

## CURRÍCULUM VITAE

### INFORMACIÓN PERSONAL

---

Nombre Romina Vanesa Sellaro  
Fecha de nacimiento 03/28/1979  
DNI 27.214.138  
Nacionalidad Argentina  
E-mail: [sellaro@agro.uba.ar](mailto:sellaro@agro.uba.ar)



### FORMACIÓN ACADÉMICA

---

2004-2010 Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad de Buenos Aires. Realización de la tesis doctoral sobre “Integración dinámica de señales ambientales en *Arabidopsis thaliana*” bajo la dirección del Dr. Jorge Casal. Las actividades se desarrollaron en el Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA), Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

1998-2004 Licenciatura en Ciencias Biológicas. Orientación Genética y Evolución en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Realización de la tesis de licenciatura sobre “Aplicación de marcadores moleculares al estudio de la variabilidad genética en el género *Bromus* (Poaceae)” bajo la dirección del Ing. Agr. Raúl Ríos. Las actividades se desarrollaron en el Instituto de Genética “Ewald A. Favret”, INTA Castelar.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

2019-presente Investigadora Adjunta, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

2014-2019 Investigadora Asistente, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

2018-presente Jefe de Trabajos Prácticos ad-honorem, de la cátedra de Fisiología Vegetal del Departamento de Biología aplicada y Alimentos, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

2010-presente	Ayudante de primera regular con dedicación exclusiva, de la cátedra de Fisiología Vegetal del Departamento de Biología aplicada y Alimentos, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
2011-2013	Post-doctorado, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

---

#### PUBLICACIONES

---

2019	<b>Sellaro R</b> , Smith RW, Legris M, Fleck C, Casal JJ. Phytochrome B dynamics departs from photoequilibrium in the field. <i>Plant Cell Environment</i> , doi: 10.1111/pce.13445.
2018	Moriconi V, Binkert M, Costigliolo C, <b>Sellaro R</b> , Ulm R, Casal JJ. Perception of Sunflecks by the UV-B Photoreceptor UV RESISTANCE LOCUS8. <i>Plant Physiology</i> , 177(1):75-81.
2017	Iglesias MJ, <b>Sellaro R</b> , Zurbriggen MD, Casal JJ. Multiple links between shade avoidance and auxin networks. <i>Journal of Experimental Botany</i> , doi: 10.1093/jxb/erx295.
2017	<b>Sellaro R</b> , Pacín M, Casal JJ. Meta-Analysis of the Transcriptome Reveals a Core Set of Shade-Avoidance Genes in Arabidopsis. <i>Photochemistry and Photobiology</i> , 93(3):692-702.
2016	Legrís M, Nieto C, <b>Sellaro R</b> , Prat S, Casal JJ. Perception and signalling of light and temperature cues in plants. <i>Plant Journal</i> , 90(4):683-697.
2014	Casal JJ, Candia AN, <b>Sellaro R</b> Light perception and signalling by phytochrome A. <i>Journal of Experimental Botany</i> , 65(11):2835-2845.
2013	Karayekov E*, <b>Sellaro R*</b> , Legris M, Yanovsky MJ, Casal JJ. Heat Shock-Induced Fluctuations in Clock and Light Signaling Enhance Phytochrome B-Mediated Arabidopsis Deetiolation. <i>Plant Cell</i> , 25(8):2892-906.
2013	Moriconi V*, <b>Sellaro R*</b> , Ayub N, Soto G, Rugnone M, Shah R, P Pathak G, Gärtner W, Casal JJ. LOV-domain photoreceptor, encoded in a

genomic island, attenuates the virulence of *Pseudomonas syringae* in light-exposed *Arabidopsis* leaves. *Plant Journal*, 76(2):322-331.

- 2012 **Sellaro, R.**, Pacín, M. y Casal, J. Growth responses to shade show diurnal dependence in *Arabidopsis*. Role of hormone, clock and light signaling, *Molecular Plant*, 5(3):619-28.
- 2011 **Sellaro, R.**, Yanovsky, M. J. y Casal, J. J. Repression of shade-avoidance reactions by sunfleck-induction of HY5 expression in *Arabidopsis*. *Plant Journal*, 68(5):919-28
- 2010 **Sellaro R\***, Crepy M\*, Trupkin SA\*, Karayekov E\*, Buchovsky AS, Rossi C, Casal JJ. Cryptochrome as a sensor of the blue / green ratio of natural radiation in *Arabidopsis*. *Plant Physiology*, 154:1-9.
- 2009 **Sellaro, R.**, Hoecker, U., Yanovsky, M., Chory, J., Casal, JJ. Synergism of Red and Blue Light in the Control of *Arabidopsis* Gene Expression and Development. *Current Biology*, 19(14):1216-1220.

#### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

---

- Desde 2018 Victoria Pastor, Tesis de Licenciatura en Biotecnología, Universidad de San Martín. Tipo de Dirección: Directora.
- Desde 2014 Victoria Moriconi, Tesis de doctorado en curso en la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. “Respuestas fotomorfológicas en ambientes con patrones dinámicos de luz”. Tipo de dirección: Co-directora.
- 2013 Sofía Romero, Tesis de Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata. “Rol del factor de transcripción Dof 1.5 en la acción sinérgica entre los fotorreceptores phyB y cry1”. Tipo de Dirección: Directora.
- 2012 Manuel Pacín. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. “Rol de las auxinas en ambientes fluctuantes de sombreado vegetal”. Tipo de Dirección: Directora.

#### TRABAJOS DE EVALUACIÓN

---

2018	Evaluador de dos manuscritos en la revista Iscience
2018	Evaluador de un manuscrito en la revista New Phytologist
2018	Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Universidad de Buenos Aires.
2016	Evaluador de un manuscrito en la revista Photochemistry and Photobiology.
2016	Jurado de Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de San Martín.
2010	Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires.
2012	Evaluador de un manuscrito en la revista Planta.

#### PARTICIPACIONES EN CONGRESOS

---

2018	XXXII Reunión argentina de fisiología vegetal - XVI Congreso latinoamericano de fisiología vegetal.
2017	Simposio de Genómica Funcional de Plantas.
2016	III Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos. Tucumán, Argentina.
2015	11th International Congress of Plant Molecular Biology, Foz de Iguazú, Brasil.
2014	Expositor. 16th International Congress on Photobiology. Córdoba, Argentina.
2012	XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina.
2010	XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata, Argentina.
2008	Expositor. XIII Reunión Latinoamericana XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Rosario, Argentina.
2005	XXth Internacional Grassland. Dublin, Irlanda.
2004	33º Congreso de Genética. Malargue, Mendoza, Argentina
2003	IV Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina.

- 2003 IV Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina.
- 2003 3rd RCM on "Quality Assurance of Mass-Produced and Released Fruit Flies for Use in SIT Programmes". Joint FAO/IAEA. Perth, Australia.
- 2003 III Taller Internacional de Moscas de los Frutos. Buenos Aires, Argentina.
- 2001 4th Meeting of the working group on fruit of the western hemisphere. Mendoza, Argentina.