

María del Pilar Clavijo

Ing. Agr. Esp MSP. (UBA)

Remedios de Escalada de San Martín 1581, 3A, Florida
Tel: 11 57 323228, e-mail: mclavijo@agro.uba.ar

Antecedentes Laborales

- 2005-22:** Asesoramiento y administración de empresas agropecuarias (Roberts, Chascomus, Lezama, Gral Alvear). consultoría Online (AGCO)
- 2005-2021:** Ayud 1ra (2004-2017) y JTP (2017-2022), Catedra de Forrajicultura, FAUBA.
- 2011-2021:** Asesoramiento CREA Lezama y CREA Encargados Castelli

Publicaciones internacionales

- 2019.** Casas C, Di Bella CE, Lattanzi FA, Schwab M, Clavijo P, Schaufele R, Druille M, Grimoldi AA. 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*. <https://doi.org/10.1080/03650340.2019.1679783>
- 2017. Clavijo MP,** Cornaglia PS, Batistela A, Borodowsky E. Floristic enrichment of the understory increases forage production and cattle receptivity of temperate silvopastoral systems. *Agroforest Syst* (2017). <https://doi.org/10.1007/s10457-017-0164-8>.pp1-8.
- 2016.** Casaubon E.A., Cornaglia P.S., Peri P.L., Gatti M.L., **Clavijo M.P.**, Borodowski E.D. and Cueto G.R. Silvopastoral systems in Southern South America (Argentina, Brazil and Chile). (Editors: PL Peri, F Dube & A Varella). *Silvopastoral Systems in the Delta Region (Argentina)*. *Advances in Agroforestry*, Vol 11, Ch: 3. Ed.: Nair, P. K. Ramachandran. Springer, Dordrecht, The Netherlands. ISSN: 1875-1199.
- 2011.** Nordenstahl M, Gundel PE, **Clavijo M.P** and Jobbágy EG. 2011. Forage production in natural and afforested grasslands of the Pampas: ecological complementarity and management opportunities. *Agroforestry Systems* 83: 201-211
- 2010. Clavijo M.P,** Cornaglia PS, Gundel PE, Nordenstahl M, and Jobbágy EG. Limits to recruitment of tall fescue plants in poplar silvopastoral systems of the Pampas, Argentina. *Agroforestry Systems* 80:275-285.
- 2005. Clavijo M.P,** Marisa Nordenstahl, Pedro E. Gundel, Esteban G. Jobbágy. Poplar afforestation effects on grassland structure and composition in the Flooding Pampas. *Rangeland Ecology & Management* 58:474-479.

Publicaciones locales

- 2020. Clavijo M.P.,** Tufro, J., Cadaviz, N., Moreira, C.J., Vassallo, M.M., Kambo, S. Miccoli, F. y Grimoldi, A.A. (2020). Mas-Pasto: Taller de extensión de prácticas de manejo sustentable del pastoreo en cría. *Agrotecnia* 29: 19-25. DOI <https://revistas.unne.edu.ar/index.php/agr> ISSN: 0328 - 4077 (impreso).ISSN: 2545 - 8906 (online)
- 2013. Irisarri JGN,** Gundel PE **Clavijo M.P,** Durante M., Sosa, P. Estimación de la PPNA y la capacidad de carga por ambientes mediante información satelital en un establecimiento ganadero en la Pampa Deprimida. *Revista Argentina de Producción Animal* V 33 N° 1
- 2013.** Los satélites y el pasto. *Diario Perfil*. (www.perfil.com.ar. Agosto 2013)
- 2013.** De Maria R, Harkes H, **Clavijo M.P,** Doeyo T. La Recría en el Sudeste. Cuadernillo de Recría AACREA 2013.
- 2012. Clavijo M.P,** Roda Ezequiel, Bailleres Matías. Soja para pastoreo, un verdeo con calidad estable. *Revista Infortambo* N°275 (abril), pags: 74-76
- 2008** Pizzio M, **Clavijo M.P,** Alberdi S, Fernández E, Bosch N y Garat JP. Hoja de ruta para maximizar los rindes de la soja en sudoeste. *Revista CREA*, año XXXVI Nro 337.
- 2008 Clavijo M.P,** Ariel A. Melin. En busca de la máxima productividad. *Revista CREA*, año XXXVI, N327.
- 2008 Clavijo M.P.** Aplicaciones ganaderas de la información satelital. *RSE* Nro 246.

Presentaciones en congresos y seminarios

2021: **Clavijo M.P.**; Cadaviz, N; Vassallo, M.M; Kambo, S.; Miccoli, F; Moreira, J; Grimoldi, A.A. Proyecto MAS-PASTO: el manejo sustentable del pastoreo bajado a tierra. AAPA, noviembre 2021

2020: **Clavijo M.P.**; Cadaviz, N; Vassallo, M.M; Kambo, S.; Miccoli, F; Moreira, J; Grimoldi, A.A. Proyecto MAS-PASTO: transferencia de conocimiento sobre manejo del pastoreo como competencia de la formación profesional del ingeniero agrónomo. AAPA, noviembre 2020

2017: Di Bella C, Casas C, Schwab M, Lattanzi FA, **Clavijo M.P**, Schaufele L, Grimoldi A. 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 Re Argentina de Salinidad. San Luis, octubre 2017.

2017: El rol del asesor en la transformación de la empresa. **Clavijo M.P.** Seminario introducción a la asesoría (materia electiva, FAUBA)

2016. Schwab M, Di bella CE, Casas C, **Clavijo M.P**, Druille M, Lattanzi FA, Schäufole R, Grimoldi A. Evaluación de la incorporación de *Panicum coloratum* como fitorremediadora de suelos sódicos de la Pampa Deprimida, Congreso Argentino de Produccion animal, Tandil

2014. **Clavijo M.P**, Cornaglia PS, Signorelli A, Battistella A y Borodowski E. Receptividad ganadera de pastizales naturales y de sitios bajo forestaciones de álamo en sistemas silvopastoriles del Delta del Paraná. Jornadas de Salicáceas, Bs. As, marzo 2014.

2012. **Clavijo M.P**, Cornaglia PS, Rodríguez DA, Signorelli A, Borodowski E. Manejo del raleo y siembra de exóticas en sistemas silvopastoriles del delta del Paraná. Santiago del Estero, 2do Congreso de Sistemas Silvopastoriles, mayo 2012.

2010. Fernández Tschieder E, Borodowski E, García Cortés M, Signorelli A, Cornaglia PS, **Clavijo M.P.** Raleo en plantaciones de *Populus deltoides*. De la ciencia al desarrollo: una mirada con enfoque territorial. Jornada ProDelta, Campana, octubre 2010.

2011 Cornaglia PS, **Clavijo M.P**, Rodríguez D, Signorelli A and Borodowski E Management practices that maximize the herbaceous productivity in temperate sylvopastoral Systems. IX International Rangeland Congress, Rosario, abril 2011.

2009 **Clavijo M.P**, Cornaglia PS, Borodowski E. Mejoramiento de pastizales bajo montes de álamos. Congreso Nacional de Pastizales Naturales, Corrientes, agosto 2009.

2009 Cornaglia, PS, Zunino H, Monlezun SJ, Pincemin JM, **Clavijo M.P** and Borodowski EJ. Silvopastoral systems under poplars: Effect of cover of fallen tree leaves on initial growth of cool temperate grasses. XIII Congreso Forestal Mundial (WFC), Bs. As, octubre 2009.

2008. Cornaglia PS, **Clavijo M.P**, Harkes H y Ayala Torales A. Controls of seedling recruitment of annual species in temperate perennial pastures. XXI Internacional Grassland Congress-VIII Internacional Rangeland Congress, China, Julio 2008.

2008. Monlezun SJ, Cornaglia PS, Pincemin JM, Zunino H, **Clavijo M.P** y Borodowski, ED. Cover of senesced tree leaves reduces herbaceous productivity under poplars in silvopastoral systems. 23º International Poplar Commission, China, noviembre 2008.

2008. Cornaglia P, Piñeyrúa S, **Clavijo M.P** y Ayala Torales A. Establecimiento de gramíneas anuales: efecto de los "gaps" en el canopy. XXIII Reunión Argentina de Ecología, San Luis, noviembre 2008.

2007. **Clavijo M.P**, Gundel P, Irisarri G, Sosa P. Caracterización de la heterogeneidad espacial y temporal de los recursos forrajeros mediante sensores remotos, a escala de establecimiento. Congreso Argentino de Producción Animal, Santiago del Estero, octubre 2007.

2007. **Clavijo M.P**, Melín A. Fertilización Fosforada en altas dosis de pasturas mixtas perennes. Congreso Argentino de Producción Animal, Santiago del Estero, octubre 2007.

2006. **Clavijo M.P**, Gundel PE, Cornaglia P, Nordenstahl M, Harriague J, Jobbágy EG Emergencia y Establecimiento de un pasto invernal bajo forestaciones de Álamos en la Pampa Deprimida. Reunión Argentina de Ecología, Córdoba, octubre 2006.

2005. Cornaglia, **Clavijo M.P**, Gundel, Nordenstahl M., Jobbágy E. Macollaje y fenología de *Festuca* y Pasto Miel bajo forestaciones de Álamos en la Pampa Deprimida. Congreso de Pastizales Naturales, Entre Ríos, octubre 2005.

2004. Clavijo M.P, Marisa Nordenstahl, Pedro E. Gundel, Esteban G. Jobbágy. Forestaciones de *Populus deltoides* aumentaron la productividad primaria en pastizales de la Pampa Deprimida. Reunión Argentina de Ecología, Mendoza, octubre 2004.

2003. Clavijo M.P, Marisa Nordenstahl, Pedro E. Gundel, Esteban G. Jobbágy. Álamos en la Pampa Deprimida: efectos sobre la estructura y composición del pastizal. Congreso de Pastizales Naturales, Sta. Fe, octubre 2003.

Participación en proyectos de investigación

2014-2017. Variación, seguimiento y prospección de la productividad y calidad forrajeras. Estudios básicos y herramientas tecnológicas para la sostenibilidad ganadera argentina” ANPCyT. FONCyT PICT 2013-1785. (Investigador integrante)

2015-2016. “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). (Investigador integrante)

2013-2016. Plantas forrajeras en condiciones de estrés: controles ambientales que regulan su introducción y producción. UBACYT. (Investigador integrante)

2012-2015. Evaluación de prácticas de manejo ganadero y forestal que contribuyan al uso sustentable de sistemas silvopastoriles del Delta del Río Paraná. UBACYT. (Investigador integrante)

2010-2013. Alternativas de manejo sustentable para la optimización de la producción ganadera y forestal en Sistemas Silvopastoriles de humedales del Delta del Río Paraná. PIA. (Investigador integrante)

2011-2014. Ecofisiología de plantas forrajeras en diferentes condiciones de estrés: defoliación intensa, inundaciones prolongadas y déficits nutricionales. UBACYT. (Investigador integrante)

2010-2012. Manejo de las interacciones en Sistemas Silvopastoriles: Optimización de la producción forestal y ganadera en el Delta del Río Paraná. UBACYT. (Investigador integrante)

2008-2010. Bases para el diseño y manejo de sistemas silvopastoriles en zona templado húmedas. UBACYT.

2008-2010. Expansión de la frontera ganadera e intensificación de la ganadería: estimación de la receptividad, reversión del deterioro y manejo racional como prerrequisitos de sustentabilidad. PYCT. (Investigador integrante)

2004-2007. Estabilidad productiva actual de pasturas: respuesta a la aplicación de nutrientes. UBA. (Investigador integrante)

Participación en proyectos de extensión

2021-22. Desarrollo de una plataforma digital para la discusión y transferencia de tecnologías de insumos y procesos orientado a pequeños y medianos productores ganaderos de la Cuenca del Salado (Directora)

2020-21. Desarrollo de un sistema de transferencia de tecnologías de insumos y procesos orientado a pequeños y medianos productores de cría vacuna de la Cuenca del Salado. Sinergia entre transferencia digital y presencial (Directora)

2019-21. Proyecto de extensión para productores de cría: MASPASTO (Manejo Sustentable del Pastoreo). Fauba-FunFauba. (Directora)

Otras actividades

- Evaluación de resúmenes para congresos AAPA
- Codirectora curso EPG FAUBA Herramientas para el asesoramiento como actividad profesional.
- Participación en el módulo “El animal en Pastoreo” EMSP-EPG FAUBA.
- Participación en la Escuela de Encargados CREA zona Sudeste como docente en el área de Forrajeros (Preparación y seguimiento de Presupuestos Forrajeros).
- Dictado de clases en PEG- Ganadería. SEADE: módulo planificación y manejo forrajero

Dirección de tesis de grado defendidas:

- Relación entre la altura de pastoreo y factores de calidad y anticalidad, en tres cultivares de sorgo. Rifino de Elizalde 2020 (Directora).

- Evaluación del proyecto de extensión sobre pastoreo en cría bovina de la Cuenca del Salado: Mas-Pasto. Jeronimo Tufro 2019. (Directora)
- Asignación y aprovechamiento de verdeos en recría pastoriles de un grupo de productores de la Cuenca del Salado. Marcos Inchauspe 2019. (Directora)
- Descripción comparativa de aspectos productivos de trébol blanco (*Trifolium repens*) y trébol rojo (*Trifolium pratense*) en la Región Pampeana. Isidro Silveyra 2014 (Directora)
- Asignación y aprovechamiento de alimentos en tambos de la cuenca lechera Abasto Sur. Matias Scarpati 2014
- Productividad forrajera de tapices enriquecidos bajo una plantación de álamo en el Delta del Paraná. Damian Rodriguez 2014 (Co directora)
- Respuesta productiva de diferentes materiales de alfafa (*Medicago sativa*) a la densidad de siembra. Federico Sciarretta 2013
- Soja (*Glycine max*) para pastoreo bajo dos sistemas de labranza y de fertilización. Ezequiel Roda 2011.
- Evaluación de diferentes niveles de fertilización nitrogenada y riego en cultivos de Festuca alta y Raigrás anual para producción de semilla. Maria Constanza Mazzini. 2010.