

VIVIANA MARCELA CAMELO GARCÍA

🌐 Salinas, CA, Estados Unidos

☎ +1 (831)498-6894

✉ vmcamelog@gmail.com

Fitopatologista con experiencia en el diagnóstico de virus infectando diferentes cultivos. Experiencia con técnicas moleculares para la identificación y caracterización de patógenos, e con pruebas de transmisión de virus.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctorado en Fitopatología, Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz', Piracicaba, SP, Brasil, 2015
- Maestría en Fitopatología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia, 2010
- Pregrado en Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia, 2006

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Dic. 2019 - actual* *USDA-ARS*
Salinas, Estados Unidos Investigadora Postdoctoral
Proyecto enfocado en desarrollar herramientas para genotipar *Polymyxa betae*, y caracterizar el impacto de los diferentes genotipos de *P. betae* en la transmisión de *Beet necrotic yellow vein virus*.
Supervisores: William Wintermantel & Frank Martin
- Mayo 2018 - Nov. 19* *SGS do Brasil Ltda.*
Piracicaba, Brasil Consultor técnico en la estación de cuarentena vegetal.
Las pruebas se centran en la identificación de virus y bacterias regulados y/o en cuarentena en muestras diferentes cultivos importadas de diferentes regiones del mundo.
- Agosto 2015 - Nov. 19* *ESALQ-USP*
Piracicaba, Brasil Investigadora Postdoctoral
Proyecto principal centrado en la enfermedad de rizomanía en cultivos de remolacha. Otros trabajos enfocados en la identificación y caracterización de nuevos virus en diferentes cultivos utilizando tecnología HTS.
Supervisor: Jorge A. M. Rezende.
- Agosto a Nov. 2008* *Universidad de Cundinamarca*
Fusagasugá, Colombia Docente de cátedra.
Ofrecer la disciplina "Manejo integrado de plagas y enfermedades".

Enero a Oct. 2006 Bogotá, Colombia	Q-BIOL Ltda. Auxiliar de investigación. Acompañamiento de las actividades de registro de productos para control biológico de plagas y enfermedades.
Enero a Junio 2005 Bogotá, Colombia	Flores de los Andes C.I. Auxiliar técnico, pasantía. Acompañamiento de las actividades de manejo integrado de plagas y enfermedades en flores ornamentales.

PUBLICACIONES

- Camelo-García VM, Esquivel-Fariña A, Ferro CG, Kitajima EW, Rezende JAM (2021) *Strongylodon macrobotrys*: New host of soybean mosaic virus in Brazil. Plant Disease <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-20-1607-PDN>
- Camelo-García VM, Favara GM, Kitajima EW, Rezende JAM (2020) First report of bidens mosaic virus infecting *Centella asiatica* in Brazil 105(2):517
- Favara GM, Camelo-García VM, Silva JMF, Silva TNZ, Mituti T, Nagata T, Kitajima EW, Rezende JAM (2020) Biological and molecular characterization of isolates of catharanthus mosaic virus infecting *Mandevilla* sp. Tropical Plant Pathology 45:461-465
- Alves TM, de Novaes QS, de Paula A, Camelo-García VM, Nagata T, Silva JMF, Rezende JAM, Kitajima EW (2020) Near-complete genome sequence and biological properties of an allexivirus found in *Senna rizzinii* in Brazil. Archives of Virology 165:1463-1467
- Souza LCS, Hanada RE, Assis LAG, Camelo-García VM, Rezende JAM, Yuki VA, Kitajima EW (2020) Ocurrance of pepper yellow mosaic virus and cucumber mosaic virus on *Capsicum chinense* in the state of Amazonas, Brazil. Acta Amazonica 50(1):5-7
- Favara GM, Camelo-García VM, Spadotti DMA, Silva JMF, Nagata T, Kitajima EW, Rezende JAM (2020) First report of lettuce chlorosis virus infecting periwinkle in Brazil. Plant Disease 104(4):1263
- Esquivel-Fariña A, Camelo-García VM, Rezende JAM, Kitajima EW, González-Segnana LR (2020) First detection of papaya ringspot virus-type W and zucchini yellow mosaic virus infecting *Cucurbita maxima* in Paraguay. Journal of Plant Pathology 102, 231
- Esquivel-Fariña A, Camelo-García VM, Kitajima EW, Rezende JAM, González-Segnana LR (2019) First report of wheat stripe mosaic virus in Paraguay. Australasian Plant Disease Notes 14:24
- Esquivel A, Gorayeb ES, Camelo-García VM, Bonin J, Nagata T, Silva JMF, Bogo A, Rezende JAM, Silva FN, Kitajima EW (2019) Molecular and biological characterization of a putative new species of sobemovirus infecting *Physalis peruviana*. Archives of Virology 164(11):2805-2810
- Camelo-García VM, Edwards-Molina JP, Nagata T, Rezende JAM, Silva JMS (2019) Effect of rhizomania on red table-beet biomass production and molecular characterization of an isolate of Beet necrotic yellow vein virus from Brazil. European Journal of Plant Pathology 154:1021-1028
- Camelo-García VM, Rezende JAM, Nagata T (2019) First report of Beet soil-borne virus on red table beet in Brazil. Plant Disease 103(8):2146

- Camelo-García VM, Lima EFB, Rezende JAM (2019) Rearing *Frankliniella zucchini* Nakahara & Monteiro (Thysanoptera: Thripidae) on zucchini (*Cucurbita pepo* L. 'Caserta') fruits. *Revista Brasileira de Entomologia* 63:115-118
- Favara GM, Camelo-García VM, Nagata T, Silva JMF, Saito M, Rezende JAM, Salaroli RB, Kitajima EW (2019) Tobacco mild green mosaic virus found naturally infecting *Nicotiana glauca* in Brazil. *Australasian Plant Disease Notes* 14:13
- Esquivel A, Camelo-García VM, Rezende JAM, Kitajima EW, González LR, Sarubbi H (2019) First report of Groundnut ringspot tospovirus in Paraguay. *Australasian Plant Disease Notes* 14:5
- Rezende JAM, Camelo-García VM, Andrade SCS, Buriolla E, Kitajima EW, Duarte LML (2017) Biological and molecular characterization of a new species of potexvirus infecting *Senna occidentalis*. *Archives of Virology* 162:529-533
- Camelo-García VM, Rezende JAM, Brunelli-Braga KR, Gioria R (2016) Doenças da beterraba (*Beta vulgaris* L.). In: Kimati H, Amorim L, Rezende JAM, Bergamin Filho A, Camargo LEA (Eds.). *Manual de Fitopatologia Volume 2: Doenças das plantas cultivadas*, Agronômica Ceres, 2016, p. 159-163
- Camelo-García VM, Andrade SCS, Geering ADW, Kitajima EW, Rezende JAM (2016) Genome organization and host range of a Brazilian isolate of johnsongrass mosaic virus. *Archives of Virology* 151(5):1335-1341
- Rezende JAM, Camelo VM, Kitajima EW (2016) First report on detection of *Plum pox virus* in imported peach fruits in Brazil. *Plant Disease* 100(4):869
- Camelo-García VM, Lima EFB, Rezende JAM (2015) Identification of natural hosts of *Zucchini lethal chlorosis virus*. *Tropical Plant Pathology* 40(3):345-349
- Rezende JAM, Camelo VM, Flôres D, Mello APOA, Kitajima EW, Bedendo IP (2015) First report of *Beet necrotic yellow vein virus* on red table beet in Brazil. *Plant disease* 99(3):423
- Camelo-García VM, Lima EFB, Mansilla-Córdova PM, Rezende JAM, Kitajima EW, Barreto M (2014) Occurrence of *Groundnut ringspot virus* on Brazilian peanut crops. *Journal of General Plant Pathology* 80(3):282-286