

Constanza Pía Dominguez

cdomingu@agro.uba.ar



Formación:

Doctorado en Ciencias Agropecuarias (EPG-FAUBA, 2012-a la fecha).

Ingeniera Agrónoma (FAUBA, 2004-2010).

Perito Clasificador de Granos (Escuela de Recibidores de Granos de Buenos Aires, 2010).

Cargo actual:

Ayudante primero interino con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales-FAUBA (2017-a la fecha).

Áreas de interés en investigación:

Ecofisiología de semillas.

Publicaciones (últimos 5 años):

- **Dominguez, C.P.**; Batlla, D.; Rodríguez, M.V.; Windauer, L.B.; Gerbaldo, M.; Benech-Arnold, R.L. (2016). Pericarp-imposed dormancy in sunflower: Physiological basis, impact on crop emergence, and removal at an industrial scale. *Crop Science*. 56:716-726. doi: 10.2135/cropsci2015.06.0335

Congresos y reuniones científicas:

- Benech-Arnold R.L.; **Dominguez C.P.**; Rodríguez M.V.; Batlla D. (2017). Microflora respiration and sensitivity to hypoxia are instrumental for pericarp-imposed dormancy expression at high incubation temperature in sunflower (*Helianthus annuus*). 12th Conference of the International Society for Seed Science. Monterey, USA.
- **Dominguez C.P.**; Rodríguez M.V.; Batlla D.; Benech-Arnold R.L. (2016). Disponibilidad de oxígeno al embrión y sensibilidad de la semilla al ABA: Dos mecanismos relacionados detrás de la dormición impuesta por el pericarpio en girasol (*Helianthus annuus*). XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, Arg. Pp 45. (Simposiante en el bloque “Avances en biología de semillas”).
- **Dominguez C.P.**; Batlla D.; Benech-Arnold R.L. (2014). Dormición impuesta por pericarpio en achenos de girasol (*Helianthus annuus*): su eliminación a escala industrial. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Arg. Pp 63. (Expositor).
- **Dominguez C.P.**; Batlla D.; Benech-Arnold R.L. (2014). Dormancy imposed by pericarp in sunflower (*Helianthus annuus*) achenes could be removed with sodium hypochlorite at industrial scale. The 11th Conference of the International Society for Seed Science (ISSS). Changsha, China. (Expositor).
- Rodríguez M.V.; Castro M.; **Dominguez C.P.**; Batlla D. (2014). Structural and hormonal components contributing to thermo-inhibition in sunflower achenes. The 11th Conference of the International Society for Seed Science (ISSS). Changsha, China. (Expositor).
- **Dominguez C.P.**; Windauer L.; Benech-Arnold R.L. (2012). Bases fisiológicas de la dormición impuesta por el pericarpio en achenos de girasol (*Helianthus annuus*). XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Arg. Pp 74. (Expositor).