

Dr. Luis Galipienso Torregrosa

Afiliaciones:

Colaboración en el desarrollo de un protocolo para el diagnóstico mediante RT-PCR del virus del moteado de la parietaria (PMoV) al Servicio de Sanidad Vegetal (Generalitat de Cataluña). A este servicio también se transfirió material vegetal infectado con un aislado puro que infectaba tomate de PMoV para ser utilizado como control positivo.

Transferencia de un protocolo de detección de virus mediante análisis por RNAs de doble cadena a la empresa IRMA. Este protocolo se desarrolló en el marco del contrato "Evaluación del hipo virulencia de cepas de *Cryphonectria* parasítica mediante técnicas moleculares" suscrito con dicha empresa.

Profesor asociado del departamento de Biotecnología de la ETSIAMN de la UPV, Valencia, España. Cursos 2015-2016 y 2016-2017. Coordinador de la asignatura Virología del 3o curso del grado de Biotecnología.

Redacción de artículos de divulgación para un público más amplio sobre el problema causado por las enfermedades virales a cultivos de importancia económica.

correo: galipienso_lui@gva.es

EDUCACIÓN

1991 Licenciado en Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia. España

1998 Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia, España

2000 Postdoctorado en el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Valencia, España.

EXPERIENCIA INTERNACIONAL

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

2017 Herrera - Vásquez J, Puchades A, Elvira - González L, Jaén - Sanjur J, Carpino C, Rubio L, Galipienso L. Fast detection by loop-mediated isothermal amplification (LAMP) of the three begomovirus species infecting tomato in Panama.

European Journal Plant Pathology, <https://doi.org/10.1007/s10658-017-1358-7>

2017 Alvares PD, Armero C. Forte A, Serra J, Galipienso L, Rubio L. Incidence and control of black spot syndrome of tigernut. *Annals of Applied Biology* 171: 417-23.

2017 Puchades AV, Carpino C, Alfaro-Fernandez A, Font-San-Ambrosio MI, Guerri J, Rubio L, Galipienso L. Detection of Southern tomato virus by molecular hybridisation. *Annals of Applied Biology* 171: 172-8.

2016 Elvira-González L, Puchades AV, Carpino C, Alfaro-Fernández A, Font-San-Ambrosio MI, Rubio L, Galipienso L. Fast detection of Southern tomato virus by one-step transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP). *Journal of Virological Methods* 241: 11-4.

2016 Velasco L, Salem N, Willemsen A, Lapidot M, Manssur AN, Rubio L, Galipienso. Genetic variation and evolutionary forces shaping Cucumber vein yellowing virus populations: risk of emergence of virulent isolates in Europe. *Plant Pathology* 65: 847-856

2015 Galipienso L, Martínez C, Willemsen A, Alfaro-Fernández A, Font-San Ambrosio MI, Davino S, Rubio L. Genetic variability and evolutionary analysis of Parietaria mottle virus: role of selection and genetic exchange. Archives of Virology 160: 2611-6.

2013 Galipienso L, Janssen D, Rubio L, Aramburu J, Velasco L. Cucumber vein yellowing virus isolate-specific expression of symptoms and viral RNA accumulation in susceptible and resistant cucumber cultivars. Crop Protection 43: 141-5.

2012 Galipienso L, Rubio L, Aramburu J, Velasco L and Janssen D. 2012. Complete nucleotide sequence of a severe isolate of Cucumber vein yellowing virus from Jordan. Archives of Virology 157: 1189-92.

2009 Galipienso L, Rubio L, López C, Soler S, Aramburu J. Complete nucleotide sequence of a Spanish isolate of Parietaria mottle virus infecting tomato. Virus Genes 39: 256-60.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2014 Investigador en el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, desarrollando métodos de detección y caracterización de patógenos en cultivos de interés agronómico

2003-2013 Gerente del proyecto de selección de segregantes resistentes a ZYMV para la búsqueda de marcadores moleculares en el IRTA de Valencia, España

2003 Investigador en la Empresa Semillas Fitó S.A. de Valencia España. Contribución en diversas investigaciones y proyectos para el desarrollo de protocolos de inoculación de diversos virus que infectan cucurbitáceas y solanáceas

ASESORES DE POSTGRADO Y PATROCINADORES POSTDOCTORALES.

Dr. José Guerrí- Profesor de Investigación en el IVIA, Valencia, España

Dr. Pedro Moreno- Profesor de Investigación en la UV, Valencia, España

ASESOR DE TESIS Y PATROCINADOR DE POSTGRADO.

Caterina Carpino. Diciembre 2017. Título: Broad ben wilt virus on mediterranean crops: Study of plant-pathogen interactions. Tesis de Doctorado. UPV, Valencia, España. Director.

Carolina Martínez. Febrero 2014. Título: Virus del moteado de la parietaria (PMoV): mecanismos de interacción del virus con la planta y caracterización de aislados virales. Tesis de Doctorado. UPV, Valencia, España. Director.