

William A. Villalobos Muller
Curriculum vitae

Formación profesional: Agrónomo

Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular, Ciudad de la Investigación,
Universidad de Costa Rica, C.P. 11501-2060, San José, Costa Rica

Teléfonos: (506) 2511-2313, 2511-3195 **Fax** (506) 2511-2315

e-mail: williamvm@costarricense.cr , williamvillalobosm@gmail.com

ESTUDIOS:

2003 Master en Citricultura, Universidad Politécnica de Valencia.

2010 Licenciatura en Ingeniería Agronómica, Universidad Estatal a Distancia.

2000 Bachiller en Administración de Empresas Agropecuarias, Universidad Estatal a Distancia.

Áreas de Investigación: Caracterización molecular de fitoplasmas. Taxonomía de áfidos. Caracterización de virus y viroides 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). Investigador asociado. Vigencia enero a diciembre de 2016

Caracterización molecular de bacterias fitopatógenas limitadas al floema causantes de enfermedades emergentes en Costa Rica (801-B3-091). Investigador colaborador. 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). Investigador colaborador. Vigencia enero de 2015 a diciembre de 2016

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

Caracterización molecular y selección preliminar de hongos entomopatógenos como potenciales agentes de control biológico de áfidos en cítricos (801-B4-650). Investigador colaborador. 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). Investigador colaborador. Vigencia julio de 2012 a diciembre de 2015

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS 2015 - 2010

- Molina-Bravo, R., S. A. Stephens-Cárdenas, I. Hilje-Rodríguez, M. Blanco-Vargas, D. Villalobos-Navarro, O. Gätjens-Boniche, L. Moreira-Carmona, W. Villalobos-Müller. 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: 1855 (<http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-05-15-0515-PDN>)
- Pérez Hidalgo N & Villalobos W. 2013. Primera cita de la filoxera de la vid, *Daktulosphaira vitifoliae* (Fitch) (Hemiptera: Phylloxeridae) en Costa Rica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)* 53: 335-336
- Zamora-Mejías D., Pérez Hidalgo N., Villalobos W. & P. Hanson. 2012. Nuevos datos acerca de la fauna de áfidos de Costa Rica. (Hemiptera, Aphididae). *Graellsia* 68: 305-312.
- Nieto J., Pérez N., Martínez-Torres D., Villalobos W. 2012. A new aphid genus and species (Hemiptera, Aphididae, Macrosiphini) living on ferns in Costa Rica and Mexico. *The Canadian Entomologist*. Cambridge University press. 1-19.
- Espadaler X, Pérez N. & Villalobos W. 2012. Ant-Aphid Relations in Costa Rica, Central America (Hymenoptera: Formicidae; Hemiptera: Aphididae). *Sociobiology* 59(3): 959-970.
- Pérez Hidalgo N, Martínez-Torres D, Collantes-Alegre JM, Villalobos Muller W, Nieto Nafría JM. 2012. A new species of *Rhopalosiphum* (Hemiptera, Aphididae) on *Chusquea tomentosa* (Poaceae, Bambusoideae) from Costa Rica. *ZooKeys* 166: 59-73.
- 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 página <http://www.ivia.es/iocv/> en Publications/ Proceedings / Proceedings XVIII Conference)
- 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)
- 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. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* 62:984-989.

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>)

Villalobos W., Pérez N., Mier P. & Nieto J.M. 2010. Aphididae (Hemiptera: Sternorhyncha) from Costa Rica, with new records for Central America. Boln. Asoc. esp. Ent., 34 (1-2): 145-182.

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.