

# Curriculum Vitae BREVE

---

## Datos Personales

Dra. Roxana Noelia VILLAFANE

Correo electrónico: [noelia0618@gmail.com](mailto:noelia0618@gmail.com)

Web: [https://www.researchgate.net/profile/Roxana\\_Villafane/contributions](https://www.researchgate.net/profile/Roxana_Villafane/contributions)

Link publicaciones scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57190175849&zone=>

## Títulos

**2007 – 2012 Licenciatura en Ciencias Químicas** Orientación “Analítica” de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste (U.N.N.E).  
**Promedio obtenido: 8,90 Aplazos: Ninguno.**

**2014 – 2018 Doctorado en Recursos Naturales** de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste. Resolución 8133 CD. Tesis defendida el 10 de Abril de 2018 con nota final: **10 Sobresaliente**

## Líneas de investigación

Optimización de algoritmos de aprendizaje automático (machine learning) aplicado a diversos sistemas químicos y biológicos.

## Publicaciones

**2017** Non-essential element concentrations in brown grain rice: Assessment by advanced data mining techniques. **Villafañe, R.**, Hidalgo, M., Piccoli, A., Marchevsky, E., Pellerano, R. Publicado en Environmental Science and Pollution Research (Springer). DOI: 10.1007/s11356-017-9017-2

**2016** Tracing the geographical origin of Argentinean lemon juices based on trace element profiles using advanced chemometric techniques. Gaiad, J., Hidalgo, M., **Villafañe, R.**, Marchevsky, E., Pellerano, R. Publicado en Microchemical Journal (Elsevier). DOI: 10.1016/j.microc.2016.07.002

**2015** Perfil mineral en los pastizales de *Andropogon lateralis* y *Sorghastrum setosum* (Graminae) en Corrientes, Argentina Bernardis, A., **Villafañe, R.**, Pellerano, R., Marchevsky, E. Publicado en Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNCuyo). V olume 49, Issue 2, 2017, Pages 203-217

**2015** Toxic Trace Element Contents in Gluten-free Cereal Bars Marketed in Argentina. Hidalgo, M.; **Villafañe, R.**; Sgroppo, S., Marchevsky, E. Pellerano, R. Publicado en *International Journal of Celiac Disease* 3