

## CV breve – Marzo 2022 - Carla Estefania Di Bella

**Fecha de nacimiento:** 26/12/1984 (37 años) - **Domicilio laboral:** Av. San Martín 4453, C.A.B.A., (C1417DSE), Argentina - **Teléfono laboral:** +54 11 5287 0356 - **E-mail:** dibella@agro.uba.ar  
**Web IFEVA:** <https://www.ifeva.edu.ar/sections/Handler.php?page=Miembros&Miembro=42>  
**Web FAUBA:** <https://www.agro.uba.ar/catedras/forrajicultura/integrantes>  
**Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=SpmDWYAAAAJ&hl=en>  
**Research Gate:** <https://www.researchgate.net/profile/Carla-Di-Bella>  
**Orcid:** <https://orcid.org/0000-0002-7641-3288>

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

### ESTUDIOS

**2014 - Doctora en Ciencias Agropecuarias** (EPG- Facultad de Agronomía - UBA)

**2007 - Ingeniera Agrónoma** (Facultad de Agronomía, UBA, Diploma de Honor 2009)

### CARGOS ACTUALES

**Investigador Asistente, CONICET.** Lugar de trabajo: IFEVA-FAUBA

**Jefe de Trabajos Prácticos regular, parcial,** Cátedra de Forrajicultura, Departamento de Producción Animal, FAUBA

### BECAS

**08/2018 – 12/2018: Endeavour Research Fellowship** sponsored by the Australian Government Department of Education and Training Endeavour Fellowship. At the Environmental Plant Physiology Laboratory, UWA School of Agriculture and Environment, Faculty of Science, The University of Western Australia. Host: Prof. Timothy Colmer.

**04/2014 – 05/2017: Beca posdoctoral** otorgada por el **CONICET**.

**04/2012 – 04/2014: Beca de posgrado tipo II** otorgada por **CONICET**.

**07/2009 – 04/2012: Beca de posgrado tipo Inicial** otorgada por el **FONCyT**.

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (últimos 5 años)

- **Di Bella CE**, Grimoldi AA, Striker GG. A quantitative revision of the waterlogging tolerance of perennial forage grasses. *Crop and Pasture Science* (*EN REVISIÓN*)
- 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*. 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>
- Casas C\*, **Di Bella CE\***, Lattanzi F, Schwab M, Clavijo P, Schäufele R, Druille M, Grimoldi AA. **2019**. A highly productive grass improves chemical and biological properties but does not aggregate stability in saline-sodic lowlands in Argentina. *Archives of Agronomy and Soil Science*. DOI: 10.1080/03650340.2019.1679783 \*ambas primeras autoras.
- **Di Bella CE\***, García-Parisi P\*, Lattanzi FA, Druille M, Schnyder H, Grimoldi AA. **2019**. Grass to legume facilitation in saline-sodic steppes: influence of vegetation seasonality and root symbionts. *Plant and Soil* 443: 509-523.
- Reyes MF, Piazza MV, Telesnicki MC, D'Acunto L, **Di Bella CE**, Spirito F, García-Parisi PA, De Paepe JL, Cavagnaro RA. **2018**. Certezas e incertidumbres en la etapa posdoctoral de la carrera científica en la Argentina. *Ecología Austral* 28: 537-542.

### CAPÍTULOS DE LIBRO (últimos 5 años)

- **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 aleisnik 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.

## **EXTENSIÓN Y COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA**

**ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN:** 1

**PRESENTACIÓN DE SEMINARIOS NACIONALES:** 8

**PRESENTACIÓN EN SEMINARIOS INTERNACIONALES:** 3

## **PRODUCCIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA**

**PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES:** 14

**PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES:** 6

**ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS:** 1 (Congreso de la Red Argentina de Salinidad)

## **ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTERIOR**

**2018: 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: Universidad Técnica de Munich** (TUM - Freising, Alemania) para análisis y discusión de resultados del Proyecto de Cooperación Bilateral CONICET (Argentina) y BAYLAT (Alemania).

**2016: Universidad Técnica de Munich** (TUM - Freising, Alemania) para análisis y discusión de resultados del Proyecto de Cooperación Bilateral CONICET (Argentina) y BAYLAT (Alemania).

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**DE GRADO:** 5 terminadas; 2 en proceso

**DE POSGRADO:** 1 en proceso (Doctorado en Ciencias Agropecuarias)

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (últimos 5 años)**

**2021-2023:** Proyectos de Investigación Plurianuales PIP11220200101331CO. "Enmalezamiento facilitado por las inundaciones: Dispersión, emergencia y establecimiento de malezas gramíneas hidrófitas en campos agrícolas inundables". Director: Federico Mollard. Función: **Investigadora** del Grupo de investigación. Monto: \$1.314.690

**01/2020-12/2021:** Proyecto UBA 20020190200109BA. Programación científica 2020. "Ecofisiología de plantas forrajeras frente a condiciones de estrés múltiple por anegamiento, salinidad y defoliación". **Directora:** Carla E. Di Bella. Monto \$90.000

**01/2018-12/2021:** Proyecto UBACyT 20020170100319BA. "Rasgos y mecanismos fisiológicos de recuperación post-inundación y su interacción con la defoliación en leguminosas forrajeras del género Lotus". Director: Gustavo G. Striker. Co-director: Agustín A. Grimoldi. Función: **Asesora**. Monto: \$84500.

**2019 – 08/2022:** Proyecto Agencia-FONCyT. PICT-2017-0451. "Identificación de mecanismos fisiológicos de tolerancia y recuperación de la inundación en leguminosas del género Lotus con propósitos de mejoramiento" IR: Gustavo Striker. **Grupo Responsable:** Carla E. Di Bella. Monto: \$488.250

**11/2017-08/2021:** Proyecto Agencia-FONCyT. PICT 2016-1441. "Identificación de caracteres ecofisiológicos heredables para el mejoramiento de *Festuca arundinacea* frente a estrés combinado de inundación, salinidad y defoliación". Plan Argentina Innovadora 2020. IR: Agustín Grimoldi; **Grupo Responsable:** Carla E. Di Bella. Monto: \$ 405.300.

**01/2016 – 12/2018:** UBA 20020150200092BA. "Condicionantes de la producción forrajera en gramíneas megatérmicas por eventos secuenciales de inundación y sequía: mecanismos de tolerancia y de recuperación". Director: Agustín A. Grimoldi. Co-director: Gustavo G. Striker. Función: **Investigador en Formación**. (Monto: \$50000)

**11/2014 - 11/2017:** ANPCyT. FONCyT PICT 2013-1785. "Variación, seguimiento y prospección de la productividad y calidad forrajeras. Estudios básicos y herramientas tecnológicas para la sostenibilidad ganadera argentina". Director: Martín Oesterheld. Función: **Integrante – Becaria postdoctoral**. (Monto \$436 800)

## **CONVENIOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**

**2015-2016:** Convenio Especifico 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.

### **ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

**JURADO DE TESIS DE GRADO:** 3 (1 Lic. En Cs. Ambientales y 2 Ing. Agrónomos)

**JURADO DE TESIS DE POSGRADO:** 2 (2 Magister, UBA y UNMDP)

**JURADO DE CONCURSOS DOCENTES:** 1 (JTP regular, FAUBA)

**REFERATO EN REVISTAS:** Crop and Pasture Science, RAPA, Ecología Austral, Plant and Soil, Flora, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Journal of Plant Interactions, RIA

**EVALUACIÓN DE INVESTIGADORES:** 1 (CONICET)

**EVALUACIÓN DE PROYECTOS:** 5 (ASACTEI, FONCyT, ANII-Uruguay)

**EVALUACIÓN DE RESÚMENES A CONGRESOS:** 5 años (AAPA – Sección Producción y Utilización de Pasturas)

### **GESTIÓN EDITORIAL**

**2021-2022:** Guest Editor en “Plants” – Special Issue “Forage Grass Ecophysiology under Different Stress Conditions”

**2022:** Editora Responsable Asociada – Revista Argentina de Producción Animal (RAPA)