

Curriculum vitae: Jorge E. Perez Peña

INTA LABINTEX

Agropolis International. 1000 Avenue Agropolis. 34394 Montpellier CEDEX 5. Francia

perezpena.jorge@inta.gob.ar, perezpena.jorge@agropolis.fr

Tel: +33 (0)4 67 04 75 52 / Cel: +33 (0)6 42 49 81 37

POSICIÓN ACTUAL:

desde 2016 **Coordinador INTA LABINTEX, Montpellier, Francia.**

EDUCACIÓN

2004. Doctor en Filosofía (Ph.D.) Horticulture and Landscape Architecture Department, Washington State University, USA. Título de Tesis: Whole-canopy photosynthesis and transpiration under regulated deficit irrigation in *Vitis vinifera* L. cv. Cabernet Sauvignon.

2000. Magister Scientiae (Mg.Sc.) en Riego y Drenaje. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. Título de Tesis: Restricciones hídricas durante el desarrollo de la baya y su influencia en el crecimiento vegetativo, reproductivo, rendimiento y calidad enológica de la uva variedad Cabernet Sauvignon.

1989. Ingeniero Agrónomo (Ing. Agr.) Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

HISTORIA LABORAL

2015. Coordinador Proyecto Específico - Programa Nacional Frutales PE1105064 "Ecofisiología y manejo sostenible de los cultivos".

15/10/2014 – 30/03/2015 - Director Interino – EEA Mendoza INTA
desde 2008 **Coordinador de Investigación** – EEA Mendoza INTA

desde 2013-2014 **Facilitador Proyecto Regional de Enfoque Territorial** "Desarrollo el Oasis Norte de la EEA Mendoza INTA".

7/2006 -7/09 **Coordinador Regional INTA Proyecto: Apoyo al Desarrollo Vitivinícola Regional** - Centro Regional Mendoza-San Juan INTA.

7/2006- 7/09 **Coordinador Nacional INTA** Proyecto Integrador de Ecofisiología y Manejo de Plagas en Frutales - Programa Nacional Frutales del INTA.

7/2005- 6/2006 **Investigador de planta permanente INTA.**

1/1999-6/2005 **Investigador de planta no permanente INTA.**

1/1994-12/98 **Beca de investigación y perfeccionamiento INTA.**

AFILIACIONES PROFESIONALES

Miembro Profesional de la American Society of Enology and Viticulture.

Miembro Profesional de la Australian Society of Viticulture and Oenology.

Miembro Profesional del Grupo Internacional de expertos en Sistemas Vitivinícolas para la Cooperación (GiESCo).

ACTIVIDADES DE SERVICIO

Miembro del Comité Organizador de las III (2006), IV (2008), V (2010), VI (2012) y VII (2015) Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego, Mendoza, Argentina.

www.riegoyfertirriego.com.ar

Miembro del Comité Científico de la XX Edición de las Jornadas del Grupo Internacional de Expertos en Sistemas Vitivinícolas para la Cooperación (GiESCo), Gruissan, Francia.

Responsable Institucional de Memorando de entendimiento INTA con: Washington State University, Estados Unidos de América; Universidad de las Islas Baleares, España.

Responsable Institucional de Convenio de Pasantías INTA – Universidad de Torino, Italia.

Miembro del Comité Organizador del “1^{er} (2011, Mendoza) y 2^{do} (2014, San Juan) Simposio Argentino de Viticultura y Enología 2014”, San Juan, Argentina. www.saveargentina.com

Miembro del Comité por INTA de los Convenios con los Viveros vitivinícolas.

Miembro del Comité Académico. Maestría en Viticultura y Enología y Riego y Drenaje.

Docente Asociado, Programa de Doctorado en Biología - PROBIOL (Facultad de Ciencias – Agrarias y Facultad de Medicina) y del Programa de Doctorado en Agronomía, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza.

INTA Expone Cuyo 2008 – Coordinador del Sendero Vitivinícola

Docente Asociado, Maestría en Viticultura y Enología y en Riego y Drenaje. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza

Miembro de la Asociación Ad Hoc de Investigación, Desarrollo e Innovación - Corporación Vitivinícola Argentina - COVIAR.

Secretario de Actas del Consejo Local asesor de la EEA Mendoza de INTA.

Jurado de Tesis de Maestría. Maestría en Riego y Drenaje y Maestría en Viticultura y Enología. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza.

Jurado de Tesis de Doctorado. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, Charles Sturt University, Wagga Wagga, Australia.

Jurado de Proyectos Finales de Grado. Departamento de Electrónica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza, Mendoza.

Revisor de trabajos científicos para revistas: American Journal of Enology and Viticulture (EEUU), Australian Journal of Grape and Wine Research (Australia), Irrigation Science, Asociación Argentina de Horticultura, Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología – FONCYT, Argentina.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- Dayer, S., Prieto, J., Galat, E., Perez Peña, J. 2015. Leaf carbohydrate metabolism in Malbec grapevines: combined effects of regulated deficit irrigation and crop load strategies. Australian Journal of Grape and wine Research 22:115-123.
- Tarara, J. M. and Perez Peña, J. 2015. Moderate Water Stress from Regulated Deficit Irrigation Decreases Transpiration Similarly to Net Carbon Exchange in Grapevine Canopies. Journal of the American Society of Horticultural Science 140, 413-426.
- Dayer, S., Prieto, J., Galat, E., Perez Peña, J. 2013. Carbohydrate reserve status of Malbec grapevines after several years of regulated deficit irrigation and crop load regulation. Australian Journal of Grape and Wine Research 19: 422-430.
- Galat Giorgi, E., Perez Peña, J., Roig, F., Sadras, V., and Keller, M. 2013. Heat waves: effect on budbreak date, shoot growth and xylem vessel of *Vitis Vinifera* cv. Malbec . In: Proceedings of the 18 International Symposium GiESCO, July 2013, Port, Portugal. 1, 271-275.
- Prieto, J., Louarn, G., Perez Peña, J., Ojeda, H., Simonneau, T., Lebon, E. 2012. A leaf gas exchange model that accounts for intra-canopy variability by considering leaf nitrogen content and local acclimation to radiation in grapevine (*Vitis vinifera* L.). Plant, Cell & Environment 35: 1313-1328.
- Tarara, J. M., Perez Peña, J. E., Schreiner, R. P. Keller, M., Smithyman, R. 2011. Net carbon exchange in grapevine canopies responds rapidly to timing and extent of regulated deficit irrigation. Functional Plant Biology 38, 386-400.
- Galat Giorgi, E., Perez Peña, J., Prieto, J. 2011. Effects of canopy exposure changes on plant water status in grapevine cultivar Syrah. Acta Horticulturae 889, 105-111.
- Puertas, C., Trentacoste, E. R., Morábito, J. A., Perez Peña, J. 2011. Effects of regulated deficit irrigation during satge III of fruit development on yield and oil quality of olive trees (*Olea*

europaea L. “Arbequina”). *Acta Horticulturae* 889, 303-309.

Prieto J., Galat E., Perez Peña J. (2010). Modeling photosynthetic-light response on Syrah leaves with different exposure. *Vitis* 49, 145-146.

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Chapter 5: Carbon balance in grapevine under a changing climate. Authors: H. Medrano¹, J. Perez Peña², J. Prieto², M. Tomás¹, N. Frank³ and J.M. Escalona¹ (¹Department de Biología, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, Spain; ²EEA Mendoza INTA, Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina; ³Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile, Santiago, Chile. In: *Grapevine in a Changing Environment: A Molecular and Ecophysiological Perspective*, First Edition. Edited by Hernâni Varanda Gerós, Maria Manuela Chaves, Hipólito Medrano Gil and Serge Delrot. © 2016 John Wiley & Sons, Ltd. Published 2016 by John Wiley & Sons, Ltd.

EDICIÓN DE PUBLICACIONES

Cuadernillo de Resúmenes de las VII Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego, 5,6 y 7 de agosto 2015, Mendoza, Argentina. ISBN 978-987-338-2918. Pp 102.

ACTAS DE CONFERENCIAS

In 19th International Meeting of Viticulture GiESCO, May-June, Gruissan, France, 2015.

Dayer, S., Zufferey, V., Guindro, K., Voinesco, F., Prieto, J. A., and Perez Peña, J. 2015. Hydraulic conductance of grapevine leaves under different radiation and water regimes.

Dayer, S., Duran, M., Murcia, G., Martínez, L., Piccoli, P., and Perez Peña, J. 2015. Carbohydrate metabolism in grapevine (cv. Malbec) leaves exposed to different radiation regimes.

Prieto, J. A., Fanzone, M., Sari, S., Aliquó, G., and Perez Peña, J. 2015. Effects of shoot number on berry and wine composition (cv. Malbec).

Telechea, C., Dayer, S., Prieto, J. A., and Perez Peña, J. 2015. Regulation of photosynthesis during water deficit in three grapevine cultivars.

In 18th International Symposium GiESCO, July 2013, Port, Portugal.

Galat Giorgi, E., Perez Peña, J., Roig, F., Sadras, V., and Keller, M. 2013. Heat waves: effect on budbreak date, shoot growth and xylem vessel of *Vitis vinifera* L. cv. Malbec.

Dayer, S., Prieto, J., Galat Giorgi, E., and Perez Peña, J. 2013. Carbohydrate physiology of grapevine leaves under regulated deficit irrigation and crop load strategies.

Prieto, J. A., Louarn, G., Perez Peña, J., Ojeda, H., Simonneau, T., and Lebon, E. 2013. Impact of training system on gas exchanges and water use efficiency: a 3D-modelling study with TOPVINE.

En Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego, agosto 2015, Mendoza.

Dayer, S.; Perez Peña, J.; Prieto, J.; Galat, E.; Pulitti, F. 2012. Evaluación de la sostenibilidad del riego deficitario controlado y manejo de la carga en vid (*Vitis vinifera* L.) cv. Malbec. VI Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego, Mendoza.

Lavagetti, E.; Ledesma, N., Martí, J. P.; Mercado, G.; Perez Peña, J. 2012. Automatización de sistema de riego con comunicación inalámbrica IEEE 802.15.4. VI Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego, Mendoza.

Prieto J.A.; Perez Peña J.; Ojeda H.; Louarn G.; Simonneau T.; Lebon E. 2012. Medición de la transpiración en *Vitis vinifera* L. (cv. Syrah) con sensores de flujo de savia y cámaras de intercambio gaseoso de planta entera. VI Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego, Mendoza.

Puertas, C.; E. Trentacoste ; J. Morábito ; J. Pérez Peña. 2010. Efecto de diferentes estrategias de riego sobre el rendimiento y la calidad de aceite en olivo (*Olea europaea*) cv. Arbequina. V Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego, Mendoza.

Vila, H.; Perez Peña, J; Cavagnaro, J. B. 2010. Evitación del estrés en la vid: estrategias varietales frente al déficit hídrico. V Jornadas de Actualización en Riego y Fertirriego, Mendoza.