

Curriculum vitae

M.Sc. Melissa Mardones Hidalgo

Área de interés

Taxonomía, sistemática y filogenia de microhongos ascomicetes.

Idiomas

Español (Nativo), Inglés, Alemán (intermedio).

Educación

1999 – 2003. Bachillerato en Biología. Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.

2005 – 2008. Maestría Académica en Biología con énfasis en Micología. División de Ciencias Biológicas. Universidad Simón Bolívar.

2012- Actualidad. Doctorado en Ciencias Naturales. Universidad Goethe, Frankfurt am Main, Alemania.

Experiencia Laboral

2011 – 2012. Encargada de Gestión de la Calidad. Unidad de Gestión de la Calidad, Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Costa Rica.

2010. Asistente del Proyecto “Reconocimiento de desempeño ambiental a organizaciones Públicas y privadas MINAET-UCR”. Unidad de Gestión de la Calidad, Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Costa Rica.

2005 – 2009. Asistente de Investigación. Laboratorio de Micología. Universidad Simón Bolívar.

2004 – 2005. Educadora Ambiental. INBioparque, Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Heredia, Costa Rica.

2000 – 2004. Asistente de Colecciones. Herbario de Hongos y Plantas No Vasculares de la Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.

Experiencia Docente

2011 – 2012. Profesora del curso de Biología General y Laboratorio de Biología General. Escuela de Biología. Instituto Tecnológico de Costa Rica.

2010 – 2011. Profesora del curso Historia Natural de Costa Rica para la carrera de Turismo. Universidad Latina de Costa Rica. San José, Costa Rica.

2005 – 2009. Ayudante Docente de las materias Biología Vegetal (Botánica), Taxonomía de Angiospermas, Identificación de Hongos y Micología. Departamento de Biología de Organismos. División de Ciencias Biológicas. Universidad Simón Bolívar, Venezuela.

2001 – 2004. Instructora de los Cursos de Biología General y Botánica I. Escuela de Biología. Universidad de Costa Rica.

Becas

2005 - 2008. Beca de la Comisión de Incentivos del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República de Costa Rica para la realización de estudios de maestría en Micología. Universidad Simón Bolívar, Venezuela.

2012-2016. Beca ALECOSTA del Sistema de Intercambio Académico Alemán (DAAD) y la Universidad de Costa Rica para la realización de estudios de Doctorado.

Participación en Proyectos de Investigación

2005-2009 “ Discomycetes y sus anamorfos del Parque Nacional El Ávila (Venezuela)”, Proyecto de Maestría. Financiado por el Decanato de Investigación de la Universidad Simón Bolívar.

2008-2009 “Sucesión de hongos descomponedores en troncos en el Parque Nacional Canaima, Gran Sabana (Venezuela)”, Financiado por el Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología de Venezuela.

2012-2016 “Neotropical tar spot fungi – Phyllachorales of Costa Rica and Panama”, Proyecto de Doctorado. Financiado por Goethe University, Universidad de Costa Rica y DAAD.

Cursos de Entrenamiento

Octubre 2002. Taller de Biología y Taxonomía de Líquenes Tropicales. Universidad de Costa Rica y The Field Museum. San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica. 20 horas.

Diciembre 2002. Taller de Biología Y Taxonomía de Ascomycetes. Universidad de Costa Rica, Instituto Nacional de Biodiversidad, The Field Museum. Reserva Biológica Roberto Brenes, San Ramón, Alajuela, Costa Rica. 60 horas.

Junio 2003. II Taller de Biología y Taxonomía de Basidiomycetes. Universidad de Costa Rica, Instituto Nacional de Biodiversidad, The Field Museum. Parque Nacional Santa Rosa, Guanacaste, Costa Rica. 70 horas.

Julio – Agosto del 2003. Pasantía en el Herbario de Hongos, Departamento de Botánica del Field Museum of Natural History, Chicago, Illinois, EUA. Clasificación taxonómica de material de Discomycetes recolectados previamente en Costa Rica.

Setiembre 2003. Taller de Hongos Comestibles: Características, Cultivo y Comercialización. Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. 70 horas.

Noviembre 2004. Curso para Monitores Independientes del INBioparque. Instituto Nacional de Biodiversidad. Santo Domingo Heredia, Costa Rica. 56 horas.

Marzo 2005. Seminario Taller “Estudios Micológicos en Centroamérica: Futuro Micológico en la región” en el marco de la VII Reunión de la Red de Herbario de Mesoamérica y el Caribe. Ciudad de Panamá, República de Panamá.

Julio 2006 Curso “Identificación de Hongos anamórficos (hongos conidiales, deuteromicetes). Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela. 16 horas.

Julio 2007. Curso Básico de Hongos Uredinales. “Herbario Micológico Albert. S. Muller”. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. Maracay, Venezuela. 36 horas.

Agosto 2008. Taller Neotropical Epiphytic Microlichens. Fundación Instituto Botánico de Venezuela y The Field Museum. Caracas, Venezuela. 40 horas.

Diciembre 2008. Taller de hongos anamórficos en alimentos. Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela. 20 horas.

Julio 2010. Taller “Biotecnología de las Micorrizas”. Universidad Nacional de El Salvador, CENSALUD y DAAD. San Salvador, El Salvador. 50 horas.

Otros

- Miembro de la Asociación Venezolana de Botánica (desde 2006)
- Miembro de la Asociación Latinoamericana de Micología (desde 2008)
- Incorporada al Colegio de Biólogos de Costa Rica (desde junio 2010)
- Secretaría de la Asociación Latinoamericana de Micología (ALM), período 2009-2011.

Presentaciones orales en Congresos

Iturriaga, T; Mardones, M. 2006. Diversity of Discomycetes in Venezuela. VIII Internacional Mycological Congreso (IMC8). En el marco del Simposio Diversity of Microfungi in Neotropica. Cairnes, Australia. Agosto 2006.

Iturriaga, T; Mardones, M. 2007. Líneas de Investigación del Laboratorio de Micología de la Universidad Simón Bolívar. Congreso Venezolano de Botánica. En el marco del Simposio sobre Criptógamas. Maracaibo, Venezuela. Mayo 2007.

Iturriaga, T; Mardones, M. 2008. Riqueza específica de Discomycetes (sensu lato) del Parque Nacional El Ávila según la metodología de muestreo en transectos. En el marco del

Simposio sobre Biodiversidad de Discomycetes. VI Congreso Latinoamericano de Micología. Mar del Plata Argentina. Noviembre 2008.

Iturriaga, T; Mardones, M. 2008. Conservación de Discomycetes: Tierra de Nadie. En el marco del Simposio sobre Conservación de Hongos. VI Congreso Latinoamericano de Micología. Mar del Plata Argentina. Noviembre 2008.

Mardones, M. & Iturriaga, T. 2011. Diversidad de Discomycetes en un bosque nublado de Venezuela. VII Congreso Latinoamericano de Micología. San Jose, Costa Rica

Carteles en Congresos

Mardones, M; Iturriaga, T. 2007. Metodología para la determinación de la Diversidad de Discomycetes en bosques tropicales nublados. Maracaibo, Venezuela. Mayo 2007.

Mardones, M; Iturriaga, T. 2008. Two new species of *Strossmayeria* (Helotiaceae, Helotiales) from Venezuela. Meeting of the Mycological Society of America (MSA 2008). Penn State University, EUA. Agosto 2008.

Mardones, M; Iturriaga, T. 2008. Taxonomía numérica de las especies de espora larga de *Lachnum* (Hyaloscyphaceae, Helotiales) en el Neotrópico. VI Congreso Latinoamericano de Micología. Mar del Plata Argentina. Noviembre 2008.

Mardones, M; Iturriaga, T. 2009. Discomycetes richness from a cloud forest in Venezuela. Meeting of the Mycological Society of America (MSA 2009). Snowbird, Utah, U.S.A.

Mardones, M; Iturriaga, T. Diversidad de discomycetes (*sensu lato*) en dos sitios de bosque nublado del Parque Nacional El Ávila. Cartel. Congreso Venezolano de Botánica. Barquisimeto, Lara. Mayo 2009.

Urbina, H; Iturriaga, T & Mardones, M. 2009. A new species of the genus *Pseudoplectania* (Sarcosomataceae, Pezizales) from Venezuela. Meeting of the Mycological Society of America (MSA 2009). Snowbird, Utah, U.S.A.

Iturriaga, T & Mardones, M. 2011. Nuevas especie de Helotiales (Leotiomycetes, Ascomycota) de Venezuela. VII Congreso Latinoamericano de Micología. San Jose, Costa Rica.

Publicaciones

Iturriaga, T. & Mardones, M. 2010. "Taxonomía de hongos patógenos de interes clínico" en Tópicos de Micología Médica. Mendoza, M. (Ed.).Galderma Laboratory Press. Venezuela. In Press. En Español.

Mardones M, Iturriaga T. 2011 – Diversity and substrate partitioning of Discomycetes in a cloud forest in Venezuela. *Mycosphere* 2(6), 617-625, Doi 10.5943/mycosphere/2/6/2

Iturriaga, T., M. Mardones & H. Urbina. 2012. A new species of *Pseudoplectania* (Sarcosomataceae, Pezizales) from Venezuela. *Kurtziana* 37 (1): 73-78.

Castañeda-Ruiz RF, Granados MM, Mardones M, Stadler M, Minter DW, Hernández-Restrepo M, Gené J, Guarro J. 2012. A microfungus from Costa Rica: *Ticosynnema* gen. nov. *Mycotaxon* 122: 255-259.

Iturriaga T, Mardones M. 2013. A new species of *Chlorencoelia* from Parque Nacional El Ávila, Venezuela. *Mycosystema* 32(3): 457-461.