

Datos personales

Domicilio/teléfono laboral: IFEVA-CONICET, Cátedra de Forrajicultura, Facultad de Agronomía, UBA. Av. San Martín 4453, C.A.B.A., (C1417DSE), Argentina - Tel: +54 11 4524 8000 (int. 4056)

E-mail: dibella@agro.uba.ar

Estudios de Grado

- **Ingeniera Agrónoma**, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (2003-2007). Promedio: 8.42 (mejor promedio camada Mayo 2009). Tesis: “Relación entre la vegetación, los organismos y el nitrógeno del suelo en un pastizal pastoreado de Pampa deprimida”. Calificación: 10.

Estudios de Posgrado

- **Doctorado en Ciencias Agropecuarias** en la Escuela para Graduados Alberto Soriano – FAUBA (12/07/2010 –27/03/2014). Título de tesis: “Efectos del pastoreo y la inundación salina en marismas dominadas por *Spartina densiflora*”. Calificación: Sobresaliente.

Becas

- **08/2018 – 12/2018:** Endeavour Research Fellowship otorgada por el Gobierno Australiano.
- **04/2014 – presente:** **Beca posdoctoral** otorgada por el CONICET. Director: Dr. Agustín A. Grimoldi, Co-director: Dr. Gustavo G. Striker.
- **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. Investigador responsable: Rodolfo A. Golluscio.

Cargos docentes

- **08/08/2017 – actualidad:** **Jefe de Trabajos Prácticos regular**, dedicación parcial, Cátedra de Forrajicultura, FAUBA.
- **01/12/2015 – 07/08/2017:** **Jefe de Trabajos Prácticos interino** rentado, dedicación parcial, Cátedra de Forrajicultura, FAUBA.
- **10/03/2015 – 30/11/2016:** **Jefe de Trabajos Prácticos ad honorem**, dedicación parcial, Cátedra de Forrajicultura, FAUBA.
- **05/2013 – 05/2016:** **Ayudante 1º regular**, dedicación parcial, Cátedra de Forrajicultura, FAUBA.
- **2012:** **Co-coordinación** del curso de grado “Producción y Utilización de Forrajes”, Cátedra de Forrajicultura, Facultad de Agronomía, UBA.
- **07/2011 – 05/2013:** **Ayudante 1º interina rentada**, dedicación parcial, Cátedra de Forrajicultura, FAUBA.
- **08/2009 - 07/2011:** **Ayudante 1º interina ad honorem**, dedicación parcial, Cátedra de Forrajicultura, FAUBA.
- **06/2004 – 03/2008:** **Ayudante 2º ad honorem**, Cátedra de Ecología, FAUBA.

Cursos de grado

- **08/2009 – actualidad:** Producción y Utilización de Forrajes, Cátedra de Forrajicultura, FAUBA.
- **10/2014 – actualidad:** Taller de Trabajo Final, FAUBA.
- **2012:** **Co-coordinación** del curso “Producción y Utilización de Forrajes”, Cátedra de Forrajicultura.

Cursos de posgrado

- **11/2017:** Clase: “Plantas forrajeras en ambientes salinos”; en el Curso “Fisiología de las Plantas Forrajeras”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” FAUBA. Directores: Dr. Agustín A. Grimoldi y Dr. Gustavo G. Striker.

Publicaciones científicas (6)

- 6- **Di Bella CE**, Grimoldi AA, Rossi Lopardo MS, Escaray FJ, Ploschuk EL, Striker GG. **2016**. Differential growth of *Spartina densiflora* populations under saline flooding is related to adventitious root formation and innate root ion regulation. *Functional Plant Biology* 43 (1): 52-61.
- 5- **Di Bella CE**, Striker GG, Loreti J, Cosentino DJ and Grimoldi AA. **2016**. Soil Water Regime of Grassland Communities Along Subtle Topographic Gradient in the Flooding Pampa (Argentina). *Soil and Water Research* 11 (2): 90–96.
- 4- **Di Bella CE**, Rodríguez AM, Jacobo E, Golluscio RA and Taboada MA. **2015**. Impact of cattle grazing on temperate coastal salt marsh soils. *Soil Use and Management* 31 (2): 299-307.
- 3- **Di Bella CE**, Striker GG, Escaray FJ, Lattanzi FA, Rodríguez AM and Grimoldi AA. **2014**. Saline tidal flooding effects on *Spartina densiflora* plants from different positions of the salt marsh. Diversities and similarities on growth, anatomical and physiological responses. *Environmental and Experimental Botany* 102: 27-36.
- 2- **Di Bella CE**, Jacobo E, Golluscio RA, Rodríguez A. **2014**. Effect of cattle grazing on soil salinity and vegetation composition along an elevation gradient in a temperate coastal salt marsh of Samborombón Bay (Argentina). *Wetlands, Ecology and Management* 22(1): 1-13.
- 1- Semmartin M, **Di Bella CE**, García de Salamone I. **2010**. Grazing-induced changes in plant species composition affect plant and soil properties of grassland mesocosms. *Plant and Soil* 328: 471-481.

Capítulo de libros (1)

- 1- **Di Bella CE**, Rodríguez AM, Taboada MA, Grimoldi AA. Uso pastoril de las marismas bonaerenses. **2017**. En: E Taleisnik y R Lavado (Eds.) La salinidad y alcalinidad en suelos de la Argentina y su efecto sobre vegetación natural y cultivos: Prospección y manejo para su aprovechamiento productivo. 165-180 p.

Asistencia o participación en congresos y reuniones científicas (11)

- 11- **Di Bella CE**, Casas C, Schwab M, Lattanzi FA, Clavijo MP, Schäufele R, Grimoldi AA. **2017**. Cambios en el stock de C y N y en la estabilidad estructural a partir de la introducción de *Panicum coloratum* en una estepa de halófitas. V Reunión de la Red Argentina de Salinidad, 4-6 de Octubre, Villa Mercedes, San Luis, Argentina. Poster. Ganador 1° premio.
- 10- Schwab M, **Di Bella CE**, Casas C, Clavijo MP, Druille M, Lattanzi FA, Schaufele R, Grimoldi AA. **2016**. Evaluación de la incorporación de *Panicum coloratum* como fitoremediadora de suelos sódicos de la Pampa Deprimida. 39º Congreso Argentino de Producción Animal, 19-21 de Octubre, Tandil, Buenos Aires, Argentina. Asistente y co-autora.
- 9- **Di Bella CE**, Rossi Lopardo MS, Escaray FJ, Ploschuk EL, Striker GG, Grimoldi AA. **2014**. *Spartina densiflora*: ¿Cómo hacer para vivir en marismas?. III Congreso de la Red Argentina de Salinidad, 23-25 Abril, Chascomús, Argentina. Poster.
- 8- **Tropentag 2013**. Agricultural development within the rural-urban continuum. September 17-19, Stuttgart – Hohenheim, Alemania. Asistente.
- 7- **Di Bella, C. E.**; Striker, G. G.; Rodríguez, A. M. Y Grimoldi, A. A. **2012**. Tolerancia a la inundación salina de poblaciones de *Spartina densiflora* provenientes del alto y del bajo de la marisma. 25º Reunión Argentina de Ecología, 24 - 28 de Septiembre, Luján, Bs. As, Argentina. Poster.
- 6- **Di Bella, C. E.**; Rodríguez, A. & M. Taboada. **2011**. ¿Afecta el pastoreo a la salinidad de las marismas?. II Reunión RASTUC, 24-26 Agosto, Tucumán, Argentina. Poster.
- 5- **Di Bella, C. E.**; Rodríguez, A. & Jacobo, E. **2011**. Effect of grazing on a saltmarsh vegetation dominated by *Spartina densiflora* along an environmental gradient. IX International Rangeland Congress, 2-8 April, Rosario, Argentina. Poster.
- 4- **Di Bella, C. E.**; Rodríguez, A. & Jacobo, E. **2011**. Effect of grazing on soil properties along a topographic gradient in a saltmarsh dominated by *Spartina densiflora*. IX International Rangeland Congress, 2-8 April, Rosario, Argentina. Poster.
- 3- **Di Bella, C. E.**; Borghetti, S.; Jacobo, E. y A. Rodríguez. **2010**. ¿Qué pasó con *Melilotus officinalis* en los humedales costeros pastoreados del sur de la Bahía de Samborombón (Argentina)?. IV Reunión Binacional de Ecología, 8-13 Agosto, FCEN, UBA, Buenos Aires, Argentina. Poster.

2- Semmartin M.; Feola C.; y C, Di Bella. 2008. Direct and indirect effects of domestic grazing on carbon and nutrient cycling in a Flooding Pampa grassland. Annual Meeting of the British Ecological Society. Londres, 3 al 5 de septiembre. Poster.

1- Di Bella, C. E.; Semmartin, M. y García de Salamone, I. 2006. Relaciones entre la vegetación, los organismos y el nitrógeno del suelo en un pastizal pastoreado de la pampa deprimida". XXII Reunión Argentina de Ecología. 22 - 25 de Agosto, Córdoba, Argentina. Poster. Premio: tercer premio en la categoría Estudiante de Grado.

Estadias de investigación en centros del exterior

- 03/07/2017 al 17/08/2017: Estadía de investigación en la Universidad Técnica de Munich (TUM - Freising, Alemania) para análisis y discusión de resultados del Proyecto de Cooperación Bilateral CONICET (Argentina) y BAYLAT (Alemania).
- 07 de Abril al 2 de Mayo 2016: Estadía de investigación en la Universidad Técnica de Munich (TUM - Freising, Alemania) para análisis y discusión de resultados del Proyecto de Cooperación Bilateral CONICET (Argentina) y BAYLAT (Alemania), y asistencia al "Stable Isotope Course: an introduction to uses in ecology and plant physiology".
- 15-28 Septiembre 2013: Invitación y 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).

Formación de recursos humanos (2)

2- Magalí Schwab. 2016. Título: "Evaluación de la incorporación de *Panicum coloratum* como fitorremediadora de suelos sódicos de la Pampa Deprimida". Función: Directora. Nota: 10.

1- María Sol Rossi Lopardo. 2014. Licenciada en Ciencias Ambientales. FAUBA. Título: "Tolerancia a inundaciones salinas y no salinas de *Spartina densiflora*: Respuestas fisiológicas y morfológicas de poblaciones del bajo y del alto de la marisma". Función: Co-directora. Nota: 10.

Presentación de Seminarios (4)

4- Di Bella CE, Striker GG, Ploschuk E, Grimoldi AA. Respuestas ecofisiológicas a la inundación salina de *Spartina densiflora*. 07/08/2015. Seminario IFEVA (FAUBA-CONICET).

3- Di Bella CE, Taboada MA, Golluscio RA, Jacobo E y Rodriguez AM. 10/11/2014. Efectos del pastoreo sobre el suelo y la vegetación en marismas dominadas por *Spartina densiflora*. Seminarios del Departamento de Producción Animal (FAUBA).

2- Di Bella CE. 24/09/2013. Disturbances in grassland ecosystems: cattle grazing and saline flooding in salt marshes. Charla realizada en el marco del GrassNet Summer School en la Universidad de Hohenheim, Stuttgart, Alemania.

1- Di Bella CE, Rodriguez A, JacoboE. 2010. Efecto del pastoreo a lo largo de un gradiente ambiental de estrés en una marisma dominada por *Spartina densiflora*. Seminarios Cátedra de Forrajes (FAUBA).

Premios y Distinciones

- Primer premio presentaciones de poster en la V Reunión de la Red Argentina de Salinidad, 4-6 de Octubre 2017, Villa Mercedes, San Luis, Argentina.
- Diploma de Honor, otorgado por la UBA por las calificaciones obtenidas durante la carrera de Grado. 2010.
- Tercer premio presentaciones murales en la XXII Reunión Argentina de Ecología, categoría Estudiantes de grado (Di Bella, Semmartin, García de Salamone). Córdoba 2006.

Participación en Proyectos de Investigación

- **2017** - 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; GR: Carla E. Di Bella.
- **2016-2017**. 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.
- **01/2015 – 12/2016**. Proyecto de Cooperación Bilateral CONICET (Argentina) y BAYLAT (Alemania). Título: "HALOSYMB. Vegetation-mediated changes in halomorphic soils properties: consequences for the establishment and function of a legume-rhizobium-mycorrhiza symbiosis". IFEVA, FAUBA-CONICET (Argentina) y Chair of Grassland Science, Technische Universität München (Alemania).
- **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.
- **07/2013 - 12/2015**. UBA 20020120200134BA. "Plantas forrajeras en condiciones de estrés: controles ambientales que regulan su introducción y producción". Director: Agustín A. Grimoldi; Co-director: Gustavo G. Striker. Función: Integrante – Estudiante Doctoral.
- **2013 – 2014**. Proyecto de Cooperación Bilateral MINCyT (Argentina) y BMBF (Alemania). Proyecto AL-1205. 2013-2014. Director: Dr. Agustín A. Grimoldi. Ecosystem functioning with multiple symbiotic interactions: endophyte-grass-mycorrhiza-rhizobium-legume. IFEVA, FAUBA-CONICET (Argentina) y Chair of Grassland Science, Technische Universität München (Alemania).
- **06/2012 – 07/2013**. Proyecto UBACyT 20020100200108 (01/K108). "Ecofisiología de plantas forrajeras en diferentes condiciones de estrés: defoliación intensa, inundaciones prolongadas y déficits nutricionales". Director: Dr. Agustín A. Grimoldi.
- **06/2009 – 06/2012**. Proyecto PICT-2007-00463 (Agencia). "Expansión de la frontera ganadera e intensificación de la ganadería: estimación de la receptividad, reversión del deterioro y manejo racional como prerrequisitos de sustentabilidad". Investigador responsable: Rodolfo Golluscio.
- **06/2010 – 06/2012**. Proyecto UBACyT 20020090200453. "Efectos del pastoreo y el fuego sobre la estructura y funcionamiento de las comunidades de *Spartina densiflora* de la Bahía de Samborombón". Director: Adriana Rodríguez, Codirector: Germán Roitman. Función: Becaria Doctoral.
- Proyecto PICT 13940 (ANPCyT). Colaboración en *tareas experimentales* bajo la dirección de la Dra. María Semmartin.

Convenios/Proyectos de Transferencia de Tecnología Agropecuaria

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.

Jurado de Tesis de Grado (2)

2- Javier Cifaldi. Título: Tolerancia diferencial a la sumersión completa de siete cultivares de *Chloris gayana* en el estadio de plántula. 08/06/2016. Tesis de Grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo.

1- Joaquín Lascombes. Título: Interacción entre estreses ambientales y la defoliación sobre el estado hídrico y el intercambio de carbono de *Paspalum dilatatum*. 03/12/2015. Tesis de Grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo.

Referato en revistas

Journal of Plant Interactions (2014), Ecología Austral (2015), RIA (2016), Flora (2017), Journal of Experimental Marine Biology and Ecology (2017).

Evaluación de Proyectos

- Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Fondo Clemente Estable **2016** (FCE 2016), Uruguay – Evaluador externo
- Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Fondo María Viñas **2015** (FMV 2015), Uruguay – Evaluador externo

Antecedentes Laborales

- **Agosto - octubre 2008: Farm assistant, Zenith Farm, Nueva Zelanda.**
- **Mayo - julio 2008: Farm assistant. Ngnamarua Dairies, Nueva Zelanda.**
- **Enero-marzo 2008: Expoagro 2008.** Planeamiento, logística y asistencia al expositor.
- **2007: Pasantía** en el Instituto de Clima y Agua del INTA Castelar. Realizando tareas administrativas, trabajo a campo e investigación, adquiriendo conocimientos acerca de la teledetección espacial y sus principales aplicaciones en el sector agropecuario.