

Antecedentes y desempeño 02 de mayo de 2016 - 14 de febrero de 2024

A. TÍTULOS UNIVERSITARIOS

A.1- TÍTULO UNIVERSITARIO DE GRADO:

2007- Licenciada en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.

A2- TÍTULO UNIVERSITARIO DE POSGRADO:

2013- Doctora en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.

B. OBRAS Y PUBLICACIONES:

LIBRO: Fisiología Vegetal con orientación a las Ciencias Agrarias. Editor: Carlos A. Bouzo. Capítulo 10: Floración y fructificación. Autores: Uberti Manassero, N.G., Dotto, M. y Bouzo, C.A. Páginas 511-581/657. Corrección enviada a Editorial UNL en noviembre de 2023.

C. CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO:

C.1- CARGOS DOCENTES:

2016-en curso. Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario, Dedicación Simple – Cátedra de Biología Celular, Facultad de Ciencias Agrarias, UNL.

2016-en curso. Docente de la Carrera de Doctorado en Ciencias Agrarias – Facultad de Ciencias Agrarias, UNL.

2008-2017. Ayudante de Cátedra Dedicación Simple Contratado – Cátedra de Biología Celular y Molecular, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

C.2- CARGO EN INVESTIGACIÓN:

2016-2022. Investigador Asistente de CONICET – Laboratorio de Biología Evolutiva y Molecular de Plantas (BEMP), Instituto de Ciencias Agrarias (ICiAgro) del Litoral (FCA-UNL-CONICET). Tema de investigación: Estudios funcionales de BdPAP2 y su rol en la arquitectura de la inflorescencia de *Brachypodium distachyon*.

C.3- FUNCIONES EN GESTIÓN:

2022-en curso. Coordinador Académico de Intercambios y Punto Focal de Relaciones Internacionales. Facultad de Ciencias Agrarias, UNL.

Comisión de Seguimiento de Plan de Estudio. Miembro Suplente (2018-2020). Miembro titular (2021-2022). Miembro suplente (2022-2023).

D. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, TRANSFERENCIAS AL MEDIO, CURSOS IMPARTIDOS, CONFERENCIAS DICTADAS Y TAREAS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EJECUTADAS:

D.1- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS:

1. Teglia, C.M, Hadad, H.R., **Uberti Manassero, N.G.**, Siano, A.S., Repetti, M.R., Goicochea, H.C., Culzoni, M.J. & Maine, M.A. **2024.** Removal of enrofloxacin using *Eichhornia crassipes* in microcosm wetlands. Environmental Science and Pollution Research. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-32146-y>

2. Reutemann, A. G., Muchut, S. E., **Uberti Manassero, N. G.**, Vanzela, A. L. L., López, M. G., Vegetti, A. C., & Gonzalez, A. M. **2021**. A comparative approach to understanding the ovule, seed, and fruit development in *Bulbostylis* (Cyperaceae: Cyperoideae: Abildgaardieae). *Protoplasma*, 1-13.
3. Muchut, S. E., Reutemann, A. G., Pilatti, V., **Uberti Manassero, N. G.**, Vegetti, A. C., & Reinheimer, R. **2020**. Uncovering the inflorescence evolution of Eleusininae (Cynodonteae: Chloridoideae: Poaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 192(1), 208-223.
4. Pilatti, V., Muchut, S.E., **Uberti Manassero, N.G.**, Vegetti, A.C. and Reinheimer, R. **2019**. Comparative study of the inflorescence, spikelet and flower development in species of Cynodonteae (Chloridoideae, Poaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*. 10.1093/botlinnean/boy087.
5. Pilatti, V., Muchut, S.E., **Uberti Manassero, N.G.**, Vegetti, A.C. and Reinheimer, R. **2018**. Diversity, systematics, and evolution of Cynodonteae inflorescences (Chloridoideae – Poaceae). *Systematics and Biodiversity*, <https://doi.org/10.1080/14772000.2017.1392371>
6. Muchut, S.E., Pilatti, V., **Uberti Manassero, N.G.**, Perreta, M., Vegetti, A.C. **2018**. Trophotagma Enrichment Axes in Poaceae. *The Botanical Review*, <https://doi.org/10.1007/s12229-017-9192-3>
7. Muchut, S.E., Reutemann, A.G., **Uberti Manassero, N.G.**, Vegetti, A.C. **2017**. Synflorescence morphology of grasses with reduced terminal inflorescences: a case study of *Jouvea* (Cynodonteae, Chloridoideae, Poaceae). *Phytotaxa*, <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.302.3.3>
8. Muchut, S.E., Pilatti, V., **Uberti Manassero, N.G.**, Vegetti, A.C. and Reinheimer, R. **2017**. Inflorescence diversity in subtribe Eleusininae (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae). *Flora*, 228:50–59.
9. **Uberti Manassero, N.G.**, Reutemann, A.G, Ardisson, R., Vegetti, A.C. **2016**. Spikelet structure in cypereae (cyperoideae-cyperaceae). *Botanical review*; año: 2016 vol. 82 p. 239-257.
10. **Uberti Manassero, N.G.**, Coscueta, E.R. and Gonzalez, D.H. **2016**. Expression of a repressor form of the *Arabidopsis thaliana* transcription factor TCP16 induces the formation of ectopic meristems. *Plant Physiology and Biochemistry*, 108:57–62.

D.2- CURSOS IMPARTIDOS DE GRADO Y POSGRADO:

2022. Materia Electiva de la Carrera de Ing. Agrónomo “Mejoramiento genético vegetal avanzado”. FCA, UNL. Profesor responsable: Dr. Juan Marcelo Zabala. Rol: docente. Res.CD 493/22.

2016. Curso de posgrado “Marcadores moleculares y transformación de plantas como herramientas para el estudio y el mejoramiento vegetal”. FCA, UNL. Rol: Directora.

E. DISTINCIONES, PREMIOS, BECAS OBTENIDAS:

E.1- BECAS:

2024. Programa de Movilidad “Escala de Gestores y Administradores” realizada por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo -AUGM, para realizar movilidad a la Universidad Federal do Rio Grande do Sul, en agosto de 2024. REC-1189108-23.

F. TESIS Y BECAS EN LAS QUE EJERCIÓ LA DIRECCIÓN O CODIRECCIÓN ACADÉMICA:

F.1- TESIS DOCTORALES (2):

2023-en curso. Doctorado en Ciencias Agrarias de la FCA, UNL de la Lic. en Biotec. Jimena Gaido. Título de tesis: Estudio de genes involucrados en el desarrollo de la inflorescencia en la subfamilia Pooideae. Director: Dr. Carlos Dezar. Codirectora: Dra. Nora Uberti Manassero. Resolución N° 026/23.

2022-en curso. Beca Doctoral de CONICET de la Ing. Agr. Paola Gabriel. Título de tesis: Atenuación del efecto de vernalización en plantines de apio y coliflor mediante el calentamiento del agua en un sistema de bandejas flotantes de vivero. Director: Dr. Norberto Gariglio. Codirectora: Dra. Nora Uberti Manassero.

F.2- TESINAS DE GRADO (7):

2023-en curso. Sattler, Agustín para optar por el título de Ing. Agrónomo de FCA, UNL. Director: Ing. Sebastián Gómez Talquenca. Codirectora: Dra. Nora Uberti Manassero. Res.CD N° 007/24.

2023-en curso. Bassi, Martín para optar por el título de Ing. Agrónomo de FCA, UNL. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero. Codirectora: Lic. Jimena Gaido. Res.CD N° 073/23.

2021-2023. Sartor, Lucas para optar por el título de Ing. Agrónomo de FCA, UNL. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero, Codirector: Dr. Carlos Dezar. Res.CD N° 354/21.

2021-2022. Eusebi, Delfina para optar por el título de Lic. en Biodiversidad de FHUC, UNL. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero. Codirector: Dr. Sebastián Muchut. Res.CD N° 814/21.

2021-2022. Chingolani, Florencia para optar por el título de Ing. Agrónoma de FCA, UNL. Director: Dr. Marcelo Zabala. Codirectora: Dra. Nora Uberti Manassero. Res.CD N° 462/21.

2018-2019. Gonzalo, Lucía para optar por el título de Lic. en Biotec. de la FFCB, UNL. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero, Codirector Dr. Sebastián Muchut. Res.CD N° 429/18.

2017-2018. Machado, Rodrigo para optar por el título de Lic. en Biotec. de la FFCB, UNL. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero, Codirector: Dr. Sebastián Muchut. Res.CD N° 016/18.

F.3- BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN (7):

2022-2023. Cientibeca: Sattler, Agustín. Ing. Agronómica. Director: Dra. Carlos Marfil, Codirectora: Dra. Nora Uberti Manassero. Res.CS 488/22.

2022-2023. Cientibeca: Bassi, Martín. Ing. Agronómica. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero, Codirectora: Dra. Maira Cuffia. Res.CS 488/22.

2021-2022. Beca CIN: Eusebi, Delfina. Lic. en Biodiversidad. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero, Codirector: Dr. Sebastián Muchut. Res.CE 1612/21.

2021-2022. Beca CIN: Sartor, Lucas. Ing. Agronómica. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero, Codirector: Dr. Carlos Dezar. Res.CE 1612/21.

2018-2019. Cientibeca: Eusebi, Delfina. Lic. en Biodiversidad. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero, Codirector: Dr. Sebastián Muchut. Res.CS 272/17.

2018-2019. Cientibeca: Chingolani, Florencia. Lic. en Biodiversidad. Director: Dr. Marcelo Zabala, Codirector: Dra. Nora Uberti Manassero. Res.CS 272/17.

2017-2018. Cientibeca: Gonzalo, Lucía. Lic. en Biotecnología. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero. Codirector: Dr. Sebastián Muchut.

G. ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, CURSOS ESPECIALES QUE

FAVORECIERON SU CAPACITACIÓN:

G.1- PRESENTACIONES A CONGRESOS (10):

2023. Gaido, J., Bassi, M., Vegetti, A.C., Uberti Manassero, N.G., Dezar, C.A. Poster “BdPAP2, a *SEP Like* gene, is involved in regulating flowering time and inflorescence architecture in *Brachypodium distachyon*”. XXXIV RAFV, Rosario, Argentina.
2022. Gaido, J., Bassi, M., Vegetti, A.C., Uberti Manassero, N.G., Dezar, C.A. Poster “Identification and expression analysis of B3 superfamily genes involved in flowering in *Brachypodium distachyon*”. LVIII SAIB, Mendoza, Argentina.
2021. Cortés, E., Schneider, A., Uberti Manassero, N.G., Dellaferrera, I. e-Poster “Point mutations in *echinocloa* colona biotipes confers variable susceptibility to glyphosate herbicide”. Reunión conjunta LVII SAIB y XVI SAMIGE. Evento virtual.
2021. Uberti Manassero, N.G., Dezar, C.A., Vegetti, A.C. y Uberti Manassero, N.G. e-Póster “The delicate molecular balance under floral formation”. XXXIII RAFV, Santa Fe, Argentina.
2019. Eusebi, D., Günthardt, M.m., Muchut, S., Vegetti, A.C. y Uberti Manassero, N.G. Póster “Inflorescence meristem regulation in *Brachypodium distachyon*”. LV SAIB, Salta, Argentina.
2019. Gonzalo, L., Machado, R., Eusebi, D., Günthardt, M. M., Muchut, S.E., Reutemann, A.G., Vogel, J.P., Vegetti, A.C., and Uberti Manassero, N.G. Póster “Regulation of flowering time in *Brachypodium distachyon*”. 4th International Brachypodium Conference. Huesca, España.
2018. Gonzalo, L., Muchut, S.E., Uberti Manassero, N.G. Póster “Inflorescence meristem regulation in *Brachypodium distachyon*”. LIV SAIB, Paraná, Entre Ríos, Argentina.
2018. Gonzalo, L., Muchut, S.E., Uberti Manassero, N.G. Póster “Estudios funcionales de BdPAP2 de *Brachypodium distachyon* en la determinación de meristemas de inflorescencia”. Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. Mendoza, Argentina.
2017. Machado, R., Muchut, S.E., Alesso, A., Reutemann, A.G., Uberti Manassero, N.G. Póster “BdiRCN4: conservación parcial y adquisición de nuevas funciones en el control de la regulación de los meristemas en *Brachypodium distachyon*”. Simposio de Genómica Funcional de Plantas, Rosario, Santa Fe, Argentina.
2016. Machado R., Muchut S.E., Reutemann A, Vegetti A.C. y Uberti Manassero N.G. Póster “BdiRCN4 regulates meristem fate in *Brachypodium distachyon*”. LII SAIB, Córdoba, Córdoba, Argentina.

G.2- CURSOS DE CAPACITACIÓN:

2019. Curso de actualización y perfeccionamiento “Formación en Docencia Universitaria”. FBCB, UNL. Calificación obtenida: 9.
-

H. OTROS ANTECEDENTES:

H.1- SUBSIDIOS PARA INVESTIGACIÓN (5):

- Capital Semilla 2021. Servicio de detección de transgenes y otras secuencias de interés.

Financiado dentro del Esquema Piloto de Apoyo a Proyectos de Desarrollo de Productos y Procesos de Base Tecnológica – Primer Corte de 2021, de la Secretaría de Vinculación de UNL. Directora: Dra. Uberti Manassero, N.G. CoDirector: Dr. Dezar, C.A.

PIP 2020. 11220200101888CO. Desarrollo floral en pooideae (poaceae) con diferentes sistemas reproductivos: un abordaje morfogenético. Titular: Dr. Vegetti, A. C. Co-titular y responsable administrativa: Dra. Uberti Manassero, N.G. Financiado por CONICET.

CAI+D 2020. 50520190100078LI. Estudios estructurales, de desarrollo y de evolución de caracteres reproductivos en Cyperoideae (Cyperaceae). Financiado por UNL. Directora: Reutemann, A.G. Codirectora: Uberti Manassero, N.G.

CAI+D 2016. Estudios funcionales de BdPAP2 y su rol en la arquitectura de la inflorescencia de *Brachypodium distachyon*. Financiado por UNL. Director: Uberti Manassero, N.G.

PICT 2015 N° 0333. Estudios funcionales de BdPAP2 y su rol en la arquitectura de la inflorescencia de *Brachypodium distachyon*. Financiado por FONCyT. Director: Uberti Manassero, N.G. Ejecutado durante 2016-2018.

H.2- DIRECCIÓN DE ADSCRIPCIONES EN INVESTIGACIÓN(AI) Y DOCENCIA(AD) (57):

2023. Belén, Federico. Lic. en Biotecnología. Codirección de AD.

2023. Jaime, Camila. Lic. en Biotecnología. Codirección de AD.

2023. Gaido, Jimena. Lic. en Biotecnología. Codirección de AD.

2023. Pérez, Lucas. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2023. Gieferl, Rodrigo. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2023. Galán, Carlos. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2022-2023. Alfonso, Yanina. Alumno de Lic. en Biotecnología, FBCB, UNL. Codirección de AI.

2022-2023. Rodríguez, José Ignacio. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2022-2023. Cane Bonfanti, Victoria. Alumna de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2021-2022. Erni, María Eugenia. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2021-2022. Viola, Facundo. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2021-2022. Piumatti, Mateo. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2021. Buzzi, Agustín. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2021. Ramos, Bautista. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2021. Galán, Carlos. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2021. Aragón Sigot, Francisco. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2021. Della Savia, Marco. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2021. Bassi, Martín. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AI.

2021. Sattler, Agustín. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AI.

2020-2022. Amarillo, Priscila. Alumna de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2020-2021. Tosolini, Conrado. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2020-2021. Tomatis, Francisco. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2020-2021. Segovia, Andrea. Alumna de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2020-2022. Landriel, Matias. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2020-2022. Raineri, Guillermo. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2020. Muchut, Robertino. Lic. en Biotecnología. Codirección de AD.

2020. Socin, Guillermo. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2020. Vignatti, Julián. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2020. Baumgartner, Federico. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2020. Jagou, Valentin. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2020. Cereijo, Antonela. Lic. en Biotecnología. Codirección de AD.

2020. Boassi, Sebastián. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2020. Casanovas, Federico. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AD.

2020. Machín, Cecilia. Alumna de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.

2019. Barbaglia, Nahuel. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.
2019. Bonino, Julieta. Alumna de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.
2019. Sattler, Agustín. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.
2019. Bassi, Martín. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.
2019. Aleman, Justo José. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.
2019. Schmuth, Francisco. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.
2019. Perusini, Joaquín. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.
2018-2021. Eusebi, Delfina. Alumna de Lic. en Biodiversidad, FUHC, UNL. Dirección de AI.
2018-2019. Günthardt, M. Margarita. Alumna de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AI.
2018. Pérez, Emanuel. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.
2018. Wagnest, Agustín. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.
2017-2018. Miretti, Josefina. Alumna de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Codirección de AD.
2017-2018. Jaime, Camila. Lic en Biotecnología. Codirección de AD.
2017-2018. Pistone, Nicolás. Alumno de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AI.
2017-2018. Rosetti, María Lara. Alumna de Ing. Agronómica, FCA, UNL. Dirección de AI.
2017-2018. Gonzalo, Lucía. Alumna de Lic. en Biotecnología, FBCB, UNL. Dirección de AD.
2017-2019. Gonzalo, Lucía. Alumna de Lic. en Biotecnología, FBCB, UNL. Dirección de AI.
2017. Machado, Rodrigo. Alumno de Lic. en Biotecnología, FBCB, UNL. Codirección de AD.
2017. Medrano, Facundo. Lic. en Biotecnología, FBCB, UNL. Codirección de AI.
2016. Sabbione, Agustín. Lic. en Biotecnología, FBCB, UNL. Codirección de AI.
2016-2017. Ponso, Agustina. Alumna de Lic. en Biotecnología, FBCB, UNL. Codirección de AI.
2016-2018. Muchut, Sebastián. Lic. en Biodiversidad. Codirección de AD.
2014-2018. Machado, Rodrigo. Alumno de Lic. en Biotecnología, FBCB, UNL. Dirección de AI/AD.

H.2- ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN:

2014-actualidad. Jurado de Tesinas de Grado para las carreras de Lic. en Biotecnología (FBCB) e Ing. Agrónomo (FCA), UNL (34).
2019. Evaluador del Programa de Fortalecimiento a la Ciencia y la Tecnología en Universidad Nacionales. Resolución de Consejo Superior N° 7363 – UNCPBA. Proyectos Jóvenes Investigadores (JOVIN).
2019. Jurado del XVII Encuentro de Jóvenes investigadores de la UNL.

H.3 – ACTIVIDADES EXTRA-ACADÉMICAS:

2015-2019. Socia fundadora (desde 2011) y Presidente de la Asociación Santafesina de Biotecnología. Responsables de la redacción del Proyecto de Ley que diera lugar a la creación del Primer Colegio de Biotecnólogos de Argentina (Ley N°13490).
2019-2021. Vicepresidente de la primera Comisión Directiva del Colegio Santafesino de Biotecnólogos.
