

CURRICULUM VITAE

Priscila Chaverri Echandi, Ph. D.

Profesora Investigadora en:

- Department of Plant Science and Landscape Architecture, University of Maryland, U.S.A.
- Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica

INTERESES EN INVESTIGACION:

Sistemática, evolución, filogenia y biodiversidad de hongos importantes en agricultura y bosques tropicales, con especial interés en control biológico. Uso una sinergia de herramientas morfológicas y moleculares.

EDUCACION:

- Postdoctorado en Micología. Departamento de Patología Vegetal, Cornell University. 2003-2005.
- Ph. D. en Patología Vegetal. Departamento de Patología Vegetal, The Pennsylvania State University, University Park, Pennsylvania. 1998-2003.
- B. Sc. en Ingeniería Forestal. Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR). Cartago, Costa Rica. Agosto 1987-1993.

EXPERIENCIA LABORAL:

2013 (Agosto)-presente. Profesora, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, San Pedro, San José, Costa Rica.

2008-presente. Profesora Investigadora, Departamento de Ciencias Vegetales y Arquitectura Paisajista, Universidad de Maryland, College Park, Estados Unidos.

2005-2008. Profesora Investigadora. Departamento de Biología, Howard University, Washington D.C., Estados Unidos.

2003-2007. Consultora para BTS Laboratories (laboratorio que analiza calidad del aire en edificios), Maryland, Estados Unidos.

2003-2005. Investigadora en proyecto post-doctoral. Departamento de Patología Vegetal. Cornell University, Nueva York, Estados Unidos.

2001-2002. Identificadora de muestras de plantas infectadas con hongos. United States Department of Agriculture, Animal and Plant Health Inspection Service (USDA, APHIS). Maryland, Estados Unidos.

1998-2003. Asistente de Investigación, Departamento de Patología Vegetal, The Pennsylvania State University, Estados Unidos.

1996-1998. Micóloga. INBio, Heredia, Costa Rica.

1994-1996. Trabajo en protección forestal. Clínica de diagnóstico de enfermedades y plagas forestales, Departamento de Ingeniería Forestal, ITCR, Costa Rica.

1994. Supervisora de Régimen y Protección Forestal. Departamento de Reforestación, Dirección General Forestal, MIRENEM. Costa Rica.

1994. Directora de vivero forestal experimental. Buenos Aires, Puntarenas, Costa Rica. Proyecto financiado por OET, ITCR, USAID, Duke University y Ston Forestal. 1994.

PROYECTOS ACTIVOS:

Proyecto: **Digitalización TCN: Consorcio para una colección de hongos macroscópicos: Desbloqueo de un recurso de diversidad biológica para la comprensión de las interacciones bióticas, ciclos de nutrientes y los asuntos humanos** (proyecto colaborativo, varios investigadores). Investigadora Principal: Barbara Thiers (New York Botanical Garden). National Science Foundation (NSF). 2012-2015.

Proyecto: **Sistemática de hongos asociados a árboles de caucho nativo (*Hevea* spp.) en la cuenca del Amazonas: En busca de biocontroladores específicos contra fitopatógenos.** Investigadores: P. Chaverri, K. Wurdack, V. Pujade-Renaud, J. Guyot. Financiado por U.S. National Science Foundation (NSF). 2010-2014.

Proyecto: **Estudios monográficos en Nectriaceae: *Nectria*, *Neonectria*, and *Cosmospora* (Nectriaceae, Hypocreales).** Investigadores: P. Chaverri, A. Rossman y G. Samuels (ARS-USDA). Financiado por NSF. 2007-2013.

Proyecto: **Hongos transportados por las tormentas del polvo del Sahara.** Financiado por la Universidad de Maryland y otras fuentes. 2007-2013.

PROYECTOS ANTERIORES:

Proyecto: **Biodiversidad de hongos endófitos en árboles de caucho (*Hevea* spp.): Hacia un entendimiento de su papel en la protección de plantas.** Investigador principal: P. Chaverri. Financiado por NSF. 2007-2010.

Proyecto: **Sistemática de hongos fitopatógenos y endófitos usando filogenias de varios genes.** Investigadores: P. Chaverri, G. Samuels (USDA) y S. Rehner (USDA). Financiado por USDA Specific Cooperative Agreement. 2008-2012.

Proyecto: **Sistemática del género entomopatógeno *Hypocrella/Aschersonia* (Clavicipitaceae, Hypocreales, Ascomycota).** Proyecto pos-doctoral en Cornell University. Financiado por NSF and USDA-NRI. Supervisora principal: Dr. Kathie T. Hodge. 2003-2005.

Proyecto: **Efectos de la deforestación y la alteración del bosque en la biodiversidad de microhongos hipocreáceos (Hypocreales, Ascomycota).** Financiado por National Geographic Society y Conservation, Food and Health Foundation. Investigadora principal: P. Chaverri. 2001-2003.

Proyecto: **Sistemática del género *Hypocrea/Trichoderma* (Hypocreaceae, Hypocreales, Ascomycota): Especies con ascosporas verdes.** Tesis de Doctorado. 1998-2003

Proyecto: **Inventario de microhongos en el Área de Conservación Guanacaste**. Proyecto INBio-Merck. 1996-1998

Proyecto: **Programa de Protección Forestal: Componente Atlántico y Norte, Costa Rica**. ITCR. Financiado por el Convenio Costa Rica-Holanda. 1995-1996. Investigadores: P. Chaverri y Marcela Arguedas (ITCR).

Proyecto: **Diagnóstico preliminar de microorganismos patógenos en doce especies forestales nativas en la zona Norte de Costa Rica**. 1992. Práctica de especialidad para el B.Sc. (ITCR).

Proyecto: **Diagnóstico de plagas y enfermedades en viveros forestales en Costa Rica**. Estudiante asistente. Supervisora: Marcela Arguedas (ITCR). 1991

CONCESIONES (GRANTS) (total \$1,681,549):

2012. National Science Foundation, Advancing Digitization of Biological Collections Program: **Digitalización TCN: Consorcio para una colección de hongos macroscópicos: Desbloqueo de un recurso de diversidad biológica para la comprensión de las interacciones bióticas, ciclos de nutrientes y los asuntos humanos** (proyecto colaborativo, varios investigadores). Total proyecto: \$2,860,705. Total para P. Chaverri: **\$10,549**. 2012-2015.

2010. National Science Foundation, Biotic Surveys and Inventories Program: **Systematics of fungi associated to wild rubber (*Hevea spp.*) trees in the Amazon basin: Searching for specialized biocontrol agents against economically important plant pathogens**. **\$650,000**. 8/2010-8/2014.

2008. USDA, ARS, Specific Cooperative Agreement (SCA). **Systematics of plant pathogenic and endophytic fungi based on multigene phylogenies**. **\$68,000**. 2008-2012.

2007. National Science Foundation, Partnerships for Enhancing Expertise in Taxonomy. **Monographic studies of the plant- and insect-associated genera: *Nectria*, *Neonectria*, and *Cosmospora* (Nectriaceae, Hypocreales)**. **\$743,000**. 9/2007-9/2013.

2007. National Science Foundation, Biotic Surveys and Inventories Program: **Biodiversity of fungal endophytes in rubber trees: Towards understanding their role as plant protection agents**. **\$200,000**. 4/2007-4/2010.

2002: U.S. National Geographic Society, Committee for Research and Exploration. Proyecto: **Effects of forest disturbance and regeneration on hypocrealean fungal diversity**. **\$5,000**.

2002: Conservation, Food and Health Foundation. Proyecto: **Effects of forest disturbance and regeneration on hypocrealean fungal diversity**. **\$5,000**.

PUBLICACIONES (total 50):

Libros y monografías:

1. Hirooka, Y., Rossmann, A.Y., Samuels, G.J., Lechat, C., **Chaverri, P.** 2012. A monograph of *Allantonectria*, *Nectria*, and *Pleonectria* (Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota) and their

- pycnidial, sporodochial, and synnematosous anamorphs. *Studies in Mycology* 71: Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS): Utrecht. 210 pp.
2. **Chaverri, P.**, Huhndorf, S., Rogers, J., Samuels, G.J. 2010. Microhongos Comunes de Costa Rica y otras regiones tropicales (Ascomycota, Pezizomycotina, Sordariomycetes). Common Microfungi of Costa Rica and other tropical regions (Ascomycota, Pezizomycotina, Sordariomycetes). INBio Editorial: Heredia. 241 pp. + 60 lam. pp.
 3. **Chaverri, P.**, Liu, M., Hodge, K.T. 2008. Neotropical *Hypocrella* (anamorph *Aschersonia*), *Moelleriella*, and *Samuelsia*. *Studies in Mycology* 60: Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS): Utrecht. 68 pp.
 4. Samuels, GJ, Rossman, AY, **Chaverri, P.**, Overton, BE, Põldmaa, K. 2006. Hypocreales of the Southeastern United States: An Identification Guide. CBS Biodiversity Series No. 4. Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS): Utrecht. 145 pp.
 5. **Chaverri, P.**, Samuels, G.J. 2003. *Hypocrea/Trichoderma* (Ascomycota, Hypocreales, Hypocreaceae): Species with green ascospores. *Studies in Mycology* 48. Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS): Utrecht. 116 pp.

Publicaciones en revistas científicas:

(*estudiantes bajo mi supervisión)

6. Salgado-Salazar, C.*, Rossman, A.Y., **Chaverri, P.** 2013. Not as ubiquitous as we thought: taxonomic crisis, hidden diversity and cryptic speciation in the cosmopolitan fungus *Thelonectria discophora* (Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota). *PLoS One* (aceptado).
7. **Chaverri, P.**, Samuels, G.J. 2013. Evolution of habitat preference and nutrition mode in a cosmopolitan fungal genus with evidence of interkingdom host jumps and major shifts in ecology. *Evolution* (En Prensa) DOI: 10.1111/evo.12169
8. Herrera, C.S.*, Rossman, A.Y., Samuels, G.J., **Chaverri, P.** 2013. *Pseudocosmospora* - a new genus to accommodate *Cosmospora vilior* and related species. *Mycologia* (En Prensa)
9. Herrera, C.S.*, Rossman, A.Y., Samuels, G.J. Lechat, C., **Chaverri, P.** 2013. Revision of the genus *Corallomycetella* with *Corallonectria* gen. nov. for *C. jatrophae* (Nectriaceae, Hypocreales). *Mycosystema* 32: 518-544 (edición especial dedicada a R.F. Korf).
10. Hirooka, Y., Rossman, A.Y., Zhuang, W-Y., Salgado, C.*, **Chaverri, P.** 2013. Species delimitation for *Neonectria coccinea* group including the causal agents of beech bark disease (BBD) in Asia, Europe, and North America. *Mycosystema* 32: 485-517 (edición especial dedicada a R.F. Korf).
11. Unterseher, M., Gazis, R.*, **Chaverri, P.**, García Guarniz, C.F., Zavaleta Tenorio, D.H. 2013. Endophytic fungi from Peruvian highland and lowland habitats form distinctive and host plant specific assemblages. *Biodiversity and Conservation* 22: 999-1016.
12. Rossman, A.Y., Seifert, K.A., Samuel, G.J., Minnis, A.M., Schroers, H.-J., Lombard, L., Crous, P.W., Põldma, K., Cannon, P.F., Summerbel, R.C., Geiser, D.M., Zhuan, W.-Y., Hirooka, Y., Herrera, C.*, Salgado-Salazar, C.*, **Chaverri, P.** 2013. Genera in Bionectriaceae, Hypocreaceae, and Nectriaceae (Hypocreales) proposed for acceptance or

- rejection. *IMA Fungus* 4: 41-51.
13. Gazis, R.*, Miadlikowska, J., Lutzoni, F., Arnold, A.E., **Chaverri, P.** 2012. Rubber trees in Peru host a new class of fungi: 'Xylonomycetes' (Ascomycota). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 65: 294-304.
 14. Salgado, C.*, Rossman, A.Y., Samuels, G.J., M. Capdet, **Chaverri, P.** 2012. Multigene phylogenetic analyses of the *Thelonectria coronata* and *T. veuillotiana* species complexes. *Mycologia* 104: 1325-1350.
 15. Schoch, C.L., Seifert, K.A., Huhndorf, S., Robert, V., Spouge, J.L., Levesque, A., Chen, W., and Fungal Barcoding Consortium*. 2012. Nuclear ribosomal internal transcribed spacer (ITS) region as a universal DNA barcode marker for Fungi. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 109: 6241-6246. ***P. Chaverri** es parte del Fungal Barcoding Consortium.
 16. Samuels, G.J., Ismaiel, A., de Souza, J., **Chaverri, P.** 2012. *Trichoderma stromaticum* and its overseas relatives. *Mycological Progress* 11: 215-254.
 17. Gazis, R.*, Rehner, S., **Chaverri, P.** 2011. Species delimitation in fungal endophyte diversity studies and its implications in ecological and biogeographic inferences. *Molecular Ecology* 20: 3001-3013. (Artículo analizado en la sección PERSPECTIVES de la revista Mol. Ecol., 2011, 20: 2873-2875).
 18. Hirooka, Y.*, Rossman, A.Y., **Chaverri, P.** 2011. Morphological and phylogenetic analyses of the *Nectria cinnabarina* species complex. *Studies in Mycology* 68: 35-56.
 19. **Chaverri, P.**, Salgado, C.*, Hirooka, Y.*, Rossman, A.Y., Samuels, G.J. 2011. Delimitation of *Neonectria* and *Cylindrocarpon* and related genera with *Cylindrocarpon*-like anamorphs. *Studies in Mycology* 68: 57-78.
 20. **Chaverri, P.**, Gazis, R.*, Samuels, G.J. 2011. *Trichoderma amazonicum*, a new endophytic species on *Hevea brasiliensis* and *H. guianensis* from the Amazon basin. *Mycologia* 103: 139-151.
 21. **Chaverri, P.**, Gazis, R.* 2011. Linking ex planta fungi with their endophytic stages: *Perisporiopsis*, a common leaf litter and soil fungus, is a frequent endophyte of *Hevea* spp. and other plants. *Fungal Ecology* 4: 94-102.
 22. **Chaverri, P.**, Gazis, R.* 2010. *Perisporiopsis lateritia*, a new species on decaying leaves of *Hevea* spp. from the Amazon basin in Peru. *Mycotaxon* 113: 163-169.
 23. Gazis R.*, **Chaverri, P.** 2010. Diversity of fungal endophytes in leaves and stems of wild rubber trees (*Hevea brasiliensis*) in Peru. *Fungal Ecology* 3: 240-254.
 24. Hirooka, Y.*, Kobayashi, T., Ono, T., Rossman, A.Y., **Chaverri, P.** 2010. *Verrucostoma*, a new genus in the Bionectriaceae from the Bonin Islands, Japan. *Mycologia* 102: 418-429.
 25. Minnis, D., Samuels, G.J., **Chaverri, P.** 2009. Three nomenclatural corrections for species of *Hypocrea/Trichoderma*. *Mycotaxon* 109: 245-246.
 26. Liu, M., Milgroom, M.G., **Chaverri, P.**, Hodge, K.T. 2009. Speciation of a tropical fungal species pair following transoceanic dispersal. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 51: 413-426.
 27. Tadych, M., **Chaverri, P.**, Bergen, M., White, J.F. 2009. *Moelleriella zhongdongii*: stromal

- development and identification of *Hirsutella*-like and *Aschersonia* synanamorphs. *Mycological Research* 113: 611-615.
28. Samuels, G.J., Lu, B.-S., **Chaverri, P.**, Candoussau, F., Fournier, J., Rossman, A.Y. 2009. *Cyanonectria*, a new genus for *Nectria cyanostoma* and its *Fusarium* anamorph. *Mycological Progress* 8: 49-58.
 29. Rojas, E.I., Herre, E.A., Mejía, L.C., Arnold, A.E., **Chaverri, P.**, Samuels, G.J. 2008. *Endomelanconiopsis endophyticum*, a new *Botryosphaeria* leaf endophyte from Panama. *Mycologia* 100: 760-775.
 30. Degenkolb, T., Ralf, D., Nielsen, K.F., Grafenhan, T., Theis, C., Zafari, D., **Chaverri, P.**, Ismaiel, A., Bruckner, H., Von Dohren, H., Thrane, U., Petrini, O., Samuels, G.J. 2008. The *Trichoderma brevicompactum* clade: a new lineage with new species, new peptaibiotics, and mycotoxins. *Mycological Progress* 7: 177–209.
 31. **Chaverri, P.**, Vilchez, B. 2006. Hypocrealean (Hypocreales, Ascomycota) fungal diversity in different stages of succession in a tropical forest in Costa Rica. *Biotropica* 38: 531-543.
 32. Liu, M., **Chaverri, P.**, Hodge, K.T. 2006. A taxonomic revision of the insect biocontrol fungus *Aschersonia aleyrodidis*, its allies with white stromata and their *Hypocrella* sexual states. *Mycological Research* 110: 537-554.
 33. **Chaverri, P.**, Bischoff, J.F., Evans, H.C., Hodge, K.T. 2005. *Regiocrella*, a new entomopathogenic genus with a pycnidial anamorph and its phylogenetic placement in the Clavicipitaceae. *Mycologia* 97: 1225-1237.
 34. **Chaverri, P.**, Bischoff, J.F., Hodge, K.T. 2005. A new species of *Hypocrella*, *H. macrostroma*, and its relationship to other species with large stromata. *Mycological Research* 109: 1268-1275.
 35. Bischoff, J.F., **Chaverri, P.**, White, J.F. 2005. Clarification of the host substrate of *Ascopolyporus* (Clavicipitaceae, Hypocreales) and description of *Ascopolyporus philodendrus* sp. nov. *Mycologia* 97: 710-717.
 36. **Chaverri, P.**, Samuels, G. J., Hodge, K. T. 2005. The genus *Podocrella* and its nematode-killing anamorph *Harposporium*. *Mycologia* 97: 433-443.
 37. Druzhinina, I. S., **Chaverri, P.**, Fallah, P., Kubicek, C. P., Samuels, G. J. 2004. *Hypocrea flaviconidia*, a new species from Costa Rica with yellow conidia. *Studies in Mycology* 50: 401-407.
 38. **Chaverri, P.**, Candoussau, F., Samuels, G.J. 2004. *Hypocrea phyllostachydis* and its *Trichoderma* anamorph, a new bambusicolous species from France. *Mycological Progress* 3: 29-36.
 39. Arguedas, M., **Chaverri, P.**, Verjans, J-M. 2004. Problemas fitosanitarios de la teca en Costa Rica. *Rev. Recursos Naturales y Ambiente* 41: 130-135.
 40. Lu, B.S., Druzhinina, I.S., Fallah, P., **Chaverri, P.**, Gradinger, C., Kubicek, C.P., Samuels, G.J. 2004. *Hypocrea/Trichoderma* species with pachybasium-like conidiophores: teleomorphs for *T. minutisporum* and *T. polysporum*, and their newly discovered relatives. *Mycologia* 96: 310-342.

41. **Chaverri, P.**, Castlebury, L.A., Overton, B.E., Samuels, G.J. 2003. *Hypocrea/Trichoderma*: species with conidiophore elongations and green conidia. *Mycologia* 95: 1100-1140.
42. **Chaverri, P.**, Castlebury, L.A., Samuels, G.J., Geiser, D.M. 2003. Multilocus phylogenetic structure of *Trichoderma harzianum/Hypocrea lixii* complex. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 27: 302-313.
43. Dodd, S.L., Lieckfeldt, E., **Chaverri, P.**, Overton, B.E., Samuels, G.J. 2002. Taxonomy and phylogenetic relationships of two species of *Hypocrea* with *Trichoderma* anamorphs. *Mycological Progress* 1: 409-428.
44. **Chaverri, P.**, Samuels, G.J. 2002. *Hypocrea lixii*, the teleomorph of *Trichoderma harzianum*. *Mycological Progress* 1: 283-286.
45. **Chaverri, P.**, Samuels, G.J., Stewart, E.L. 2001. *Hypocrea virens* sp. nov., the teleomorph of *Trichoderma virens*. *Mycologia* 93: 1113-1124.
46. **Chaverri, P.**, Samuels, G.J., Stewart, E.L., Umaña, L. 2001. *Hypocrea nigrovirens* sp. nov., a new species with a gliocladium-like anamorph. *Mycologia* 93:758-763.
47. Arguedas, M., **Chaverri, P.** 1999. Problemas fitosanitarios en laurel (*Cordia alliodora* (Ruiz & Pavón) Oken) en Costa Rica. *Rev. Tecnología en Marcha* 13: 18-24.

Otras publicaciones:

48. **Chaverri, P.**, Chavarría-Díaz, L. P. 1997. Avances en el inventario y recolección de especies de ascomicetos en el Área de Conservación Guanacaste. Boletín informativo Rothschildia 4(2).
49. Arguedas, M., Hilje, L., **Chaverri, P.**, Quirós, L., Scorza, F., Araya, C. 1997. Catálogo de plagas y enfermedades forestales en Costa Rica. 2da Edición. Programa Interinstitucional de Protección Forestal. Cartago. 67 p.
50. Arguedas, M., **Chaverri, P.** 1997. Abejones barrenadores, Cerambycidae. Serie: Protección Forestal 20: 1-8. CIT, ITCR: Cartago, Costa Rica.
51. Arguedas, M., **Chaverri, P.** 1996. Plagas Forestales en Costa Rica. Series de Apoyo Académico 22. ITCR: Cartago.
52. Arguedas, M., **Chaverri, P.**, Miller, C. 1995. Cancro *Nectria* en especies forestales. Serie: Protección Forestal 18: 1-8. CIT, ITCR: Cartago, Costa Rica.
53. Arguedas, M., **Chaverri, P.**, Miller C. 1995. Control biológico de plagas forestales. Serie: Protección Forestal 17: 1-8. CIT, ITCR: Cartago, Costa Rica.
54. Arguedas, M., **Chaverri, P.** 1995. Enfermedades virales en Costa Rica. Serie: Protección Forestal 13: 1-8. CIT, ITCR: Cartago, Costa Rica.
55. Arguedas, M., **Chaverri, P.** 1995. Enfermedades de la raíz. Serie: Protección Forestal 14: 1-8. CIT, ITCR: Cartago, Costa Rica.
56. Arguedas, M., **Chaverri, P.** 1993. Enfermedades de follaje del ciprés (*Cupressus lusitanica*). Serie: Protección Forestal 4: 1-8. CIT, ITCR: Cartago, Costa Rica.

PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS O CONGRESOS (total 48)

Conferencias magistrales:

1. 2013. "Tropical forests as reservoirs of natural enemies against plant pests and diseases." Congreso Anual de la Sociedad de Ecología Tropical: "Tropical organisms and ecosystems in a changing world" (Organismos y ecosistemas tropicales en un mundo cambiante) Vienna, Austria, Abril 2-5. (<http://www.gtoe-conference.de/index.php?cat=keynotes>)
2. 2011. "*Trichoderma*: ecología, evolución y sistemática". VII Congreso Latinoamericano de Micología, San José, Costa Rica.
3. 2010. "Molecular systematics as a tool to resolve species complexes in Hypocreales." VI Congreso Brasileño de Micología. Brasilia, Brasil.

Conferencias invitadas:

4. 2012. "Evolution of host/substrate affiliation in the cosmopolitan fungal genus *Trichoderma* and evidence of interkingdom host jumps." Museo Nacional de Historia Natural, Institución Smithsonian, Washington DC, EEUU.
5. 2011. "*Trichoderma* systematics, ecology and evolution." Dept. of Biology, Duke University.
6. 2011. "Adventures in the Amazon: Searching for a cure of diseases of the rubber tree." UMD Latin American Studies Center (LASC), Café Break Series.
7. 2010. "Species concepts in *Trichoderma*." VI Brazilian Mycological Congress. Brasilia, Brazil. Charla en simposio.
8. 2010. "Impacts of species delimitation/concept on the inferences about fungal ecology and evolution." Dept. of Plant Biology and Pathology, Rutgers University.
9. 2009. "Systematics as a tool to identify fungi for biocontrol: The case of *Trichoderma*." University of Maryland.
10. 2009: "Molecular ecology of *Trichoderma* spp. endophytic in various tropical trees." Asian Mycological Congress, Taichung, Taiwan.
11. 2009. "Delimitation of *Neonectria* and *Cylindrocarpon* and related genera with *Cylindrocarpon*-like anamorphs." Asian Mycological Congress, Taichung, Taiwan.
12. 2009. "Systematics as a tool to identify fungi for biocontrol: The case of *Trichoderma*." University of Arkansas, Departamento de Biología.
13. 2008: "Current challenges in fungal systematics: Defining natural groups in the Ascomycota." Congreso de la Sociedad Fitopatológica de America (APS). Minneapolis, MN.
14. 2008: "Filogenia de especies de *Trichoderma* en el suelo y endófitos del cambium." Congreso Latinoamericano de Micología. Mar del Plata, Argentina.
15. 2008. Conferencia invitada. "Latin Americans in Research and Graduate Education." Hispanic Heritage Month, BARC-ARS-USDA, Beltsville, MD.

Contribuciones orales:

16. 2013. P. Chaverri. Tropical forests as reservoirs of natural enemies against plant pests and diseases. Congreso de la Asociación de Biología y Conservación Tropical. San José, Costa Rica.
17. 2013. S. Linares* & P. Chaverri. Microbial diversity associated with Saharan dust storms: A developing tale of emerging pathogens. Conferencia Anual de la Sociedad Micológica de América y la Sociedad Americana de Fitopatología. Austin, Texas, EEUU. (Premio a la mejor presentación oral).
18. 2013. C. Herrera*, A.Y. Rossman, G.J. Samuels & P. Chaverri. Phylogenetic analyses places *Paranectria* in the Nectriaceae. Conferencia Anual de la Sociedad Micológica de América y la Sociedad Americana de Fitopatología. Austin, Texas, EEUU.
19. 2013. C. Salgado-Salazar*, A.Y. Rossman & P. Chaverri. Molecular phylogeny of fungi in the genus *Thelonectria* (Hypocreales, Nectriaceae): Are they really monophyletic? Conferencia Anual de la Sociedad Micológica de América y la Sociedad Americana de Fitopatología. Austin, Texas, EEUU.
20. 2012. S. Linares*, P. Chaverri, et al. Fungal Diversity Associated with Saharan Dust Storms. Sixth NOAA EPP Education and Science Forum. Florida.
21. 2012. C.S. Herrera*, P. Chaverri, et al. A new monotypic genus to accommodate *Cosmospora vilior* and related species. Mycological Society of America (MSA) meeting, New Haven, CT.
22. 2012. C. Salgado* & P. Chaverri, et al. Molecular systematics of saprophytic and plant pathogenic isolates of the cosmopolitan fungus *Thelonectria discophora* (Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota). Mycological Society of America (MSA) meeting, New Haven, CT.
23. 2011. P. Chaverri. “Un código de barras para hongos” (A barcode for fungi). VII Latin American Mycological Congress, San Jose, Costa Rica, 18-21 July.
24. 2011. Co-autora con estudiante de Ph.D. C. Salgado. "Cryptic speciation within the cosmopolitan species *Neonectria discophora* (Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota)." VII Congreso Latinoamericano de Micología, San Jose, Costa Rica.
25. 2011. Co-autora con estudiante de Ph.D. S. Linares. “Fungal Diversity Associated with Saharan Dust Storms.” VII Congreso Latinoamericano de Micología, San Jose, Costa Rica.
26. 2011. Co-autora con estudiante de Ph.D. R. Gazis. “Sampling effect on tropical fungal endophyte diversity estimation: Are we under- sampling fungal endophytes?” Congreso de la Sociedad Micológica de América, Alaska.
27. 2010. “*Trichoderma harzianum* is a species complex.” Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA), Lexington, KY.
28. 2010. Co-autora presentación oral con estudiante post-doctoral Y. Hirooka. “Taxonomy and biogeography of *Nectria pseudotrichia* (Nectriaceae, Hypocreales, Sordariomycetes) based on a multi-locus phylogeny. Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA), Lexington, KY.

29. 2010. Co-autora presentación oral con estudiante de Ph.D. C. Salgado. "Advances in systematics and taxonomy of *Nectria*-related fungi: *Neonectria veuillotiana* species complex." Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA), Lexington, KY.
30. 2010. Co-autora presentación oral con estudiante de Ph.D. C. Herrera. "Phylogenetic relationships of *Cosmospora vilior* sensu lato and related species." Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA), Lexington, KY.
31. 2010. Co-autora presentación oral con estudiante de Ph.D. R. Gazis. "Species delimitation in fungal endophyte diversity studies: The case of three common tropical fungal genera." Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA), Lexington, KY.
32. 2009. Co-autora presentación oral con estudiante de post-doctorado Y. Hirooka. "Systematics *Nectria* based on a six-gene phylogeny." Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA), Snowbird, UT.
33. 2009. Co-autora presentación oral con estudiante de Ph. D. R. Gazis. "Differences in the fungal endophytic community of *Hevea brasiliensis* under different forest managements." Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA), Snowbird, UT.
34. 2008. "Phylogenetic data from fast-evolving genes reveal that sapwood endophytic *Trichoderma* species originate in the soil." Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA). State College, PA.
35. 2005: "Entomopathogenic fungi on white flies and scale insects in the Neotropics: *Hypocrella/Aschersonia*." Congreso Latinoamericano de Micología. Brasilia, Brasil.
36. 2004: "Hypocrealean fungi and forest succession in a tropical forest". Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA). Asheville, NC.
37. 2003: "Teleomorph and anamorph evolution in *Hypocrea/Trichoderma*". Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA). Monterey, CA. Ganadora de premio por mejor presentación de un estudiante.
38. 2001: "Biocontrol species of *Trichoderma* have *Hypocrea* teleomorphs with green ascospores". Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA). Salt Lake City, UT.
39. 1997: "Nuevos reportes de problemas fitosanitarios en especies forestales nativas". III Congreso Forestal Nacional. Costa Rica.
40. 1996: "Síntomas de canchros causados por *Nectria* en especies forestales en Costa Rica." X Congreso Nacional de Agronomía y Recursos Naturales, III Congreso Nacional de Fitopatología. Costa Rica.
41. 1996: "Cancro en *Terminalia ivorensis* en la región Jicar Norte de Costa Rica". X Congreso Nacional de Agronomía y Recursos Naturales, III Congreso Nacional de Fitopatología. Costa Rica.
42. 1995: "Problemas fitosanitarios en especies forestales en Costa Rica: Nuevos reportes." Segundo Taller Nacional de Investigación Forestal y Agroforestal. Costa Rica.
43. 1995: "Problemas fitosanitarios en especies forestales nativas." Primer Taller Nacional sobre Especies Forestales Nativas. Estación Biológica La Selva. Costa Rica.

44. 1992: "Restoring the native forest in the North region of Costa Rica". XX Reunión de la Sociedad Internacional de Estudiantes de Ciencias Forestal (IFSS): "Learning from Forests". Padova, Italia.
45. 1992: "Diagnostico de plagas y enfermedades en especies forestales nativas de la región Jetar Norte de Costa Rica." II Congreso Nacional Forestal. Costa Rica.

Posters (paneles):

46. 2013. D. Skaltsas*, L. Castlebury & P. Chaverri. Delimitation of tropical endophytic *Diaporthe* species from three euphorbiaceous hosts: *Hevea brasiliensis*, *H. guianensis*, and *Micandra* sp. Conferencia Anual de la Sociedad Micológica de América y la Sociedad Americana de Fitopatología. Austin, Texas, EEUU.
47. 2013. C. Salgado-Salazar*, Y. Hirooka, A.Y. Rossman, W.-Y. Zhuang. Species delimitation for *Neonectria coccinea* group including the causal agents of beech bark disease (BBD) in Asia, Europe, and North America. Conferencia Anual de la Sociedad Micológica de América y la Sociedad Americana de Fitopatología. Austin, Texas, EEUU.
48. 2011. Co-autora poster con estudiante de Ph.D. C. Herrera. "Phylogenetic position and epitypification of the fungicolous species *Cosmospora vilior* sensu Starbäck" Congreso de la Sociedad Micológica de America, Alaska.
49. 2011. Co-autora poster con estudiante de Ph.D. D. Skaltsas. "Preliminary delimitation of tropical endophytic *Phomopsis* species from two euphorbiaceous hosts: *Hevea brasiliensis* and *H. guianensis*." Congreso de la Sociedad Micológica de America, Alaska.
50. 2010. Co-autora poster con estudiante post-doctoral Y. Hirooka. "Taxonomy and biogeography of *Nectria pseudotrichia* (Nectriaceae, Hypocreales, Sordariomycetes) based on a multi-locus phylogeny." Congreso Internacional de Micología, Edimburgo, Escocia.
51. 2010. Co-autora poster con varios colaboradores. "Rubber tree endophytes as antagonists of the leaf pathogen *Corynespora cassiicola*." Congreso Internacional de Micología, Edimburgo, Escocia.
52. 2009. Co-autora poster con estudiante de Ph.D. C. Salgado. "Hypocrealean fungi from a tropical rainforest in Queensland, Australia." Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA), Snowbird, UT.
53. 2009. Co-autora poster con estudiante de Ph.D. S. Linares. "Comparison of DNA extraction methods to assess fungal diversity in Saharan dust storms." Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA), Snowbird, UT.
54. 2008. Co-autora poster con estudiante de Ph.D. R. Gazis. "A preliminary evaluation of the fungal endophytic community in rubber tree (*Hevea brasiliensis*)." Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA). State College, PA.
55. 2005: "Systematics of the entomopathogenic genus *Hypocrella/Aschersonia*: Stroma morphology correlates with monophyletic groups." Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA). Hilo, Hawaii.

56. 2005: “Relationship between succession and diversity of microfungi in tropical forest stands in Costa Rica.” Congreso “Working Forests in the Tropics: Policy and Market Impacts on Conservation and Management.” University of Florida, Gainesville.
57. 2000. “Convergent evolution of *Gliocladium* morphology in *Hypocrea*”. Congreso de la Sociedad Micológica de America (MSA). Burlington, VT.
58. 1999. “Ascospore color is not a useful generic character in *Hypocrea*”. XVI Congreso Internacional de Botánica. Saint Louis, MO.
59. 1996. “Problemas fitosanitarios del laurel (*Cordia alliodora*)”. X Congreso Nacional de Agronomía y Recursos Naturales, III Congreso Nacional de Fitopatología. Costa Rica.

PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y OTROS:

- 2000: The Pennsylvania State University, premio Henry W. Popp.
- 2001: Sociedad Micológica de America (MSA), premio Richard P. Korf.
- 2001: Sociedad Micológica de America (MSA), Graduate Student Fellowship
- 2003: Premio de la Sociedad Micológica de America (MSA) por mejor presentación oral.
- 2008: Conferencista nominada y seleccionada, en el Congreso de la Sociedad Fitopatológica de America (APS), Minneapolis, MN, para el simposio especial: “Faces of the Future in Mycology — A Look into the Future” (“Caras del futuro en micología – una mirada hacia el futuro”).
- 2009: Nominada y reconocida por el decano Dr. Dean Wei (College of Agriculture and Natural Resources) en la 2da Celebración de Investigación y Escolaridad en Universidad de Maryland.
- 2009: Entrevista (nombre e investigaciones) para la revista *The Scientist* (Junio, vol. 23, no. 6) en un artículo llamado: “A Fading Field.”
- 2010: Entrevista para el periódico universitario *The Diamondback* (Set. 23, 2010) para el artículo: “Fighting fungi”, el cual describe el proyecto recién financiado por NSF sobre hongos asociados a *Hevea*.
- 2010: Presentación en la sección “Spotlight” del boletín *Research@Maryland* (Set.-Oct.).
- 2011: Entrevista para el boletín del Latin American Studies Center para el artículo “UMD Professor’s Project to Save Amazon Rubber Trees” (Primavera 2011).
- 2011: Entrevistada por Anita Brinkman (noticiero de televisión WUSA9) sobre los peligros de comer hongos silvestres (“Dangers of eating wild mushrooms”) (Set. 27, 2011. URL: <http://www.wusa9.com/video/1183979149001/0/The-Dangers-Of-Picking-Mushrooms>)
- 2013: Premio de la Sociedad Micológica de América (MSA), C.J. Alexopolous, para un micólogo destacado al principio de su carrera.

ENSEÑANZA, CURSOS IMPARTIDOS:

- 2013: Micología II. Universidad de Costa Rica.

- 2012, 2013: Mushrooms and Molds. UMD. PLSC 120 (2 créditos).
- 2011: Fungal Phylogenetics Laboratory. UMD. PLSC 689F (2 créditos).
- 2010-2012: Study Abroad: Costa Rica, Sustainable Tropical Ecosystems. UMD. PLSC 489C / HONR 379K (3 créditos). Curso impartido por la Univ. de Maryland en Costa Rica.
Instructoras: Maile Neel y Priscila Chaverri.
- 2009, 2010: Advances in Research (PLSC 789) (1 crédito). University of Maryland.
- 2009: Biology of Fungi (PLSC 489O) (3 créditos). University of Maryland.
- 2006, 2007: Mycology BIO 446 (4 créditos). Howard University.
- 2006, 2008: Evolution and Systematics BIO 534 (4 créditos). Howard University.
- 2004-2007: Viable airborne indoor fungi. BTS Laboratories (Rx Environmental). Waldorf, Maryland, USA.
- 2004: Taller sobre Identificación y Preservación de hongos en cultivo. INBio. Heredia, Costa Rica.
- 2004: Importancia de microhongos hipocreáceos. Instructora invitada. ITCR. Costa Rica.
- 1999: Field ecology. Instructora invitada. The Pennsylvania State University.
- 1993-1998: Plagas y Enfermedades Forestales. Fundación-Escuela de Reforestación de Costa Rica (FERCO). Costa Rica.
- 1996: Protección Forestal. Co-instructora. Depto. Ingeniería Forestal, ITCR. Costa Rica.
- 1996: Protección Forestal I. Co-instructora. Depto. Ingeniería Forestal, ITCR. Costa Rica.

SUPERVISION Y ENTRENAMIENTO DE ESTUDIANTES:

Pregrado (B.Sc.): Barrie Buey, Janelle Hadley, Jamie Everett, Jennifer Daniels, Ikenna Okafor, Jonathan Agro, Peter O'Halloran, Jonathan Huang, Anastasia Samsonova, Syrus Nourkbash.

Posgrado (M.Sc. y Ph.D.): Catalina Salgado, Cesar Herrera, Demetra Skaltsas, Romina Gazis (graduada 2012), Serenella Linares.

Post-doctorado: Yuuri Hirooka

REVISORA DE REVISTAS CIENTIFICAS:

Aerobiology, African Journal of Microbiology, Antonie van Leeuwenhoek Journal of Microbiology, Biodiversity and Conservation, Applied and Environmental Microbiology, Canadian Journal of Microbiology, FEMS Microbiology Ecology, FEMS Microbiology Letters, Fungal Diversity, Fungal Biology, Fungal Planet, Microbial Ecology, Microbiology, Molecular Ecology, Molecular Phylogenetics and Evolution, Mycologia, Mycology: An International Journal of Fungal Biology, Mycotaxon, Mycological Research, Plant Disease, Plant Pathology, Phytopathology, Plant & Soil, PLoS One, Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology and Conservation, Symbiosis.

SERVICIO A LA COMUNIDAD CIENTIFICA O UNIVERSITARIA:

- Editora asociada de la revista *Phytopathology*.
- Editora asociada de la *Revista Forestal Mesoamericana Kurú* (Costa Rica)
- Representante de la Sociedad Micológica de America ante American Type Culture Collection, Manassas, Virginia, EEUU (2007-2009, 2009-2011)
- Miembro del Grupo de Trabajo de Codigo de Hongos (Fungal Working Group, Consortium for the Barcode of Life). 2010-2012.
- Miembro del comité ACAD (Advisory Committee for Academic Diversity) de la OET (Organización de Estudios Tropicales). 2010-presente
- Miembro de la Comisión Internacional para la Taxonomía de Hongos (International Commission on Taxonomy of Fungi), la cual es parte de la Sociedad Internacional de Micología (International Mycological Association, IMA). 2011-presente
- Revisora de 50+ propuestas enviadas a USDA y NSF.
- Miembro de 3 paneles de revisión de propuestas presentadas a NSF.
- Investigadora asociada del Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio).
- Miembro de 6 comités universitarios, a nivel de Departamento.

OTROS:

Idiomas: Español (idioma nativo), Inglés (excelente), Portugués (intermedio).

Desarrollo de páginas Web para el Depto. De Biología de Howard University y mycology.umd.edu.

Trabajo de campo en: Australia, Brasil, Bolivia, Costa Rica, EEUU, Honduras, Méjico, Perú, Puerto Rico, Nueva Zelanda, Tailandia; además de colectas hechas por estudiantes para proyectos en Argentina y Camerún.