

Lisela Moreira Carmona

Correos: lisela.moreira@ucr.ac.cr , lisela.moreira@gmail.com

Teléfonos: (506) 2511-2315, 2511-2313 **Fax** (506) 2511-3190

Estudios

1996 - *Magister scientiae* en Biología, Posgrado, Escuela de Biología, UCR

1986 - Bachillerato en Biología, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica

Áreas de Investigación: Caracterización molecular de fitoplasmas y *Xylella fastidiosa*. Caracterización de virus asociados a cultivos de interés agrícolas. Diagnóstico de virus, viroides y bacterias limitadas al sistema vascular.

Proyectos de investigación (últimos dos años):

Actividad autofinanciada Venta de servicios repetitivos como apoyo a la investigación en el área de virus, viroides y fitoplasmas (801-A1-801). Investigadora asociada. Vigencia enero a diciembre de 2016

Caracterización molecular de bacterias fitopatógenas limitadas al floema causantes de enfermedades emergentes en Costa Rica (801-B3-091). Investigadora responsable. Vigencia enero de 2013 a diciembre de 2016

Xylella fastidiosa en *Nerium oleander* y *Macadamia* spp., caracterización de aislamientos de Costa Rica (801-B5-123). Investigadora responsable. Vigencia enero de 2015 a diciembre de 2016

Búsqueda de virus en bulbos importados de plantas ornamentales (801-B6-132). Investigadora colaboradora. Vigencia enero de 2016 a febrero de 2018

Búsqueda de datos moleculares y vectores para dos nuevos patógenos encontrados en plantaciones de papaya durante la prospección del "bunchy top" (801- B4-509). Investigadora colaboradora. Vigencia enero de 2016 a febrero de 2018

Caracterización molecular de tospovirus en cultivos de interés económico y alimentario en Costa Rica (801-B3-126). Investigadora colaboradora. Vigencia enero de 2013 a diciembre de 2016

Caracterización molecular y selección preliminar de hongos entomopatógenos como potenciales agentes de control biológico de áfidos en cítricos (801-B4-650). Investigadora colaboradora. Vigencia enero de 2014 a diciembre de 2015

Estudio de la diversidad genética de la fitobacteria *Xylella fastidiosa* presente en diferentes especies de plantas en Costa Rica: un paso hacia su origen geográfico (801-B2-516). Investigadora colaboradora. Vigencia julio de 2012 a diciembre de 2015

Publicaciones (últimos 5 años)

- Molina-Bravo, R., S. A. Stephens-Cárdenas, I. Hilje Rodríguez, M. Blanco-Vargas, D. Villalobos-Navarro, O. Gatjens Boniche, L. Moreira & W. Villalobos. 2015. Citrus Huanglongbing Associated with 'Candidatus Liberibacter asiaticus' Present in the Northern Region of Costa Rica but Has Not Been Detected in Other Citrus-Growing Areas. *Plant Disease* 99 (12): 1855 <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-05-15-0515-PDN>
- Castro R.M., L. Moreira, M.R. Rojas, R.L. Gilbertson, E. Hernández, F. Mora, P. Ramírez. 2013. Occurrence of Squash yellow mild mottle virus (SYMMoV) and *Pepper golden mosaic virus* (PepGMV) in potential new hosts in Costa Rica. *The Plant Pathology Journal* of 29 (3): 285
- Moreira L., Albertazzi F.J., Garita L., Ortiz B., Villalobos W. 2012. First report of *Citrus variegation virus* in Palestine Sweet Lime, as Coffee Shade in Costa Rica. *Proceedings, 18th Conference, IOCV - 2010* (disponible en la página <http://www.ivia.es/iocv/> en Publications/ Proceedings / Proceedings XVIII Conference)
- Moreira L. 2011. Historia del cultivo del higo. P 3-6. In: Flores D., L. Moreira, R. Chacón, F. Arguello (ed.). 2011. *El cultivo del higo (Ficus carica) en Costa Rica*. EUNED. 152p. (ISBN 978-9968-31-883-9)
- Moreira L., A.M. Pérez. 2011. Producción mundial y usos del higo. p7-15. In: Flores D., L. Moreira, R. Chacón, F. Arguello (ed.). 2011. *El cultivo del higo (Ficus carica) en Costa Rica*. EUNED. 152p. (ISBN 978-9968-31-883-9)
- Moreira L., W. Villalobos, R. Buro. 2011. Enfermedades virales de la higuera. p103-114. In: Flores D., L. Moreira, R. Chacón, F. Arguello (ed.). 2011. *El cultivo del higo (Ficus carica) en Costa Rica*. EUNED. 152p. (ISBN 978-9968-31-883-9)
- Villalobos W, Martini M, Garita L, Muñoz M, Osler R, Moreira L. 2011. *Guazuma ulmifolia* (Sterculiaceae), a new natural host of 16SrXV phytoplasma in Costa Rica. *Tropical Plant Pathology* 36: 122-127 (<http://dx.doi.org/10.1590/S1982-56762011000200007>)
- Lee IM, Bottner-Parker KD, Zhao Y, Villalobos W, Moreira L. 2011. 'Candidatus Phytoplasma costaricanum' a new phytoplasma associated with a newly emerging disease in soybean in Costa Rica. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 61: 2822-2826 (DOI ijs.0.029041-0)

Publicaciones para extensión (últimos dos años)

- Peciolo rayado y "bunchy top" de la papaya. 2016. L. Moreira; L. Garita; W. Villalobos. Boletín generado dentro de proyecto de investigación financiado por FITTACORI y la Vicerrectoría de Investigación.