



MAURICIO DIAZGRANADOS, PHD

Chief Science Officer and Dean of the International Plant Science Center

The New York Botanical Garden

2900 Southern Boulevard

Bronx, NY 10458

O: 718.817.8627

C: 929.909.8218

mdiazgranados@nybg.org

<https://www.nybg.org/person/mauricio-diazgranados/>

RESUME SUMMARY

I lead strategic positioning and planning for Science at NYBG. I direct and oversee the activities of the various components of the International Plant Science Center (IPSC), including: the William and Lynda Steere Herbarium; the Institute of Economic Botany; the Institute of Systematic Botany; the Cullman Program on Molecular Systematics; the Genomics and Laboratory Research program; the Graduate Studies program; and the LuEsther T. Mertz Library.

In my previous position (2016–2023), I was Research Leader at the Royal Botanic Gardens, Kew (London, UK; <https://www.kew.org/>), and led Kew's Nature-based Solutions Initiative, aiming to provide solutions to address environmental and societal challenges (such as climate change, poverty, food security, health, and biodiversity loss) for the benefit of both society and nature. I managed the [Kew-Colombia Bio programme](#) (2016-2023), which aimed to support the sustainable development of Colombia's biodiversity resources, involving a robust scientific program in partnership with various local organizations, carrying out 16 projects (\$9M), including creating online portals (<http://colplanta.org/>; <http://colfungi.org/>) with information for all the species of plants and fungi known to Colombia. Before, I served as Director for Science at the Bogotá Botanical Garden (Colombia; <https://jbb.gov.co/>), where I led a group of 84 researchers and 135 technicians and gardeners, carrying out 73 research projects with an annual operating budget for research of \$4M. I was responsible for the strategic development and maintenance of science buildings, including the laboratory facilities, the gardens greenhouses (for research and visitors), and the herbarium. During my direction, we planned, funded and led the construction of the new [Tropicarium](#) (\$20M), considered the largest greenhouse in South America, and the new Herbarium ([JBB](#); \$2.5M).

My research develops plant & fungal diversity approaches to support communities in locations and economies where nutritional, income and biodiversity issues are of paramount importance. My projects focus on studying utilized, neglected and under-utilized plants, their main threats and conservation status, and their sustainable use, primarily in the Tropics. I am also interested in how climate change is affecting these plants and the related ecosystem services. I use an interdisciplinary approach, integrating biodiversity, economic botany, ethnobotany, systematics, macroevolution, biogeography, restoration, and conservation biology. Also, I have a strong track record in working on the flora of the Páramos and Andean ecosystems of South America, in aspects including taxonomy, molecular systematics, biogeography, climate change impact and plant uses. I specialize on the Asteraceae family, and in particular on the *Espeletia* group (a.k.a. frailejones).

TRACK RECORD

I have more than twenty years of teaching experience, mainly lecturing botany, biology and other subjects at the Javeriana University in Colombia (1999–2006), at Saint Louis University (2006–2012) and at Kew Gardens (2016–2023). Also, I have supervised 16 postgraduate students from various universities.

I have published 91 papers and books (56 peer-reviewed journal publications, 18 book chapters, 8 authored books, 2 edited books, 7 published scientific reports) and 88 extinction risk assessments for plants. I have 201 conference presentations and have delivered 41 invited talks in university seminars and special events. During my career, I have received 11 honours and awards, including a *summa cum laude* BS thesis, the best BS student, the best PhD student, the best paper at the VI Colombian Botany Meetings (2011), and the best doctoral paper on systematics (George R. Cooley Award) at the 2012 Botanical Society of America (BSA) Meetings. My research projects have been funded by well-known organizations, including Newton Fund, Natural Environment Research Council (NERC), National Geographic Society, National Science Foundation (USA) and the Smithsonian Institution (USA).

ACADEMIC SCORES AND LINKS

- ResearchGate (<https://www.researchgate.net/profile/Mauricio-Diazgranados/>): >141,534 reads; research interest score: 2,558 (higher than 97% of ResearchGate members), >1,144 citations, >708 recommendations.
- Google Scholar (<https://scholar.google.com/citations?user=4qgm-NEAAAJ&hl=en>): 1,405 citations, i10-index 32.

PROFESSIONAL PREPARATION

- [Saint Louis University](#) - [Missouri Botanical Garden](#), PhD in Biology, concentration in Ecology, Evolution and Systematics (55 credits, GPA 4.0/4.0). Dissertation research: “*Phylogenetic and biogeographic relationships of frailejones (Espeletiinae, Compositae): an ongoing radiation in the tropical Andes*”. Graduation: May 19 2012.
- [Pontificia Universidad Javeriana](#), Bogotá-Colombia, Postgraduate Diploma in [Bioethics](#), (MA equivalent, 35 credits, GPA 3.8/4.0). Thesis: “*Bioethics and Biology: bidirectional bridge*”. 2005.
- [Pontificia Universidad Javeriana](#), Bogotá-Colombia, BS in Biology (180 credits, GPA 3.6/4.0). Magna Cum Laude Degree and Thesis: “*Composition and Structure of the [Chicaque Natural Park](#)’s Vegetation*”. 1999.

PREVIOUS APPOINTMENTS

- Jul. 2021–Jun. 2023: **Nature-based Solutions Initiative Leader**, Ecosystem Stewardship priority, Research Department, Royal Botanic Gardens, Kew
- Jul. 2016– Jun. 2023: **Research Leader** – Sustainable Use, Seeds and Solutions, Ecosystem Stewardship priority, Research Department, Royal Botanic Gardens, Kew
- May. 2014–Jan. 2016: **Director for Science**, Bogotá Botanical Garden (<https://jbb.gov.co/>). The Scientific Division had 84 scientists and 135 trained technicians and gardeners. I led 73 research projects, with an annual operation budget for 2015 of USD \$4.5 million (at the time). I also led the

design and construction of new labs, new greenhouses for research and exhibition, and a new herbarium (<http://herbario.jbb.gov.co/>).

- Sep. 2013–Aug. 2014: **Post-doctoral Researcher** under the supervision of [Dr. Vicki Funk](#), Botany Dept., National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, DC. Project: *Extinction risk in Andean Plants: a tale of three clades*.
- Sep. 2012–Aug. 2013: **Post-doctoral Researcher** under the supervision of [Dr. Vicki Funk](#), Botany Dept., National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, DC. Project: *Investigating the directional species turnover and non-directional species variation along latitudinal, longitudinal and elevation gradients in the Guiana Shield* ([BDG Program](#)).
- Jun.–Aug. 2012: **Post-doctoral Researcher** under the supervision of [Dr. Jack Kennell](#), Biology Dept., Saint Louis University, St. Louis, MO. Project: *Mechanisms of fungal mitochondrial genome modifications and adaptation revealed in a horizontally acquired region*.
- Jan. 2001–Jun. 2012: **Full time Instructor** (non-doctoral teacher), Director of the [Herbarium HPUJ](#), Biology Dept., Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia.
- Jul. 2011–May 2012: **Graduate Research Assistant**, Biology Dept., Saint Louis University, St. Louis, MO. Advisor: [Dr. Janet C. Barber](#). Project: *Developing a bioinformatics approach to improve the broader impacts of an NSF proposal investigating Macaronesian Sideritis L.*
- Jul. 2010–May 2011: **Graduate Research Assistant**, Biology Dept., Saint Louis University, St. Louis, MO. Advisor: Dr. Janet C. Barber. Project: *Developing amplified fragment length polymorphisms (AFLPs) as a tool for reconstructing phylogenetic relationships within Macaronesian Sideritis L.*
- Jul. 2009–May 2010: **Graduate Research Assistant**, Biology Dept., Saint Louis University, St. Louis, MO. Advisor: Dr. Janet C. Barber. Project: *Inferring phylogenetic relationships within the Espeletia complex (Asteraceae) based on Amplified Fragment Length Polymorphisms (AFLPs) data.*
- Jul. 2008–May 2009: **Graduate Research Assistant**, Biology Dept., Saint Louis University, St. Louis, MO. Advisor: Dr. Janet C. Barber. Project: *Chromosomal evolution in Macaronesian Sideritis L. (Lamiaceae).*
- Jul. 2007–May 2008: **Graduate Research Assistant**, Biology Dept., Saint Louis University, St. Louis, MO. Advisor: Dr. Janet C. Barber. Project: *Origin and evolution of Ludwigia (Onagraceae).*
- Jul. 2006–May 2007: **Graduate Teaching Assistant**, Biology Dept., Saint Louis University, St. Louis, MO.
- Jan. 2004–Jul. 2004: **Researcher consultant**, Environment Department of Bogotá ([DAMA](#)), Bogotá, Colombia.
- Jan. 2003–Dec. 2003: **Researcher consultant**, Biosistemas Ltda., Bogotá, Colombia.
- Jan. 2000–Dec. 2001: **Researcher consultant**, Ecosystems Department, Bogotá Aqueduct and Sewer System Office, Bogotá, Colombia.
- Jan. 1999–Dec. 2001: **Adjunct Instructor** (non-doctoral teacher), Universidad Piloto de Colombia, Bogotá, Colombia.
- Aug. 1997–Nov. 1999: **Research Assistant**, [Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis](#).

PUBLICATION RECORD

(* corresponding author)

Peer-reviewed journal publications (56)

56. Kor, L.*, Fernández-Lucero, M., Granados Flórez, D.A., Dawson, T.P., & **Diazgranados, M.*** 2023. Bridging local and scientific knowledge for area-based conservation of useful plants in Colombia. *Ambio*. <https://doi.org/10.1007/s13280-023-01921-5>
55. Tovar C, Hudson L, Cuesta F, Meneses RI, Muriel P, Hidalgo O, Palazzesi L, Suarez Ballesteros C, Hammond Hunt E, **Diazgranados M**, Hind DN. 2023. Strategies of diaspore dispersal investment in Compositae: the case of the Andean highlands. *Annals of Botany*. 2023 Jul. DOI: [10.1093/aob/mcad099](https://doi.org/10.1093/aob/mcad099).
54. Kor, L., **Diazgranados, M.**, 2023. Identifying important plant areas for useful plant species in Colombia. *Biological Conservation*, 284, p.110187. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110187>
53. Liu, U., Gianella, M., Dávila Aranda, P., Diazgranados, M., Flores Ortíz, C. M., Lira-Saade, R., Bacci, S., Mattana, E., Milliken, W., Mitrovits, O., Pritchard, H. W., Rodríguez-Arévalo, I., Way, M., Williams, C. & Ulian, T. 2023. Conserving useful plants for a sustainable future: species coverage, spatial distribution, and conservation status within the Millennium Seed Bank collection. *Biodivers Conserv* 32, 2791–2839. <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02631-w>
52. Visscher, A. M., Vandelook, F., Fernández-Pascual, E., Pérez-Martínez, L. V., Ulian, T., **Diazgranados, M.**, Mattana, E. 2022. Low availability of functional seed trait data from the tropics could negatively affect global macroecological studies, predictive models and plant conservation. *Annals of Botany*, 130 (6): 773–784, <https://doi.org/10.1093/aob/mcac130>
51. Pironon, S., Cantwell-Jones, A., Forest, F., Ball, J., **Diazgranados, M.**, Douglas, R., Hawkins, J., Howes, M.-J. R., Ulian, T., Vaitla, B., Collar, D. 2022. Towards an action plan for characterizing food plant diversity. *Nat. Plants* 9, 34–35. <https://doi.org/10.1038/s41477-022-01300-0>
50. Gori, B., Ulian, T., Bernal, H.Y., **Diazgranados, M.*** Understanding the diversity and biogeography of Colombian edible plants. *Sci Rep* 12, 7835 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11600-2>
49. Cantwell-Jones, A., Ball, J., Collar, D., **Diazgranados, M.**, Douglas, R., Forest, F., Hawkins, J., Howes, M.-J.R., Ulian, T., Vaitla, B., Pironon, S., 2022. Global plant diversity as a reservoir of micronutrients for humanity. *Nature Plants* 8(3), 225-232. DOI: 10.1038/s41477-022-01100-6; <https://doi.org/10.1038/s41477-022-01100-6>
48. León-Lobos, P., Díaz-Forestier, J., Díaz, R., Celis-Diez, J.L., **Diazgranados, M.**, Ulian, T., 2022. Patterns of Traditional and Modern Uses of Wild Edible Native Plants of Chile: Challenges and Future Perspectives. *Plants* 11(6), 744. doi:10.3390/plants11060744; <https://www.mdpi.com/2223-7747/11/6/744>
47. Echeverri Sánchez, H.A., Sánchez-Garzón, N.X., Nesbitt, M., Ávila, F., **Diazgranados, M.**, 2022. Enviados directo a Londres: objetos colombianos en la Colección de Botánica Económica del Real Jardín Botánico de Kew. *Apuntes: Revista de estudios sobre patrimonio cultural* 34(1), 28. DOI: 10.11144/Javeriana.apu34.edlo; <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/revApuntesArq/article/view/35531>
46. Sklenář, P., Romoleroux, K., Muriel, P., Jaramillo, R., Bernardi, A., **Diazgranados, M.** & Moret, P. 2021. Distribution changes in páramo plants from the equatorial high Andes in response to increasing temperature and humidity variation since 1880. *Alpine Botany*. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00035-021-00270-x>
45. Bystriakova, N., Tovar, C., Monro, A., Moat, J., Hendrigo, P., Carretero, J., Torres-Morales, G., **Diazgranados, M.*** 2021. Colombia's bioregions as a source of useful plants. *PLoS one*, 16(8), e0256457. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0256457>

44. **Diazgranados, M***, Tovar, C, Etherington, TR, Rodríguez-Zorro, PA, Castellanos-Castro, C, Galvis Rueda, M, Flantua, SGA. 2021. Ecosystem services show variable responses to future climate conditions in the Colombian páramos. *PeerJ*. May 3;9:e11370. <https://doi.org/10.7717/peerj.11370>
43. Kor L., **Diazgranados M.*** 2021. London's useful plants: highlighting the use and folklore of urban plants to inspire conservation action. *In Practice* (Bulletin of the Chartered Institute of Ecology and Environmental Management - CIEEM). Special issue on Urban and Cultural Ecology. 114: 22-26.
42. Kor, L., Homewood, K., Dawson, T. P. & **Diazgranados, M.*** 2021. Sustainability of wild plant use in the Andean Community of South America. *Ambio*. <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01529-7>
41. Padilla-González, G.F., **Diazgranados, M.**, Da Costa, F.B. (2021) Effect of the Andean Geography and Climate on the Specialized Metabolism of Its Vegetation: The Subtribe Espeletiinae (Asteraceae) as a Case Example. *Metabolites*, 11(4), 220.54. <https://doi.org/10.3390/metabo11040220>
40. Fajardo-Gutiérrez, F., Moreno, D., Medellín-Zabala, D., Rodríguez-Calderón, Á., Urbano-Apraez, S., Vargas, C.A., Orejuela, A., Muñoz, J.A., Aguirre-Santoro, J., Jara-Muñoz, O.A., Rivera-Díaz, O., Ávila, F., Valencia, J., Marín, C., Montoya-Quiroga, Á.M., Rivera-Daza, Y.A., Cabrera-Amaya, D.M., Calbi, M., Brokamp, G., Borsch, T., Contreras-Ortiz, N., Castro, C., Ramírez-Narváez, P.N., Reina, M., Risco, A.D., Orozco, N., Currea, S., Ruíz, Ó., Sarmiento, C., Ariza, W., Bernal, J., Portillo, A., Paternin, F., Castillo, J., Estrada, D., Canal, D., **Diazgranados, M.**, Celis, M. (2021) Inventario de la flora vascular de Bogotá DC, Colombia. *Pérez-Arbelaesia*, 21(1), 25-57.
39. Zhang, C., Atkinson, P.M., George, C., Wen, Z., **Diazgranados, M.** and Gerard, F., 2020. Identifying and mapping individual plants in a highly diverse high-elevation ecosystem using UAV imagery and deep learning. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 169, pp.280-291. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2020.09.025>
38. Ulian, T., **Diazgranados, M.**, Pironon, S., Padulosi, S., Liu, U., Davies, L., Howes, M.J.R., Borrell, J.S., Ondo, I., Pérez-Escobar, O.A. and Sharrock, S., 2020. Unlocking plant resources to support food security and promote sustainable agriculture. *Plants, People, Planet*, 2(5), pp.421-445. <https://doi.org/10.1002/ppp3.10145>
37. Grace OM, Lovett JC, Gore CJN, Moat J, Ondo I, Pironon S, Langat MK, Pérez-Escobar OA, Ross A, Suzan Abbo M, Shrestha KK, Gowda B, Farrar K, Adams J, Cámara-Leret R, **Diazgranados M**, Ulian T, Sagala S, Rianawati E, Hazra A, Masera OR, Antonelli A, and Wilkin P. 2020. Plant Power: Opportunities and challenges for meeting sustainable energy needs from the plant and fungal kingdoms. *Plants, People, Planet* 2(5), pp 446-462. <https://doi.org/10.1002/ppp3.10147>
36. Tellez, O., Mattana, E., **Diazgranados, M.**, Kühn, N., Castillo-Lorenzo, E., Lira, R., Montes-Leyva, L., Rodriguez, I., Ortiz, C.M.F., Way, M. and Dávila, P., 2020. Native trees of Mexico: diversity, distribution, uses and conservation. *PeerJ*, 8, p.e9898.
35. Moreira-Muñoz A, Scherson RA, Luebert F, Román MJ, Monge M, **Diazgranados M**, and Silva H. 2020. Biogeography, phylogenetic relationships and morphological analyses of the South American genus *Mutisia* L.f. (Asteraceae) shows early connections of two disjunct biodiversity hotspots. *Organisms Diversity & Evolution*. <https://doi.org/10.1007/s13127-020-00454-z>
34. **Diazgranados, M.** 2018. José Cuatrecasas Arumí, su legado y contribuciones a la flora del Valle del Cauca. *Sabia. Rev. Cient.* 4(1): 106-116. <https://doi.org/10.47366/sabia.v4n1a7>
33. Pérez-Escobar et al. (incl. **Diazgranados, M.**). 2018. Mining threatens Colombian ecosystems. *Science*, 359 (6383):1475 <https://doi.org/10.1126/science.aat4849>
32. Padilla-González GF, **Diazgranados M.**, Oliveira TB, Chagas-Paula DA, Da Costa FB. 2017. Chemistry of the subtribe Espeletiinae (Asteraceae) and its correlation with phylogenetic data: an in silico

- chemosystematic approach. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 186: 18–46. <https://doi.org/10.1093/botlinnean/box078>.
31. Shih-Hui L., Hoch P. C., **Diazgranados, M.**, Raven P.H., & Barber J.C. 2017. Multi-locus phylogeny of *Ludwigia* L. (Onagraceae): insights on infra-generic relationships and the current classification of the genus. *Taxon*, 66(5): 1112-1127. DOI: <https://doi.org/10.12705/665.7>
 30. Padilla-González, G.F., **Diazgranados, M.**, da Costa, F.B. 2017. Biogeography shapes the metabolome of the genus *Espeletia*: insights into an adaptive radiation. *Scientific Reports* 7, Article number: 8835, doi:10.1038/s41598-017-09431-7. [Available online](#).
 29. **Diazgranados, M.***, & J.C. Barber. 2017. Geography shapes the phylogeny of frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae): a remarkable example of recent rapid radiation in sky islands. *PeerJ* 5:e2968 <https://doi.org/10.7717/peerj.2968>.
 28. **Diazgranados, M.***, & L.R. Sanchez. 2017. *Espeletia praesidentis*, a new species of Espeletiinae (Millerieae, Asteraceae) from northeastern Colombia. *Phytokeys*, 76, 1–12. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.76.11220>. [Available online](#).
 27. Padilla-Gonzalez F. D., **M. Diazgranados**, G. Ccana-Ccapatinta, R. Casoti, F. B. Da Costa. 2017. Caffeic acid derivatives and further compounds from *Espeletia barclayana* Cuatrec. (Asteraceae, Espeletiinae). *Biochemical Systematics and Ecology*, 70: 291–293. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bse.2016.12.016>. [Available online](#).
 26. Lücking, et al. (including **M. Diazgranados**). 2016. Turbo-taxonomy to assemble a megadiverse lichen genus: seventy new species of Cora (Basidiomycota: Agaricales: Hygrophoraceae), honouring David Leslie Hawksworth's seventieth birthday. *Fungal Diversity* 1-69. doi:10.1007/s13225-016-0374-9 <https://link.springer.com/article/10.1007/s13225-016-0374-9>
 25. **Diazgranados, M.*** 2015. El rol de los jardines botánicos en la transformación de las ciudades del futuro: el caso del Jardín Botánico de Bogotá. *Revista del Jardín Botánico Chagual* 13: 4–15.
 24. **Diazgranados M.*** 2015. El Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis está de aniversario. *Innovación y Ciencia* 22(3): 24–31.
 23. **Diazgranados M.*** & Ávila, F. 2015. Second Biogeography Symposium organized by IAPT Members from the Bogotá Botanical Garden, Colombia. *Taxon* 64 (5): 1077–1080. doi: <http://dx.doi.org/10.12705/645.39>.
 22. **Diazgranados M.*** 2015. Orquídeas: sexo, pasión e investigación. *Innovación y Ciencia* 22(1): 48–56.
 21. **Diazgranados M.*** 2015. 60 años de historia del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis. [Editorial] *Gestión y Ambiente* 18(1): 13–16. ISSN-0124-177X.
 20. Funk, V. A., G. Sancho, N. Roque, C. L. Kelloff, I. Ventosa-Rodríguez, **M. Diazgranados**, J. Mauricio Bonifacino & R. Chan. 2014. A Phylogeny of the Gochnatieae: Understanding a critically placed tribe in the Compositae. *Taxon* 63(4): 859–882. <http://www.ingentaconnect.com/content/iapt/tax/2014/00000063/00000004/art00013>.
 19. Cleef, A.M., **M. Diazgranados** & V. Funk. 2014. Santiago Díaz-Piedrahita (1944–2014), Colombian synantherologist and historian. *Taxon* 63(4): 957–958. <http://www.ingentaconnect.com/content/iapt/tax/2014/00000063/00000004/art00043>.
 18. **Diazgranados, M.*** & R. Sánchez. 2013. A new species of *Espeletiosis* (Asteraceae, Millerieae) from Colombia. *Phytokeys* 32: 37–48. doi: [10.3897/phytokeys.32.6387](https://doi.org/10.3897/phytokeys.32.6387).
 17. **Diazgranados, M.*** & G. Morillo. 2013. A new species of *Coespeletia* (Asteraceae, Millerieae) from Venezuela. *Phytokeys* 28: 9–18. doi: [10.3897/phytokeys.@.6378](https://doi.org/10.3897/phytokeys.@.6378).

16. **Diazgranados, M.*** & V. Funk. 2013. IAPT participation at the VII Congreso Colombiano de Botánica. *Taxon* 62 (5): 1087–1089. doi: <http://dx.doi.org/10.12705/625.38>.
15. Barber, J. C., M. DeAngelo & **M. Diazgranados**. 2013. Climate change and predictions of future distributions of Macaronesian *Sideritis* L. (Lamiaceae): a preliminary assessment. *Vieraea* 41: 123–134. <http://goo.gl/IJ5RZx>.
14. **Diazgranados, M.*** & V. Funk. 2013. Utility of QR Codes in Biological Collections. *Phytokeys* 25: 21–34. doi: [10.3897/phytokeys.25.5175](https://doi.org/10.3897/phytokeys.25.5175).
13. **Diazgranados, M.*** 2012. *Phylogenetic and biogeographic relationships of frailejones (Espeletiinae, Compositae): An ongoing radiation in the tropical Andes*. ProQuest Dissertations & Theses (PQDT) Open: 213 p. ISBN: 9781267453136. <http://pqdtopen.proquest.com/pubnum/3516206.html>.
12. **Diazgranados, M.*** 2012. A nomenclator for the frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae). *Phytokeys* 16: 1–52. doi: [10.3897/phytokeys.16.3186](https://doi.org/10.3897/phytokeys.16.3186).
11. Graham, S. A., **M. Diazgranados** and J. C. Barber. 2011. Relationships Among the Confounding Genera *Ammannia*, *Hionanthera*, *Nesaea*, and *Rotala* (Lythraceae). *Bot. Jour. Linnean Soc.* 166:1–19. doi: [10.1111/j.1095-8339.2011.01126.x](https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2011.01126.x).
10. Bernal-Malagón, H., M. Alvear-Pacheco, M. León-Gómez and **M. Diazgranados-Cadello***, 2007. Reseña histórica, desarrollo y actualidad del Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana (HPUJ). *Universitas Scientiarum*, Edición Especial I. Vol 12:117–129, enero–junio. (PDF)
09. Dechner, A. and **M. Diazgranados***. 2007. Floristic composition and structure of forested areas along the low basin of the San Salvador river, north side of Sierra Nevada de Santa Marta; Colombia. *Universitas Scientiarum*. Vol. 12(2): 99–124. (PDF)
08. Cadena-Vargas, C., **M. Diazgranados-Cadello** and Bernal-Malagón, H. 2007. Plantas útiles para la elaboración de artesanías de la Comunidad Indígena Monifue Amena (Amazonas, Colombia). *Universitas Scientiarum*, Edición Especial I. Vol 12:97–116, enero–junio. (PDF)
07. Ospina-Calderón, N., **M. Diazgranados** and P. Viveros. 2007. Observaciones de la polinización y fenología reproductiva de *Brassia* cf. *antherotes* Rchb.F. (Orchidaceae) en un relicto de selva subandina en la Reserva Natural la Montaña del Ocaso en Quimbaya, Quindío (Colombia). *Universitas Scientiarum*, Edición Especial I. Vol 12:83–95, enero–junio. (PDF)
06. Barrera-Lobaton, J.L. and **M. Diazgranados***. 2006. Aspectos estructurales de tres bosques de roble ubicados en el área de amortiguación del Santuario de Fauna y Flora de Iguaque (Boyacá). In: Solano, C. and Vargas N. (eds.). *Memorias del I Simposio Internacional de Roble y Ecosistemas Asociados*. Bogotá: Fundación Natura-Pontificia Universidad Javeriana. Pp. 73–82. ISBN: 978-958-98040-1-8 (PDF: <http://goo.gl/wDqbnG>).
05. **Diazgranados, M.*** 2004. Emociones y razones para innovar en la enseñanza de las ciencias. Siete experiencias pedagógicas de la escuela básica. Book Review. *Journal of Science Education* 4(2): 54.
04. **Diazgranados, M.*** 2003. Especies promisorias. Pauta metodológica. Book Review. *Journal of Science Education* 4(2): 104.
03. Ramírez, W., **M. Diazgranados**, & D. Rivera. 2001. *Composición Florística y diversidad alfa del Parque Natural Chicaque*. [Floristic Composition and Alfa-Diversity of the Vegetation of Chicaque Natural Park]. *Pérez-Arbelaezia* 10: 70–86. (PDF)
02. **Diazgranados, M.***, J. E. Mendoza, M. Peñuela & W. Ramírez. 1997. Comida, identidad, paisaje... ¿articulación o antagonismo? *Universitas Humanistica* 119–127. ISSN-0120-4807.

01. **Diazgranados, M.*** 1995. Líquenes: ¿víctimas de la contaminación atmosférica de Santa Fe de Bogotá? *Memorias IV Seminario Estudiantil de Investigación en Ecología, Pontificia Universidad Javeriana* 61–68.

Authored books (8)

08. Ávila, F., J. Quintero, A. Guzmán, T. Ulian, G. Doria & **Diazgranados, M.***. 2022. [Guía de plantas útiles de la Serranía del Perijá: corregimientos de La Victoria de San Isidro y Estados Unidos, Cesar](#). Royal Botanic Gardens, Kew; E3- Ecología, Economía y Ética, Rutas Turísticas por los Bosques y la Paz. Bogotá, Colombia. Primera edición. 130p. ISBN: 978-628-95035-2-4.
07. Bohórquez-Osorio, A., Ulian T. & **Diazgranados, M.***. 2022. [Cartilla de plantas útiles de la Serranía de las Quinchas](#). Segunda Edición. Royal Botanic Gardens, Kew, & Ecología, Economía y Ética Asesorías, Rutas Turísticas por los bosques y la paz. 92 p. ISBN: 978-958-53032-9-4
06. **Diazgranados, M.*** & Castellanos-Castro, C. 2021. [Frailejones en peligro](#). Unión Europea, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 128 p. ISBN digital: 978-958-5183-20-9
05. Quiñones-Hoyos, C., Rengifo-Fernández, A., Bernal-Galeano, S., Peña, R., Fernández, M., Rojas, T. & **Diazgranados, M.*** 2021. [Una mirada a las plantas y los hongos útiles en tres áreas biodiversas de Colombia](#). Richmond, UK, Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigaciones en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 52 p. ISBN: 978 958 5183 28 5; DOI: 10.34885/qn9a-jj46
04. Rojas, M.T., Cortés, C., Noguera, M., Acosta, P., **Diazgranados, M.*** (2021) *Guía práctica para potencializar el uso sostenible de los ingredientes naturales en Colombia*. Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigaciones en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia. ISBN 978-958-5183-10-0. <https://kew.iro.bl.uk/concern/books/b1707b17-c2ed-4cca-83b5-4fdc13dc69c5?locale=en>. doi.org/10.34885/qn9a-jj46
03. Bohórquez-Osorio, A., Ulian T. & **Diazgranados, M.*** 2020. [Guía de plantas útiles de la Serranía de las Quinchas](#). Royal Botanic Gardens, Kew; E3 - Ecología, Economía y Ética, Rutas Turísticas por los Bosques y la Paz. 79 p. ISBN: 978-958-53032-0-1
02. **Diazgranados, M.*** & Piquer-Doblas, M. (2019). *Colours of the Garden. A pocket guide to the plants of the British Ambassador's Residence in Bogotá*. Royal Botanic Gardens, Kew. 94 pp. ISBN 978-0-36-884296-2
01. Borrero Ochoa, O., **Diazgranados, M.**, Tiria Vásquez, L. P., Borrero Villamizar, M., & Caycedo Méndez, M. (2007). *Avalúo de Terrenos de protección Ambiental y uso institucional* (1a ed.). Bogotá, D.C., Colombia: Bhandar Editores Ltda. 411 p.

Edited books (2)

02. Negrão, R., Monro, A.K., Castellanos-Castro, C., **Diazgranados, M.*** (Eds.). 2022. [Catalogue of Useful Plants of Colombia](#). Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, 1,056 p. ISBN 978-1-84246-774-9; eISBN 978-1-84246-775-6.
01. De Almeida R.F, Lücking R., Vasco-Palacios A., Gaya E., **Diazgranados M.*** (Eds.) 2022. [Catalogue of Fungi of Colombia](#). Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, 514 p. ISBN 978-1-84246-790-9; eISBN 978-1-84246-791-6.

Book chapter (18)

18. **Diazgranados M.***, Hammond D., Rojas T., White K., Mira M., Castellanos-Castro C., Gutiérrez C., Ulian T. 2022. The Useful Plants and Fungi of Colombia (UPFC) project: delivering botanical knowledge to support conservation and sustainable development. In: Negrão, R., Monro, A.K., Castellanos-Castro, C., Diazgranados, M. (Eds.). *Catalogue of Useful Plants of Colombia*. Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, pp. 21–34. ISBN 978-1-84246-774-9; eISBN 978-1-84246-775-6.
17. Kor L., Lopez-Gallego C., Castellanos-Castro C., **Diazgranados M.*** 2022. Assessing extinction risk coverage and identifying geographical hotspots to guide conservation action for Colombia's useful plants. In: Negrão, R., Monro, A.K., Castellanos-Castro, C., Diazgranados, M. (Eds.). *Catalogue of Useful Plants of Colombia*. Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, pp. 35–47. ISBN 978-1-84246-774-9; eISBN 978-1-84246-775-6.
16. Gori B., Ulian T., Bernal H., **Diazgranados M.*** 2022. The hidden food basket of Latin America: an overview of Colombian edible plant diversity and its distribution. In: Negrão, R., Monro, A.K., Castellanos-Castro, C., Diazgranados, M. (Eds.). *Catalogue of Useful Plants of Colombia*. Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, pp. 63–77. ISBN 978-1-84246-774-9; eISBN 978-1-84246-775-6.
15. Rojas M.T., Ulian T., Cortés C.A., Torres-Morales G., Hammond D., García F., **Diazgranados M.*** 2022. Sustainable value chains and development pathways for natural ingredients in Colombia: the case of naidí (*Euterpe oleracea* Mart.). In: Negrão, R., Monro, A.K., Castellanos-Castro, C., Diazgranados, M. (Eds.), *Catalogue of Useful Plants of Colombia*. Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, pp. 121–133. ISBN 978-1-84246-774-9; eISBN 978-1-84246-775-6.
14. **Diazgranados M.*** 2022. A taxonomic summary of useful plants in Colombia. In: Negrão, R., Monro, A.K., Castellanos-Castro, C., Diazgranados, M. (Eds.). *Catalogue of Useful Plants of Colombia*. Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, pp. 135–147. ISBN 978-1-84246-774-9; eISBN 978-1-84246-775-6.
13. **Diazgranados M.***, Kor L. 2022. Notes on the geographic distribution of the useful plants of Colombia. In: Negrão, R., Monro, A.K., Castellanos-Castro, C., Diazgranados, M. (Eds.). *Catalogue of Useful Plants of Colombia*. Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, pp. 149–163. ISBN 978-1-84246-774-9; eISBN 978-1-84246-775-6.
12. **Diazgranados M.***, Hammond D., Rojas T., White K., Mira M., Castellanos-Castro C., Gutiérrez C., Ulian T. 2022. The Useful Plants and Fungi of Colombia (UPFC) project: delivering mycological knowledge to support conservation and sustainable development. In: De Almeida R.F, Lücking R., Vasco-Palacios A., Gaya E., Diazgranados M. (Eds.). *Catalogue of Fungi of Colombia*. Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, 19–31. ISBN 978-1-84246-790-9; eISBN 978-1-84246-791-6.
11. Cossu T., Luecking L., Vargas-Estupiñán N., Carretero J., Vasco A. M., Moncada B., Kirk P., de Almeida R.F., Gaya E., Coca L.F., de Souza J., Diaz Escandon D., Franco Molano A.E., Gómez Montoya N., Gonzalez Cuellar F.E., Jaramillo-Ciro M.M., Motato Vásquez V., Niño Fernández Y.M., Ortiz Moreno M.L., Rocío Peña-Cañón E., Piepenbring M., Ramírez-Castrillón M., Salazar-Yepes M., Sanjuan T., Simijaca D., Soto Medina E.A. & **Diazgranados M.*** 2022. Annotated Checklist of Fungi of Colombia In: De Almeida R.F, Lücking R., Vasco-Palacios A., Gaya E., Diazgranados M. (Eds.). *Catalogue of Fungi*

- of Colombia*. Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, 209–513. ISBN 978-1-84246-790-9; eISBN 978-1-84246-791-6.
10. **Diazgranados M.***, Cossu T., Kor L., Gori B., Torres-Morales G., Aguilar-Giraldo A., Jiménez-Pastrana D., Guevara-Ruiz L.I., Carretero J., dSouza J., Agudelo H., Ávila F., Negrão R. 2022. Annotated checklist of useful plants of Colombia. In: Negrão, R., Monro, A.K., Castellanos-Castro, C., Diazgranados, M. (Eds.), *Catalogue of Useful Plants of Colombia*. Royal Botanic Gardens, Kew & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Great Britain, pp. 165–1055. ISBN 978-1-84246-774-9; eISBN 978-1-84246-775-6.
 09. **Diazgranados, M.*** & Moreno, N. 2020. Plantas útiles de la Reserva Natural Bojonawi (Escudo Guayanés), Orinoquia, Vichada, Colombia. Pp. 505-532. In: Lasso, C. A., F. Trujillo y M. A. Morales-Betancourt (Eds.). VIII. *Biodiversidad de la Reserva Natural Bojonawi, Vichada, Colombia: río Orinoco y planicie de inundación*. Serie Editorial Fauna Silvestre Neotropical. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia. ISBN: 978-958-5183-01-8. DOI: 10.21068/A2021FSNVIII
 08. Castellanos-Castro, C., Díaz, O., Pizano, C., Salinas, N., Vallejo, L., **Diazgranados, M.**, Betancur, J. & Aguirre, J. (2020). Plantas endémicas de alta montaña. En: Moreno, L. A. & Andrade, G. I. (Eds.). *Biodiversidad 2019. Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia*. Bogotá, D. C., Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 92p.
 07. Garzón, N.M., Bocanegra, M., **Diazgranados, M.**, Franco, N. & Anzola, F. 2019. *Vegetación del Departamento de Arauca*. In: Trujillo, F. & Anzola, F. (editors). *Biodiversidad en el departamento de Arauca*. Gobernación de Arauca, Fundación Omacha & Fundación Ecollano. Bogota, Colombia. pp 82-105. ISBN: 978-958-8554-74-7
 06. Ávila, F., V. A. Funk, **M. Diazgranados**, S. Díaz-Piedrahita & O. Vargas. 2016. Asteraceae. Pp 795-908. In: Bernal, R., R. Graddstein & M. Celis. (Eds.). *Catálogo de las plantas y líquenes de Colombia*. ISBN 978-958-775-727-9. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co/>.
 05. **Diazgranados M.*** 2015. Una mirada biológica a los páramos circundantes a la Sabana de Bogotá. In: E. Guhl. *Los páramos circundantes a la Sabana de Bogotá*. Jardín Botánico de Bogotá. p. 175–205. <http://goo.gl/gDNY1l>.
 04. **Diazgranados, M.*** 2013. Aportes a la delimitación de los páramos desde el estudio de los frailejones [Contributions to the delimitation of the páramo ecosystem from the study of frailejones]. In: Cortés, J. & C. Sarmiento (Eds.). *Visión socioecosistémica de los Páramos y la Alta Montaña Colombiana: Memorias del proceso de definición de criterios para la delimitación de páramos*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá. p. 23–37. ISBN: 978-958-8343-90-7. http://uniciencia.ambientalex.info/infoCT/PDF_dinamico_Vision.socioecosistemica.paramos.pdf.
 03. **Diazgranados, M.*** 2007. Methodology for determining ecological value to land properties located in protected areas of Bogotá DC. Pp. 171–225 and 365–394. In: Borrero, O. (ed.). *Avaluos de terrenos de proteccion ambiental y uso institucional*. Bhandar Editores. 410 p. ISBN: 958-924-7253. <http://goo.gl/FwvMhy>.
 02. **Diazgranados, M.*** 2002. Plant collections of páramos at the Herbarium of the Pontificia Universidad Javeriana. In: Durán, C. and Castaño, C. (eds.). 2002. *Proceedings of the I World Congress of Páramos*. Vol I: 303–310. (<http://goo.gl/osHKJD>)

01. **Diazgranados, M.***, W. Ramírez, T. Bolaños, C.A. Peraza, A. Fajardo, D. Tobar, P. Barriga, and C. Córdoba. 2002. Ecological characterization of the Paramillo de la Peña del Carmen, Cerros Orientales de Bogotá DC. In: Durán, C. and Castaño, C. (eds.). 2002. *Proceedings of the I World Congress of Páramos*. Vol I: 429–443. (<http://goo.gl/osHKJD>)

Published scientific reports (07)

07. Gaya E., Vasco-Palacios A. M, Vargas-Estupiñán N., Lücking R., Carretero J., Sanjuan T., Moncada B., Allkin B., Bolaños-Rojas A.C., Castellanos-Castro C., Coca L.F., Corrales A., Cossu T., Davis L., dSouza J., Dufat A., Franco-Molano A.E., García F, Gómez-Montoya N., González-Cuellar F.E, Hammond D., Herrera A., Jaramillo-Ciro M.M., Lasso-Benavides C., Mira M. P., Morley J., Motato-Vásquez V., Niño-Fernández Y., Ortiz-Moreno M.L., Peña-Cañón E.R., Ramírez-Castrillón M., Rojas T., Ruff J., Simijaca D., Sipman H.J.M., Soto-Medina E., Torres G., Torres-Andrade P.A., Ulian T., White K., **Diazgranados M.*** (2021). [ColFungi: Colombian resources for Fungi Made Accessible](#). Royal Botanic Gardens, Kew.
06. Rojas T., Cortés C., Noguera M., Ulian T., **Diazgranados M.*** 2020. [Evaluación del estado de los desarrollos bioeconómicos colombianos en plantas y hongos](#). Royal Botanic Gardens, Kew e Instituto de Investigaciones en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 124 p. Doi: 10.34885/201.
05. **Diazgranados, M.***, Allkin, B., Ávila, F., Baker, W., Bishop, D., Black, N., Bystriakova, N., Carretero, J., Castellanos-Castro, C., Cely, M., Colville, L., Cossu, T., Davies, L., Díaz, A., dSouza, J., García, F., Gaya, E., Graves, E., Green, L., Haigh, A., Hammond, D.S., Hendrigo, P., Herrera, A., Hillebrecht, W., Howes, M-J., Iggulden, D., Kersey, P., Kor, L., Mattana, E., Milliken, W., Mira, M. , Moat, J., Monro, A., Morley, J., Murphy, V., Nesbitt, M., Ondo, I., Parker, L., Phillips, S., Piquer, M., Pritchard, H.W., Reis, P., Rojas, T., Ruff, J., Stone, M., Tanimoto, M., Torres, G., Tovar, C., Turner, R., Taylor, R., Utteridge, T., Vargas, N., Weech, M-H., White, K., Wilkin, P., Williams, J. and Ulian, T. 2020. [ColPlantA: Colombian resources for Plants made Accessible](#) (2nd ed.). Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, UK. 32 p.
04. Antonelli, A., et al. (including **Diazgranados, M.**). 2020. [State of the World's Plants and Fungi 2020](#). Royal Botanic Gardens, Kew. DOI: <https://doi.org/10.34885/172>.
03. **Diazgranados, M.***, Ávila, F., Álvarez, M., Ambrose, E., Baines, D., Barker, A., Bishop, D., Carretero, J., Clamp, N., Cook, F., Crowe J., Dennehy, Z., Di Sacco, A., Echeverri, H., Fabriani, F., Forest, F., Granados, D., Graves, E., Green, L., Iacona, J., López, I., Marrugo, S., Mattana, E., Monro, A., Moreno, D., Murray, L., Nesbitt, M., Nic Lughadha, E., Pérez-Martínez, L., Phillips, S., Pinzón, L., Piquer-Doblas, M., Reis, P., Roberts, A., Rodríguez, A., Romero, R., Sánchez, N., Smith, R., Suárez, C., Torres, G., Turner, R., Way, M. & Ulian, T. 2019. [ColPlantA: Colombian resources for Plants made Accessible](#). Royal Botanic Gardens, Kew. 26 p. <https://doi.org/10.34885/81>
02. **Diazgranados, M.*** & Castellanos-Castro, C. 2017. [Reflexiones en torno a una metodología para la Identificación de Áreas de Importancia para la Conservación de Plantas \(AIP\) en Colombia](#) [= Reflections on a methodology to identify Important Plant Areas in Colombia]. Collection: Ciencias Básicas de la Biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá. 22 pp. <http://repository.humboldt.org.co/handle/20.500.11761/34989>
01. **Diazgranados, M.*** & Castellanos-Castro, C. 2017. [Conversatorio sobre frailejones de Colombia: revisión del estado de conservación y amenaza](#) [= Symposium frailejones of Colombia: review of conservación and threat status]. Collection: Páramos: Biodiversidad y Recursos Hídricos en los Andes del Norte. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá. 24 pp. <http://repository.humboldt.org.co/handle/20.500.11761/34987>

DATASETS

4. **Diazgranados, M.***; Tovar, C.; Etherington, T.; Rodríguez-Zorro, P.; Castellanos-Castro, C.; Galvis Rueda, M.; et al. (2020): *Ecosystem services show variable responses to future climate conditions in the Colombian páramos - Data and Code*. figshare. Dataset. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.13160684.v3>
3. Tellez, O.; Mattana, E.; **Diazgranados, M.**; Kühn, N.; Castillo-Lorenzo, E.; Lira, R.; et al. (2020): *Native trees of Mexico: diversity, distribution, uses and conservation (datasets used for spatial analyses)*. figshare. Dataset. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12745931.v1>
2. **Diazgranados, M.***, Allkin, B., Black N., Cámara-Leret, R., Canteiro C., Carretero J., Eastwood R., Hargreaves S., Hudson A., Milliken W., Nesbitt, M., Ondo, I., Patmore, K., Pironon, S., Turner, R., Ulian, T. (2020). *World Checklist of Useful Plant Species*. Produced by the Royal Botanic Gardens, Kew. Knowledge Network for Biocomplexity. URL: <https://knb.ecoinformatics.org/view/doi:10.5063/F1CV4G34>; DOI: 10.5063/F1CV4G34
1. **Diazgranados M.***, Allkin B., Canteiro C., Crowe C., Eastwood R., Hargreaves S., Hudson A., Iacona J., Milliken W., Nesbitt M., Turner R., Willis K., Ulian T. 2018. *List of Useful Plant species according to the State of the World's Plants report (RBG Kew, 2016)*. Knowledge Network for Biocomplexity. doi:10.5063/F14J0CCP.

IUCN CONSERVATION RISK ASSESSMENTS:

88 Assessments published:

<https://www.iucnredlist.org/search?query=Diazgranados&searchType=species>**CONFERENCE PRESENTATIONS (201)**

201. Kor L, Perez F, Darbyshire I, Inwood K, Dawson TP, **Diazgranados M.** 2023. From spatial conservation prioritisation to conservation action: Lessons from Important Plant Areas around the world. Conference: State of the World's Plants and Fungi Symposium 2023. Royal Botanic Gardens, Kew, London, UK. October 11-13. DOI: [10.13140/RG.2.2.14908.41603](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14908.41603). Poster.
200. Gianella M, Bacci S, Bell E, Cabrera Santos D, Chevez E, **Diazgranados M**, Flores Ortíz CM, García Miranda L, Liu U, Ponce Vargas A, Rodríguez Arévalo NI, Rojas Rojas AV, Sampayo Maldonado S, Toledo Garibaldi M, Way M, and Ulian T (2023). *The Mexican Native Trees Database as a tool for research and project management: seed conservation, reforestation & livelihoods*. ISSS 2023, 14th Biennial Meeting, "Challenges of Seed Science in a Changing World", 3-7/07/2023. Poster.
199. **Diazgranados, M.** 2022. *Brindando conocimiento sobre las plantas y hongos útiles para apoyar el desarrollo de una bioeconomía sostenible en Colombia*. XI Congreso Colombiano de Botánica (XI CCB), Universidad de los Llanos, Nov. 6-10, Villavicencio, Meta, Colombia. [Keynote Presentation]
198. **Diazgranados, M.** 2022. *Estrategia científica de Kew para detener la pérdida de la biodiversidad y desarrollar Soluciones basadas en Naturaleza*. Simposio: Jardines botánicos: investigación, conservación y educación ambiental enfocada en plantas y hongos. XI Congreso Colombiano de Botánica (XI CCB), Universidad de los Llanos, Nov. 6-10, Villavicencio, Meta, Colombia. [Panellist]
197. Montoya A., Baruffol, M., Mesa, L., **Diazgranados, M.** 2022. *Efecto del manejo en el estrato arbustivo en el Complejo de Páramos Guantiva-La Rusia*. Symposium "Plants and people from the páramos". XI Congreso Colombiano de Botánica (XI CCB), Universidad de los Llanos, Nov. 6-10, Villavicencio, Meta, Colombia [Oral Presentation]

196. Lemus-Cuellar, M. F., Medina-Merchán, M., Castro-Rojas, G. V., **Diazgranados, M.**, Baruffol, M. 2022. *Composición de la brioflora en unidades de respuesta hidrológica del Complejo de Páramos Guantiva-La Rusia*. Symposium “Plants and people from the páramos”. XI Congreso Colombiano de Botánica (XI CCB), Universidad de los Llanos, Nov. 6-10, Villavicencio, Meta, Colombia [Oral Presentation]
195. Castro Barrera, A. M., Suárez Suárez, L. E., Medina Merchán, M., **Diazgranados, M.**, Baruffol, M. *Acercamiento a la diversidad florística del Complejo de Páramos Guantiva-La Rusia (Boyacá), Colombia*. Symposium “Plants and people from the páramos”. XI Congreso Colombiano de Botánica (XI CCB), Universidad de los Llanos, Nov. 6-10, Villavicencio, Meta, Colombia [Oral Presentation]
194. Martínez-Suárez, D. F., Baruffol, M., Silva Parra, A., **Diazgranados, M.** 2022. *Fitomasa del Complejo Guantiva-La Rusia: una comparación entre coberturas conservadas y manejadas*. Symposium “Plants and people from the páramos”. XI Congreso Colombiano de Botánica (XI CCB), Universidad de los Llanos, Nov. 6-10, Villavicencio, Meta, Colombia [Oral Presentation]
193. Brache, K., & **Diazgranados, M.** 2022. *Sinopsis de las plantas medicinales colombianas usadas para el tratamiento de los trastornos neuropsiquiátricos*. XI Congreso Colombiano de Botánica (XI CCB), Universidad de los Llanos, Nov. 6-10, Villavicencio, Meta, Colombia [Poster]
192. Morales-Rozo, C., Acuña-Rodríguez, I. S., Benavides, J. C., & **Diazgranados, M.** 2022. *Conservación para frailejones (Espeletiinae, Asteraceae) basado en metodología de Áreas de Importancia para Plantas (IPAs)*. XI Congreso Colombiano de Botánica (XI CCB), Universidad de los Llanos, Nov. 6-10, Villavicencio, Meta, Colombia. [Oral Presentation]
191. **Diazgranados M.**, Hammond D, Rojas T, Gutiérrez C, Castellanos-Castro C, Ulian T. 2022. *Delivering knowledge on useful plants and fungi to support conservation and sustainable development in Colombia*. 58th Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC 2022), July 10-14, Cartagena de Indias, Colombia. [Panellist]
190. Kor, L., Dawson, T.P., **Diazgranados, M.** (2022) *Threats to useful plants in Colombia in the light of local knowledge*. 58th Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC 2022), July 10-14, Cartagena de Indias, Colombia. [Panellist]
189. Gori, B., Ulian, T., Bernal, H.Y., **Diazgranados, M.** 2022. *Diversity, biogeography and conservation-through-use of Colombian edible plants*. 58th Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC 2022), July 10-14, Cartagena de Indias, Colombia. [Panellist]
188. Fernández-Lucero M, Rojas T, Perdomo D, Flórez M, Sanín D, Vargas L, Ulian T, **Diazgranados M**, Díaz A. 2022. *Boosting conservation in Colombia through the study and prioritization of its useful flora: a case study in three biodiverse areas*. 58th Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC 2022), July 10-14, Cartagena de Indias, Colombia. [Panellist]
187. **Diazgranados, M.** 2022. *Estado de conservación de los páramos de Colombia desde la perspectiva de la vegetación*. Segunda Cumbre Mundial de Alta Montaña en Colombia: Variabilidad, Cambio Climático y Monitoreo del Ciclo del Carbono. Pereira, Colombia. June 01-05. [Keynote Presentation]
186. **Diazgranados, M.** 2022. *Plantas y hongos útiles de Colombia para el desarrollo de su bioeconomía*. II Seminario Internacional y Nacional de Jardines Botánicos & II Seminario Internacional de Diálogo de Saberes en Plantas Medicinales. Tunja, Boyacá, Colombia. April 19-21. [Keynote Presentation]
185. Kor, L., Lopez-Gallego, C., Castellanos-Castro, C., **Diazgranados, M.** 2022. *Identifying geographical hotspots to guide conservation action for Colombia’s useful plants*. Virtual presentation at International Biogeography Society Conference 2022.

184. **Diazgranados, M.** 2021. *Páramos: their strategic role in climate change adaptation, water provision and carbon storage*. 26th Conference of the Parties (COP) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). Glasgow, UK. 31 Oct. - 12 Nov. [Panellist]
183. Ulian T, Borelli T, **Diazgranados M**, Hunter D, Castillo E, & Mattana E. (2021). *Plant Diversity for Sustainable Food Systems: from Science to Practice*. 2nd International Agrobiodiversity Congress. 18 November 2021.
182. Rojas MT, Ulian T, **Diazgranados M**, Hammond, D, Cortés CA, Torres G, Garcia F. 2021. *Sustainable value chains and development pathways for natural ingredients in Colombia: the case of the naidi (Euterpe oleracea Mart.)*. Panel Supporting sustainable development in Colombia through understanding, conserving, and using native plants. Anthropology and Conservation Conference. RAI. Online. 29 Oct.
181. Kor L, **Diazgranados, M.** 2021. *Sustainability of wild plant use in the Andean Community and lessons for identifying Important Plant Areas for useful plant species in Colombia*. Panel Supporting sustainable development in Colombia through understanding, conserving, and using native plants. Anthropology and Conservation Conference. RAI. Online. 29 Oct.
180. Gori B, Ulian T, **Diazgranados M.** 2021. *The hidden food basket of Latin America: understanding biogeographic patterns of Colombian edible plants*. Panel Supporting sustainable development in Colombia through understanding, conserving, and using native plants. Anthropology and Conservation Conference. RAI. Online. 29 Oct.
179. Garrido A, Hammond D, **Diazgranados M**, Bernal S, Acosta P. 2021. *Homogenisation of public knowledge and uses of plants and fungi in urban environments*. Panel Supporting sustainable development in Colombia through understanding, conserving, and using native plants. Anthropology and Conservation Conference. RAI. Online. 29 Oct.
178. **Diazgranados M**, Avila F. 2021. *Unveiling plant uses from historical archives - I: Cuatrecasas' collections*. Panel Supporting sustainable development in Colombia through understanding, conserving, and using native plants. Anthropology and Conservation Conference. RAI. Online. 29 Oct.
177. Avila F., **Diazgranados M.** 2021. *Unveiling plant uses from historical archives - II: Triana's collections*. Panel Supporting sustainable development in Colombia through understanding, conserving, and using native plants. Anthropology and Conservation Conference. RAI. Online. 29 Oct.
176. Echeverri H., Nesbitt M., **Diazgranados M.**, Ávila F., Sánchez Garzón Natalí Ximena. 2021. *Sent directly to London: The Colombian items in the Economic Botany Collection of the Royal Botanical Gardens, Kew*. Panel Supporting sustainable development in Colombia through understanding, conserving, and using native plants. Anthropology and Conservation Conference. RAI. Online. 29 Oct.
175. **Diazgranados, M.** 2021. *Nature-based Solutions for the sustainable future of Colombia*. VII Feria Internacional de Medio Ambiente (FIMA). 1 Oct. 2021.
174. **Diazgranados M**, S.G.A. Flantua, C. Tovar, T. R. Etherington, P. A. Rodríguez-Zorro, C. Castellanos-Castro, M. Galvis Rueda. (2021). *Impacto del cambio climático en los servicios ecosistémicos de los páramos en Colombia*. Caminos de Adaptación del Cambio Climático en el Eje Cafetero. Universidad del Quindío. 15 Oct. 2021.
173. Moncada, B., Vasco-Palacios, A., Lücking, R., Gaya, E., **Diazgranados, M.** 2023. *ColFungi: Cataloguing the fungi including lichens from Colombia*. Deutsche Gesellschaft für Mykologie (DGfM). Oct. [Oral Presentation]

172. **Diazgranados M.** (2021). *El rol de los jardines botánicos - aportando soluciones basadas en la naturaleza para un futuro sostenible*. I Simposio Nacional Jardines Botánicos y su importancia para la salud y la alimentación en el siglo XXI. JBNL. Perú. 31 Aug.-2 Sep. 2021.
171. Kor, L., **Diazgranados, M.**, Dawson, T. (2021). *Applying the Tropical Important Plant Areas approach to conserve useful plant species in Colombia*. ATBC 2021 Virtual Conference. July 2021. <https://www.atbc2021.org/> (Circulation: 490 registered attendees)
170. Kor, L., **Diazgranados, M.** (2021). *The uses and stories of London's plants: inspiring conservation action in an increasingly urban world*. Joint NERC DTP Virtual Conference. September 2021. <https://dtp.earth/> (Circulation: 300 registered attendees). Awarded 'highly commended presentation'.
169. Kor, L., Lopez-Gallego, C., Castellanos-Castro, C., **Diazgranados, M.** (2021) *Guiding Conservation Action for Colombia's useful plants*. Live presentation at Ecology Across Borders Conference. December 2021.
168. Kor, L., **Diazgranados, M.**, Dawson, T., Homewood, K. 2020. *Conservation of useful plant species in Colombia and the wider Andean Community*. University College London (UCL) Human Ecology Research Group Seminar. 20 Oct. [Presentation and discussion]
167. Kor, L., **Diazgranados, M.**, Dawson, T., Homewood, K. 2020. *Sustainability of the use of wild plant species in the Andean Community of South America*. 'Engaging Sustainability' NERC Joint DTP Conference. Online event. 7-8 Sep. [Poster].
166. Kor, L., Dawson, T., Homewood, K. **Diazgranados, M.** 2020. *Integrating ecological approaches and local knowledge for the conservation of useful plant species in Colombia*. Botany 2020 Virtual Conference. Online. 27-31 Jul. [Germinating Ideas Lightning Talk].
165. Baruffol, M., Diazgranados M. 2020. *How does land management affect useful plant composition in the páramo ecosystem? The case of the páramo complex Guantiva-La Rusia (Boyacá, Colombia)*. Online Conference on Climate Change, Health and Mountain Ecosystems and their Governance in Support of Sustainable Development in the Tropical Andes - Central America region (Andes +). Online event. 7-8 Jul. (Oral presentation).
164. **Diazgranados M.** 2020. *¿Como almacenan agua los páramos? El rol de las plantas y de las personas*. Primera cumbre virtual mundial de Alta Montaña en Colombia: sistemas de monitoreo de bosques, páramos y glaciares. Online Event. 9-11 Dec. [Oral presentation; <https://cumbre-mundial-alta-montana-mads.hub.arcgis.com/pages/perfiles>].
163. Kor, L., **Diazgranados, M.**, Dawson, T., Homewood, K. 2020. *Plant Conservation in Colombia: Integrating ecological approaches and local knowledge for the protection of useful plant species*. Kings College London (KCL) Environmental Dynamics PhD Conference. June [Oral presentation].
162. **Diazgranados, M.** 2020. *Páramos, tierras de Asteráceas*. Simposio Tejiendo la Palabra, Celebración de los 65 años del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis. Bogotá (Colombia) 11 Aug. [Keynote presentation].
161. **Diazgranados, M.** 2019. *Explorando las plantas y hongos útiles de Colombia para impulsar la bioeconomía del país*. Evento académico "Experiencias Ambientales Internacionales, Universidad de Boyacá. Tunja (Colombia) 8 Oct. [Keynote presentation].
160. Ulian, T. and **Diazgranados, M.** 2019. *Medicinal Plants, Conservation and Sustainable Use: Study cases in Latin America and Africa*. VII Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales. Cuenca (Ecuador) 2-3 Sep.

159. Moreno D., F. Ávila, **M. Diazgranados**. 2019. *Propuesta para una base de datos de plantas útiles para Colombia*. Symposium: ColPlantA: una ventana al mundo de la diversidad de plantas de Colombia. X Congreso Colombiano de Botánica, Florencia (Colombia). 18-22 Aug. [Symposium presentation].
158. Piquer-Doblas M., R. Romero, **M. Diazgranados**. 2019. *Avances en el conocimiento de las plantas medicinales de Cundinamarca*. Symposium: ColPlantA: una ventana al mundo de la diversidad de plantas de Colombia. X Congreso Colombiano de Botánica, Florencia (Colombia). 18-22 Aug. [Symposium presentation].
157. Avila, F., **M. Diazgranados**, T. Ulian. 2019. *Aproximación a las plantas útiles de Colombia en el siglo XIX*. Symposium: ColPlantA: una ventana al mundo de la diversidad de plantas de Colombia. X Congreso Colombiano de Botánica, Florencia (Colombia). 18-22 Aug. [Symposium presentation].
156. Ulian, T., **M. Diazgranados**, F. Ávila, R. Turner, B. Allkin. 2019. *ColPlantA and the Useful Plants and Fungi Initiative (UPFI): challenges and perspectives for Colombia*. Symposium: ColPlantA: una ventana al mundo de la diversidad de plantas de Colombia. X Congreso Colombiano de Botánica, Florencia (Colombia). 18-22 Aug. [Symposium presentation].
155. **Diazgranados, M.**, F. Ávila, R. Turner, T. Ulian. 2019. *Presentación y lanzamiento de ColPlantA: introducción y logros de la primera fase*. Symposium: ColPlantA: una ventana al mundo de la diversidad de plantas de Colombia. X Congreso Colombiano de Botánica, Florencia (Colombia). 18-22 Aug. [Symposium presentation].
154. **Diazgranados, M.** 2019. *Importancia de los jardines botánicos en la gestión integral de las áreas verdes urbanas*. Symposium: Gestión Integral de las Coberturas Vegetales y Estrategias de Conservación del Jardín Botánico de Bogotá. X Congreso Colombiano de Botánica, Florencia (Colombia). 18-22 Aug. [Symposium presentation].
153. **Diazgranados, M.**, Baruffol M., Rowe Ed, Barry C., Ochoa-Tocachi B., Buytaert W., Charles G., Prieto J., Gerard F. 2019. *Can plants predict soil, hydrology, and disturbance regimes in the páramos?* IBS 2019 Humboldt-250 Meeting & 2nd Latin American Congress of Biogeography, Quito (Ecuador). 5-9 Aug. 2019. [General talk].
152. **Diazgranados, M.** 2019. *Explosive radiations of the Asteraceae in the Andes: a history of climate change, geology, isolation and reconnexion*. Symposium: Geology and climate change as drivers of biodiversity and Evolutionary processes in the Andes-Amazonian system. IBS 2019 Humboldt-250 Meeting & 2nd Latin American Congress of Biogeography, Quito (Ecuador). 5-9 Aug. 2019. [Symposium presentation].
155. **Diazgranados, M.**, Moreira-Muñoz A. 2018. *Assessing richness, turnover, endemism and regional hotspots of the Andean Compositae*. Mountains 2018 Congress. Nova Friburgo (Brazil), 10-14 Dec. [General talk].
154. **Diazgranados, M.**, Tovar C., Flantua S., Etherington, T. 2018. *Evaluating the impacts of climate change on the ecosystem services of the Andean páramo plants of Boyacá (Colombia)*. Mountains 2018 Congress. Nova Friburgo (Brazil), 10-14 Dec. [General talk].
153. **Diazgranados, M.** 2018. *The role of the Bogotá Botanic Gardens in greening the city*. Symposium: Enhancing the value of biodiversity in urban ecosystems: The role of botanic gardens and seed banks. 1st World Forum on Urban Forests. Mantua (Italy), 20 Nov.-01 Dec. [Symposium presentation].

152. **Diazgranados, M.** and T. Ulian. 2018. *Plantas útiles de Latinoamérica: avances, retos y oportunidades en la era de la informática de la biodiversidad*. XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Quito (Ecuador). 21-28 October. [Symposium presentation].
151. **Diazgranados, M.**, M. Way, C. Castellanos and A. Di Sacco. 2018. *El Programa “Kew – Colombia Bio”: apoyando el desarrollo de una bioeconomía basada en el uso sostenible y conservación de la biodiversidad*. XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Quito (Ecuador). 21-28 October. [Symposium presentation].
150. **Diazgranados, M.** and A. Moreira-Muñoz. 2018. *Patrones biogeográficos de las Asteráceas en las formaciones de pastizales de los Andes*. XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Quito (Ecuador). 21-28 October. [Symposium presentation].
149. **Diazgranados, M.**, Tovar C., Flantua S., Etherington T. 2018. *Plants for life: impact of climate change on important plants for the ecosystem services of the páramos of Boyacá (Colombia)*. Climate change biogeography. International Biogeography Society meeting: 20-24 March. Evora (Portugal). [General talk].
148. **Diazgranados, M.** 2018. *Avances sobre la evaluación del estado de amenazada de los frailejones en Colombia*. Reunión Grupo de Especialistas Flora Amenazada de Colombia (GEPC). Instituto Humboldt, Bogotá (Colombia). Feb. 23 [Plenary talk].
147. **Diazgranados, M.** 2018. *Frailejones Amenazados de Colombia*. Primer Simposio Internacional “Problemas Fitosanitarios en los Páramos relacionados con Cambio Climático: Avances y perspectivas en la investigación”. Bogotá (Colombia). Feb. 21–22 [Keynote presentation].
146. **Diazgranados, M.** 2017. *Capital Natural en el Postconflicto: hacia una construcción ambiental de la paz en Colombia*. IX Congreso Colombiano de Botánica. Tunja (Boyacá). Jul. 30–Aug. 3. [Keynote presentation].
145. **Diazgranados, M.** 2017. *Propuesta metodológica para la Identificación de Áreas de Importancia para la Conservación de Plantas (AIPs) en Colombia*. IX Congreso Colombiano de Botánica. Tunja (Boyacá). Jul. 30–Aug. 3. [Symposium presentation].
144. **Diazgranados, M.** 2017. *Notas sobre el estado del conocimiento de los frailejones en Colombia*. IX Congreso Colombiano de Botánica. Tunja (Boyacá). Jul. 30–Aug. 3. [Symposium presentation].
143. **Diazgranados, M.** 2017. *Apuntes para la revisión del estado de conservación y amenaza de los frailejones en Colombia*. Tunja (Boyacá). Jul. 30–Aug. 3. [Symposium presentation].
142. **Diazgranados, M.** 2017. *Botanic gardens in developing countries: challenges and opportunities in urban ecosystems*. SESSION: T1-04-03. International Botanical Congress (IBC). Schenzhen (China). Jul. 23–29. [Symposium presentation].
141. **Diazgranados, M.** 2017. *Measuring the Impact of Scientific Research in Colombia: towards the Globalization of its Science*. SESSION: T6-01-07. International Botanical Congress (IBC). Schenzhen (China). Jul. 23–29. [Symposium presentation].
140. **Diazgranados, M.** 2017. *Systematics in Latin America: Current Status and Future Challenges*. SESSION: T2-36-01. International Botanical Congress (IBC). Schenzhen (China). Jul. 23–29. [Symposium presentation].
139. **Diazgranados, M.** & Barber, J. 2017. *Geography Shapes the Phylogeny of Frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Compositae): a Remarkable Example of Recent Rapid Radiation in Sky Islands*. SESSION: T2-35-17. International Botanical Congress (IBC). Schenzhen (China). Jul. 23–29. [Poster presentation].

138. **Diazgranados, M.** & Castellanos, C. 2017. *Methodological Approach for the Implementation of Important Plant Areas (IPAs) in Colombia*. SESSION: T1-39-37. International Botanical Congress (IBC). Schenzhen (China). Jul. 23–29. [Poster presentation].
137. Moreira, A. & **Diazgranados, M.** 2017. *High altitude conservation biogeography: richness, turnover, endemism and regional hotspots of Andean Compositae*. SESSION: T2-35-09. International Botanical Congress (IBC). Schenzhen (China). Jul. 23–29. [Oral presentation].
136. Ulian, T. et al. (includ. **Diazgranados, M.**). 2017. *The Useful Plants and Fungi Project, an ambitious worldwide collaborative enterprise*. International Botanical Congress (IBC). Schenzhen (China). SESSION: T1-23-22. Jul. 23–29. [Poster presentation].
135. **Diazgranados, M.** and C. Castellanos. 2017. *Methodological framework for the Implementation of Important Plant Areas (IPAs) in Colombia*. International Congress for Conservation Biology. Cartagena (Colombia), Jul. 23–27. [Poster presentation]
134. **Diazgranados, M.** 2017. *Plants for water: impacts of climate change on plants linked to water provisioning in the highlands of the Tropical Andes*. 3rd European Climate Change Adaptation Conference (ECCA 2017). Glasgow (UK), Jun. 5–9. [Oral presentation].
133. **Diazgranados, M.** 2016. *Radiation in the high elevations: patterns of richness, diversity, turnover and endemism of the Asteraceae flora in the Andes*. LIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, X Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución y XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Nov. 8–10. [Plenary talk]
131. **Diazgranados, M.** 2016. *Importancia de las colecciones biológicas en el fortalecimiento del capital natural*. I Seminar “Role of public databases in the management of botanic heritage, organized by the Botanic Heritage Consortium of the Universidad de Chile in Santiago. Nov. 3, Santiago, Chile. [Plenary talk]
132. **Diazgranados, M.** 2016. *Retos de la Conservación frente al Cambio Climático*. I Seminario Ambiental, Policía Nacional de Colombia. Escuela de Postgrados de Policía. Jun. 10, Bogotá, Colombia. [Plenary talk]
131. **Diazgranados, M.** 2016. *Frailejones – Patrimonio natural, diversidad, evolución y biogeografía*. Seminario Regional: Reflexiones sobre la conservación de los frailejones en los páramos. Programa Nacional para la Evaluación del Estado y Afectación de los Frailejones en los Páramos de los Andes del Norte. Universidad Javeriana. May. 12–13, Bogotá, Colombia. [Plenary talk]
132. **Diazgranados, M.** 2016. *Retos de la Conservación frente al Cambio Climático*. I Seminario Ambiental, Policía Nacional de Colombia. Escuela de Postgrados de Policía. Jun. 10, Bogotá, Colombia. [Plenary talk]
131. **Diazgranados, M.** 2016. *Frailejones – Patrimonio natural, diversidad, evolución y biogeografía*. Seminario Regional: Reflexiones sobre la conservación de los frailejones en los páramos. Programa Nacional para la Evaluación del Estado y Afectación de los Frailejones en los Páramos de los Andes del Norte. Universidad Javeriana. May. 12–13, Bogotá, Colombia. [Plenary talk]
130. **Diazgranados, M.** 2016. *El rol de los jardines botánicos en la transformación de las ciudades del future: el caso del Jardín Botánico de bogotá*. Seminario de Botánica 2016. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. May. 18, Valparaíso, Chile. [Plenary talk]
129. **Diazgranados, M.** 2016. *Ambientes de páramos de Colombia*. Coloquio geográfico Ambientes Andinos de Chile y Colombia. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. May. 19, Valparaíso, Chile. [Plenary talk]

128. **Diazgranados, M.** 2016. *Uso de las Nuevas Tecnologías en las Expediciones de Biodiversidad*. I Feria y Encuentro Internacional de Avances, Desarrollos y Experiencias significativas en Ciencia, Tecnología e Innovación en la Biodiversidad del Sur, en el marco de la Unión de Naciones Suramericanas-UNASUR. Recinto del Pensamiento. Abr. 13–16, Manizales, Colombia. [Plenary talk]
127. **Diazgranados, M.** 2015. *Consecuencias ecológicas y evolutivas del cambio climático en las plantas andinas*. I Simposio de Investigación Biológica. Universidad de Nariño. Nov. 19–20, Pasto, Colombia. [Plenary talk]
126. **Diazgranados, M.** 2015. *Ciudadanía ambiental con bases científicas*. Encuentro de Educación para la Sustentabilidad. Gimnasio Moderno. Nov. 6, Bogotá, Colombia. [Plenary talk]
125. **Diazgranados, M.** 2015. *Asteráceas de los páramos de Colombia*. XXVI Reunión anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Oct. 24–26, Valparaíso, Chile. [Plenary talk]
124. **Diazgranados, M.** 2015. *El Jardín Botánico de Bogotá: aportes a la conservación y uso sustentable de la flora colombiana*. XXVI Reunión anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Oct. 24–26, Valparaíso, Chile. [Plenary talk]
123. Corzo D., M. E. Torres, **M. Diazgranados**, M. S. Hernández, R. Pacheco, S. Castañeda, L. Moreno, D. Pérez, L. Matiz & R. De la Pava. 2015. *Biodiversidad andina al plato de todos, una estrategia para el rescate de los conocimientos tradicionales de la cocina andina*. I Simposio Internacional de Tradiciones en Plantas Medicinales y Alimenticias, IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología. Sep. 28–Oct. 2, Popayán, Colombia. [Plenary talk]
122. **Diazgranados, M.** 2015. *Las expediciones de Cuatrecasas y sus aportes a la Etnobotánica*. I Simposio Internacional de Tradiciones en Plantas Medicinales y Alimenticias, IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología. Sep. 28–Oct. 2, Popayán, Colombia. [Plenary talk]
121. **Diazgranados, M.** 2015. *Experiencias de renaturalización, recuperación y restauración en la ciudad de Bogotá*. VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario. Sep. 23–25, Tuxpan, Mexico. [Plenary talk]
120. **Diazgranados, M.** 2015. *Biodiversidad urbana y ciudades del futuro*. I Simposio Internacional sobre Ecología Urbana. Sep. 8–10, Bogotá, Colombia. [Plenary talk]
119. **Diazgranados, M.** 2015. *Aplicaciones de las bases de datos integradas del Jardín Botánico de Bogotá*. Simposio Bogotá: Espacio abierto, ciudad sostenible. Universidad Francisco José de Caldas. Aug. 18–21, Bogotá, Colombia.
118. **Diazgranados, M.** 2015. *Pasado, presente y futuro de la Botánica en Colombia*. VIII Congreso Colombiano de Botánica. Aug. 2–6, Manizales, Colombia. [Plenary talk]
117. **Diazgranados, M.** 2015. *Notas sobre el desarrollo de la Biogeografía en Colombia*. VIII Congreso Colombiano de Botánica. Aug. 2–6, Manizales, Colombia. [Symposium Presentation]
116. **Diazgranados, M.** 2015. *Estrategias de conservación en el Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis*. VIII Congreso Colombiano de Botánica. Aug. 2–6, Manizales, Colombia. [Symposium Presentation]
115. **Diazgranados, M.** 2015. *Exploraciones de Don José Cuatrecasas en Colombia*. VIII Congreso Colombiano de Botánica. Aug. 2–6, Manizales, Colombia. [Symposium Presentation]
114. **Diazgranados, M.** 2015. *Plantas amenazadas en un escenario de cambio climático: experiencias en Asteraceae*. Scientific meeting “Plantas amenazadas del Ecuador: estatus y acciones de conservación”. Jun. 24–25, Yachay, Urcuquí, Ecuador. [Plenary talk]
113. **Diazgranados, M.** 2015. *El futuro de los páramos ante el cambio climático*. 1er Foro Nacional del Agua. Apr. 7, Bogotá, Colombia. [Oral Presentation]

112. **Diazgranados, M.** 2015. *La biología molecular como herramienta en los procesos de conservación de especies*. XXVII Encuentro de Jardines Botánicos de Colombia. Mar. 26–28, Bogotá, Colombia. [Oral Presentation]
111. **Diazgranados, M.** 2015. *Díaz-Piedrahita y la taxonomía de las Asteraceae: Millerieae II*. Díaz de las Compuestas. Mar. 24, Bogotá, Colombia. [Oral Presentation]
110. Padilla-González, G.F., **M. Diazgranados** and F.B. da Costa. 2015. *The role of secondary metabolites in plants diversification and evolution: a remarkable example from the Northern Andes*. First Brazilian Workshop on Bioinformatics/Chemometrics for Metabolomics. Mar. 13–14, University of São Paulo, Brazil. [Poster]
109. **Diazgranados, M.** 2015. *Biogeografía de páramos y distribución de Espeletiinae en la franja de transición*. Taller Páramo sin Límites: comprendiendo la transición entre páramo y bosque. Jan. 21–23, Montenegro, Quindío, Colombia. [Oral Presentation]
108. **Diazgranados, M.** 2014. *Insights into the biogeography of the Compositae in Colombia*. Symposium: Phylogenetic studies in Asteraceae. XI Congreso Latinoamericano de Botánica. Oct. 19–24, Salvador, Bahia, Brazil. [Oral Presentation]
107. **Diazgranados, M.** 2014. *Plan de investigaciones del Jardín Botánico José Celestino Mutis*. Symposium: Estrategia para la cooperación entre jardines botánicos de Latinoamérica. XI Congreso Latinoamericano de Botánica. Oct. 19–24, Salvador, Bahia, Brazil. [Oral Presentation]
106. **Diazgranados, M.** 2014. *Biogeography and Climate Change in the Andes*. Smithsonian Botanical Symposium, 12th annual meeting: “Location, Location, Location...New Advances in the Science of Biogeography”. April 24–25, Washington, D.C., USA. [Oral Presentation]
105. **Diazgranados, M.**, V. Funk and F. Ávila. 2014. *Biogeographic patterns of the Compositae in Colombia*. 3rd meeting of the Network for Neotropical Biogeography. Jan. 9–10. Bogotá, Colombia. [Oral Presentation]
104. Funk, V., **M. Diazgranados** and M. Koekemoer. 2014. *Compositae of Southern Africa: a major component of a Unique Flora*. XXth Congress of the Association for the Taxonomic Study of the Flora of Tropical Africa (AETFAT). Jan. 13–17, Stellenbosch, South Africa. [Oral Presentation]
103. **Diazgranados, M.**, V. Funk and F. Ávila. 2014. *Biogeographic patterns of the Compositae in Colombia*. 3rd meeting of the Network for Neotropical Biogeography. Jan. 9–10. Bogotá, Colombia. [Oral Presentation]
102. Padilla Gonzalez, G. F., **M. Diazgranados**, T. Branquinho Oliveira and F. Batista da Costa. 2013. *Chemistry of the subtribe Espeletiinae (Asteraceae, Millerieae) and its correlation with phylogenetic data: an in silico chemosystematic approach*. 4th Brazilian Conference on Natural Products, Oct. 28–31. [Poster]
101. **Diazgranados, M.** and V. Funk. 2013. *Investigating diversity patterns in the Guiana Shield*. Botany 2013: Celebrating Diversity! Jul. 27–31. New Orleans. [Oral Presentation]
100. **Diazgranados, M.**, F. Ávila and V. Funk. 2013. *Connecting content of historical collections and archives: the José Cuatrecasas’ botanical expeditions in Northern South America*. Botany 2013: Celebrating Diversity! Jul. 27–31. New Orleans. [Oral Presentation]
99. **Diazgranados, M.** and V. Funk. 2013. *QR Codes and Biological Collections*. Botany 2013: Celebrating Diversity! Jul. 27–31. New Orleans. [Poster]
98. **Diazgranados, M.** and V. Funk. 2013. *Patrones de diversidad de plantas en el Escudo Guyanés*. VII Congreso Colombiano de Botánica, Aug. 6–11. Ibagué. [Poster]

97. Mora, M. and **M. Diazgranados**. 2013. *Caracterización florística y estructural de la vegetación vascular del Humedal Cacahual (La Vega, Cundinamarca)*. VII Congreso Colombiano de Botánica, Aug. 6–11. Ibagué. [Oral Presentation]
96. Ávila, F., **M. Diazgranados**, and V. Funk. 2013. *Interconectando la información: las expediciones botánicas de José Cuatrecasas*. VII Congreso Colombiano de Botánica, Aug. 6–11. Ibagué. [Oral Presentation]
95. **Diazgranados, M.** and V. Funk. 2013. *Utilidad de códigos QR en especímenes de colecciones biológicas*. VII Congreso Colombiano de Botánica, Aug. 6–11. Ibagué. [Poster]
94. **Diazgranados, M.** 2013. *Biogeography of the radiation of frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Compositae)*. VII Congreso Colombiano de Botánica, Aug. 6–11, 2013. Ibagué. [Oral Presentation]
93. Funk, V., **M. Diazgranados** and F. Ávila. 2013. *Colombia: crossroads of the Compositae?* VII Congreso Colombiano de Botánica, Aug. 6–11. Ibagué. [Oral Presentation]
92. **Diazgranados, M.** 2013. *Challenges in predicting species distributions under climate change: the case of the frailejones in the tropical Andes*. 6th International Biogeography Society Meeting, Jan. 9–13. Miami. [Poster]
91. **Diazgranados, M.** and V. Funk. 2013. *Origin and evolution of Compositae in the Neotropics*. 2nd Network for Neotropical Biogeography. Jan. 14. Miami. [Oral Presentation]
90. **Diazgranados, M.** and J. Barber. 2012. *Frailejones (Espeletiinae Cuatrec.): a recent rapid radiation shaped by the tropical Andes*. The International Compositae Alliance - TICA 2012: The Evolution of the Compositae. TICA 2012. Jul. 16–18, Montreal Botanical Garden, Montreal, Canada. [Oral Presentation]
89. **Diazgranados, M.** and J. Barber. 2012. *Geography shapes the phylogeny of frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae): a remarkable example of recent rapid radiation in sky islands*. Botany 2012: The Next Generation Congress, Columbus, Ohio, July 7–11. [Oral Presentation]
88. **Diazgranados, M.** and J. Barber. 2012. *Effects of climate change on the future distribution of frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae) in the Tropical Andes*. Botany 2012: The Next Generation Congress, Columbus, Ohio, July 7–11. [Oral Presentation]
86. **Diazgranados, M.** and J. Barber. 2012. *Predictions of effects of climate change on the distribution of frailejones (Espeletiinae, Asteraceae) in the tropical Andes*. 18th Annual Symposium of Graduate Student research, Saint Louis University, Apr. 27. [Oral Presentation]
86. **Diazgranados, M.** and J. Barber. 2011. *Espeletiinae: biogeographic and evolutionary significance, ongoing issues and problems*. South American Compositae Meeting. Dec. 5–7, São Paulo, Brazil. [Oral Presentation]
85. **Diazgranados, M.** and J. Barber. 2011. *Phylogenetic and biogeographic relationships within the endemic subtribe Espeletiinae Cuatrec. (Asteraceae) of the South American páramos: preliminary results*. St. Louis Ecology and Evolutionary Biology Retreat, Sep. 24, Saint Louis, Missouri. [Oral Presentation]
84. **Diazgranados, M.** and V. Funk. 2011. *Recursos de Internet sobre Compuestas: clave de las subtribus, checklist, y otros*. Curso Introducción a las Compuestas de Colombia: sistemática, evolución y biogeografía. VI Colombian Congress of Botany, Aug. 8–10, Cali, Colombia. [Oral Presentation]
83. **Diazgranados, M.** 2011. *Heliantheae: clasificación y reconocimiento de los principales grupos en Colombia*. Curso Introducción a las Compuestas de Colombia: sistemática, evolución y biogeografía. VI Colombian Congress of Botany, Aug. 8–10, Cali, Colombia. [Oral Presentation]

82. **Diazgranados, M.** 2011. *Espeletiinae: Introducción al estudio de los frailejones*. Curso Introducción a las Compuestas de Colombia: sistemática, evolución y biogeografía. VI Colombian Congress of Botany, Aug. 8–10, Cali, Colombia. [Oral Presentation]
81. **Diazgranados, M.**, V. Funk and N. Rodríguez. 2011. *Laboratorio: Desarrollo de la Clave Digital para las Compuestas de Colombia*. Curso Introducción a las Compuestas de Colombia: sistemática, evolución y biogeografía. VI Colombian Congress of Botany, Aug. 8–10, Cali, Colombia. [Oral Presentation]
80. Funk, V., S. Díaz-Piedrahita, **M. Diazgranados** y F.A. Ávila. 2011. *Flora de Colombia: Asteraceae*. Curso Introducción a las Compuestas de Colombia: sistemática, evolución y biogeografía. VI Colombian Congress of Botany, Aug. 8–10, Cali, Colombia. [Oral Presentation]
79. Cadena, C., D. Armenteras, **M. Diazgranados**. 2011. *Áreas prioritarias para conservación de las especies de la subtribu Espeletiinae Cuatrec. (Asteraceae)*. VI Colombian Congress of Botany, Aug. 11–15, Cali, Colombia. [Oral Presentation]
78. **Diazgranados, M.**, N. Rodríguez and J. Barber. 2011. *Clave digital interactiva para la identificación de frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae)*. VI Colombian Congress of Botany, Aug. 11–15, Cali, Colombia. [Oral Presentation]
77. **Diazgranados, M.** 2011. *Diversidad de frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae) en Suramérica*. VI Colombian Congress of Botany, Aug. 11–15, Cali, Colombia. [Oral Presentation]
76. Pinilla, M., A. Sánchez, **M. Diazgranados** and S. Madriñán. 2011. *Relaciones evolutivas en la subtribu Espeletiinae utilizando secuencias de cloroplasto de rápida evolución*. VI Colombian Congress of Botany, Aug. 11–15, Cali, Colombia. [Oral Presentation]
75. **Diazgranados, M.** 2011. *Audiovisual: Siete décadas a través del lente de José Cuatrecasas*. VI Colombian Congress of Botany, Aug. 11–15, Cali, Colombia. [Oral Presentation]
74. **Diazgranados, M.**, and J. Barber. 2011. *Phylogenetic and biogeographic relationships within the endemic subtribe Espeletiinae Cuatrec. (Asteraceae) of the South American páramos*. 2011 International Botanical Congress, Melbourne, Australia, Jul. 23–30 . [Oral presentation]
73. **Diazgranados, M.**, N. Rodríguez and J. Barber. 2011. *Interactive Digital Key for the frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae) of the South American páramos*. 2011 International Botanical Congress, Melbourne, Australia, Jul. 23–30. [ePoster]
72. Hoch, P., J. Barber and **M. Diazgranados**. 2011. *Phylogenetics and biogeography of Ludwigia (Onagraceae)*. 2011 International Botanical Congress, Melbourne, Australia, Jul. 23–30. [ePoster]
71. Hoch, P., J. Barber and **M. Diazgranados**. 2011. *Phylogenetics and biogeography of Ludwigia (Onagraceae)*. Botany 2011, Jul. 7–13th, Saint Louis, Missouri. [Poster]
70. **Diazgranados, M.**, L. Wahidi, P. Vinzón and J. Barber. 2011. *Predicting impacts of climate change on future distributions of Macaronesian Sideritis*. Botany 2011, Jul. 7–13th, Saint Louis, Missouri. [Poster]
69. **Diazgranados, M.**, N. Rodríguez and J. Barber. 2011. *Interactive digital key for the frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae) of the South American páramos*. Botany 2011, Jul. 7–13th, Saint Louis, Missouri. [Oral presentation]
68. **Diazgranados, M.**, N. Rodríguez and J. Barber. 2011. *Interactive digital key for the frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae) of the South American páramos*. 17 Annual Symposium of Graduate Student research–Saint Louis University, Apr. 15, Saint Louis, Missouri. [Oral presentation]

67. **Diazgranados, M.**, R. Fauser and J. Barber. 2010. *Insights into the phylogeny of the subtribe Espeletiinae Cuatrec. (Compositae) based on multiple molecular markers: nuclear sequence data, AFLPs and microsatellites*. Botany 2010, Jul. 31–Aug. 4, Providence, Rhode Island. [Oral presentation]
66. **Diazgranados, M.**, C. Sánchez and J. Barber. 2010. *Evaluation of microsatellite motifs for phylogenetic reconstruction in the subtribe Espeletiinae Cuatrec. (Compositae)*. Botany 2010, Jul. 31–Aug. 4, Providence, Rhode Island. [Poster]
65. Graham, S., **M. Diazgranados** and J. Barber. 2010. *Relationships among the confounding genera Ammannia, Hionanthera, Nesaea, and Rotala*. Botany 2010, Jul. 31–Aug. 4, Providence, Rhode Island. [Poster]
64. **Diazgranados, M.** 2010. *Propuesta metodológica para la evaluación ecológica de predios ubicados en áreas de protección ambiental; caso de estudio: Distrito Capital de Bogotá, Colombia*. VIII Jornadas de Tasación Larenses y del Ambiente “Ing. Alejandro Giménez R.” Valorando el Ambiente, Jul. 16–17, Barquisimeto, Venezuela. [Oral presentation]
63. **Diazgranados, M.** 2010. *Relaciones filogenéticas y biogeográficas de los frailejones (subtribu Espeletiinae) como aporte a la definición de criterios para la delimitación de los páramos en Colombia*. Taller de Definición de Criterios para la Delimitación de los Páramos en Colombia, Mar. 7–9, Bogota, Colombia. [Oral presentation]
62. **Diazgranados, M.** and J. Barber. 2009. *Reconstructing the phylogeny of the frailejones (subtribu Espeletiinae, Asteraceae) with multiple molecular markers: a preliminary assessment*. Botany and Mycology 2009, Jul. 25–29, Snowbird, Utah. [Oral presentation]
61. **Diazgranados, M.**, V. Funk, D. Chaves and C. Cadena. 2009. *Unveiling Dr. José Cuatrecasas’ second expedition to South America (1938–1939)*. Botany and Mycology 2009, Jul. 25–29, Snowbird, Utah. [Oral presentation]
60. **Diazgranados, M.**, and C. Cadena. 2009. *Current protection status of frailejones species (Espeletia s.l., Asteraceae: Heliantheae) in Colombia*. Botany and Mycology 2009, Jul. 25–29, Snowbird, Utah. [Poster]
59. **Diazgranados, M.** and J. Barber. 2009. *Avance sobre las relaciones filogenéticas de los frailejones (Heliantheae: subtribu Espeletiinae, Asteraceae) en los páramos neotropicales*. V Congreso Colombiano de Botánica, Apr. 19–24, Pasto, Colombia. [Oral presentation]
58. **Diazgranados, M.**, J. Barber and C. Cadena. 2009. *Cambio climático y predicciones de distribución geográfica futura de frailejones (Heliantheae: subtribu Espeletiinae, Asteraceae)*. V Congreso Colombiano de Botánica, Apr. 19–24, Pasto, Colombia. [Poster]
57. **Diazgranados, M.**, V. Funk, D. Chaves and C. Cadena. 2009. *Redescubriendo las expediciones botánicas de José Cuatrecasas en Colombia*. V Congreso Colombiano de Botánica, Apr. 19–24, Pasto, Colombia. [Poster]
56. **Diazgranados, M.** 2009. *Re-thinking morphological homologies in the Espeletia complex (Asteraceae)*. 2009 MORPH Minicourse “Homology: Conceptual and Historical Integration from the Morphological to the Molecular”, Jan. 16–18, Colorado University in Boulder, Colorado. [Oral presentation]
55. **Diazgranados, M.** 2008. *Opportunities to use taxonomy, systematics and collections in education about NEON key questions: an example with Google Earth and website tools*. NMNH-NEON Workshop: Curation of Biological Specimens, Physical Samples and Associated Data. Oct. 20–22. Smithsonian Institution, Washington DC. [Oral presentation]

54. **Diazgranados, M.**, D. Chaves and V. Funk. 2008. *Unraveling the Science of Discovery: Dr. José Cuatrecasas' 1932 expedition to South America*. Botany 2008 meeting: Botany without Borders, Jul. 26–30, University of British Columbia, Vancouver, BC., Canada. [Oral presentation]
53. **Diazgranados, M.** 2008. *Climate change and predicted geographic distribution of frailejones species (subtribe Espeletiinae, Asteraceae) in the neotropical Andes*. Botany 2008 meeting: Botany without Borders, Jul. 26–30, University of British Columbia, Vancouver, BC. Canada. [Poster]
52. Barber, J., **M. Diazgranados** and P. Hoch. 2008. *Molecular phylogeny of Ludwigia (Onagraceae) reconstructed from multiple nuclear and cpDNA markers*. Botany 2008 meeting: Botany without Borders, Jul. 26–30, University of British Columbia, Vancouver, BC. Canada. [Oral presentation]
51. **Diazgranados, M.** 2008. *Climate change and predicted geographic distribution of frailejones species (subtribe Espeletiinae, Asteraceae) in the northern Andes*. 14th Annual Symposium of Graduate Student research, Saint Louis University, Apr. 18, 2008. [Poster]
50. **Diazgranados, M.** 2007. *Testing the conservatism of the ecological niche of the Espeletia complex*. Botany and Plant Biology 2007 Joint Congress, Chicago (IL), Jul. 7–11. [Poster]
49. Barrera-Lobaton, J.L., **M. Diazgranados-Cadelo** and S. Grillo-Astudillo. 2007. *Architectural patterns of three oak forests (Quercus humboldtii Bonpl., Fagaceae) at the boundaries of the Iguaque Sanctuary (Boyacá), Colombia*. IV Colombian Congress of Botany. Medellín, Colombia, Apr. 22–27. [Poster].
48. Dechner, A. and **M. Diazgranados**. 2007. *Uso del análisis de la vegetación en la facilitación de selección de áreas prioritarias para la conservación de las áreas forestales de la cuenca del Río San Salvador, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia*. II Latin-American Congress of National Parks and other Protected Areas. Bariloche, Argentina, Sep. 30–Oct. 6. [Poster]
47. Moreno, N. and **M. Diazgranados**. 2007. *Caracterización etnobotánica de las plantas útiles de la Reserva Natural Bojonawi (Vichada, Colombia)*. IV Colombian Congress of Botany. Medellín, Colombia, Apr. 22–27. [Poster]
46. Ospina-Calderon, N.H., **M. Diazgranados-Cadelo** and P.A. Viveros-Bedoya. 2007. *Fenología reproductiva y observaciones de polinización de Brassia antherotes Rchb. F. (Orchidaceae) en un relicto de selva subandina en Quimbaya, Quindío, Colombia*. IV Colombian Congress of Botany. Medellín, Colombia, Apr. 22–27. [Poster]
45. Tadri-Zocher, G.J., **M. Diazgranados-Cadelo** and D.A. Rodriguez-Torres. 2007. *Composición y diversidad de plantas vasculares de la Reserva Natural Bojonawi, Puerto Carreño, Vichada, Colombia*. IV Colombian Congress of Botany. Medellín, Colombia, Apr. 22–27. [Poster]
44. **Diazgranados, M.** 2007. *Testing the conservatism of the ecological niche of the Espeletia complex (Asteraceae)*. 13th Annual Symposium of Graduate Research, Saint Louis University (Missouri), Mar. 30. [Poster]
43. **Diazgranados, M.**, and V. Funk. 2006. *Collecting techniques used by Dr. José Cuatrecasas Arumi (1903–1996)*. The International Compositae Alliance. Barcelona, Spain, Jul. 3–9. [Poster].
42. **Diazgranados, M.**, and V. Funk. 2006. *Dr. José Cuatrecasas Arumi (1903–1996): Biographical notes*. The International Compositae Alliance. Barcelona, Spain, Jul. 3–9. [Poster]
41. **Diazgranados, M.**, and V. Funk. *Photographic archives of Dr. José Cuatrecasas Arumi at the US National Herbarium*. The International Compositae Alliance. Barcelona, Spain, Jul. 3–9. [Poster]
40. **Diazgranados, M.**, and V. Funk. 2006. *Imágenes de la vida y obra del doctor José Cuatrecasas Arumi*. IX Latin–American Congress of Botany, Santo Domingo, Dominican Republic, Jun. 18–25. [Poster]

39. **Diazgranados, M.**, and V. Funk. 2006. *Archivo fotográfico del doctor José Cuatrecasas Arumi en el US National Herbarium*. IX Latin-American Congress of Botany, Santo Domingo, Dominican Republic, Jun. 18–25. [Poster]
38. Funk, V., and **M. Diazgranados**. 2006. *Colección de plantas del doctor José Cuatrecasas Arumi en el US National Herbarium*. IX Latin-American Congress of Botany, Santo Domingo, Dominican Republic, Jun. 18–25. [Poster]
37. Barrera, J. L., and **M. Diazgranados**. 2006. *Aspectos arquitectónicos y estructurales de tres robledales en el área de amortiguación del Santuario de Fauna y Flora de Iguaque (Boyacá)*. IX Latin-American Congress of Botany, Santo Domingo, Dominican Republic, Jun. 18–25. [Poster]
36. Ospina, N., **M. Diazgranados** and P. Viveros. 2006. *Reproductive phenology and pollination analysis of Brassia antherotes Rchb.f. (Orchidaceae) in a fragment of sub-Andean forests in Quimbaya-Quindío*. IX Latin-American Congress of Botany, Santo Domingo, Dominican Republic, Jun. 18–25 [Poster].
35. Alvear, M., **M. Diazgranados** and M. León. 2006. *Plantas asociadas a bienes y servicios de los paisajes rurales del Complejo Ecorregional Andes del Norte de Colombia*. IX Latin-American Congress of Botany, Santo Domingo, Dominican Republic, Jun. 18–25. [Poster]
34. Leon, M., **M. Diazgranados** and M. Alvear. 2006. *La colección de ilustraciones botánicas del Herbario de la HPUJ*. IX Latin-American Congress of Botany, Santo Domingo, Dominican Republic, Jun. 18–25. [Poster]
33. Correa, L., and **M. Diazgranados**. 2006. *Puede la presencia de un sendero afectar la vegetación circundante?* IX Latin-American Congress of Botany, Santo Domingo, Dominican Republic, Jun. 18–25. [Poster]
32. Barrera-Lobaton, J.L. and **M. Diazgranados**. 2006. *Aspectos estructurales de tres bosques de roble ubicados en el área de amortiguación del Santuario de Fauna y Flora de Iguaque (Boyacá)*. I International Symposium of Oaks and Associated Ecosystems. Bogotá, Colombia, May 11–12. [Poster]
31. **Diazgranados, M.**, M. Alvear, M. León, C. Cadena and A. Zabaleta. 2005. *La colección general del Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana-HPUJ*. III Colombian Congress of Botany. Popayán, Colombia, Nov. 7–14. [Poster]
30. Ospina, N. and **M. Diazgranados**. 2005. *La colección de orquídeas del Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana-HPUJ*. III Colombian Congress of Botany. Popayán, Colombia, Nov. 7–14. [Poster]
29. **Diazgranados, M.** and M. León. 2005. *Las colecciones anexas del Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana-HPUJ*. III Colombian Congress of Botany. Popayán, Colombia, Nov. 7–14. [Poster]
28. Correa, L. and **M. Diazgranados**. 2005. *Estructura y Composición de la Vegetación del Sendero Ecológico Cañaverales-Arrecifes, Parque Nacional Natural Tayrona*. III Colombian Congress of Botany. Popayán, Colombia, Nov. 7–14. [Poster]
27. **Diazgranados, M.** 2005. *Propuesta metodológica para la valoración biológica de predios ubicados en áreas de protección ambiental*. Seminario Internacional de Gestión del Suelo de Protección Ambiental. Bogotá, Colombia, Sept. 22–23. [Oral Presentation]
26. Cadena, C. and **M. Diazgranados**. 2005. *Plantas útiles en la elaboración de artesanías de la comunidad indígena Monifue Amena (Amazonas-Colombia)*. Memorias, p. 78. XI Colombian Congress of Anthropology. Universidad de Antioquia. Santafé de Antioquia, Aug. 24–26. [Poster]

25. Cadena, C. and **M. Diazgranados**. 2005. *Colección de Etnobotánica y Botánica Económica del Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana (HPUJ)*. p. 184. XI Colombian Congress of Anthropology. Universidad de Antioquia. Santafé de Antioquia, Aug. 24–26. [Poster]
24. **Diazgranados, M.** 2005. *A Method to create an index to analyze the structure of vegetation*. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Jul. 17–23. [Oral Presentation]
23. Cadena, C. and **M. Diazgranados**. 2005. *Plants Used in Handicrafts by Indigenous of the Amazon Forest at the Community Monilla Amena (Colombia)*. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Jul. 17–23. [Poster]
22. Gil, C. and **M. Diazgranados**. 2005. *Vertical distribution, composition and diversity of vascular epiphytes along a spatial gradient in Bogotá city, Colombia*. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Jul. 17–23. [Poster]
21. **Diazgranados, M.** and J. Ríos. 2005. *Variation of Composition, Diversity and Structure of Vegetation along an altitudinal gradient in a Tropical Mountain Forest (SFF Guanentá-Alto del Río Fonce, Colombia)*. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Jul. 17–23. [Poster]
20. Alvear M., **M. Diazgranados** and M. León. 2005. *The systematization and construction of metadata of the Herbarium of the Pontificia Universidad Javeriana-HPUJ*. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Jul. 17–23. [Poster]
19. Ospina N. and **M. Diazgranados**. 2005. *Pollination of Brassia antherotes Rchb.f. (Orchidaceae) in a Tropical Humid Forest at the Research Center La Montaña del Ocaso (Quindío-Colombia)*. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Jul. 17–23. [Poster]
18. Correa L. and **M. Diazgranados**. 2005. *Effect of the Cañaveral-Arrecifes path (Parque Nacional Natural Tayrona) over the surrounding vegetation*. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Jul. 17–23. [Poster]
17. **Diazgranados, M.** 2003. *El papel del Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana en la enseñanza de la Botánica*. XXXVIII Colombian Congress of Biological Sciences - ACCB, Armenia, Colombia, Oct. 7–10, 2003. [Poster]
16. **Diazgranados, M.**, M. León and G. Moreno. 2003. *Colección de las plantas obtenidas con la metodología del Heteroinjerto Bernal*. XXXVIII Colombian Congress of Biological Sciences - ACCB, Armenia, Colombia, Oct. 7–10. [Poster]
15. Bonilla, F. and **M. Diazgranados**. 2003. *Caracterización de los pigmentos antocianos en los primordios foliares de Miconia biappendiculata y Clusia multiflora de un bosque andino*. XXXVIII Colombian Congress of Biological Sciences - ACCB, Armenia, Colombia, Oct. 7–10. [Poster]
14. Dechner, A. and **M. Diazgranados**. 2003. *Composición y estructura de la vegetación de las áreas boscosas de la cuenca baja del Río San Salvador (Sierra Nevada de Santa Marta)*. XXXVIII Colombian Congress of Biological Sciences - ACCB, Armenia, Colombia, Oct. 7–10. [Poster]
13. Pineda, D., C. Cadena, N. Ordoñez, N. Ospina and **M. Diazgranados**. 2003. *Caracterización morfoecológica de la vegetación de la Reserva Natural Laguna del Tabacal (La Vega-Cundinamarca)*. XXXVIII Colombian Congress of Biological Sciences - ACCB, Armenia, Colombia, Oct. 7–10. [Poster]
12. Martínez, S., A. Ordoñez and **M. Diazgranados**. 2003. *Estructura y composición de la vegetación de la Reserva Natural Laguna del Tabacal (La Vega-Cundinamarca)*. XXXVIII Colombian Congress of Biological Sciences - ACCB, Armenia, Colombia, Oct. 7–10. [Poster]
11. Del Pino, D., M. Mora and **M. Diazgranados**. 2003. *Estructura y composición de los guaduales de la Reserva Natural Laguna del Tabacal (La Vega-Cundinamarca)*. XXXVIII Colombian Congress of Biological Sciences - ACCB, Armenia, Colombia, Oct. 7–10. [Poster]

10. **Diazgranados, M.** 2002. *Bioethics Issues in the Methods of Study of Wild Populations*. Sixth World Congress of Bioethics, Brasilia, Brazil, Oct. 30–Nov. 3. [Poster]
9. **Diazgranados, M.** and W. Ramírez. 2002. *Flora del Sendero Ecológico Interpretativo del Parque Ecológico Embalse de San Rafael, Bogotá, Colombia*. VII Latin American Congress of Botany and II Colombian Congress of Botany, Cartagena, Colombia, Oct. 13–18. [Poster]
8. **Diazgranados, M.** 2002. *Colección de plantas de páramo presente en el Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana*. I World Congress of Páramos. Paipa, Colombia, May 12–18. [Poster]
7. **Diazgranados, M.**, W. Ramírez, T. Bolaños, C. Peraza, P. Barriga, D. Tobar, A. Fajardo and C. Córdoba. 2002. *El Paramillo de la Peña del Carmen, Bogotá, Colombia*. I World Congress of Páramos. Paipa, Colombia, May 12–18. [Poster]
6. **Diazgranados, M.** 2001. *A Botanical treasure near Bogotá, Colombia*. Third International Congress of Ethnobotany, Nápoles, Italia, Sep. 22–30. [Oral presentation]
5. **Diazgranados, M.** 1999. *Structure and Diversity of Chicaque Natural Park Vegetation (Colombia)*. XVI International Botanical Congress, St. Louis, Missouri, U.S.A., Aug. 1–7. [Poster]
4. **Diazgranados, M.** 1999. *Landscape and Vegetation Structure of Chicaque Natural Park (Cundinamarca-Colombia)*. Fifth World Congress of Landscape Ecology. Snowmass Village, Colorado, U.S.A., Jul. 29–Aug. 3. [Poster]
3. **Diazgranados, M.**, W. Ramírez and D. Rivera. 1999. *Estructura y Diversidad de la vegetación del Parque Natural Chicaque (Cundinamarca-Colombia)*. I Colombian Congress of Botany, Bogotá DC, Colombia, Apr. 26–30. [Poster]
2. **Diazgranados, M.** and G. Matallana. 1999. *Comparación de la flora líquénica en tres lugares de la Sabana de Bogotá, Colombia*. I Colombian Congress of Botany, Bogotá DC, Colombia, Apr. 26–30. [Poster]
1. **Diazgranados, M.** and M.C. Fierro. 1999. *Restauración de los nacimientos de la Quebrada Carrizal (Vereda el Hato-Vereda Verjón Bajo)*. I Colombian Congress of Botany, Bogotá DC, Colombia, Apr. 26–30. [Poster]

INVITED TALKS

41. **Diazgranados, M.** 2022. Hay Festival Cartagena Topic: The Power of Fungi: A look at the wonderful Colombian Funga (27-29 Jan. – Cartagena, Col.). [Panellist]
40. **Diazgranados, M.** 2021. Páramos: their strategic role in climate change adaptation, water provision and carbon storage. 26th Conference of the Parties (COP) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). Glasgow, UK. 31 Oct. - 12 Nov. [Panellist]
39. **Diazgranados, M.** 2021. Hay Festival Cartagena Topic: How science, community work and technology can help solve some of the most critical challenges facing humanity today. [Online discussion, virtual festival] <https://www.hayfestival.com/p-17330-hernando-garcia-and-mauricio-diazgranados-in-conversation-with-monica-fonseca.aspx?skinid=16>
38. **Diazgranados, M.** 2020. Discover the Páramos, the source of life in the Andes to combat climate change and biodiversity loss. High Level Week of the UN General Assembly. Permanent Mission of Colombia to the United Nations in NY. Online event. 24 Sep. [Panellist]
37. **Diazgranados, M.** 2020. Hay Festival Queretaro, Mexico. Online event. 6 Sep [Panellist]
36. **Diazgranados, M.** 2020. Hay Festival Virtual. Online event. 29 May. [Panellist]

35. **Diazgranados, M.** 2019. Exploring underutilised plants and fungi of Colombia to boost its bioeconomy. Wolfson College, University of Cambridge Science Society Lecture. U.K. 22 Nov. [Keynote presentation]
34. **Diazgranados, M.** 2019. Exploring useful plants and fungi of Colombia. Anglo-Colombian Society. Colombian Consulate in London, U.K. 23 Oct. [Keynote presentation].
33. **Diazgranados, M.** 2018. Greening the peace in Colombia by promoting biodiversity in sustainable livelihoods. Anglo-Colombian Society. Colombian Consulate in London, U.K. 10 Apr. [Keynote presentation].
32. **Diazgranados, M.** 2018. Páramos and the Kew-Colombia Bio Programme. Symposium: Páramos of Colombia: A Challenge for Conservation and Peace. London School of Economics and Political Science. U.K. 31 Jan [Keynote presentation].
31. **Diazgranados, M.** 2017. Challenges and opportunities. Doing Science with Colombia. Event organised by the Embassy of Colombia to the United Kingdom. Natural History Museum, London, U.K. 7 Dec. [Invited Speaker].
30. **Diazgranados, M.** 2017. Urban Greening. The Root Code, Toward a Green Economy. A One-Day Forum. The Pearl, Dogpatch District, San Francisco, USA. Sep 28 [Invited Speaker].
29. **Diazgranados, M.** 2017. Natural Capital in the post conflict era: greening the peace by promoting sustainable livelihoods in Colombia. Workshop: Latin America in the Era of Sustainability: questions at the interface between Development and Environment. Oxford Department of International Development, Oxford University. Oxford. May 5 [Keynote presentation].
28. **Diazgranados, M.** 2016. *Conciencia Ambiental con bases científicas*. Proyecto Ciudadano Grancolombiano, Universidad La Gran Colombia. Feb. 29, Armenia, Colombia.
27. **Diazgranados, M.** 2016. *Retos de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil frente al Cambio Climático*. Asamblea anual, Red de Reservas Naturales de la Sociedad Civil - RESNATUR. Feb. 27, Salento, Colombia.
26. **Diazgranados, M.** 2015. *La tecnología al servicio de los Jardines Botánicos*. Ecohackathon 2015, Jardín Botánico de Bogotá. Dec. 4–6, Bogotá, Colombia.
25. **Diazgranados, M.** 2015. *Exploraciones de Don José Cuatrecasas en Colombia*. Herbario ANDES, Departamento de Biología, Universidad de los Andes. Nov. 6, Bogotá, Colombia.
24. **Diazgranados, M.** 2015. *Plan de Investigaciones del Jardín Botánico de Bogotá*. Jardín Botánico Yachay. Jun. 26, Yachay, Urcuquí, Ecuador. [Plenary talk]
23. **Diazgranados, M.** 2015. *Consecuencias ecológicas y evolutivas del cambio climático en la región de Bogotá*. Mesa de Interinstitucional de Cambio Climático. Mar. 13, Bogotá, Colombia.
22. **Diazgranados, M.** 2014. *Frailejones and Climate change in the Andes*. Rotary Club of Maryland. Jul. 27, Washington D.C., USA.
21. **Diazgranados, M.** 2014. *Entendiendo la evolución desde la radiación de los frailejones*. Primer Ciclo de Conferencias de la Mesa de Trabajo Regional Tolima de la Red Colombiana de Biología Evolutiva (MTR-Tolima COLEVOL). Feb. 21, Ibagué, Tolima, Colombia. [Oral Presentation]
20. **Diazgranados, M.** 2013. *Frailejones (Espeletiinae, Compositae), páramos and expeditions in the northern Andes*. Botanical Society of Washington, May 7.
19. **Diazgranados, M.** 2013. *Adaptive Radiations in Andean Sky Islands: Past, present and future of frailejones (Espeletiinae: Compositae)*. Botany Department, University of Hawai'i at Mānoa, Honolulu, Apr. 8.

18. **Diazgranados, M.** 2013. *Past, present and future of frailejones (subtribe Espeletiinae, Asteraceae): a tale about a spectacular radiation in the Andes*. Program in Plant Biology and Conservation. Northwestern University, Chicago, Feb. 21.
17. **Diazgranados, M.** and J. Barber. 2011. *Phylogenetic and biogeographic relationships within the endemic subtribe Espeletiinae Cuatrec. (Asteraceae) of the South American páramos: preliminary results*. Talk for the Tri-Beta Society. Saint Louis University, Oct. 6.
16. **Diazgranados, M.** 2010. *Criterios para la delimitación de páramos en Colombia*. Instituto Alexander von Humboldt, Colombia.
15. **Diazgranados, M.** 2006. *Flora altoandina*. Corporación Clorofila Urbana, Colombia.
14. **Diazgranados, M.** 2005. *Flora de páramo*. Corporación Clorofila Urbana, Colombia.
13. **Diazgranados, M.** 2004. *Ecología del paisaje*. Corporación Clorofila Urbana, Colombia.
12. **Diazgranados, M.** 2003. *Ecología de poblaciones y comunidades*. Corporación Clorofila Urbana, Colombia.
11. **Diazgranados, M.** 2002. *Importancia de las Plantas en la función de los Páramos*. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas, San Juan de Pasto, Colombia, 1 al 4 de Oct. de 2002. Organizado por: Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas (ACCB).
10. **Diazgranados, M.** 2002. *Teoría de la Restauración*. Corporación Clorofila Urbana, Colombia.
9. **Diazgranados, M.** 2001. *Conceptos básicos en Biología y Ecología*. Corporación Clorofila Urbana.
8. **Diazgranados, M.** 1999. *Ecosistemas de Colombia*. Departamento del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Universidad Piloto de Colombia, Colombia.
7. **Diazgranados, M.** 1999. *Ecología y Medio Ambiente*. Departamento del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Universidad Piloto de Colombia, Colombia.
6. **Diazgranados, M.** 1999. *Teoría de la Restauración*. Departamento del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Universidad Piloto de Colombia, Colombia.
5. **Diazgranados, M.** 1999. *Problemática Ambiental Mundial*. Departamento del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Universidad Piloto de Colombia, Colombia.
4. **Diazgranados, M.** 1999. *Planeta Azul*. Departamento del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Universidad Piloto de Colombia, Colombia.
3. **Diazgranados, M.** 1999. *Restaurando el Planeta*. Departamento del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Universidad Piloto de Colombia, Colombia.
2. **Diazgranados, M.** 1999. *Ecología, Medio Ambiente y Salud*. Fundación Universitaria San José.
1. **Diazgranados, M.** 1999. *Fundamentos de Ecología*. Fundación Universitaria San José, Colombia.

SELECTED SCIENTIFIC WEB OUTPUTS

1. **Diazgranados, M.** et al. 2021. Plantas y Hongos Útiles de Colombia. <https://in-colombia.org/>.
2. **Diazgranados, M.** et al. 2021. Red de Ingredientes Naturales - Colombia. <https://redin-colombia.org/>.
3. **Diazgranados, M.** et al. 2021. Colombian Fungi Resources made Accessible (ColFungi 2021). <https://colfungi.org/>.
4. **Diazgranados, M.** et al. 2019. Colombian Plants Resources made Accessible (ColPlantA, 2019). Part of the Colombia Bio Programme. Website: <http://www.colplanta.org>

TEACHING EXPERIENCE

- **Diazgranados M.** 2020–2023. Modules on useful plants, at the MSc in *Plant and Fungal Taxonomy, Diversity and Conservation*. Queen Mary University of London – Royal Botanic Gardens, Kew.
- **Diazgranados M.** 2020–2023. Modules on useful plants and bioeconomy, at the MSc in *Global Health: Food Security, Sustainability and Biodiversity*. Queen Mary University of London – Royal Botanic Gardens, Kew.
- **Diazgranados M.** 2020–2023. Modules on ethnobotany, at the MSc in *Ethnobotany*. University of Kent – Royal Botanic Gardens, Kew.
- Ulian T., Di Sacco A., **Diazgranados M.** 2019. Two-day course: *Plantas útiles en América Latina: Conservación, Uso Sostenible y Bioinformática*. VII Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales. 2-3 Sep. 2019.
- **Diazgranados, M.** 2019. Course on ‘*Landscape approach for enhancing mountain resilience*’ organised by the International Programme on Research and Training on Sustainable Management of Mountain Areas (IPROMO). Pieve Tesino and Ormea (Italy) 02 – 18 July.
- [Saint Louis University](#) (2006–2012): Graduate Teaching Assistant for the General Biology course.
- [Pontificia Universidad Javeriana](#) (1999–2006): lecturer for ten (10) different courses in the fields of Botany, Ecology, Systematics and Taxonomy.
- [Universidad Piloto de Colombia](#) (1999–2001): lecturer for the course of Theories in Environment and Technology.

In total I have taught 12 full courses at the university: *Population Ecology* (3 years), *Community Ecology* (3 years), *Evolutionary Biology* (1 year), *Evolution* (1 year), *Botany* (4 years), *Plant Systematics* (2 years), *Vegetation of tropical rainforest* (2 years), *Vegetation of low Andean forests* (2 years), *Vegetation of high Andean forest and páramos* (2 years), *Management of Biological Collections* (1 semester), *Plant Ecophysiology* (1 semester) and *General Biology* (1 year). A rough calculation of 25 students per class, three courses per semester for seven years of full-time teaching gives an estimated number of ~1050 students in my classes. In addition, I have advised (or co-advised) 19 graduate students.

TEACHING INTEREST

- General Biology, Botany, Plant Systematics and Taxonomy, Niche Modeling and Climate Change predictions, Biogeography, Evolution, Ecology, Conservation Biology, Bioethics.

RELEVANT EXTRACURRICULAR COURSES COMPLETED

- Two-day course: APM Project Fundamentals Qualification (PFQ). Royal Botanic Gardens, Kew, 25-26 Jun. 2019. 16 h.
- Three-day workshop: Extinction Risk Assessment using the IUCN Red List Methodology. Trainers: Domitilla Raimondo (IUCN-SANBI), Dewidine van der Colff (SANBI), Mariella Superina (IMBEC). IAVH, Villa de Leiva, 4–6 Aug. 2017. 24 h.
- Advanced ArcGIS with Spatial Analyst and Modeling Tools. Nov. 5–6, 2013.
- Symposium and Workshop on New Methods for Phylogenomics and Metagenomics, The University of Texas at Austin. Feb. 16–17, 2013.
- 2009 MORPH Minicourse “Homology: Conceptual and Historical Integration from the Morphological to the Molecular. Colorado University in Boulder. Jul. 25-29, 2009.
- Course of Multivariate Analysis. Omacha Foundation. Jun. 27–Jul. 1 of 2005.
- Current topics and tools in Conservation of Tropical Forest. Javeriana University, Mar. 24, 2004.

- National Course of Systematics of Andean Plants. Red Regional de Investigación en Biodiversidad y Conservación para Antioquia y el Eje Cafetero REDBIO, Universidad Católica de Oriente, Universidad de Antioquia, Universidad Nacional de Colombia, Corantioquia, Unidad de Parques Nacionales and Jardín Botánico de Medellín. Pereira, Colombia. Feb. 6–12, 2004.
- III Course for advanced techniques in management of Biological Collections. Alexander Von Humboldt Institute, NSF and Natural History Museum of Kansas University, Villa de Leyva, Colombia. Jun. 2–8, 2002.
- Course about Management of Botanic Collections. VIII Latin-American Congress of Botany, Cartagena, Colombia, Oct. 14–18, 2002.

RELEVANT GRANTS RECEIVED (SINCE 2000)

Granting agency / fellowship or grant	amount (USD \$ or GBP £)	dates
38. Newton Fund – British Council	£2,972,571	01/11/19–28/02/22
37. The Natural Environment Research Council (NERC)	£1,374,880	01/08/18–31/08/21
36. UK PACT – Climate Fund (E3-Kew)	£700,000	01/03/20–28/02/23
35. The Newton Fund, delivered by the British Council	£375,000	01/11/17–31/03/19
34. Dep. of Business, Energy and Industrial strategy - Kew	£99,500	01/04/17–31/03/18
33. Dep. of Business, Energy and Industrial strategy - Kew	£98,000	01/04/17–31/03/18
32. John S. Cohen Foundation	\$6,500	01/04/17–31/03/18
31. National Geographic Society, Waitt Grant	\$9,357	01/02/17–31/01/18
30. Bentham-Moxon Trust Grant	\$3,440	01/02/17–31/01/18
29. Colciencias. Science and Innovation in gastronomy.	\$200,000	31/12/14–31/12/15
28. Colciencias. Science and Conservation Grant.	\$600,000	01/09/14–31/08/16
27. Colciencias. Science and Technology Grant.	\$6,500,000	01/06/14–31/05/16
26. Smithsonian I. Web Advisory Group (WAG) Grant	\$10,000	01/09/13–31/08/14
25. Smithsonian I. Competitive Grants Program for Science	\$73,000	01/09/13–31/08/14
24. Golden Key Alumni Professional Development Grant	\$ 1,000	01/03/13–28/02/14
23. Esri and PCI Natural Resource Imagery Grant	\$100,000	01/02/13–31/01/14
22. Saint Louis University Brennan 2011 Summer Fellowship	\$ 2,000	01/06/11–31/07/11
21. Saint Louis University Dissertation Fellowship	\$12,000	01/09/09–31/05/10
20. National Science Foundation / Doctoral Dissertation I. Grant	\$15,000	15/05/10–15/05/12
19. National Geographic Society	\$20,001	01/02/09–31/10/10
18. Fundación Alejandro Ángel Escobar / Colombia Biodiversa	\$ 1,670	01/08/08–31/07/10
17. Society of Systematic Biologists Graduate Student Grant	\$ 1,650	01/06/08–31/05/10
16. IDEA-WILD Foundation Equipment Grant	\$ 1,500	01/06/08–31/05/10
15. Neotropical Grassland Conservancy Graduate Student Grant	\$ 500	01/06/08–31/05/10
14. Botanical Society of America Graduate Student Grant	\$ 500	01/06/08–31/05/09
13. American Society of Plant Taxonomist, Grad. Student Grant	\$ 950	01/06/07–31/05/08
12. NMNH, Smithsonian Institution, Cuatrecasas' fellowship	\$15,000	01/09/08–31/05/09
11. NMNH, Smithsonian Institution, Graduate Student fellowship	\$ 6,600	01/06/08–31/08/08
10. NMNH, Smithsonian Institution, Graduate Student fellowship	\$ 6,600	11/08/07–11/04/08
9. NMNH, Smithsonian Institution, Graduate Student fellowship	\$ 2,500	01/06/07–08/10/07
8. NMNH, Smithsonian Institution, Cuatrecasas' fellowship	\$ 3,000	01/06/07–08/10/07
7. NMNH, Smithsonian Institution, Cuatrecasas' fellowship	\$ 1,000	17/07/06–08/04/06

6. Instituto Alexander von Humboldt, Bioinformatics awards	\$ 4,000	31/12/03–30/06/06
5. Pontificia Universidad Javeriana, Research Award	\$35,000	01/02/03–31/12/05
4. Banco de la República, Scientific Awards Program	\$ 7,000	01/02/03–31/12/05
3. Pontificia Universidad Javeriana, Research Award	\$ 2,500	01/10/02–28/02/04
2. Pontificia Universidad Javeriana, Research Award	\$ 5,000	01/01/01–31/12/02
1. Pontificia Universidad Javeriana, Research Award	\$ 1,500	01/10/01–30/09/02

HONORS AND AWARDS

11. 2nd best oral postgraduate presentation at the V Congreso Iberoamericano de Productos Naturales CIPNAT 2016, for the paper: *Metabolomics, plants diversification and biogeographic relationships in the Tropical Andes*.
10. Honorable mention for the poster presented at the 6th International Biogeography Society Meeting, Miami, Jan. 9–13, 2013. Poster presented: *Challenges in predicting species distributions under climate change: the case of the frailejones in the tropical Andes*.
9. American Society of Plant Taxonomists' George R. Cooley Award for the best contributed paper in Plant Systematics presented by an early-career botanist: *Geography shapes the phylogeny of frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae): a remarkable example of recent rapid radiation in sky islands*. Awarded by the American Society of Plant Taxonomists, at Botany 2012: The Next Generation Congress, Columbus, Ohio, July 7–11, 2012: <https://botany.org/home/awards/awards-for-established-scientists/cooleyaward.html>
8. Outstanding Graduate Student Research Award, Department of Biology, Saint Louis University, May 19th, 2012.
7. First place for the Oral Presentation in the Biological Section, 18 Annual Symposium of Graduate Student research, Saint Louis University, Apr. 27, 2012. Paper presented: *Predictions of effects of climate change on the distribution of frailejones (Espeletiinae, Asteraceae) in the tropical Andes*.
6. Best graduate oral presentation at the VI Colombian Congress of Botany, Aug. 11th–15, 2011.
5. First place for the Oral Presentation in the Biological Section, 17 Annual Symposium of Graduate Student research, Saint Louis University, Apr. 15, 2011. Paper presented: *Interactive digital key for the frailejones (Espeletiinae Cuatrec., Asteraceae) of the South American páramos*.
4. Third place for the Poster in the Biological Section, 14th Annual Symposium of Graduate Student research, Saint Louis University, Apr. 18, 2008. Poster presented: *Climate change and predicted geographic distribution of frailejones species (subtribe Espeletiinae, Asteraceae) in the northern Andes*.
3. Best Poster of the Section of Ecology at the Plant Biology and Botany 2007 Joint Congress, Chicago Jul. 7–11, 2007. Poster presented: *Testing the conservatism of the ecological niche of the Espeletia complex*.
2. Thesis of the BS in Biology: *Composition and Structure of the Chicaque Natural Park's Vegetation*. 1999. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C., Colombia.
1. Best student of the 1999 promotion of undergraduates of the School of Science (GPA: 4.0/4.0). Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C., Colombia.

TRAVEL AWARDS

10. 2011 International Botanical Congress Travel Award, awarded by NSF and the American Society of Plant Taxonomists \$ 2,000 07/23/11–07/30/11

9. American Society of Plant Taxonomists Travel Award for Botany 2011, Saint Louis, Missouri	\$ 335	07/09/11–07/13/11
8. American Society of Plant Taxonomists Travel Award for Botany 2010, Providence, Rhode Island	\$ 335	07/31/10–08/04/10
7. Triarch “Botanical Images” Student Travel Award (first place) Fund to assist to the 2009 Joint Botany Congress-Snowbird	\$ 500	07/25/09–07/29/09
6. Molecular and Organismic Research in Plant History-MORPH Fund to assist to the 2009 MORPH Minicourse “Homology: Conceptual and Historical Integration from the Morphological to the Molecular (Colorado University in Boulder, Colorado)	\$ 1500	01/16/09–01/18/09
5. Conant “Botanical Images” Student Travel Award (third place) Fund for 2008 BSA Botany Congress-Vancouver	\$ 150	07/26/08–07/30/08
4. Molecular and Organismic Research in Plant History-MORPH Fund for 2007 BSA Botany Congress-Chicago	\$ 250	07/07/07–07/11/07
3. Improving a Second Language Program, Colombia-United Kingdom (Cambridge), Pontificia Universidad Javeriana	\$ 8,000	09/01/05–11/30/05
2. Travel Award to attend the XVII International Botanical Congress, Vienna (Austria), awarded by SAPS and PUJ	\$ 2,000	07/17/05–07/23/05
1. Travel Award for the Third International Congress of Ethnobotany (Naples-Italy), Banco de la Rep. de Colombia	\$ 2,000	09/22/01–09/30/01

PHD, MASTER AND SENIOR THESIS ADVISORY

19. Kor, Laura. Ongoing. *Plant conservation in Colombia: integrating social and ecological methods for the protection of useful plant species*. London NERC DTP. PhD in Biology. King’s College London, University College London, and Royal Botanic Gardens, Kew. [advisor]
18. Morales, Clara. Ongoing. *Representatividad y áreas prioritarias para la conservación de las especies de la subtribu Espeletiinae Cuatrec. (Asteraceae)*. PhD Environmental and Rural Studies. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia. [advisor]
17. Alison Wilson. 2023. Phylogenetic diversity of the genus *Inga* in the Neotropics and its implications on conservation priorities. Royal Holloway University of London (UK). [advisor]
16. Katrin Brache. 2022. Plants with benefits: A search for Colombian medicinal plants for neuropsychiatric disorders. University of Amsterdam, Amsterdam (The Netherlands). [advisor]
15. Jorge Soto. 2022. Natural Grafts: Assessment for the implementation of Living Root Bridges in Colombia. Queen Mary University of London, London (UK). [advisor]
14. Gori, Benedetta. 2021. *The hidden food basket of Latin America: understanding the diversity, biogeography and conservation of Colombian edible plants*. MSc in Plant and Fungal Taxonomy, Diversity and Conservation. Queen Mary University of London – Royal Botanic Gardens, Kew. London, UK. [advisor]
13. Cadena, Camilo Esteban. 2014. *Representatividad y áreas prioritarias para la conservación de las especies de la subtribu Espeletiinae Cuatrec. (Asteraceae)*. MS in Sciences, Universidad Nacional de Colombia. [co-advisor]
12. Mora, Mario. 2013. *Caracterización de la vegetación del humedal de Cacahual, Reserva Natural Laguna del Tabacal (Cundinamarca, Colombia)*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.

11. Rodríguez, Nicolás. 2011. Ensamblaje filogenético de comunidades de frailejones de la Cordillera Oriental Colombiana. MS in Biology. Universidad de los Andes de Colombia. [co-advisor]
10. Cadena, Camilo Esteban. 2005. *Plantas útiles para la elaboración de artesanías de la Comunidad Indígena Monilla Amena (Amazonas, Colombia)*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.
9. Ospina, Nhora Helena. 2005. *Polinización de Brassia arcuigera Reichb.f. (Orchidaceae) en un relicto de selva subandina en la Reserva Natural La Montaña del Ocaso (Quimbaya-Quindío)*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.
8. Correa, Lina. 2005. *Vegetación del Sendero Ecológico Cañaveral-Arrecifes, PNN Tayrona*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.
7. Del Pino, Diana. 2005. *Variación de la estructura de la vegetación a lo largo de un gradiente altitudinal en un bosque andino del Santuario de Fauna y Flora Alto del Río Fonce (Santander, Colombia)*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.
6. Barrera, José Luis. 2004. *Aspectos arquitectónicos y estructurales de tres robledales en el Santuario de Fauna y Flora de Iguaque (Boyacá, Colombia)*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.
5. Ríos, Julián Felipe. 2004. *Variación de la estructura de la vegetación a lo largo de un gradiente altitudinal en un bosque andino del Santuario de Fauna y Flora Alto del Río Fonce (Santander, Colombia)*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.
4. Gil, Camilo Enrique. 2004. *Diversidad y distribución de plantas epífitas vasculares en tres transectos de la ciudad de Bogotá, Colombia*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.
3. Villamizar, Carolina. 2003. *Caracterización Florística y Estructural de la Vegetación del Jardín Botánico San Jorge (Ibagué-Tolima)*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.
2. Dechner, Andrea. 2002. *Composición y Distribución de la vegetación de la Cuenca Media del Río San Salvador, vertiente norte de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.
1. Bonilla, Felipe. 2002. *Efecto protector de los pigmentos antocianos en Miconia biappendiculata y Clusia multiflora ante la luz UV-B*. BS in Biology, Pontificia Universidad Javeriana.

ORGANIZATION OF WORKSHOPS AND SYMPOSIA

- **Diazgranados, M.**, F. Ávila, T. Ulian. 2019. Symposium: ColPlantA: una ventana al mundo de la diversidad de plantas de Colombia. X Congreso Colombiano de Botánica, Florencia (Colombia). 18-22 Aug.
- **Diazgranados, M.**, F. Ávila, T. Ulian. 2018. Workshop on Integrative Approaches to Online Content on Plants. 24–26 September 2018. Kew Gardens (London, UK).
- Ulian T., Ceci P., **Diazgranados M.** 2018. Symposium: *Enhancing the value of biodiversity in urban ecosystems: The role of botanic gardens and seed banks*. 1st World Forum on Urban Forests. Mantua (Italy), 20 Nov.-01 Dec.
- **Diazgranados, M.**, T. Ulian, E. Ambroise, F. Ávila, J. Carretero, T. Pennington, J. Richardson. Workshop on Integrative Approaches to Online Content on Plants. 24–26 September 2018. Kew Gardens (London, UK).
- **Diazgranados, M.**, R. Bussmann and N. Paniagua. 2018. *Useful Plants of Latin America: from the Traditional Knowledge to the Nagoya Protocol*. XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Quito (Ecuador). 21-28 October.
- **Diazgranados, M.** & Castellanos, C. 2017. *Methodology for the Implementation of Important Plant Areas (IPAs) in Colombia*. IX Congreso Colombiano de Botánica. Tunja (Boyacá). Jul. 30–Aug. 3.

- **Diazgranados, M.** & Castellanos, C. 2017. *Frailejones of Colombia: review of conservation status and threats*. IX Congreso Colombiano de Botánica. Tunja (Boyacá). Jul. 30–Aug. 3.
- De la Pava, R., D. Pérez, S. Ortiz & **M. Diazgranados**. 2015. *I Simposio Internacional de Tradiciones en Plantas Medicinales y Alimenticias*. IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología. Sep. 28–Oct. 2, Popayán, Colombia.
- Orejuela, A., C. Vargas & **M. Diazgranados**. 2015. *El rol de los jardines botánicos en la conservación de la flora*. VIII Congreso Colombiano de Botánica, Aug. 2–6, Manizales, Colombia. Eight invited speakers.
- Ávila, F. & **M. Diazgranados**. 2015. *II Simposio de Biogeografía*. VIII Congreso Colombiano de Botánica, Aug. 2–6, Manizales, Colombia. Eight invited speakers.
- **Diazgranados, M.** and V. Funk. 2013. *Symposium of Biogeography of Neotropical Plants*. VII Congreso Colombiano de Botánica, Aug. 6–11, Ibagué, Colombia. Twelve invited speakers: Jorge Crisci, Pedro Acevedo, Christine Bacon, Charles Zarman, Michael Douglas, David Rivera, Vicki Funk, Mauricio Diazgranados, Gustavo Heiden, Jason Cantley, Caetano Troncoso-Oliveira and Shannon Still.
- **Diazgranados, M.** and V. Funk. 2011. *Curso Introducción a las Compuestas de Colombia: sistemática, evolución y biogeografía*. VI Congreso Colombiano de Botánica, Aug. 8–10, Cali, Colombia. 24 credit hours, with 9 invited speakers and 22 assistants.

PROFESSIONAL SOCIETIES (PAST AND CURRENT MEMBERSHIPS)

- Golden Key International Honour Society-GK
- American Society of Plant Taxonomists-ASPT
- Asociación Latinoamericana de Botánica-ALB
- Asociación Colombiana de Botánica-ACB
- Botanical Society of America-BSA
- International Association of Plant Taxonomists-IAPT
- International Biogeography Society-IBS
- Society of Systematic Biologists-SSB
- The International Compositae Alliance-TICA

LANGUAGES

- English (reading 5/5, writing 5/5, speaking 5/5)
- Spanish (reading 5/5, writing 5/5, speaking 5/5)
- Italian (reading 5/5, writing 5/5, speaking 5/5)
- Latin (reading and writing basic scientific Latin)

PROFESSIONAL SKILLS

- Computer Skills: working knowledge of Unix, Windows and Mac environments, Python, Perl, C++, CAD programs, Adobe CS5, R, SPSS, Statistics, Statistica, SAS, Primer, Minitab, Diversity Pro, PHP and HTML Editors (Dreamweaver, iWeb, Joomla, Moodle, etc.), PAUP 4.0b, Garli, MrBayes, Beast, Mesquite, DendroPy, Sequencer 3.0, KML/KMZ editors and mappers, Gallery2-3, Lucid3.5, and others.
- Advanced Techniques in Field Ecology (access to canopies, camp in extreme weather, first aid and survival techniques) and biological collections (animals and plants).
- Molecular techniques (DNA extraction, sequencing and cloning, protein and DNA electrophoresis, PCR, AFLPs, Microsatellites).

- Microscopy techniques: proficiency using Leica Scanning Electron Microscopes.
- Mapping and Ecological modeling: Maxent, GARP, ArcGIS 10, Fragstats, ENMtools, Geomatica 2013, Rocks64, HPC clusters shells, etc.
- Field Experience: I have collected more than 5000 botanical specimens in different ecosystems in South America (*páramos of Colombia, Venezuela and Ecuador*, ca. 3500 specimens, 1993–2013; *high Andean forests*, ca. 1500 specimens (including flora of Chicaque Natural Park), 1997–2003; *Amazon forest*, ca. 1000 specimens (including flora of the Monilla Amena-Uitoyo indigenous community), 2003–2005; *Pacific forest*, ca. 500 specimens, 2003; *Orinoco savannas*, ca. 1000 specimens, 2004–2006; *sub-Andean forest*, ca. 1500 specimens (including flora of the Tabacal Natural Park), 2002–2004; Andes of Chile and Peru, ca. 500 specimens under V. Funk collecting numbers, 2014).

SYNERGISTIC ACTIVITIES

- Chair of the BSA Graduate Student Research Award Committee, 2012–2016 (<http://botany.org/governance/committees.php>).
- Editor in chief of *Perez-Arbelaezia*, scientific journal of the Bogotá Botanical Garden.
- Member of the Editorial Committee of the Bogotá Botanical Garden.
- Reviewer for the Committee of Research and Exploration of the National Geographic Society (since 2009).
- Reviewer editor of *Applications in Plant Sciences* (Editor board reviewer: <http://www.botany.org/apps/>).
- Reviewer for *Diversity* (since 2020).
- Reviewer for *Taxon* (since 2013).
- Reviewer for *Phytotaxa* (since 2013).
- Reviewer for *BioScience* (since 2013).
- Reviewer for the Botanical Society of America's Graduate Student Research Awards: <http://www.botany.org/awards/2013/gsra/>.
- Member of the Advisory board for the Protection of Wetlands and Páramos, Instituto Alexander von Humboldt, Colombia.
- Member of the Diaspora of Colombian Scientists, North American Node.
- Curator for the Encyclopedia of Life (EOL) Compositae Desktop project (<http://compositae.myspecies.info/> and <http://synthesis.eol.org/synthesismetings/compositae>).
- Curator for the Virtual Key of the Compositae Project (<http://www.vkcomp.org/contributors.html>).
- Supervisor of the [Cuatrecasas Project](#), Smithsonian Institution, since 2006.
- Counseling for the Department of Environment and Sustainable Development, [U. Piloto de Colombia](#).
- Author of Educative Sections of the [DINI](#) magazine (Diners's magazine for children until 16-years-old), since May 2000. 50.000 copies of this journal are printed monthly, distribution in Colombia, Ecuador, Venezuela and Central America. 1st position in National Ranking for Children Magazines (Ages 8–12).
- Member and Founder of the School of Botany, Universidad Javeriana in Bogotá, Colombia.
- Professional Guide of Ecotourism, Fundación Clorofila Urbana (1994–2006).

PERSONAL WEBSITES

<http://www.mauricio-diazgranados.com>

SELECTED MENTIONS IN THE MEDIA

- <https://edition.cnn.com/2020/07/30/americas/mauricio-diazgranados-colombia-biodiversity-c2e-spc/index.html>
- <https://www.theguardian.com/environment/2019/apr/09/land-el-dorado-clean-water-blue-gold-paramos-colombia-andes>
- <https://www.globalplayer.com/podcasts/episodes/7DrZyVx/>
- <https://www-bbc-com.translate.goog/mundo/noticias-55830179? x tr sl=es& x tr tl=en& x tr hl=en& x tr pto=wapp>
- <https://www.bbc.co.uk/news/av/world-latin-america-52405350>
- <https://www.newton-gcrf.org/impact/video-gallery/good-development-lessons-earned-mauricio-diazgranados/>; <https://www.newton-gcrf.org/impact/lessons-earned/mauricio-diazgranados-cadelo-lessons-earned/>
- <https://www.independent.co.uk/climate-change/news/environment-plant-diversity-royal-botanic-gardens-kew-a9536821.html>
- <https://uk.movies.yahoo.com/race-against-time-protect-rich-085549634.html>
- <https://www.elespectador.com/ambiente/esfuerzo-para-investigar-el-inexplorado-mundo-de-los-hongos-en-colombia/>
- <https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/orquideas-colombianas-seran-exhibidas-en-reino-unido-322668>
- <https://www.semana.com/medio-ambiente/articulo/la-biodiversidad-puede-ser-el-oro-verde-de-colombia-segun-expertos/59155/>
- <https://cnnespanol.cnn.com/gallery/fotos-cientificos-colombianos-encuentran-nuevas-especies-botanicas-en-territorios-sin-explorar/>
- <https://efeverde.com/orquideas-colombia-londres/>
- https://caracol.com.co/programa/2022/01/22/planeta_caracol/1642855962_306066.html
- <https://www.boyaca.gov.co/reino-unido-cree-en-boyaca-y-en-su-riqueza-biologica/>
- <https://www.elespectador.com/ciencia/hongos-utiles-de-colombia-una-conversacion-sobre-su-poder-que-se-hara-en-cartagena/>
- https://revistadiners.com.co/tendencias/101824_hongos-un-reino-sorprendente-por-descubrir-en-colombia/
- <https://divulgacion.minciencias.gov.co/aprende/ciencia/los-paramos-las-esponjas-en-el-cielo-de-colombia-0>
- <https://www.elpais.com.co/colombia/en-el-smithsonian-en-washington-hay-una-seleccion-de-cientificos.html>
- <https://www.rtf.be/article/en-colombie-des-scientifiques-decouvrent-de-nouvelles-especes-en-territoire-inconnu-1055528>
- <https://www.elespectador-com.translate.goog/ciencia/un-colombiano-el-nuevo-director-cientifico-del-jardin-botanico-de-nueva-york/? x tr sl=es& x tr tl=en& x tr hl=en& x tr pto=wapp>
- <https://www-semana-com.translate.goog/confidenciales/articulo/eligen-como-nuevo-director-cientifico-del-jardin-botanico-de-nueva-york-a-un-colombiano-de-quien-se-trata/202351/? x tr sl=es& x tr tl=en& x tr hl=en& x tr pto=wapp>

Mauricio Diazgranados, PhD