

CURRICULUM VITAE

Gabriela Susana Lucero; Ingeniera Agrónoma- UNCuyo. Doctora en Patología, en la Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, Italia.

Posgrado en la Cátedra de Fitopatología- UNCuyo y en el Laboratorio Forest Pathology and Mycology, Dipartimento di Protezione delle piante, Università degli Studi della Tuscia- Italia.

Profesor Adjunto interino, dedicación exclusiva en la Cátedra de Fitopatología, FCA- UNCuyo antigüedad 23 años.

Realiza docencia de grado y posgrado en el ámbito Nacional e Internacional en diversos cursos de Patología Vegetal.

Categoría 2, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Secretaría de Políticas Universitarias.

Becas: FOMEC para realizar doctorado, Asociación Argentina de Fitopatólogos para la realización del Congreso Latinoamericano de Fitopatología, Postdoctoral CONICET

Ha dirigido 1 beca para alumnos avanzados, tres becas para Graduados, 2 becas Doctorales CONICET y ha codirigido una beca CONICET doctoral.

Actualmente dirige una tesis de doctorado en Red de Universidades del NOA, codirige una tesis de Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- UNCuyo y codirige una beca doctoral de CONICET.

Ha dirigido 2 tesis de maestría, 2 de Licenciatura y 8 de grado.

Ha colaborado en la formación de 3 investigadores

Ha dirigido concurrencias de 50 alumnos universitarios.

Ha sido jurado de 4 tesis de Maestría, 1 de Licenciatura, 2 de Doctorado. Ha sido jurado de preproyectos de tesis de doctorado de UNLa Plata y PROBIOL 2013, 2017, 2018 y 2019

Es revisor de trabajos para: Revista de Investigaciones Agropecuarias, Revista Universidad y Ciencia de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Revista Ciencia e Investigación Agraria- Chile, Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias- UNCuyo, Plant Disease, Revista Brasileira de Agroecología, Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales- UN La Plata, Horticultura Argentina, Bentham Science Publishers Recent Patents on Food, Nutrition & Agriculture.

Ha dirigido 8 proyectos, financiados por la SeCTyP- UNCuyo. Coordinador Argentino del proyecto CUIA, 2011- 12. Ha dirigido 1 proyectos financiado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación Argentina, ha dirigido 1 proyecto COVIAR y ha formado parte un proyecto PICT bicentenario 2010 y actualmente es investigador responsable de un proyecto PICT 2018

Ha formado parte del equipo de trabajo de los proyectos internacionales FAIR CT 97- 3926, PATHOAK 1998- 2000 , MURST 1998- 2001. CEE DOCUP 5b 1998- 2001, OVABI 2003- 2005 ,“KITOBIO MIPAAF 893 2006- 2009. Messa a punto di strategie molecolari per la comparazione di ceppi del batterio *Xylella fastidiosa* rinvenuti su olivo in Italia ed Argentina”. Proyecto financiado por el Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale- Italia (2018-2019)

Autora de 42 publicaciones en revistas; 3 en revistas digitales; 1 libro, 11 capítulos de libros, 1 serie técnica, 141 publicaciones en congresos y jornadas desde el año 1995.

Desde el 2005 es miembro de la Asociación Argentina de Fitopatólogos y actualmente es su Presidente.

Publicaciones de los últimos años

Libros

- Lucero H., Lucero G.S., Pizzuolo P.H., Lucero C.C., 2016. Las enfermedades causadas por *Leveillula taurica* en la República Argentina. Editorial Inca 224 pp. ISBN 978-987-42-1342-6.

Capítulos de Libros

CURRICULUM VITAE

- Lucero G.S., Pizzuolo P.H., Lucero H., 2015. Enfermedades que afectan al cerezo en Mendoza. En: "Producción y comercialización de cereza en Mendoza – Argentina", Eds: Fabio Marcos Tacchini et.al., 2015- 1a ed. - Mendoza: Fundación IDR, 373 p. ISBN 978-987-45812-0-4 en impresión
- Cucchi N. y Lucero G., 2015. Enfermedades (hongos y bacterias). En: Cucchi N. y Becerra V. (eds.) Manual de tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego Sección IV: Olivo". Mendoza: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria- INTA- EEA, 349 p. ISBN N° 978-987-521-632-7
- Lucero G.S., Pizzuolo P.H., Hapon M.V., Riu N.E., Naves N., Echevarría S., Zanetti P. 2016. Susceptibilidad de especies de *Populus* e híbridos a *Septoria musiva* en la región de Cuyo. En: Investigación Forestal 2011-2015. Los proyectos de investigación aplicada. Ministerio de Agroindustria, Presidencia de la Nación, UCAR, 422p. ISBN 978-978-1873-40-1

Revista

- Boiteux J.J., Hapon M.V., Fernández M.A., Lucero G., Pizzuolo P., 2015. Efecto del extracto acuoso de chañar sobre *Botrytis cinerea*, como posible alternativa para su control durante poscosecha de uva de mesa. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, 47(1): 241-250. ISSN impreso 0370-4661. ISSN (en línea) 1853-8665
- Hapon M.V., Boiteux J.J., Fernández M.A., Lucero G.S., Silva M.F., Pizzuolo P.P. 2017. Effect of phenolic compounds present on Argentinian plant extracts on mycelial growth of plant pathogen *Botrytis cinerea* Pers. *Phyton* 86: 270-277. ISSN: 0031-9457
- López Plantey, R. ; Papura, D.; Couture, C.; Thiéry, D. ; Pizzuolo, P.; Bertoldi, M.V.; Lucero, G. 2018. Morpho-physiological and molecular characterization of *Beauveria bassiana* and *Metarhizium robertsii* strains natives of Argentinean wine growing areas. *BioControl*, presentado para su publicación.
- Sanchez AD., Sosa M.C., Lutz M.C., Carreño G.A., Ousset M.J., Lucero G.S., 2019. Identification and pathogenicity of *Phytophthora* species in pear commercial orchards in Argentina. *Eur J Plant Pathol*, <https://doi.org/10.1007/s10658-019-01705-2> ; ISSN 0929-1873/ Online ISSN 1573-8469
- López Plantey R, Papura D, Couture C, Thiéry D, Pizzuolo P, Bertoldi MV, Lucero G. 2019. Characterization of entomopathogenic fungi from vineyards in Argentina with potential as biological control agents against the European grapevine moth *Lobesia botrana*. *BioControl*, publicación oneline: 9 de agosto 2019 <https://doi.org/10.1007/s10526-019-09955-z>
- Pizzuolo Pablo H., Lucero Gabriela S., 2020. Enfermedades más frecuentes, que afectan a la canopia de la viden la zona vitivinícola del centro-oeste de argentina. *Boletín de la Asociación Argentina de Fitopatólogos*, ISSN: 2618-1932 Marzo 2020. N°5 <http://aafitopatologos.com.ar/wp/wp-content/uploads/2019/06/Boletin-n%C2%BA5-marzo-2020.pdf>

Congresos y Jornadas

- Benegas J.; Navas N.; Boiteux J.; López Plantey R.; Pizzuolo P.H.; Lucero G., 2017. Cancrosis del álamo causada por *Septoria musiva* asociada a heridas por granizo. Chile. Talca. 2017. Libro de Resúmenes. Jornadas de Salicaceas 2017.
- Peralta F.; Pizzuolo P.H.; Boiteux J.; López Plantey R.; Riu N.; Lucero G., 2017. Influencia de distintos niveles hídricos en la colonización de *Septoria musiva* en tallos de álamos de los clones Conti 12 y Harvard. Chile. Talca. 2017. Libro de Resúmenes. Jornadas de Salicaceas 2017.
- Boiteux J.; Monárdez C.; Pizzuolo P.H.; Fernández M.A.; Lucero G.; 2018. Alcaloides y actividad biológica del extracto de oregano (*Origanum vulgare*) contra *Phytophthora* spp. XVI Jornadas Fitosanitarias Argentinas, Tucumán, 10 al 12 de octubre, pag. 197
- Boiteux J., Fernández M.A., Espino M., Lucero G. and Silva M.F., 2018 Bioactive compounds from *Larrea cuneifolia* as novel alternative for postharvest diseases control. 2018. 24th Latin-

CURRICULUM VITAE

American Symposium (LACE), realizado en la Ciudad de Mendoza los días 1, 2, 3 y 4 de diciembre de 2018.

- Pizzuolo P.H., Gonzalez C.V., Silva M.F., Videla E., Lucero G.S., Guevara A., Gómez F.J.V., Fioretti S., Gutiérrez M.T., Tonda M., Pastor G., Lorello I., Pacaccio C., Giordano C.V., Biruk L.N., Boiteux J., Hapon M.V., Lopez Plantey R., Quiroga V., Holgado M., Monardez C., Albarado P., Riquelme A.E., Nacif D.H., Ramuñan D.J., Todaro A., Fernandez M. De Los Á., Espino M., Gatica I., Spisso A., Soto C., Monasterio R., Gómez R., Parra V., Rivarola E., Vidal J., Di Fabio A., 2018. Revalorización de los servicios ecosistémicos de la flora nativa de Mendoza Revaluation of the ecosystem services of the native flora from Mendoza, XXV Jornadas de Investigación de la Universidad Nacional de Cuyo. 8 y 9 de noviembre de 2018.
- Pizzuolo P.H., Lucero G.S., Boiteux J., Hapon M.V., Lopez Plantey R., Quiroga V., Holgado M., Monardez C., Albarado P., Riquelme A.E., Nacif D.H., Ramuñan D.J., Todaro A., 2018. Bioactividad del extracto acuoso de jarilla sobre *Botrytis cinerea* y *Phytophthora* spp, agentes responsables de importantes enfermedades en distintos cultivos de la región oeste argentina. XXV Jornadas de Investigación de la Universidad Nacional de Cuyo. 8 y 9 de noviembre de 2018.
- Pizzuolo P.H., Lucero G.S., Tarquini A., Boiteux J., Lucero C.C., Naves N., Monardez C., 2018. Resultados preliminares del efecto del extracto acuoso de jarilla (*Larrea divaricata*) en el control de *Phytophthora palmivora*, *P. nicotianae* y *p. citrophthora* en olivo. XXV Jornadas de Investigación de la Universidad Nacional de Cuyo. 8 y 9 de noviembre de 2018.
- Pizzuolo, Pablo Humberto, Boiteux, Joana Jaqueline, López Plantey, Rodrigo Javier, Monardez, Carolina Silvia, Canales, María Romina, Alvarado, Paola Anabella, Bernanrdi, Analía Marcela, Durán Zabaleta, Florencia Fernanda, Rodriguez Romera, Mariela Carmen y Lucero, Gabriela Susana, 2020. Extractos acuosos de pájaro bobo y quillo como alternativa de manejo de la podredumbre morena de los frutales de carozo en poscosecha. XXVI Jornadas de investigación de las Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado de la UNCuyo. Realizadas en noviembre de 2020.
- Boiteux J., Fenández M.A., Espino M., Lucero G., Silva M.F. y Pizzuolo P., 2021. Estrategia sostenible para la obtención de bioextractos vegetales con actividad antimicrobiana hacia *Botrytis cinerea*. 5° Congreso Argentino De Fitopatología y 59th Meeting Of The Aps Caribbean Division, 22 y 23 de septiembre de 2021. Corrientes- Argentina- C5-023, pag 446. ISBN 978-987-24373-3-6
- Muñoz, C.J.; Tarquini, A.; Lucero, C.; Pizzuolo, P.H.; Boiteux, J.J.; Lucero, G.S.; Duran, F., 2021. Alternativas de control preventivo de peronospora de la vid compatibles con un programa de manejo racional del viñedo. 1er Congreso Interuniversitario I+D+i Mendoza. Universidades de la Provincia de Mendoza, los días 24 al 26 de Noviembre de 2021
- Boiteux, J.; Fernández, M. A.; Espino, M.; Lucero, G. S.; Silva M. F. y Pizzuolo, P. H., 2021. Bioactividad de compuestos fenólicos del extracto de *Larrea cuneifolia* hacia *Botrytis cinerea*. 1er Congreso Interuniversitario I+D+i Mendoza. Universidades de la Provincia de Mendoza, los días 24 al 26 de Noviembre de 2021
- Da Peña, J. Boiteux, J.; Fernández, M. Á.; Espino, M. ; Silva M. F.; Pizzuolo, P. H. y Lucero, G. S., 2021. Bioactividad *in vitro* de extractos de *Larrea divaricata*, sobre el crecimiento micelial de tres especies de *Phytophthora* sp. asociadas a la “rama seca” del olivo. 1er Congreso Interuniversitario I+D+i Mendoza. Universidades de la Provincia de Mendoza, los días 24 al 26 de Noviembre de 2021

Dra.Ing.Agr. Gabriela S.Lucero
Prof.Adj. Cátedra de Fitopatología
Facultad de Ciencias Agrarias- UNCuyo