



Laura Garita

Agrónoma/ M.Sc. en ciencias

CONTACTO

✉ laura.garita@ucr.ac.cr

☎ (+506) 2511-2315

📍 San José Costa Rica

EXPERIENCIA

- Agriculture
- Virus de plantas
- Vectores
- Microscopia Electronica de Transmisión (TEM)
- Diagnóstico de virus en plantas

DESTRESAS

- Serologia: ELISA
- Técnicas moleculares:RT-PCR
- Microscopia electronica
- Reconocimiento síntomas asociados a enfermedades virales y otros patógenos obligados

IDIOMAS

- Español: Lengua materno
- Inglés: técnico, nivel intermedio
- Portugues: fluido

PERFIL

Mi interés es la investigación y estudio de virus y viroides de plantas, así como bacterias limitadas al sistema vascular y los vectores asociados a la transmisión e interacción con estos patógenos.

Mi experiencia laboral es en el diagnóstico de enfermedades causada por los patógenos mencionados, reconocimiento visual y uso de diferentes técnicas para determinar posible patógenos causando infección.

EXPERIENCIA LABORAL

Universidad de Costa Rica **PROFESIONAL B**
Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (CIBCM) **2013 – actual**
 Ejecución de proyectos relacionados a virus de plantas, insectos vectores (cicádelidos, ácaros, áfidos), diagnostico por técnicas moleculares, serología y microscopia electrónica.

Universidad de Costa Rica **ASISTENTE DE LABORATORIO**
Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (CIBCM) **1998 – 2012**
 Diagnostico por técnicas moleculares, serología y microscopia electrónica.

Faculty of Agronomy **Profesor temporal**
www.agronomia.ucr.ac.cr **2013-2014**
 Colaboración con el laboratorio de Acarologia, ácaros de importancia agrícola.

EDUCACION

Universidad de São Paulo , ESALQ,USP **MSc. en ciencias con énfasis en Fitopatología**
 Tesis: Citrus leprosis pathosystem:virus-vector-host relationship.

Universidad de Costa Rica **Lic. Agronomia**
 Tesis: Evaluación de virus en “tomate de palo” (*Solanum betaceum* Cav.) en tres localidades de Costa Rica.



Laura Garita

Agronomist / MSc. Science

REFERENCES

Prof. Dr. Mauricio Montero Astúa
Coordinador Laboratorio de
fitopatogenos y sus vectores Lafov
Centro de Investigación en
Biología Celular y Molecular
(CIBCM)
Universidad de Costa Rica
Mauricio.Montero@ucr.ac.cr
(+506) 2511-2313

Lisela Moreira Carmona M.Sc.
“ad honorem”
Universidad de Costa Rica
Lisela.moreira@ucr.ac.cr
(+506) 2292-4305

Prof. Dr. Elliot W. Kitajima
Senior colaborator
Universidad de São Paulo, Brasil
ewkitaji@usp.br
+55 (19) 3429-4405

PUBLICACIONES

- Villalobos, W., Coto-Morales, T., Sandoval-Carvajal, I., Garita, L., Montero-Astúa, M., & Moreira, L. 2019. ‘Candidatus Phytoplasma asteris’ host species in Costa Rica. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(1), 21-22.
- Villalobos, W.; Bottner-Parker, KD; Lee, I, Montero-Astúa, M, Albertazzi, F; Coto-Morales, T; Sandoval-Carvajal, I; Garita, L; Moreira, L. 2019. *Catharanthus roseus* (Apocynaceae) naturally infected with diverse phytoplasmas in Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*. 67.1
- Alberti, G; De Andrade, D; Garita, L; Kitajima, E. Anatomy and fine structure of Brevipalpus mites (Tenuipalpidae)- Economically important plant-virus-vector. Part3: Digestive System. 2014. *Zoologica*. vol: 160: 67-94.
- Garita, L.; Tassi, A. D.; Calegario, F. R.; Freitas-Astúa, J.; Salaroli, B. R.; Romã, O.G.; Kitajima, W. E. 2014. Experimental host range of Citrus leprosis virus C (CiLV-C). *Tropical Plant Pathology*, vol. 39 (1): 043-055.
- Garita, L., Tassi, A. D., Calegario, R. F., Kitajima, E. W. Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.): Experimental Indicator Plant For Citrus leprosis virus C (CiLV-C) and Some Other Cytoplasmic Type Brevipalpus-Transmitted Viruses. *Plant Disease* 97 (10): 1346-1341.
- 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*. Vol. 36, p.122-127.