ecosistemas en Bolivia y la necesidad urgente de una línea base de vegetación. *RESBBO* 8:53–54.
- Romero-Seas, A., **M. Toledo**, P. A. Zuidema & P. van der Sleen. 2015. Trayectorias de crecimiento radial de dos especies maderables, yesquero blanco (*Cariniana ianeirensis* Knuth) y serebó (*Schizolobium parahyba* Vell. S. F. Blake), en un bosque subhúmedo de Guarayos, Santa Cruz. *Ecología en Bolivia* 50: 25–38.
- Toledo, M.**, L. Poorter, M. Peña-Claros, A. Alarcón, J. Balcázar, J. Chuviña, C. Leaño, J. C. Licona, H. ter Steege & F. Bongers. 2011. Patrones florísticos en las tierras bajas de Bolivia. *RESBBO* 5: 15–23.
- Vroomans, V. & **M. Toledo**. 2008. Estructura y diversidad de lianas en un bosque seco semidecíduo en Santa Cruz, Bolivia. *Revista Boliviana de Ecología y Conservación Ambiental (ReBECA)* 24:1–10.
- Toledo, M.**, L. Poorter, M. Peña-Claros, C. Leaño & F. Bongers. 2008. Diferencias, en las características edáficas y la estructura del bosque, de cuatro ecorregiones forestales de Bolivia. *ReBECA* 24:11–26.
- Toledo, M.**, J. Salick, B. Loiselle & P. Jørgensen. 2005. Composición florística y usos de bosques secundarios en la provincia Guarayos, Santa Cruz. *ReBECA* 18:1–16.

Justiniano, M. J. & **M. Toledo**. 2001. Contribución de nuevos registros a la Guía de árboles de Bolivia. RESBBO 3(1): 301–313.

Toledo, M., J. Balcázar & T. Ruíz de Centurión. 2001. La palmera de cusí (*Attalea speciosa* Mart.) en Ascensión de Guarayos. RESBBO 3(1): 243–250.

Toledo, M., J. Balcázar & T. Ruíz de Centurión. 1999. Usos de la palmera de cusí (*Attalea speciosa* Mart.) en Yotaú, Santa Cruz, Bolivia. RESBBO 2(2): 175–182

Mostacedo, C. B., T. S. Fredericksen & **M. Toledo**. 1998. Respuestas de las plantas a la intensidad de aprovechamiento en un bosque semidecídúo de Lomerío, Santa Cruz, Bolivia. RESBBO 2(1): 75–88.

Toledo, M. 1996. Etnobotánica de los chiquitanos de Lomerío. Ecología en Bolivia 27: 40–47.

LIBROS:

Townsend, W., M. Adler, M. T. Martínez, W. Cuellar, F. Rodríguez, P. Cuellar & **M. Toledo**. 2021. Explorando la relación de las abejas sin aguijón y plantas en los TCOS Lomerío y Sirionó: Guía ilustrada. Museo de Historia Natural Noel Kempff-UAGRM & Fundación Noel Kempff. Libro digital. Santa Cruz, Bolivia. 154 p.

Villarreal, D. & **M. Toledo** (Eds.). 2020. Forrajeras nativas del Pantanal. ANMI San Matías : Guía ilustrada. Museo Noel Kempff-UAGRM & Fundación Noel Kempff. Santa Cruz, Bolivia. 77 p.

Benavides, J. P., R. Lobo, A. Alarcón, **M. Toledo**, N. Ascarrunz & K. van Dijk. 2014. El manejo forestal comunitario ante los retos del mercado de la madera en Bolivia. TBI/IBIF/CERES. Santa Cruz, Bolivia. 68 p.

Cano, W., M. Soriano, K. van Dijk, N. Ascarrunz & **M. Toledo**. 2013. Diagnóstico de cadenas productivas de la madera y castaña en el mercado doméstico de Riberalta-Beni, Bolivia. TBI/IBIF. Santa Cruz, Bolivia. 37 p.

Villegas, Z., B. Mostacedo, **M. Toledo**, C. Leño, J.C. Licona, A. Alarcón, V. Vroomans & M. Peña. 2008. Ecología y manejo de los bosques tropicales del Bajo Paraguá, Bolivia. IBIF/WWF/BOLFOR. Bolivia. 159 p.

Toledo, M., B. Chavelier, D. Villarreal & B. Mostacedo. 2008. Ecología y silvicultura de especies menos conocidas. Cedro, *Cedrela* spp., Meliaceae. IBIF/Proyecto BOLFOR. Santa Cruz, Bolivia. 30 p.

Toledo, M., Z. Villegas & J. Justiniano. 2007. Ecología y silvicultura de especies menos conocidas. Cambará macho, *Qualea paraensis* Ducke. IBIF/Proyecto BOLFOR. Santa Cruz, Bolivia. p.

Toledo, M., M. Cruz, W. Pariona & B. Mostacedo. 2005. Plántulas de 60 especies forestales de Bolivia: Guía ilustrada. WWF/ IBIF/CIFOR. 72 p.

Justiniano, J., M. Peña, M. Gutiérrez, C. Jordán, **M. Toledo**, I. Vargas & J. C. Montero. 2004. Guía dendrológica de especies forestales de Bolivia. Vol. 2. Proyecto BOLFOR/IBIF, Santa Cruz, Bolivia. 231 p.

Mostacedo, C. B., J. Justiniano, **M. Toledo** & T. S. Fredericksen. 2003. Guía dendrológica de especies forestales de Bolivia. Vol. 1. 2^{da} edición. Proyecto BOLFOR, Santa Cruz, Bolivia. 215 p.

CAPÍTULOS DE LIBROS:

Huanca, M., G. A. Parada, M. Muñoz & **M. Toledo**. 2022. Plantas útiles en las comunidades Chañara y Pampa Negra de la provincia Vallegrande, Santa Cruz, Bolivia. Pp. 47-66. En: L. Arroyo-Padilla & G. Navarro-Sánchez (Eds.). Plantas de la provincia Vallegrande (Santa Cruz, Bolivia). Missouri Botanical Garden & UAGRM- Museo Noel Kempff-Carrera de Biología, Santa Cruz, Bolivia.

Toledo, M. 2020. Nuevos tiempos requieren nuestra participación activa: nunca es tarde para aprender. Pp: 149-156. En: Franco-Mercado, M. P. & A. M. Gottret Requena (Eds.). Experiencias de la docencia universitaria en tiempos del covid-19. Casos de la UAGRM. Vol 1. IIES-JOM. Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Financieras. UAGRM. Santa Cruz, Bolivia.

Moraes, M., A. Araujo-Murakami & **M. Toledo**. 2020. *Attalea* con especies útiles en Sud América. Pp. 21-36. En : Moraes, R. M. (Ed.). Palmeras y usos : especies de Bolivia y la región. Herbario Nacional de Bolivia, Instituto de Ecología, UMSA. Plural editores. La Paz, Bolivia.

- Atahuachi, M. & **M. Toledo**. 2020. *Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith. Pp. 143-144. En: Libro rojo de plantas amenazadas de las tierras bajas de Bolivia. MMAyA. Editorial FAN. Santa Cruz, Bolivia.
- Antezana, C., B. Mostacedo & **M. Toledo**. 2020. *Aspidosperma vargassi* A. DC. & *Astronium lecointei* Ducke. Pp. 65-68. En: Libro rojo de plantas amenazadas de las tierras bajas de Bolivia. MMAyA. Editorial FAN. Santa Cruz, Bolivia.
- Toledo, M.** 2014. Usos y potencialidades de la palmera cusi (*Attalea speciosa*) en el departamento de Santa Cruz, Bolivia. Pp: 107–110. En: Moraes R., M. (Ed.) Palmeras útiles de Bolivia. Las especies mayormente aprovechadas para diferentes fines y aplicaciones. HNB/UMSA, Plural editores, La Paz.
- Toledo, M.** y G. T. Prance. 2014. Rhizophoraceae. Pp. 1131. En: Jørgensen P., M. Nee & S. Beck (eds.). Catálogo de las Plantas Vasculares de Bolivia, Monographs in Systematic Botany 127 Vol. II. Saint Louis, Missouri Botanical Garden Press.
- Toledo, M.** 2014. Meliaceae. Pp. 848-851. En: Jørgensen P., M. Nee & S. Beck (eds.). Catálogo de las Plantas Vasculares de Bolivia, Monographs in Syst. Bot. 127 Vol. I. Saint Louis, Missouri Botanical Garden Press.
- Killeen, T. J. E. Chavez, M. Peña-Claros, **M. Toledo**, L. Arroyo, J. Caballero, L. Correo, R. Guillen, R. Quevedo, M. Saldias, L. Soria, Y. Uslar, I. Vargas & M. Steininger. 2006. The Chiquitano dry forest, the transition between humid and dry forest in Eastern lowland Bolivia. Pp. 213-234. In: R. T. Pennington, G. P. Lewis & J. A. Ratter (Eds.). Neotropical Savannas and seasonally dry forests. Plant diversity, biogeography, and conservation. CRC Press, Taylor & Francis Group. The Systematic Association Special Volumen Serie 69.
- Toledo, M.** & M. del Águila. 1996. Descripción botánica y usos de plantas. Pp. 97–363. En: T. Centurión & I. Kraljevic (Eds.) Las plantas útiles de Lomerío. Proyecto BOLFOR, Editorial El País, Santa Cruz.
- DOCUMENTOS TÉCNICOS:**
- Flores, B., B. Mostacedo, D. Villarroel & **M. Toledo** (Eds.). 2022. Memorias del V Congreso Boliviano de Ecología: hacia la integración de la sociedad y la naturaleza, 05 – 07 de octubre de 2022. Santa Cruz, Bolivia. Carrera de Biología, FCA-UAGRM. Santa Cruz, Bolivia. 241 p.
- Gonzales, L., M. A. Pinto, M. A. Aponte, R. Ledezma, D. Soto, M. Peñaranda, R. Nina, S. Gutiérrez, K. Rivero & **M. Toledo**. 2021. Impacto de incendios forestales en la biodiversidad del Bosque Seco Chiquitano. Informe Técnico. Proyecto Bases del conocimiento para la restauración. Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano. Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado. Santa Cruz, Bolivia, 48 p.
- Toledo, M.** & M. Mendoza. (Eds.). 2019. Memorias del congreso. IV Congreso Boliviano de Botánica: ciencia para el desarrollo y la conservación (Santa Cruz de la Sierra, 2 - 4 de octubre 2019). Facultad de Ciencias Agrícolas-UAGRM. Santa Cruz, Bolivia. 230 p.
- Mostacedo, B., D. Villarroel, **M. Toledo**, J. Pinto, G. Carreño-Rocabado, B. Flores & I. V. Uslar. (Eds.). 2014. Memorias del IV Congreso boliviano de Ecología: Nuevos retos para la investigación y el desarrollo. (Santa Cruz de la Sierra, 4-6 junio 2014). UAGRM/IBIF/ICEA/GAD. Santa Cruz, Bolivia. 203 p.
- Ascarrunz, N, **M. Toledo**, Z. Villegas, J. Licona, A. Alarcón, M. Soriano, Y. Bustamante, V. Vroomans, D. Espinoza & R. Ramírez. 2011. Densidad poblacional y efecto del aprovechamiento forestal en la regeneración natural y el crecimiento diamétrico de la mara (*Swietenia macrophylla* King). Informe técnico-proyecto financiado por ITTO/CITES. IBIF/MMAyA/DGB. Santa Cruz, Bolivia. 103 p.
- Toledo, M.** (Ed.). 2006. III Reunión nacional sobre investigación forestal: manejo integral del bosque, desarrollo y conservación. Libro de Resúmenes. IBIF. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 149 p.
- Toledo, M.**, T. S. Fredericksen, & I. Uslar. 2003. Comparación de la estructura y composición florística en tres áreas de aprovechamiento forestal en un bosque húmedo de Santa Cruz, Bolivia. Documento Técnico 115, Proyecto BOLFOR. Santa Cruz, Bolivia.

- Toledo, M.**, T. S. Fredericksen, J. C. Licona & B. Mostacedo. 2001. Impactos del aprovechamiento forestal en la flora de un bosque semideciduo de Bolivia. Documento Técnico 106, BOLFOR, Santa Cruz, Bolivia.
- Heuberger, K. A., T. S. Fredericksen, **M. Toledo**, W. Urquieta & F. Ramirez. 2001. Desbroce y quema controlada para estimular la regeneración de árboles de especies comerciales en un bosque seco de Bolivia. Documento Técnico 103, Proyecto BOLFOR, Santa Cruz, Bolivia.
- Mostacedo, B., T. S. Fredericksen, K. Gould & **M. Toledo**. 1999. Comparación de la respuesta de las comunidades vegetales a los incendios forestales en los bosques tropicales secos y húmedos de Bolivia. Documento Técnico 83, Proyecto BOLFOR, Santa Cruz, Bolivia.

BECAS

- 2023: Beca de la Fundación UPSA-ANCB/SC, en respuesta a la 13^{ra} convocatoria para proyectos de investigación, con el tema: "Distribución, estructura poblacional y la producción de aceite del copaibo (*Copaifera langsdorffii*) en la comunidad El Carmen, municipio de Concepción, Santa Cruz, Bolivia".
- 2022: Beca de la Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano, 3ra versión del Fondo de Estudios del Bosque Seco Tropical para la investigación "Estructura poblacional de especies frutales de importancia para la fauna en el Centro de Estudios Alta Vista, Concepción, Santa Cruz, Bolivia"
- 2022: Fondos para asistir al taller internacional: "Imaging Latin America: Microscopy and Image Analysis Workshop for Latin American Researchers" Organizado por Janelia Research Campus y el Laboratorio Pasteur, en Montevideo, Uruguay.
- 2018: Beca de la Fundación UPSA-ANCB/SC, en respuesta a la 9^{ma} convocatoria para proyectos de investigación, con el tema: "Distribución y estructura poblacional del pino del monte (*Podocarpus parlatorei*) en Santa Cruz, Bolivia.
- 2012: Beca internacional Nuffic para asistir al curso "Landscape functions and people". Organizado por la WUR/CDI en Bangkok, Tailandia.
- 2010: Beca internacional de la Nuffic para asistir al curso "Adaptative management of natural resources". Organizado por la WUR/CDI en Kumasi, Ghana.
- 2010: Beca de la Red Latinoamericana de Botánica para asistir al curso regional "Manejo de recursos naturales y conservación del conocimiento tradicional" Departamento de Biología, Universidad de La Serena, Chile.
- 2010–2005: Cuatro becas para el programa académico y la tesis doctoral en la WUR-The Netherlands: 1. Sandwich fellowship - WUR; 2. WOTRO - Fellowship DC; 3. Russell E. Train EFN/WWF; 4. International Foundation for Science -IFS. Asesores: Dres. Frans Bongers, Marielos Peña-Claros y Lourens Poorter.
- 2004–2002: Tres becas para el programa académico y la tesis de maestría en la UMSL-USA: 1. Bascom del Missouri Botanical Garden; 2. Stokes Family Scholarship in Tropical Conservation; 3. Chemonics International. Asesores: Dres. Jan Salick, Bette Loiselle y Peter Jorgensen.
- 1996: Becario Red Latinoamericana de Botánica (96-P5): Pasantía semestral realizada en el departamento de Etnobotánica, Instituto de Ecología de la UNAM, México. Asesor: Dr. Javier Caballero.
- 1994: Beca-Tesis - UAGRM por un semestre para realizar la tesis de licenciatura.

ASISTENCIA A EVENTOS INTERNACIONALES (congresos, talleres)

- 2021: Serie virtual "Fall into natura with PlantLife" con el evento "Important Plant Areas – at the heart of global action for a plant-rich world" organizado por PlantLife International. Expositor Programa TIPAs de Bolivia.
- 2017: 1^{er} Simposio Sino-Latino Americano, Guangzhou, China. Expositor Avances de la Botánica en Bolivia.

- 2013: Taller: Manejo sostenible de bosques, organizado por Programa ITTO-CITES, Bali, Indonesia. Expositor del proyecto de investigación sobre la mara (*Swietenia macrophylla*) en Bolivia.
- 2012: Taller: Elaboración de escenarios a través de procesos participativos, ETS/UPM, Madrid, España.
- 2012: Reunión anual ATBC, Bonito-MS, Brazil. Presentación oral: “Palm distribution along environmental gradients in Bolivian lowland forests”
- 2011: Taller: Investigación a largo plazo en parcelas permanentes, CATIE, San José, Costa Rica. Expositor: “Programa de parcelas permanentes del Instituto Boliviano de Investigación Forestal-IBIF”.
- 2011: X Congresso de Ecologia do Brasil, San Lorenzo-MG, Brasil. Simposio: Resultados de estudios ecológicos en parcelas de gran escala en América del Sur: perspectivas de estudios comparativos. Expositor: “Rede de parcelas de florestas na Bolivia: estudo de gradiente ambiental”.
- 2011: III Taller Latinoamericano, Programa ITTO-CITES, Brasilia, Brasil. Expositor “Proyecto mara en Bolivia”.
- 2008: Reunión anual ATBC, Paramaribo, Suriname. Presentación oral “¿How do environmental factors determine tropical forest structure?”
- 2007: Taller CITES/ITTO: Dictámenes de extracción no perjudicial (*Swietenia macrophylla*), Cancún, México.
- 2006: XIX Conferencia anual de la Sociedad para Ecología Tropical, Kaiserslautern, Alemania. Poster “Spatial patterns of tree community-environment relationship in Bolivian lowland forests”
- 2001: III Congreso internacional de etnobotánica, Nápoles, Italia. Poster “Diversidad y uso de los bosques de Santa Cruz, Bolivia”
- 1998: VII Congreso latinoamericano de botánica, México, DF, México. Poster “Diagnóstico de la producción y uso de la palmera de cusí (*Orbignia phalerata* Mart.) en la provincia Guarayo, Santa Cruz, Bolivia”
- 1997: II Congreso internacional de etnobotánica, Yucatán, México. Poster “Bolivia: diversidad florística y cultural”.
- 1995: II Simposio ecuatoriano de etnobotánica y botánica económica, Quito, Ecuador. Presentación oral: “Plantas útiles de los Chiquitanos de Lomerío, Santa Cruz, Bolivia”
- 1994: VI Congreso latinoamericano de botánica, Mar del Plata, Argentina. Poster “Estudio etnobotánico en la región de Lomerío, Santa Cruz, Bolivia”

ASISTENCIA A EVENTOS NACIONALES (congresos, talleres, ferias científicas)

- 2023: V Congreso Boliviano de Botánica, Cochabamba, UMSS/ SBB/Museo NKM. Presentación oral “Estado poblacional de especies frutales importantes para la fauna en el Centro de Estudios del bosque seco tropical Alta Vista, municipio Concepción, Santa Cruz”
- 2021: XXX Expociencia - Encuentros Científicos. Presentación oral: “Explorando la relación abejas sin aguijón – plantas en las tierras bajas de Bolivia”. DICiT/UAGRM.
- 2019: IV Congreso Boliviano de Botánica, Santa Cruz, UAGRM/ FCA/Museo NKM. Presentación oral “Contribución del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado a la investigación botánica”
- 2014: IV Congreso Boliviano de Ecología, Santa Cruz, UAGRM/IBIF/ICEA/Museo NKM. Presentación oral “Bosques secundarios: Avances y desafíos en la investigación en Bolivia”.
- 2010: Diálogo Departamental Santa Cruz 2010-2025: Desarrollo sostenible y gestión ambiental, GDA.
- 2008: IV Reunión Nacional sobre Investigación Forestal, Cobija, UAP/PROMAB. Presentación oral “¿Cuál es la relación entre las condiciones ambientales y la estructura de los bosques en Bolivia”
- 2006: III Reunión Nacional sobre Investigación Forestal, Santa Cruz, IBIF/CIFOR/WWF/TBI. Presentaciones orales “Importancia de los bosques secundarios para las comunidades indígenas” e “Influencia de los factores climáticos y edáficos en los bosques de las tierras bajas de Bolivia”

- 2006: I Congreso Boliviano de Ecología, La Paz, UMSA/IE. Presentación oral “Estructura y composición florística de 152 parcelas permanentes distribuidas en las tierras bajas de Bolivia”
- 2003: II Reunión Nacional sobre Investigación Forestal: Hacia el manejo forestal sostenible, Cbba, UMSS/CIFOR/BOLFOR. Presentación oral “Comparación de la estructura y composición florística en tres áreas de aprovechamiento forestal en un bosque húmedo de Santa Cruz, Bolivia”
- 2002: I Reunión Nacional sobre Investigación Forestal: Avances y perspectivas para la investigación forestal en Bolivia, Santa Cruz, BOLFOR/IUFRO/SF. Poster “El aprovechamiento forestal y sus impactos en la vegetación de un bosque semideciduo en Santa Cruz”
- 2001: XI Feria Departamental Universitaria de Ciencia, Cultura y Tecnología, DUI/UAGRM
- 1997: Taller: Desarrollo Sostenible: Avances y aplicabilidad a la enseñanza y la investigación para el trópico boliviano, Santa Cruz, UAGRM/CIMAR/WWF.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- 2022: “Como ser una científica reconocida” en el 1^{er} evento nacional: Women of Science in rock, organizado por la OWSD-Bolivia, ANCB y el Museo Noel Kempff en el Hotel Marriot, Santa Cruz de la Sierra.
- 2021: “La función del biólogo en los jardines botánicos”. Ciclo de conferencias en el 35 aniversario del Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra.
- 2021: “Explorando la Biología” en el aniversario 35 de la carrera de Biología/UAGRM., parte del webinar virtual “Investigar para conservar” organizado por el Centro Interno de Estudiantes de Biología.
- 2017: “Los bosques y el medio ambiente”. Organizado por la carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Cs. Exactas y Tecnología.
- 2011: “Impacto del aprovechamiento forestal en la conservación de los bosques en Bolivia” Organizado por el Foro: Los bosques y su biodiversidad: ¿cómo enfrentamos sus amenazas? en la EXPOFOREST, Bolivia.
- 2011: “Red de parcelas en Bolivia, estudio de gradiente ambiental”. Simposio de estudios ecológicos en parcelas permanentes de gran escala en Sudamérica. Organizado por IBUSP, San Lorenzo, Brasil.
- 2010: “Patrones y determinantes de los bosques de tierras bajas en Bolivia”. VI Ciclo de conferencias en investigación de recursos naturales. Organizado por IBIF/SIP, Bolivia
- 2010: “Patterns and determinants of Bolivian lowland forests”. Mini-Simposio, Wageningen, NL.
- 2005: “Diversidad, estructura y manejo indígena de bosques secundarios en Santa Cruz, Bolivia”. I Ciclo de conferencias en recursos naturales. Organizado por el IBIF/ICEA, Bolivia
- 1998: “Contextos y perspectivas de la Etnobotánica”. Organizado por el Museo NKM, Bolivia.
- 1997: “La diversidad florística de Bolivia y su aprovechamiento”. Organizado por la UNAM, México, D.F.
- 1996: “Importancia de la Etnobotánica en relación a las plantas medicinales”. Organizado por Museo NKM, Bolivia.

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

- 2023: Miembro comité organizador, V Congreso Boliviano de Botánica, Cochabamba. Organizado por el CBG/UMSS/ SBB/Museo NKM/LPB/HNS.
- 2021-2022: Miembro comité organizador – cargo secretaria, V Congreso Boliviano de Ecología. Resolución del Consejo de la carrera de Biología (42/2021) y Consejo de la FCA (208/2021). Organizado por la carrera de Biología, Museo Noel Kempff, INIF, FCA-UAGRM, FAN, Escuela de Ingeniería de la Facultad de Tecnología y Ciencias Exactas y el Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra.

- 2021: Miembro comité científico, 1er Congreso Boliviano de Restauración Ecológica. Modo virtual. Organizado por RIREB (red interinstitucional GAD, FCBC, FAN, Museo NKM, WWF, CIPCA, APCOB, NATIVA). Santa Cruz, Bolivia.
- 2019: Presidente del Congreso, miembro del comité organizador y comité científico, IV Congreso Boliviano de Botánica, organizado por el Museo NKM, Carrera de Biología, FCA-UAGRM & SBB, en Santa Cruz, Bolivia.
- 2018: Apoyo como organizador en el Taller Internacional de contaminación ambiental biorremediación. COLBIOCRUZ. Santa Cruz, Bolivia.
- 2014–2013: Presidente comité organizador, IV Congreso Boliviano de Ecología. Resolución Carrera de Biología (015/2013), organizado por IBIF/UAGRM/ICEA/Museo NKM en Santa Cruz de la Sierra.
- 2013: Miembro comité científico, II Congreso Boliviano de Botánica, organizado por UMSA/IE en La Paz.
- 2011: Miembro comité organizador y comité científico, III Congreso Boliviano de Ecología, organizado por USFX/BIORENA/HSB/ABECOL en Sucre.
- 2008: Miembro comité científico. Edición de texto de la memoria: IV Reunión Nacional sobre Investigación Forestal: Hacia un modelo de manejo forestal comunitario, organizado por PROMAB en Cobija.
- 2005: Organizadora de la III Reunión Nacional de Investigación Forestal, organizado por IBIF/CIFOR/WWF/TBI/BOLFOR II/Proyecto Jatun Sacha en Santa Cruz de la Sierra.
- 1997: Miembro comité organizador, III Congreso internacional sobre manejo de fauna silvestre en la Amazonia, organizado por Museo NKM/UAGRM/UFL en Santa Cruz de la Sierra.

TRABAJOS VOLUNTARIOS

- 2023 al presente: Editora Asociada de la Revista científica online del Museo NKM: Kempffiana.
- 2023 –2020: Editora en Jefe, Revista científica online del Museo NKM: Kempffiana (ISSN 1991-4644).
- 2020 al presente: Editora Asociada de la Revista de la Sociedad Boliviana de Botánica.
- 2019–2015: Editora en Jefe, Revista de la Sociedad Boliviana de Botánica (ISSN 2076-3190).
- 2014–2010: Editora Asociada de la Revista de la Sociedad Boliviana de Botánica.
- 1993–1991: Auxiliar *Ad-honorem*, Departamento de Botánica, Museo NKM/UAGRM.

MEMBRESIAS

- 2024: Miembro de la Academia Mundial de Ciencias (TWAS).
- 2023: Miembro de la Asamblea del Instituto Boliviano de Investigación Forestal (IBIF).
- 2023 al presente: Directorio de la Sociedad Boliviana de Botánica, cargo Vocal.
- 2022 al presente: Miembro del Comité Nacional Asesor de Proyectos (CONAP) de Bolivia para convocatorias del CEPF-Hotspot Andes Tropicales - vía Conservación Amazónica (ACCEA).
- 2022: Académico de Número, en la especialidad de Botánica. Academia Nacional de Ciencias de Bolivia.
- 2020–2018: Directorio de la Liga Defensa Medio Ambiente (LIDEMA), cargo Vicepresidente.
- 2019 al presente: Miembro de la Red Interinstitucional de Restauración Ecológica en Bolivia (RIREB).
- 2019 al presente: Consejo de Investigaciones Científicas. Academia Nacional de Ciencias de Bolivia-Filial Santa Cruz (ANCB-SC), cargo consejero investigador en el área de Ecología Forestal/Vegetal.
- 2019–2017: Directorio del Colegio de Biólogos Santa Cruz (COLBIOCRUZ), cargo Vocal.
- 2016 al presente: Miembro de la Red Amazónica de Inventarios Forestales (RAINFOR; www.rainfor.org).
- 2016 al presente: Miembro de Secondary Forests Research Network (2nd For; <https://sites.google.com/view/2ndfor/home>).
- 2019–2013: Comité Científico Facultativo, representación carrera de Biología, FCA/UAGRM.
- 2014–2012: Miembro del Consejo de la Asociación para la Biología Tropical y Conservación (ATBC).

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

- 2023: Reconocimiento de la UAGRM por ser miembro de la Academia Mundial de Ciencias (TWAS).
- 2023: Premio “Martín Cárdenas” otorgado por la Sociedad Boliviana de Botánica, por el aporte prominente al desarrollo de la Botánica en Bolivia.
- 2022: Reconocimiento por ser Investigador destacado. FUP/UAGRM.
- 2021: Reconocimiento y agradecimiento de los investigadores asociados y estudiantes del Museo Noel Kempff por la ardua labor como directora dando visibilidad y solidez a la institución y por la calidez y liderazgo.
- 2021: Reconocimiento al mérito científico “Prof. Noel Kempff Mercado” DICIT/Vicerrectorado/UAGRM.
- 2021: Reconocimiento y certificado por apoyo a la Sociedad Boliviana de Entomología, otorgados en el VII Congreso Boliviano de Entomología.
- 2019: Certificado por destacada labor y aporte a la Investigación Científica. DICIT-CEUB/UAGRM.
- 2018: Reconocimiento por mérito académico como miembro del Tribunal Evaluador y Comité Científico Facultativo en la XXVIII EXPOCIENCIA. DUI/Vicerrectorado/Rectorado /UAGRM.
- 2017: Reconocimiento como miembro del Comité Académico-Científico en la 1ra Feria Internacional Universitaria de Ciencia, Tecnología e Innovación realizada en FEXPOCRUZ. DICIT/UAGRM.
- 2015: Reconocimiento por haber obtenido el grado académico de PhD. Rectorado/UAGRM.
- 2015: Reconocimiento por servicio sobresaliente como miembro del consejo de la Asociación para la Biología Tropical y Conservación (ATBC).
- 2013: 1^{er} lugar/Tutor: Densidad y estructura poblacional de la tacuara en Guarayos, categoría concurso, XXIII Feria Universitaria, DUI-UAGRM.
- 2013: Reconocimiento como Miembro del Comité Científico, FCA/DUI/UAGRM.
- 2008: Reconocimiento por completar exitosamente la beca EFN/WWF, USA.
- 1997: Desempeño satisfactorio como Investigador Asociado, Museo de Hist. Natural Noel Kempff M.
- 1997: Reconocimiento al estudio: Uso de los productos del bosque por los chiquitanos, Chemonics Int.
- 1995: 1^{er} lugar: Plantas útiles de Lomerío, categoría concurso, V Feria universitaria, UAGRM.
- 1992: Diploma de aprovechamiento, DUI/FUL/UAGRM.
- 1991: Diploma de aprovechamiento, Carrera de Biología/UAGRM.

ENTREVISTAS REALIZADAS

- 2023: Diversos programas en radio y redes sociales por el ingreso a la Academia Mundial de Ciencias: Por un mañana mejor, Maggy Talavera, Periódico Ambiental La Región.
- 2021: Programa “Al Punto” del periódico digital Saberes-UAGRM. Por día internacional de los Museos con un recorrido virtual de las colecciones y actividades del Museo NKM (mayo).
- 2021: Trayectoria científica por Facebook “Tu Ciencia Joven: Ciencia femenina”, en el día internacional de la niña y mujer en la ciencia (febrero).
- 2018: Debate interinstitucional con actores claves participantes de la 4^{ta} caravana de la Reserva Municipal Tucabaca, Chiquitania, transmitido por la radio viajera Santa Cruz - Fundación IRFA.
- 2013: Programa “El bosque es mi tesoro”, entrevista sobre los objetivos/avances del IBIF y del proyecto ROBIN en Radio Santa Cruz. Red Amazónica, Bolivia.

HABILIDADES

Idiomas: Castellano (idioma materno); Inglés: escritura, lectura y conversación: buena; Portugués: lectura.

Programas: Microsoft Office, SPSS, Pc-Ord, CANOCO.

Licencia de conducir: Categoría P.