

## CURRICULUM VITAE

### INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre **Tatiana Sofía JARAMILLO-VIVANCO**  
 Títulos **Master in Science (M.Sc.), Ph.D. candidate**  
 Fecha de nacimiento 13.05.1976  
 Nacionalidad Ecuatoriana  
 Dirección domicilio Eloy Alfaro 100 y Gonzalo Díaz de Pineda, Tumbaco.  
 Teléfono + 593 97679200 (móvil)  
 E-mail tatiana.jaramillo@gmail.com  
 tatjaram@ucm.es

### EXPERIENCIA DE TRABAJO

- Fecha Marzo 2018 – Julio 2023
- Empleador **Universidad de las Américas (UDLA)**
- Dirección Vía Nayón, a 300 m del redondel del ciclista
- Ocupación Docente pregrado, investigadora
- Actividades y responsabilidades Enseñanza de la cátedra de Ciencia, Entorno y Ser Humano.  
Coordinadora de la materia Ciencia, Entorno y Ser Humano; líder en innovación – Proyecto Metamorfosis.

- Fecha 2011 –2020
- Empleador **Jardín Botánico de Quito (Fundación Botánica de los Andes)**
- Dirección Pasaje Rumipamba s/n y Av. Amazonas
- Ocupación Directora Técnica
- Actividades y responsabilidades Dirección técnica del Jardín Botánico de Quito:
  - Manejo de personal.
  - Supervisión de mantenimiento de jardines.
  - Manejo de las colecciones vegetales de diversos taxa (especialmente orquídeas y carnívoras).
  - Gestión y manejo de proyectos botánicos y paisajísticos con entidades públicas y privadas.

- Fecha 2011, 2016 –2017.
- Empleador **Universidad Internacional del Ecuador (UIDE), Escuela de Biología Aplicada**

- Dirección Av. Jorge Fernández s/n y Av. Simón Bolívar.
- Ocupación Docente pregrado
- Actividades y responsabilidades
  - Enseñanza de la cátedra de Botánica Sistemática y Fisiología Vegetal; teoría y laboratorio.
  - Enseñanza de la cátedra de Botánica General y Botánica Sistemática; teoría y laboratorio.

- Fecha Mayo 2012 – mayo 2014
- Empleador **Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)**
- Dirección Sede Quito: Universidad Tecnológica Indoamérica (Machala y Sabanilla).
- Ocupación Docente postgrado
- Actividades y responsabilidades
  - Enseñanza de la cátedra de Restauración Ecológica.

- Fecha Agosto 2002 – julio 2010
- Empleador **Esmeralda Breeding & Biotechnology, Hilsea Investments Ltd.**
- Dirección San Miguel de Atalpamba, El Quinche, Ecuador.
- Ocupación Jefe de área: Bióloga investigadora, mejoradora genética.
- Actividades y responsabilidades
  - Jefe de área: Bióloga, investigadora, en técnicas de mejoramiento genético con plantas ornamentales; experiencia personal en los géneros (cultivos) *Lisianthus, Phlox, Aster, Solidago, Alstroemeria, Ranunculus, Anemone, Zantedeschia, Helianthus*.
  - Elaborar y ejecutar planes operativos de acuerdo al programa anual establecido (i.e., definir el objetivo y la metodología; solicitar plantas de las líneas padres; definir el manejo).
  - Investigación de la información genética durante todo el proceso de mejoramiento.
  - Recopilar, procesar y analizar los datos provenientes de la selección y evaluación del germoplasma proveniente de los procesos de mejoramiento.
  - Investigación taxonómica para registro de variedades. Responsable del registro de variedades, de todos los géneros (cultivos), para obtención de títulos de propiedad y/o patentes en Unión Europea, EEUU, Japón y Región Andina (e.g., Ecuador, Colombia).
  - Solicitar y coleccionar germoplasma.
  - Investigación para estandarizar y optimizar métodos y técnicas de mejoramiento genético clásico y mutagénico.

- Mejorar continuamente los procesos a través de flujos, procedimientos, guías, formatos, indicadores, difusión.

- Fecha 1999 – 2000
- Empleador **Herbario QCA. Pontificia Universidad Católica del Ecuador.**
- Dirección Av. 12 de Octubre. Quito, Ecuador
- Ocupación Especialista taxónoma
- Actividades y responsabilidades - Colaboración en el proyecto "Catalogue of Endangered Endemic Plants of Ecuador"

- Fecha Agosto 1998 – septiembre 1999
- Empleador **Herbarium AAU**
- Dirección Aarhus, Dinamarca.
- Ocupación Investigador en taxonomía: "Taxonomy treatment of four genera of Myristicaceae in Ecuador"
- Actividades y responsabilidades - Generar tesis de licenciatura: Estudio taxonómico, distribución geográfica, creación de claves taxonómicas.

- Fecha Octubre 1996 – diciembre 1997
- Empleador **Herbario QCA. Pontificia Universidad Católica del Ecuador.**
- Dirección Av. 12 de Octubre. Quito, Ecuador
- Ocupación Asistente de proyecto
- Actividades y responsabilidades - Apoyo en creación de la base de datos de biodiversidad para el proyecto "GEF-INEFAN Biodiversity Database"

## CONSULTORÍAS

- Fecha Enero 2016 – enero 2018
- Empleador **Universidad Tecnológica Indoamérica**
- Dirección Machala y Sabanilla.
- Ocupación Experto evaluador disciplinar. Proyecto BEET (Banco de Expertos Evaluadores de Textos) que desarrolla el Ministerio de Educación para certificar textos escolares, en las asignaturas de Ciencias Naturales, Matemática, Estudios Sociales, Lengua y Literatura.

- Actividades y responsabilidades - Editora de libros de 8avo, 9eno y 10mo año bachillerato, de Ciencias Naturales de la editorial Edinum, Norma y Santillana.

- Fecha Septiembre 2014 - 2019
- Empleador **JARAMILLO & VAN SLUYS**
- Dirección Moscú N34-29. Quito-Ecuador.
- Ocupación Asesora botánica.
- Actividades y responsabilidades - Apoyo en la planificación de paisaje con especies vegetales nativas y exóticas.  
- Apoyo al diseño de proyectos urbanos.

- Fecha Diciembre 2014 – 2018
- Empleador **ERNESTO BILBAO- Taller de Arquitectura**
- Dirección Granda Centeno OE5-50. Quito-Ecuador.
- Ocupación Asesora botánica, paisajista.
- Actividades y responsabilidades - Apoyo a la planificación de paisaje con especies vegetales nativas y exóticas.  
- Implementación de jardines.  
- Apoyo al diseño de proyectos urbanos.

- Fecha Abril 2013 - 2018
- Empleador **ECODIVERCITY**
- Dirección Av Orellana y 12 de octubre. Edif Girón. Quito-Ecuador.
- Ocupación Asesora botánica.
- Actividades y responsabilidades - Apoyo a la planificación de paisaje con especies vegetales nativas y exóticas.  
- Implementación de jardines.  
- Apoyo al diseño de proyectos urbanos.  
- Asesoría en proyecto de ecobarrios.

- Fecha Julio 2010 – enero 2012
- Empleador **MCM+A taller de arquitectura**
- Dirección El Monitor N34-45 y Quiteño Libre.
- Ocupación Consultora
- Actividades y responsabilidades - Apoyo a la planificación de paisaje con especies vegetales nativas de la zona.  
- Apoyo en aplicación de permacultura en proyectos urbanos.

- Apoyo al diseño de proyectos urbanos que incluyan criterios de adaptación al cambio climático.

## EDUCACIÓN

•Fecha Enero 2021- hasta la fecha

•Institución académica **Universidad Complutense de Madrid, España**

•Temas principales Bioquímica, etnobiología.

•Título obtenido **Ph.D. (candidate)** Ciencias biológicas  
Título de la investigación: Estudio etnozoológico y químico de las larvas de *Rhynchophorus Palmarum* L. (chontacuro) desarrolladas en diferentes especies de palmas de la Amazonía del Ecuador.

•Fecha Mayo 2002

•Institución académica Departamento de Botánica Sistemática  
**Universidad de Aarhus – Dinamarca**

•Temas principales Taxonomía, botánica

•Título obtenido **M.Sc (Master in Science)** Ciencias biológicas  
Título de la disertación: "Taxonomic studies in Myristicaceae".

•Fecha Mayo 2000

•Institución académica **Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE)**  
Quito-Ecuador

•Temas principales Biología, botánica

- Título obtenido **Licenciatura en Ciencias Biológicas**  
Título de la disertación: Tratamiento taxonómico y distribución geográfica de cuatro géneros de la familia Myristicaceae (*Compsonaura*, *Iryanthera*, *Osteophloeum* y *Otoba*) en Ecuador".

## BECAS

- Fecha Septiembre-octubre 2023  
Troels Myndel Foundation to support collaboration between Latin American and Danish botanists. Estancia científica en la Universidad de Aarhus, Dinamarca, para la escritura del artículo: Nutritional value and chemical composition of chontacuro (*Rp*) from ecuadorian Amazon region.

- Fecha Octubre 2022  
Danish Council for Independent Research – Natural Sciences (grant No. 4181-00158).  
Estancia científica en la Universidad de Aarhus, Dinamarca, para la escritura del artículo: Ethnobiology of *Rhynchophorus palmarum* in Amazonian Ecuador.

- Fecha Febrero - Marzo 2020  
**Carlsberg Foundation**  
Estancia científica en la Universidad de Aarhus, Dinamarca, para la escritura del artículo: Synopsis of *Otoba* (Myristicaceae).

- Fecha 1998 – 2002  
DANIDA grant for research collaboration (104Dan.8L/241).  
Danish Natural Science Research Council's grant for the Danish Center for Tropical Diversity (#11-0390 and 21-01-0617).

## CURSOS Y SEMINARIOS

- Fecha Octubre-Enero 2023/ TU DELFT (Delft University of Technology), Netherlands
- Tema **Project:** "The climate awareness project". Director of the community outreach project "Science at the service of generations," on which the minor project was articulated. Coordination and supervision with teachers of the subject Science, Environment, and Society for the team's disposition linked to the minor.

- Fecha Febrero-Marzo 2022

•Tema Capacitación: Innovación académica a través de vinculación con la sociedad (UDLA, Quito, Ecuador).

•Fecha Julio-Noviembre 2020

Tema Diplomado en Enseñanza y Aprendizaje en Educación Superior (UDLA, Quito, Ecuador)

•Fecha Diciembre 2008

Tema Entrenamiento y recepción de programa de mejoramiento del género *Zantedeschia* (Calla Lilies) (VCI Company, Países bajos)

•Fecha Noviembre 2008

Tema Seminario Internacional sobre Observancia del Derecho de Obtentor (Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual (IEPI), International Union for the Protection of New Varieties of Plants (UPOV, Quito-Ecuador)

•Fecha Anual 2003- 2009

Tema Mejoramiento genético en plantas ornamentales: Métodos de selección y mejoramiento. Mejoramiento para resistencia a plagas y enfermedades (Warsaw Agricultural University, Polonia, Wageningen University, Países Bajos).

## HABILIDADES

Idiomas Español (idioma materno).

Inglés (fluido, hablado y escrito).

Uso de software Conocimiento avanzado en el manejo de hojas de cálculo, procesamiento de textos, power point, procesamiento de imágenes (*e.g.*, Adobe Photoshop).

Habilidades blandas

- Habilidad para relaciones interpersonales, sociales en general.
- Habilidad de manejo de equipos multidisciplinarios y multiculturales.
- Capacidad de trabajo bajo presión.
- Habilidad de trabajo en equipo.

- Desarrollo de técnicas innovadoras de enseñanza y aprendizaje.

## PUBLICACIONES INDEXADAS

**Tatiana Jaramillo-Vivanco**, Rosa María Cámara, Montaña Cámara, Eduardo Tejera, Henrik Balslev and José Miguel Álvarez-Suarez. **2023**. Ethnobiology of edible palm weevil larvae *Rhynchophorus palmarum* L. (Curculionidae, Coleoptera), a common food source in Amazonian Ecuador. Journal of Insects as Food and Feed 0 1–15. DOI:10.1163/23524588-20230135.

Clara Paz, Trinidad Abiuso, Lila Adana-Díaz, Alberto Rodríguez-Lorenzana, **Tatiana Jaramillo-Vivanco**, Esteban Ortiz-Prado, Ignacia Páez Monge and Guido Mascialino. **2022**. Psychological Distress in the Galapagos Islands During the COVID-19 Pandemic. DOI: [10.3389/ijph.2022.1604366](https://doi.org/10.3389/ijph.2022.1604366)

**Tatiana Jaramillo-Vivanco**, Henrik Balslev, Rommel Montúfar, Rosa M. Cámara, Francesca Giampieri, Maurizio Battino, Montaña Cámara, José M. Alvarez-Suarez. **2021**. Three Amazonian palms as underestimated and little-known sources of nutrients, bioactive compounds and edible insects. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131273>.

Daniela Santander-Gordon, Gabriel A. Iturralde, Byron Freire-Paspuel, Marlon S. Zambrano-Mila, Diana Morales-Jadan, Paolo A. Vallejo-Janeta, Barbara Coronel, Heberon Galvis, **Tatiana Jaramillo-Vivanco**, Christian D. Bilvao, Maria Belen Paredes-Espinosa, Angel S. Rodriguez, Juan C. Laglaguano, Henry Herrera, Ana M. Tito-Alvarez, Esteban Ortiz-Prado, Ismar A. Rivera-Olivero, Aquiles R. Henriquez-Trujillo, Tannya Lozada, Miguel Angel Garcia-Bereguaiain, on behalf of "The UDLA-COVID-19 Team". **2021**. Crucial contribution of the universities to SARS-CoV-2 surveillance in Ecuador: Lessons for developing countries. <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2021.100267>

**Jaramillo-Vivanco, T.S.** & H. Balslev. **2020**. Synopsis of *Otoba* (Myristicaceae). Phytotaxa 441 (2): 143–175. DOI: 10.11646/phytotaxa.441.2.3

Guevara, M., Valdés-Silverio, L., Granda-Albuja, M., Iturralde, G., **Jaramillo-Vivanco, T.**, Giampieri, F., Santos-Buelga, C., González-Paramás, A., Maurizio Battino, M. & J. Álvarez-Suarez. **2020**. Pechiche (*Vitex cymosa* Bertero ex Speng), a Nontraditional Fruit from Ecuador, is a Dietary Source of Phenolic Acids and Nutrient Minerals, in Addition to Efficiently Counteracting the Oxidative-Induced Damage in Human Dermal Fibroblasts. *Antioxidants* 9(2):109. DOI: 10.3390/antiox9020109.

Guevara, M., Tejera, E., Granda-Albuja, M., Iturralde, G., Chisaguano-Tonato, M., Granda-Albuja, S., **Jaramillo-Vivanco, T.**, Giampieri, F., Battino, M. & J. Álvarez-Suarez. **2019**. Chemical Composition and Antioxidant Activity of the Main Fruits Consumed in the Western Coastal Region of Ecuador as a Source of Health-Promoting Compounds. *Antioxidants* 2019, 8, 387; doi:10.3390/antiox8090387

Guevara, M., Tejera, E., Iturralde, G., **Jaramillo-Vivanco, T.**, Granja-Albuja, M., Granja-Albuja, S., Santos-Buelga, C., González-Paramá & J. Álvarez-Suárez. **2019**. Anti-inflammatory effect of the medicinal herbal mixture infusion, Horchata, from southern Ecuador against LPS-induced cytotoxic damage in RAW 264.7 macrophages. *Food and Chemical Toxicology*, volume 131, 110594.

Pérez-Balladares, D., Castañeda-Terán, M., Granda-Albuja, M., Tejera, E., Iturralde, G., Granda-Albuja, S., **Jaramillo-Vivanco, T.**, Giampieri, F., Battino, M. & J. Álvarez-Suarez. **2019**. Chemical Composition and Antioxidant Activity of the Main Fruits, Tubers and Legumes Traditionally Consumed in the Andean Regions of Ecuador as a Source of Health-Promoting Compounds. *Plant Foods for Human Nutrition*. <https://doi.org/10.1007/s11130-019-00744-8>.

Baquero, L. **Jaramillo-Vivanco, T.** & D. Galarza Verkovitch. **2019**. A new and showy species of *Lepanthes* (Orchidaceae: Pleurothallidinae) from North-western Ecuador  
doi: 10.15517/lank.v19i2.38773

Guerrero Bonilla DA, Granda-Albuja MG, Guevara M, Iturralde GA, **Jaramillo-Vivanco T**, Giampieri F, Alvarez-Suarez JM . **2019**. Bioactive compounds and antioxidant capacity of *Chuquiragua jussieui* J.F.Gmel from the highlands of Ecuador. *Natural Product Research*. Jan 19:1-4. <http://www.tandfonline.com/loi/gnpl20>

Alarcón-Barrera, Karina S., Armijos-Montesinos, Daniela S., García-Tenesaca, Marilyn, Iturralde, Gabriel, **Jaramillo-Vivanco, Tatiana**, Granda-Albuja, Maria G., Giampieri, Francesca, Alvarez-Suarez, José M. **2018**. Wild Andean blackberry (*Rubus glaucus* Benth) and Andean blueberry (*Vaccinium floribundum* Kunth) from the Highlands of Ecuador: Nutritional composition and protective effect on human dermal fibroblasts against cytotoxic oxidative damage. *Journal of Berry Research*, pp. 1-14. DOI:10.3233/JBR-180316

**Jaramillo, T. S.** & H. Balslev. **2001**. *Two new Myristicaceae from Ecuador*. *Nord. J. Bot.* 21: 561-566. DOI: [10.1111/j.1756-1051.2001.tb00809.x](https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.2001.tb00809.x)

## LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

**Jaramillo, T. S.**, Muriel, P., Rodrigues, W. & H. Balslev. **2000**. *Myristicaceae novelties from Ecuador*. Nord. J. Bot. 20: 443–447. DOI: [10.1111/j.1756-1051.2000.tb01586.x](https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.2000.tb01586.x)

Baquero, L. & **T. Jaramillo**. **2015**. Ecuador, País de las Orquídeas. Guía de las Especies Emblemáticas y Cómo descubrirlas. Ministerio de Turismo. Jardín Botánico de Quito. Quito-Ecuador.

**Jaramillo, T.** **2013**. Plantas Nativas de la Hoya de Quito. Fundación Botánica de los Andes, Jardín Botánico de Quito. Quito-Ecuador.

**Jaramillo, T. S.**, Muriel, P., & H. Balslev. **2004**. 48. *Myristicaceae*. In **Flora of Ecuador 72**. Harling, G. & L. Andersson. Eds.

**Jaramillo, T.** & X. Cornejo. **2000**. *Rubiaceae*. In: Valencia, R., Pitman, N., León-Yáñez, S. & P. M. Jørgensen, (eds.). Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador. Publicaciones del Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, pp. 396–405.

## NO INDEXADAS

León-Yáñez, S., **Jaramillo, T. S.** & P. Muriel. **1999**. *Myristicaceae*. In: Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 75: 611–614

Velásquez-Serra, G., Moreira, W., Caicedo Jaramillo C., Preciado E., **Jaramillo Vivanco T.**, Iturralde, G., Aizaga Ballesteros, G. **2016**. The use of ethnobotany to treat childhood eruptive diseases of chachi ethnicity. Esmeraldas. Ecuador. Revista de Investigación Talentos III. (1) 1-10.

## REFERENCIAS PERSONALES

**Henrik Balslev**, Professor, R, PhD, Dr Hon C.

Aarhus University, Ecoinformatics & Biodiversity, Dept of Biology, Faculty of Natural Sciences, Department of Biology, Build.1540, 8000 Aarhus C, DK-8000.

Tel.: +45 2338-2108

Email: [henrik.balslev@bio.au.dk](mailto:henrik.balslev@bio.au.dk)

**María Elena Guerrero**, bióloga.

Gerenta Técnica

Genviv Breeding by Esmeralda. El Quinche- Distrito Metropolitano de Quito.

Tel.: +593 99767 5100

Email: [maguerrero@esmeraldafarms.com](mailto:maguerrero@esmeraldafarms.com)

**Rosalía Paladines**, bióloga.

Gerente de Investigación & Desarrollo

Flores del Valle S.A. Valleflor. Pifo, vía Interoceánica km 22 ½ -  
Distrito Metropolitano de Quito.

Tel.: +593 99330 4204

Email: [investigacion\\_desarrollo@valleflor.com.ec](mailto:investigacion_desarrollo@valleflor.com.ec)