

MARTHA SOFÍA GONZÁLEZ INSUASTI



FORMACIÓN ACADÉMICA

- Bachiller Académico del Liceo de la Merced Maridíaz 1986
- Licenciada en Biología. Universidad de Nariño, Pasto-Colombia 1990
- Magíster Ciencias-Biología Sistemática. Universidad Nacional de Colombia 1994
- Doctora en Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México 2006

EXPERIENCIA LABORAL

- 1991-1993 Consultora Corporación Regional para el Desarrollo de Nariño (CORPONARIÑO)
- 1993-1994 –Investigador asociado, prestación de servicios Programa de Botánica Económica Universidad Nacional de Colombia-Bogotá
- 1994-hasta la fecha: Docente Asociada de Tiempo completo Departamento de Biología Universidad de Nariño- Pasto (Colombia)
- Cursos de pregrado: Botánica de criptógamas, Anatomía y morfología vegetal, Sistemática y Taxonomía vegetal, Arquitectura de plantas, Etnobotánica, Ecología vegetal y Biogeografía.
- Cursos de posgrado: Ecología vegetal en la especialización en Ecología
- 2005-2006 Coop profesora Métodos Fenéticos en Sistemática y Etnobiología.
- Posgrado en Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2007 Profesora invitada al curso de Etnobotánica de la Maestría en Botánica Universidades de Caldas, Pereira y Quindío.
- 2018 Profesora invitada al Curso de Maestría en Ciencias Biológicas Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luís Córdoba 2018.
- Directora de trabajos de grado de Maestría en Ciencias Biológicas Universidad de Caldas y Doctorado en Educación Universidad de Nariño 2021-2024.

CARGOS ADMINISTRATIVOS

- Directora del Herbario Universidad de Nariño, Pasto-Colombia. 1994-2002 y 2007- 2014.
- Jefe de la Sección de Laboratorios y Equipos Universidad de Nariño, Pasto- Colombia. 1998-2002.
- Directora del Departamento de Biología, enero 2010, marzo 31 de 2014
- Vicerrectora de Investigaciones, Postgrados y Relaciones Internacionales de la Universidad de Nariño, abril primero de 2014, enero ocho de 2015.
- Vicerrectora Académica Universidad de Nariño, enero nueve de 2015 hasta agosto 17 de 2017.
- Rectora Encargada de la Universidad de Nariño en varias oportunidades.
- Rectora de la Universidad de Nariño periodo agosto 18 -diciembre 31 de 2017
- Vicerrectora Académica de la Universidad de Nariño desde enero primero de 2018- febrero 28 de 2021
- Rectora Universidad de Nariño junio 2021- agosto 2024

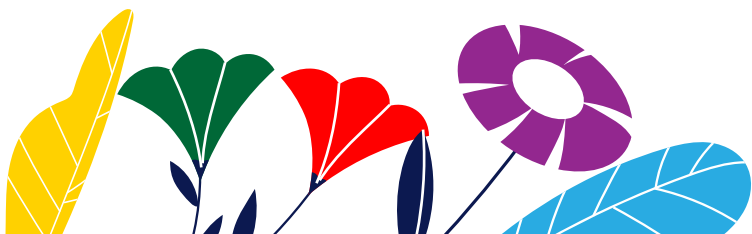


TRABAJOS DE GRADO DIRIGIDOS

- 25 Trabajos de Biología con énfasis en Ecología y Biología Universidad de Nariño
- 2 Trabajos de pregrado en Biología de la Universidad de Caldas
- 4 Trabajos de especialización en Ecología Universidad de Nariño
- 1 Trabajo de maestría en Biología Universidad de Caldas
- 1 Trabajo de Doctorado en Educación

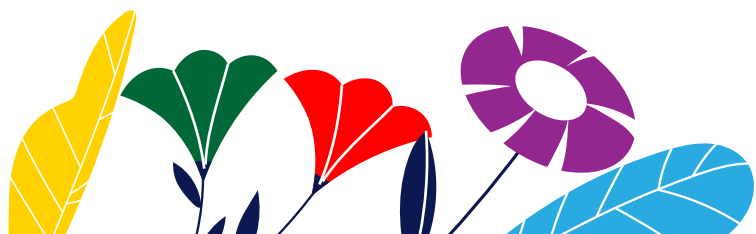
EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

- Afecciones neuronales del vestíbulo cerebelo en ratas albinas Wistar descendientes de padres alcohólicos. Trabajo de grado para optar al título de Licenciada en Biología. Universidad de Nariño, Pasto (Colombia) 1990.
- Especies medicinales entre los Awa del resguardo de Albí (Tumaco). Fondo FEN Colombia para la protección del medio ambiente. José Celestino Mutis-1991-1992.
- Flora Utilizada por los Awa de Albí con Énfasis en Especies Medicinales: Estudio de Botánica Económica. Trabajo de tesis para optar al título de Magíster en Ciencias Biología-Sistemática. Universidad Nacional de Colombia. 1994.
- Diagnóstico Biótico de la región Awa de Colombia. Universidad de Nariño, CORPONARIÑO, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia. 1994-1996
- Estudio fitosociológico de los páramos que rodean a la ciudad de Pasto. Fondo FEN Colombia para la Protección del Medio Ambiente José Celestino Mutis, Universidad de Nariño. 1996-1997.
- Establecimiento de plots permanentes de investigación en la reserva natural Cortina Verde Mandela, municipio de Tumaco-Nariño (Colombia). Universidad de Nariño, Instituto de investigaciones del pacífico John von Newman. 1997-1998.
- Estudio ecofisiológico de poblaciones de *Espeletia* spp. en páramos zonales y azonales de la cuenca alta del Güamues. Sistema de Investigaciones Universidad de Nariño (Colombia) 1998-2000.
- Ecogenética de poblaciones de manglar del pacífico colombiano. COLCIENCIAS, Universidad de Nariño, Universidad del Valle (Colombia). 2000-2001
- Factores que influyen en la intensificación de manejo de recursos vegetales por parte de poblaciones humanas: Un estudio de caso del valle de Tehuacan-Cuicatlán (México). 2002-2006
- Estrategias adaptativas de *Espeletia ycnophylla* y *Puya* sp. en los páramos del infiernillo (puerres) y reserva pueblo viejo en el departamento de nariño. 2007-2008
- Archivo virtual interactivo Universidad de Nariño. 2007-2008.
- Factores que influyen en la diversidad fenotípica de diferentes especies vegetales de los andes nariñeses. 2007-2013 (varios estudios de caso)
- Productos Forestales No Maderables en el pacífico colombiano. 2011-2012.
- Flora Genérica Vascular de las zonas aledañas al Guamuez. 2012-2013.
- Flora útil registrada en el Herbario de la Universidad de Nariño. 2013-2015.



PUBLICACIONES RELEVANTES

- Especies medicinales entre los Awa del Pacífico Colombiano. Revista Asociación Colombiana de Herbarios No. 3. 1994.
- Agroecosistemas tradicionales entre los Awa del pacífico colombiano. Revista Asociación Colombiana de Herbarios. No. 6 1998.
- Estudio ecofisiológico del género Espeletia en páramos zonales y azonales de la cuenca del guamués. Revista Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas 1998.
- *Clusia niambensis* a new species from south Colombia. Revista SIDA 1999.
- Managing plant resource: how intensive can it be? Human Ecology. Human Ecology 35 (3), 303-314. 2006.
- Importancia cultural de cinco especies de insectos útiles en dos comunidades de Tlacuilotepec-Puebla. Sientilibus. Serie Ciencias biológicas, Universidad Estadual de Feira de Santa 6(2): 58-73. 2006.
- Factors that influence the intensity of non-agricultural management of plant resources. Enviado a Agriforestry Systems. v.74 fasc.1 p.1 - 15, 2008.
- "Patrones de biología reproductiva de Puya clava-herculis y Puya cryptantha en ambientes paramunos contrastantes en el departamento de nariño". Revista De La Asociación Colombiana De Ciencias Biológicas v.22 p.132 - 146, 2010.
- "Productos forestales no maderables: consideraciones sobre su dimensión económica" Sistemas Biocognitivos Tradicionales: Paradigmas En La Conservación Biológica Y El Fortalecimiento Cultural. En: Colombia ISBN: 978-607-482-095- 9 ed: Universidad Autonoma del Estado de Hidalgo , v. , p.214 - 218 , 2010. Capítulo de Libro.
- The importance of plant resources and their impact on management intensification" Human Ecology. V.39 p.191 - 202 ,2011.
- "Estudio Etnozoológico en la Red de Reservas Naturales de la Cocha, Corregimiento del Encano, Departamento de Nariño-Colombia" El Enfoque Multidimensional De La Etnozoolología En América Latina . En: Colombia ISBN: 978-607-7771-52-4 ed: Universidad Autonoma Del Estado De Morelos , v. , p.75 - 129, 2011. Capítulo de libro.
- "Estudio Etnobotánico de las Plantas Medicinales utilizadas por los habitantes del Corregimiento de Genoy, Municipio de Pasto, Colombia". En: Colombia Universidad Y Salud. v.14 fasc.2 p.168 - 185, 2012.
- "Productos Forestales No Maderables (PFNM) de Origen Vegetal y Animal Reconocidos por las Comunidades de Rio Rosario y Rio Mejicano en el Municipio de Tumaco (Nariño)" Valoración Del Conocimiento, Uso, Manejo Y Prácticas De Conservación De La Diversidad De Recursos Forestales No Maderables En Diferentes Ambientes Socioculturales De La Region Del Pacífico Colombiano. En: Colombia ISBN: 978-958-99009-2-5 ed: Asociación Colombiana de Botánica, v. p.121 - 146, 2013. Capítulo de Libro.
- "Flora genérica vascular de la Cuenca alta del Guamués " En: Colombia 2015. ed:Editorial Universidad De Narino ISBN: 978-958-8609-96-6. Libro.
- Cultural importance of *Neurolaena lobata* (L.) Cass. from Nariño (Colombia) and neutralization of the biological activities of *Bothrops asper* venom by its ethanol extract. Ethnobotany Research and Applications 29:10. 2024. <http://dx.doi.org/10.32859/era.29.10.1-24>.



DISTINCIONES

- Tesis de grado de Maestría con Mención Meritoria Universidad Nacional de Colombia
- Primer lugar en el área de Sistemática y Función Vegetal. Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. 1998.
- Beca de la Dirección General de Estudios de Posgrado para la realización del Doctorado en Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Distinción en presentación de carteles del IX Internacional congreso of Ethnobiology 2004. Kent University. UK.
- Primer lugar en presentación oral categoría doctorado Primer Congreso del IBUNAM. 2004. Universidad Nacional Autónoma de México. UNAM.
- Primer lugar en presentación de cartel categoría doctorado Primer Congreso del IBUNAM. 2004. Universidad Nacional Autónoma de México. UNAM.
- Primer lugar en presentación de cartel categoría doctorado. Concurso de cartel científico IBUNAM 2005.
- Reconocimiento como mejor docente Departamento de Biología Universidad de Nariño. 2012.
- Reconocimiento por el escalafón del Grupo de Investigación en Bioprospección de la Universidad de Nariño. 2014.
- Reconocimiento como autora de libro, Universidad de Nariño. 2016.
- Reconocimiento "Nariño Brilla con los Mejores" gobernación de Nariño, Secretaría de Educación 2023.

CITACIÓN EN ARTÍCULOS

177 citas de los artículos científicos en varios medios de difusión Nacional de Internacional los cuales se pueden consultar en Google Scholar y en las páginas de las siguientes revistas:

- Acta Biológica Colombiana
- Ciencias Biológicas
- Human Ecology
- Economic Botany
- Agroforestry Systems
- Sociedad Mexicana de Etnobiología

PAR EVALUADOR

- Consejo Nacional de Acreditación, par coordinador para la acreditación del programa de Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Naturales, Universidad del Tolima. 2016.
- Consejo Nacional de Acreditación, par coordinador para la acreditación del programa de Biología, Universidad del Tolima. 2017.
- Consejo Nacional de Acreditación, par coordinador para la acreditación de programa de Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Militar Nueva Granada, 2021.
- Evaluadora de varios eventos académicos nacionales e internacionales del área de Sistemática Vegetal y Etnobiología.



CONFERENCISTA O PONENTE INVITADA

- Eventos académicos nacionales e internacionales en Inglaterra, Canadá, México, Perú y Bolivia.
- Congreso de la República de Colombia y Cámara de Representantes sobre Educación Pública Superior: 2021, 2022, 2023.
- Congreso parlamentario panamericano: moderadora del foro sobre paz con la participación de Estados Unidos, Canadá, Honduras, Guatemala, México, Colombia, Brasil y Chile. 2024

REPRESENTACIONES RELEVANTES

- Presidente de la Asociación Colombiana de Botánica 2007
- Presidente del capítulo del Sistema Universitario Estatal SUE sur occidente 2022-2024
- Delegada por las Universidades Públicas en el grupo de seguimiento del decreto 1279. 2024.
- Representante ante el CODECTI por las Universidades Públicas
- Presidente de la Red de Universidades Colombo-Ecuatorianas REDEC 2022-2024.
- Presidente del Observatorio de la Zona de Integración Fronteriza Ecuador-Colombia OZIFEC 2023-2024

