

María del Pilar Clavijo

Curriculum Vitae

Estudios

- **2007 Especialista en manejo de Sistemas Pastoriles-FAUBA.**
- **2003 Ingeniera Agrónoma- UBA**
- **1997 Bachiller con orientación científica- Instituto “Jesús en el Huerto de los Olivos”**

Antecedentes Laborales

- **2004-14:** Ayudante de Primera SE, Cátedra de Forrajicultura de la FAUBA.
- **2004-14:** Asesoramiento privado (Grupo Crea Lezama y otros establecimientos).

Participación en proyectos de investigación

- **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). Integrante.
- **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. Integrante.
- **2013-2016.** Plantas forrajeras en condiciones de estrés: controles ambientales que regulan su introducción y producción. **2012-2015.** Evaluación de prácticas de manejo ganadero y forestal que contribuyan al uso sustentable de sistemas silvopastoriles del Delta del Río Paraná.
- **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.
- **2011-2012.** Ecofisiología de plantas forrajeras en diferentes condiciones de estrés: defoliación intensa, inundaciones prolongadas y déficits nutricionales.
- **2010-2012.** Manejo de las interacciones en Sistemas Silvopastoriles: Optimización de la producción forestal y ganadera en el Delta del Río Paraná.
- **2008-2010.** Bases para el diseño y manejo de sistemas silvopastoriles en zona templado húmedas.
- **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.
- **2004-2007.** Estabilidad productiva actual de pasturas: respuesta a la aplicación de nutrientes.

Publicaciones internacionales

- **2016.** Clavijo MP, Cornaglia PS, Batistela A, Borodowsky E. Floristic enrichment of the understory increases forage production and cattle receptivity of temperate silvopastoral systems. en prensa agroforestry systems.
- **2016.** Casaubon EA, Cornaglia PS, Peri PL, Gatti ML, Clavijo MP, Borodowski ED and Cueto GR. 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 MP** 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 MP**, 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 María del Pilar**, 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

- **2013.** Irisarri JGN, Gundel PE, **Clavijo MP**, 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.** De Maria R, Harkes H, **Clavijo M del Pilar**, Doeyo T. La Recría en el Sudeste. Cuadernillo de Recría AACREA 2013.
- **2013.** Los satélites y el pasto. Diario Perfil. (www.perfil.com.ar. Agosto 2013)
- **2012.** **Clavijo M del Pilar**, Roda Ezequiel, Bailleres Matías. Soja para pastoreo, un verdeo con calidad estable. Revista Infortambo N°275 (abril), pags: 74-76
- **2008** Pizzio M, **Clavijo 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 M del Pilar Clavijo**, Ariel A. Melin. En busca de la máxima productividad. Revista CREA, año XXXVI, N327.
- **2008 M del Pilar Clavijo.** Aplicaciones ganaderas de la información satelital. RSE Nro 246.

Presentaciones en congresos y seminarios

- **2016.** Schwab M, Di Bella CE, Casas C, Clavijo MP, Druille M, Lattanzi FA, Schäufele R, Grimoldi A. Evaluación de la incorporación de panicum coloratum como fitorremediadora de suelos sódicos de la pampa deprimida, congreso argentino de producción animal, Tandil. Poster.
- **2014.** **Clavijo M. P.**, Cornaglia, P. S., Signorelli, A., Battistella, A. y E. D. Borodowski. Receptividad ganadera de pastizales naturales y de sitios bajo forestaciones de álamo en sistemas silvopastoriles del Delta del Paraná. Jornadas de Salicáceas, CABA.
- **2012.** **Clavijo MP**, Cornaglia, PS; Rodríguez, DA; Signorelli, A; Borodowski E Manejo del raleo y siembra de exóticas en sistemas silvopastoriles del delta del Paraná. 2do Congreso de Sistemas Silvopastoriles, Santiago del Estero.
- **2010.** Fernández Tschieder E, Borodowski E, García Cortés M, Signorelli A, Cornaglia PS, **Clavijo MP**. Raleo en plantaciones de Populus deltoides De la ciencia al desarrollo: una mirada con enfoque territorial. Jornada ProDelta 2010, Campana.
- **2010** Cornaglia PS, **Clavijo MP**, Rodríguez D, Signorelli A and Borodowski E
- Management practices that maximize the herbaceous productivity in temperate sylvopastoral Systems. IX International Rangeland Congress.
- **2009 Clavijo MP**, Cornaglia PS, Borodowski E. Mejoramiento de pastizales bajo montes de álamos. Congreso Nacional de Pastizales Naturales. Corrientes.
- **2009** Cornaglia, P.S., Zunino, H. Monlezun, S.J., Pincemin, J.M., **Clavijo, M.P.** and Borodowski, E.J. Silvopastoral systems under poplars: Effect of cover of fallen tree leaves on initial growth of cool temperate grasses. XIII Congreso Forestal Mundial (WFC), CABA.
- **2008.** Cornaglia P., **Clavijo M.P.**, Harkes H. y A. Ayala Torales. Controls of seedling recruitment of annual species in temperate perennial pastures. XXI Internacional Grassland Congress-VIII Internacional Rangeland Congress, China.
- **2008.** Monlezun SJ, Cornaglia PS, Pincemin JM, Zunino H, **Clavijo MP** y Borodowski, ED. Cover of senesced tree leaves reduces herbaceous productivity under poplars in silvopastoral systems. 23° International Poplar Commission, China.
- **2008.** Cornaglia P., Piñeyrúa S., **Clavijo M.P.** y A. Ayala Torales. Establecimiento de gramíneas anuales: efecto de los “gaps” en el canopy. XXIII Reunión Argentina de Ecología, San Luis.
- **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.
- **2007.** **Clavijo M. P.**, Melín A. Fertilización Fosforada en altas dosis de pasturas mixtas perennes. Congreso Argentino de Producción Animal, Santiago del Estero.

- **2006. Clavijo M. P.**, Gundel P.E., Cornaglia P., Nordenstahl M., Harriague J., Jobbágy E.G. Emergencia y Establecimiento de un pasto invernal bajo forestaciones de Álamos en la Pampa Deprimida. Reunión Argentina de Ecología, Córdoba.
- **2005.** Cornaglia, **Clavijo M. P.**, Gundel, Nordenstahl M., Jobbágy E. Macollaje y fenología de Fes tuca y Pasto Miel bajo forestaciones de Álamos en la Pampa Deprimida. Congreso de Pastizales Naturales, Entre Ríos.
- **2004. María del Pilar Clavijo**, 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.
- **2003. María del Pilar Clavijo**, 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.

Fomación de recursos humanos

- **2014.** Descripción Comparativa De Aspectos Productivos De Trébol Blanco (*Trifolium Repens*) Y Trébol Rojo (*Trifolium Pratense*) En La Región Pampeana. Alumno: Isidro Silveyra (Directora).
- **2014.** Asignación Y Aprovechamiento De Alimentos En Tambos De La Cuenca Lechera Abasto Sur. Alumno: Matias Scarpati (Directora).
- **2014.** Productividad Forrajera De Tapices Enriquecidos Bajo Una Plantación De Álamo En El Delta Del Paraná. Alumno: Damian Rodriguez (Co-Directora, Directora: Cornaglia Patricia).
- **2013.** Respuesta Productiva De Diferentes Materiales De Alfafa (*Medicago Sativa*) A La Densidad De Siembra. Alumno: Federico Sciarretta (Directora).
- **2011.** Soja (*Glycine Max*) Para Pastoreo Bajo Dos Sistemas De Labranza Y De Fertilización. Alumno: Ezequiel Roda (Directora).
- **2010.** Evaluación De Diferentes Niveles De Fertilización Nitrogenada Y Riego En Cultivos De Festuca Alta Y Raigrás Anual Para Producción De Semilla. Alumno: Maria C. Mazzini (Directora).