CV breve – Octubre 2025 - Carla Estefania Di Bella

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 26/12/1984; **Nacionalidad**: Argentina; **Domicilio laboral**: Av. San Martín 4453, C.A.B.A., (C1417DSE), Argentina; **E-mail**: dibella@agro.uba.ar - **Teléfono laboral:** +54 11 5287 0841
GRUPO DE INVESTIGACIÓN: https://leap.agro.uba.ar/; **Orcid**: https://orcid.org/0000-0002-7641-3288
Web IFEVA: https://www.ifeva.edu.ar/sections/Handler.php?page=Miembros&Miembro=42
Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=_SpmDWYAAAAJ&hl=en
Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Carla-Di-Bella
Scopus Author ID: 35744596800 (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35744596800)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN PRINCIPAL: Ecofisiológía de especies forrajeras en condiciones de estrés por anegamiento, salinidad, defoliación y su combinación.

ESTUDIOS

- **Doctora en Ciencias Agropecuarias**, Escuela para Graduados (EPG) Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (**UBA**). (12/07/2010 –27/03/**2014**)
- **Ingeniera Agrónoma**, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (**UBA**). Promedio: 8.42 (Diploma de Honor; mejor promedio camada Mayo 2009). (2003-**2007**)

CARGOS LABORALES y ACADÉMICOS ACTUALES

- **Investigadora Adjunta, CONICET.** Lugar de trabajo: IFEVA, FAUBA (desde el 01/06/2022).
- **Profesora Adjunta**, dedicación parcial, Cátedra de Forrajicultura, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, UBA (FAUBA).
- **Editora Responsable**, Revista Argentina de Producción Animal (RAPA; desde 10/2025).
- **Sub-directora Maestría Producción Animal – EPG-FAUBA** (desde; 11/2025).

PARTICIPACIÓN EN LABORATORIOS Y GRUPOS DE TRABAJO

- **LEAP** (Laboratorio de Ecofisiología del Estrés Abiótico en Plantas; https://leap.agro.uba.ar/)
- **Grupo de Estudio y Trabajo (GET-FAUBA) "Ganadería Sostenible"** - RESCD-2024-1426-E-UBA-DCT_FAGRO (https://www.agro.uba.ar/GET/ganaderia-sostenible)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (últimos 6 años)

- **Di Bella CE,** Menon-Martínez FE, Calvete A, Sandá TC, Striker GG, Grimoldi AA. Unveiling root morpho-anatomical traits driving tolerance to waterlogging, salinity, and their combination in *Festuca arundinacea. (Functional Plant Biology – Under review 10/06/2025)*
- Grimoldi AA, **Di Bella CE. 2024**. Forage plant ecophysiology under different stress conditions. *Plants* 13, 1302. (https://doi.org/10.3390/plants13101302)
- Fina F, Bertram N, Gatti ML, **Di Bella CE**, Grimoldi AA, Berone GD. **2024**. Halo-hydromorphism alters nitrogen fertilization responses of tall wheatgrass pastures: capture and use of resources, tiller dynamics and forage production. *Journal of Agronomy and Crop Science* 210 (3), e12698 (DOI: https://doi.org/10.1111/jac.12698)
- Menon-Martínez FE, Grimoldi AA, Striker GG, **Di Bella CE. 2024.** Changes in morphological traits associated with waterlogging, salinity, and saline waterlogging in *Festuca arundinacea***.** *Functional Plant Biology* 51, FPB23140 (https://doi.org/10.1071/FP23140)
- Buraschi FB, Mollard FPO, **Di Bella CE**, Grimoldi AA, Striker GG. **2024**. Shaking off the blow: plant adjustments during submergence and post-stress growth in Lotus forage species. *Functional Plant Biology 51,* FP23172 (DOI: https://doi.org/10.1071/FP23172)
- **Di Bella CE***, Mollard FPO*****, Loguzzo MB, Grimoldi AA, Striker GG. **2022**. High recovery from either waterlogging or drought overrides any beneficial acclimation of *Chloris gayana* facing a subsequent round of stress. *Plants* 11, 2699 (DOI: 10.3390/plants11202699) *****ambos primeros autores.
- **Di Bella CE**, Grimoldi AA, Striker GG. **2022**. A quantitative revision of the waterlogging tolerance of perennial forage grasses. *Crop and Pasture Science* 73(10), 1200-1212. (DOI:10.1071/CP21707)

- De Paepe JL, Reyes MF, Piazza MV, **Di Bella CE**, García-Parisi PA, Straccia P. **2021**. Researchers in Argentina: scientific vocation, publication strategies and time-management tactics. *Austral Ecology* 46 (8), 1175-1444 (DOI:10.1111/aec.13055)
- Menon-Martínez FE, Grimoldi AA, Striker GG, **Di Bella CE**. **2021**. Variability among *Festuca arundinacea* cultivars for tolerance to and recovery from waterlogging, salinity and their combination. *Crop and Pasture Science* 72, 75–84 (https://doi.org/10.1071/CP20289) (Directora)
- **Di Bella CE**, Kotula L, Striker GG, Colmer TD. **2020**. Submergence tolerance and recovery in *Lotus*: Variation among - fifteen accessions in response to partial and complete submergence. *Journal of Plant Physiology* 249, 153180. (https://doi.org/10.1016/j.jplph.2020.153180)
- Kidd D, **Di Bella CE**, Kotula L, Colmer TD, Ryan M, Striker GS. **2020**. Defining the waterlogging tolerance of *Ornithopus* spp. for the temperate pasture zone of southern Australia. *Crop and Pasture Science* 71, 506–516. (https://doi.org/10.1071/CP19491)

CAPITULOS DE LIBROS

- **Di Bella CE**, Rodríguez AM, Taboada MA, Grimoldi AA. **2020**. Temperate coastal salt marsh soils - Effects of grazing and management alternatives. In: E Taleisnik y R Lavado (Eds.) Saline and Alkaline Soils in Latin America: Natural Resources Management and Productive Alternatives. *P. 255-268, Springer*. https://doi.org/10.1007/978-3-030-52592-7
- **Di Bella CE**, Rodríguez AM, Taboada MA, Grimoldi AA. **2017**. Uso pastoril de las marismas bonaerenses. En: E Taleisnik y R Lavado (Eds.) Ambientes salinos y alcalinos de la Argentina. Recursos y aprovechamiento productivo. 165-180 p. 624p. ISBN 978-987-1922-23-9.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA – ASISTENCIA O PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS (últimos 6 años)

- Rosetti Godoy F, Rush PN, Schrauf GE, **Di Bella CE**. **2025**. Variabilidad en la respuesta a la salinidad de 11 subtipos de agropiro criollo. 48º Congreso Argentino de Producción Animal, 3-5 septiembre, Catamarca. Poster/Revista Argentina de Producción Animal Supl.1, 45: 200.
- Rosetti Godoy JF, Rush PN, Schrauf GE, Zabala JM, **Di Bella CE**. **2025**. Variabilidad en la respuesta a la salinidad de *Elymus scabrifolius* (agropiro criollo): Evaluaciónde subtipos y su potencial para el mejoramiento. VIII Congreso de la Red Argentina de Salinidad, 30, 31 julio y 1 agosto, Marcos Juárez, Córdoba. Poster.
- Martino A, Tarditti AJ, Baldassinni P, **Di Bella CE**, Casas C. **2025.** Estimación del nivel de salinidad superficial en ambientes halomórficos mediante sensores remotos. VIII Congreso de la Red Argentina de Salinidad, 30, 31 julio y 1 agosto, Marcos Juárez, Córdoba. Poster.
- Sandá TC, Menon-Martínez FE, Striker GG, Grimoldi AA, **Di Bella CE**. **2024**. Cambios anatómicos y morfológicos en raíces de festuca alta bajo anegamiento, salinidad y anegamiento salino. 47º Congreso Argentino de Producción Animal, 25-27 Septiembre, Reconquista, Santa Fe, Argentina. Poster/Revista Argentina de Producción Animal Supl.1, 44: 291.
- **Di Bella CE**, Padola MB, Schrauf GE, Grimoldi AA. **2023**. Tolerancia al anegamiento y al anegamiento salino en policruzamientos de festuca alta con diferente fenología. 46º Congreso Argentino de Producción Animal, 13-15 septiembre, Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Poster/Revista Argentina de Producción Animal 43: 74.
- **Di Bella CE,** Menon-Martínez FE, Calvete AI, Augé A, Striker GG, Grimoldi. **2022.** Rol de la porosidad radical en la tolerancia al anegamiento y al anegamiento salino en festuca alta. 45º Congreso Argentino de Producción Animal, 16-18 de noviembre, modalidad virtual. Poster/Revista Argentina de Producción Animal 42: 87.
- **Di Bella CE**, Grimoldi AA, Striker GG. **2021**. Tolerancia al anegamiento en gramíneas forrajeras perennes: Una revisión cuantitativa. 44º Congreso Argentino de Producción Animal, 17-19 de noviembre, modalidad virtual. Poster/Revista Argentina de Producción Animal 41 (1):42.
- Menon Martínez FE, Grimoldi AA, Striker GG, **Di Bella CE. 2021.** El anegamiento alivia el estrés impuesto por la salinidad en plántulas de festuca alta. 44º Congreso Argentino de Producción Animal, 17-19 de noviembre, modalidad virtual. Poster/Revista Argentina de Producción Animal 41 (1):41.
- Asistencia virtual al **Global Symposium on Salt-affected Soils** – GSAS20- 20-22 October **2021**.
- Menon Martínez FE, Grimoldi AA, Striker GG, **Di Bella CE. 2020.** ¿Sinergia, aditividad o antagonismo? Efectos del estrés combinado por anegamiento y salinidad en 39 accesiones de *Festuca arundinacea*. 43º Congreso Argentino de Producción Animal, 25-27 de noviembre, modalidad virtual. Poster/Revista Argentina de Producción Animal 40 (1):45.
- Menon Martínez FE, Grimoldi AA, Striker GG, **Di Bella CE. 2020.** Variabilidad en la tolerancia de 39 accesiones de *Festuca arundinacea* al anegamiento, la salinidad y su combinación. 43º Congreso Argentino de

Producción Animal, 25-27 de noviembre, modalidad virtual. Poster/Revista Argentina de Producción Animal 40 (1):44.

CONVENIOS/PROYECTOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AGROPECUARIA/ ASISTENCIA TECNICA

- **2024-2025: Convenio de Asistencia Técnica** al Establecimiento "El Desparejo". "Determinación de ambientes salinos mediante imágenes". CONVE-2024-06495723-UBA-DVG#SDRI_FAGRO. Responsables: Cecilia Casas, Pablo Baldassini, Carla Di Bella
- **2015-2016: Convenio** Específico FAUBA y GENTOS S.A. (Exp-UBA: 69812/2015). "Evaluación de la tolerancia al anegamiento en cultivares de especies forrajeras". Responsables: G. Striker y A. Grimoldi.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

DE GRADO: 6 finalizados; 4 en proceso.
DE POSGRADO: 1 en proceso (Función: Directora)
BECARIOS: 1 finalizado (Directora de beca estímulo UBA)
PASANTES: 1 en proceso (Co- Orientadora Programa de Becas de Iniciación Científica Internacional, PIBICin, Brasil).

GESTIÓN EDITORIAL

- **10/2025- actualidad:** Editora Responsable – Revista Argentina de Producción Animal (RAPA).
- **2022-10/2025:** Editora Responsable Asociada – Revista Argentina de Producción Animal (RAPA). Indexaciones logradas durante la gestión: Latindex Catálogo 2.0 (2025), Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas (CAICYT – CONICET – actualización 2024).
- **2021-2023**: Guest Editor en "Plants" – Special Issue "Forage Grass Ecophysiology under Different Stress Conditions"

DOCENCIA

DE GRADO

- **08/2009 – actualidad:** Producción y Utilización de Forrajes, Cátedra de Forrajicultura, **FAUBA**.
- **10/2014 – actualidad:** Taller: Elaboración del Proyecto del Trabajo Final, **FAUBA**.

DE POSGRADO (últimos 6 años)

- **11/2017- actualidad: Docente invitada.** Clase: "Plantas forrajeras en ambientes salinos"; en el Curso "Fisiología de las Plantas Forrajeras", dictado en la **EPG-FAUBA**. Directores: Dr. Agustín A. Grimoldi y Dr. Gustavo G. Striker. Dictado año por medio en noviembre (edición 2017, 2019, 2021, 2023)
- **08/05/2025: Docente invitada.** Clase "Forrajeras en condiciones de estrés: ¿Qué características tener en cuenta para el mejoramiento?"; en el curso "Bases fisiológicas para el mejoramiento de cultivos (módulo 2)" dictado en la EPG-FAUBA. Directora: Dra. Karina Elizabeth D´Andrea. Co-director: Dr. Juan Ignacio Cagnola.
- **24/09/2021: Docente invitada**. Clase: "Efecto combinado del anegamiento y salinidad". En "Diplomatura en ambientes salinos y alcalinos". Universidad Católica de Córdoba. Directores: E. Taleisnik y R. Lavado.
- **11/2020: Docente invitada.** Clase "Marismas costeras templadas. Efecto del pastoreo y la inundación salina en marismas dominadas por *Spartina densiflora*"; en el curso "Curso Latinoamericano de Salinidad". Facultad de Ciencias Agropecuarias, **Universidad Católica de Córdoba**. Directora: Edith Taleisnik.
- **10/2020: Docente invitada.** Clase: "Efecto combinado del anegamiento y la salinidad"; en el Curso "Mejoramiento genético de especies forrajeras", dictado en la **EPG-FAUBA**. Director: Dr. Gustavo Schrauf.

ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN EN CENTROS DEL EXTERIOR

- **2018:** Estadía de investigación en la **University of Western Australia** (Environmental Plant Physiology Laboratory, UWA School of Agriculture and Environment, Faculty of Science, The University of Western Australia) en el marco de una Beca Endeavour (Endeavour Research Fellowship) bajo la dirección del Prof. Timothy Colmer.
- **2017: E**stadía de investigación en la **Universidad Tecnica de Munich** (TUM - Freising, Alemania) para análisis y discusión de resultados del Proyecto de Cooperación Bilateral CONICET (Argentina) y BAYLAT (Alemania).
- **2016:** Estadía de investigación en la **Universidad Tecnica de Munich** (TUM - Freising, Alemania) para análisis y discusión de resultados del Proyecto de Cooperación Bilateral CONICET (Argentina) y BAYLAT (Alemania).
- **2013:** Participación al **GrassNet** (Cross-continental network for sustainable adaptation of grassland systems vulnerable to climate change) / DAAD (German Academic Exchange Service) Summer-school y a la conferencia internacional "Tropentag" realizada en **Hohenheim University** (Alemania).

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

JURADO DE TESIS DE GRADO: 3 (2 Lic. Cs Ambientales, 1 Ing. Agrónomo; FAUBA)
JURADO DE TESIS DE POSGRADO: 2 (2 Magister, UBA y UNMDP)
JURADO DE CONCURSOS DOCENTES: 3 (FAUBA)
EVALUACIÓN DE INVESTIGADORES: 2 (Evaluación Promoción CONICET – Especialista externo)
EVALUACIÓN DE PROYECTOS: 6 (ASACTEI, FONCyT, ANII-Uruguay)
EVALUACIÓN DE RESÚMENES A CONGRESOS: AAPA (años 2017 a 2023)
REFERATO EN REVISTAS: 14 (Journal of Agronomy; Annals of Botany; Hydrobiologia; Crop and Pasture Science; Revista Argentina de Producción Animal; Ecología Austral; Plant and Soil; Flora; Journal of Experimental Marine Biology and Ecology; Journal of Plant Interactions; RIA)