

9- PIA (MAGyP-BIRF 7520 ARG)

Madera de calidad desde el recurso forestal de Buenos Aires. \$155.944. 2012-2015. Codirector

10-UNLP. Subsidio automático para programas de incentivos a la investigación Proyecto A 244

\$ 15752. 2012-2015. Director

11-UNMdP. Subsidio automático para programas de incentivos a la investigación Proyecto AGR 504/16. \$19506,37. 2016-2017. Director

07 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

06.1-Revistas periódicas con referato

- 1- Giana F, Mastandrea C, Caniza F, García MA, Gyenge J, Martínez Meier A, Monteoliva S, Fernández ME. 2023. The intensity and amount of thinning affect the response of *Eucalyptus grandis* plantations to variations in water availability and extreme drought events. *Forest Ecology and Management* 529, 120635. doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120635
- 2- Taraborelli C, Monteoliva S, Keil G, Spavento E. 2022. Effect of heat treatment on hardness, density and color of *Populus x canadensis* 'I-214' timber. *Forest Systems* 31 (3):e023. doi.org/10.5424/fs/2022313-19558
- 3- Barotto AJ, Segura V, Martínez Meier A, Monteoliva S, Charpentier J; Miller F, Rozenberg P, Fernández ME. 2022. Use of near infrared spectroscopy (NIRS) to estimate physical, anatomical and hydraulic properties of *Eucalyptus* wood. *Tree Physiology*, Tpac132. doi.org/10.1093/treephys/tpac132.
- 4- Moreno K, Spavento EM, Monteoliva S. 2022. Evolución del color y de la aparición de defectos en la madera de *Eucalyptus globulus* expuesta ante intemperismo natural. *Maderas: Ciencia y Tecnología* 24:1-21. DOI 10.4067/S0718-221X2022005XXXXXX
- 5- Nicolao E.S, S. Monteoliva, E. M. Ciannamea, P. Stefani: 2022. Plywoods of northeast Argentinian woods and soybean protein based adhesives. Correlation between morphological aspects of veneers and bonding strength values. *Maderas. Ciencia y Tecnología* 24 (3):1-28. DOI:10.4067/S0718-221X2022005XXXXXX
- 6- Mozo I, Rodríguez E, Monteoliva S, Luquez V, 2021. Floodwater Depth Causes Different Physiological Responses during Post-Flooding in Willows. *Frontiers in Plant Science* 12:575090. doi.org/10.3389/fpls.2021.575090
- 7- Monteoliva S, Mozo I, Rodríguez ME, Luquez V. 2021. Impacto de la aplicación de una metodología de marcación del cambium en la evaluación de vasos formados exclusivamente en el xilema bajo tratamiento de estrés hídrico. *Rev. Fac. Agr. La Plata* 120 (1):1-12..
- 8- Monteoliva S, P. Cabanillas, M. Romero, D. Aperlo, N. Kastelanovich, S. Godoy Castañeda, J. Rodríguez Souilla, A.J. Barotto, E. Galiussi. 2020. *Maderas argentinas*. *Rev. Fac. Agr. La Plata* 119 (1):1-4.
- 9- Fernández ME, Barotto AJ, Martínez Meier A, Gyenge JE, Tesón N, Quiñones Martorello AS, Merlo E, Dalla Salda G, Rozenberg P, Monteoliva S. 2019. New insights into wood anatomy and function relationships: how *Eucalyptus* challenges what we already know. *Forest Ecology and Management* 454, 117638.
- 10- Spavento E, Murace M, Acuña L, Monteoliva S, Troya MT. 2019. Susceptibility of *Populus x euramericana* I-214 of Spanish origin to xylophagous attacks: durability tests for its possible inclusion in European standards. *Forest Systems* 28 (2) DOI 10.5424/fs/2019282-14660
- 11- Alarcón, PC., ME Fernández, P Pathauer, L Harrand, G.P.J Oberschelp, S Monteoliva, A Martínez-Meier. 2018. Comparación de metodologías para la estimación de la densidad de la madera y sus implicancias en la estimación de parámetros genéticos en tres especies del género *Eucalyptus*. *Rev. Fac. Agr. La Plata* 117 (2):175-183.
- 12- Cobas AC, Monteoliva S. 2018. Determinación de la altura de muestreo representativa del árbol completo para la estimación de densidad de la madera y longitud de fibras en Salicáceas. *Rev. Fac. Agr. La Plata* 117 (2):283-299.
- 13- Achinelli F, Doffo G, Barotto AJ, Luquez V, Monteoliva S. 2018. Effects of irrigation, plantation density and clonal composition on woody biomass quality for bioenergy in a short rotation culture system with willow (*Salix* spp.). *ARVORE* 42 (2):e420210.
- 14- Loyal S, Cerrillo T, Spavento E, Caballé G, Martínez Meier A, Monteoliva S. 2018. Wood structure, xylem functionality and growth of six *Salix* clones in two sites with different environmental stress in Argentina. *ARVORE* 42 (1):e420110.
- 15- Moreno K, Spavento EM, Monteoliva S. 2018. Variabilidad en la anatomía y densidad de la madera de *Eucalyptus globulus* en Argentina: efecto de la procedencia, suelo y edad. *Rev. Fac. Agr. La Plata* 117 (1):163-170.
- 16- Cobas AC, Monteoliva S. 2018. Modelos descriptivos de distribución de madera juvenil y madura en *Robinia pseudoacacia*. *Maderas. Ciencia y Tecnología* 20 (2):287-296.
- 17- Barotto, AJ, Monteoliva S, Gyenge J, Martínez Meier A, Fernández ME. 2018. Functional relationships between wood structure and vulnerability to xylem cavitation in races of *Eucalyptus globulus* differing in wood density. *Tree Physiology* 38:243-251. DOI10.1093/treephys/tpx138

- 18- Cobas AC, Monteoliva S. 2018. Duramen y propiedades físicas de la madera de *Robinia pseudoacacia* en relación a su potencial uso en la industria de la madera sólida. *Revista Fac. Agr. La Plata* 117 (1):127-131.
- 19- Monteoliva S, Barotto AJ, Alarcón P, Tesón N, Fernández ME. 2017. Densidad de la madera como variable integradora de la anatomía del leño: análisis de ramas y fuste en cuatro especies de *Eucalyptus*. *Rev. Fac. Agr. La Plata* 116 (1):1-11.
- 20- Barotto, AJ, Monteoliva S, Gyenge J, Martínez Meier A, Moreno K, Tesón N, Fernández ME. 2017. Wood density and anatomy of three *Eucalyptus* species: implications on hydraulic conductivity. *Forest Systems* 26 (1):1-11 (DOI 10.5424/fs/2017261-10446).
- 21- Igartúa DV, Moreno K, Monteoliva S. 2017. *Acacia melanoxylon* in Argentina: heartwood content and its relationship with site, growth and age of the trees. *Forest Systems* 26 (1):1-12. DOI 10.5424/fs/2017261-10195
- 22- Doffo GM, S. E. Monteoliva, M. E. Rodríguez, V.M.C. Luquez. 2017. Physiological responses to alternative flooding and drought stress episodes in two willows (*Salix* spp.) clones. *Canadian Journal of Forest Research* 47 (2):174-182. (DOI 10.1139/cjfr-2016-0202).
- 23- Cerrillo, T; Iribarren, R; Cobas, AC; Monteoliva, S. 2016. Evaluación xilológica de familias mejoradas de sauces con destino industrial maderero. *Rev. Fac. Agr. La Plata* 115 (1): 99-106.
- 24- Barotto AJ, Fernández ME, Gyenge J, Martínez Meier A, Meyra A, Monteoliva S. 2016. First insights into the functional role of vasicentric tracheids and parenchyma in *Eucalyptus* species with solitary vessels: do they contribute to xylem efficiency or safety?. *Tree Physiology* 36 (12):1485-1497. (DOI 10.1093/treephys/tpw072).
- 25- Igartúa DV, Moreno K, Piter JC, Monteoliva S. 2015. Densidad y propiedades mecánicas de la madera de *Acacia melanoxylon* implantada en Argentina. *Maderas Ciencia y Tecnología* 17 (4): 809-820.
- 26- Monteoliva S, Villegas MS, Achinelli FG. 2015. Short-term and long-term effects of weed control and fertilization on growth and wood anatomy of a *Populus deltoides* clone. *Forest Systems* 24 (1) <http://dx.doi.org/10.5424/fs/2015241-05077>.
- 27- Monteoliva, S; Barotto AJ, Fernández ME. 2015. Anatomía y densidad de la madera en *Eucalyptus*: variación interespecífica e implicancia en la resistencia al estrés abiótico. *Rev. Fac. Agr. La Plata* 114 (2): 209-217.
- 28- Cobas AC, Area MC, Monteoliva S. 2014. Patrones de variación de la densidad de la madera y morfometría celular de *Salix babylonica* var *sacramento* para la determinación de la edad de transición entre madera juvenil y madura. *Maderas. Ciencia y Tecnología* 16 (3): 343-354.
- 29- Hernandez M, Zaderenko C, Monteoliva S. 2014. Tensiones de crecimiento y propiedades físicas de la madera de *Eucalyptus dunnii* implantado en Argentina. *Maderas. Ciencia y Tecnología* 16 (3): 373-384.
- 30- Hernandez M, Zaderenko C, Monteoliva S. 2014. Efecto de las tensiones de crecimiento en el rendimiento y calidad del aserrado de *Eucalyptus dunnii*. *Maderas. Ciencia y Tecnología* 16 (4): 403-412.
- 31- Villegas MS, Monteoliva S, Felissia F, Achinelli F, Area MC. 2014. Effects of weed control and fertilization on wood and chemi-mechanical pulp properties of a *Populus deltoides* clone. *BioResources* 9 (1): 801-815.
- 32- Monteoliva S, Hernandez M. 2014. Tensiones de crecimiento en *Eucalyptus dunnii* parámetros dendrométricos y anatomía de la madera. *Revista Arvore* 38 (4): 759-767.
- 33- Martiarena R, Crecci E, Pinazzo M, Von Wallis A, Marquina J, Monteoliva S. 2014. Efecto del raleo sobre el crecimiento y densidad de la madera en *Pinus taeda* implantado en Argentina. *Ciencia Florestal* 24 (3): 655-663.
- 34- Cobas AC, Area MC, Monteoliva S. 2013. Transición de madera juvenil a madura en *Populus deltoides* implantado en Buenos Aires, Argentina. *Maderas. Ciencia y Tecnología* 15 (2): 223-234.
- 35- Faustino L, Bulfe N, Pinazo M, Monteoliva S, Graciano C. 2013. Dry weight partitioning and hydraulic traits in young *Pinus taeda* trees fertilized with nitrogen and phosphorus in a subtropical area. *Tree Physiology* 33 (3): 241-251.
- 36- Cobas AC, Felissia FE, Monteoliva S, Area MC. 2013. Optimization of the Properties of Poplar and Willow Chemimechanical Pulps by a Mixture Design of Juvenile and Mature Wood. *BioResources* 8 (2): 1646-1656. ISSN 1930-2126
- 37- Monteoliva S, Cerrillo T. 2013. Densidad y anatomía de la madera en familias mejoradas de sauces en Argentina. *Revista Arvore* 37 (6): 1183-1191.
- 38- Monteoliva S, Ciganda V, Igartúa D.V. 2012. Contenido de duramen y de albura en *Eucalyptus globulus* y *Acacia melanoxylon* implantadas en Argentina. *Maderas. Ciencia y Tecnología* 14 (1): 53-63.
- 39- Roussy L, Keil G, Abedini W, Refort M y Monteoliva S. 2011. Anatomía del leño de *Citharexylum montevidense* (Spreng) Moldenke, especie forestal nativa de Buenos Aires. *Revista Facultad Agronomía, La Plata* 110 (1):45-49.
- 40- Monteoliva S; Igartúa D.V. 2010. Variación anatómica de la madera de *Acacia melanoxylon* implantada en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. *Rev. Fac. Agr. La Plata* 109 (1): 1-7.
- 41- Diaz G, Monteoliva S, Alvarez J, Fernandez E. 2010. *Populus deltoides* clon `Australia 129-60´: Variación axial de la densidad y desarrollo de un modelo predictivo de la densidad del árbol completo. *Bosque* 31 (1) :65-72. Con referato

- 42- Igartúa, D; Monteoliva, S. 2010. Densidad básica, longitud de fibras y crecimiento en dos procedencias de *Eucalyptus globulus* en Argentina. Bosque 31 (2):150-156. Con referato
- 43- Igartúa, D.V.; Monteoliva, S.; Piter, J. C. 2009. Estudio de algunas propiedades físicas de la madera de *Acacia melanoxylon* en Argentina. Revista Madera, Ciencia y Tecnología 11 (1): 3-18. ISSN version on line 0718-221x. Con referato
- 44- Igartúa, D.V.; Monteoliva, S. 2009. Densidad básica de la madera de *Acacia melanoxylon* R. Br en relación con la altura de muestreo, el árbol y el sitio. Revista Investigación Agraria: Sistema y Recursos Forestales 18 (1): 101-110. Con referato
- 45- Monteoliva S, Igartúa D.V, Matta E.J. 2009. Color de la madera de *Acacia melanoxylon* implantada en Buenos Aires, Argentina. Bosque 30 (3): 192-197.
- 46- Monteoliva S., Area, M.C., Felissia, F.E. 2008. CMP pulps of willows for newsprint. Part 2: relationships between wood characteristics and pulp properties. Cellulose Chem. Technol. 42 (1-3) :45-59. Con referato
- 47- Monteoliva S., Senisterra G. 2008. Efecto del sitio, el origen y el clon sobre el crecimiento y propiedades de la madera de *Populus*. Revista de Investigación Agraria, Sistema y Recursos Forestales 17 (3) :261-270. Con referato. ISSN 1131-7965
- 48- Monteoliva, S; Marlats R. 2007. Efecto del sitio, clon y edad sobre el crecimiento y la calidad de madera en sauces de corta rotación. Revista Investigación Agraria, Sistema y Recursos Forestales 16 (1) :15-24. Con referato. ISSN 1131-7965
- 49- Monteoliva S., Area, M.C., Felissia, F.E. 2007. CMP pulps of willows for newsprint. Part 1: Pulp evaluation. Cellulose Chem. Technol., 41 (4-6), 263-272 (2007). ISSN 0576-9787. Con referato
- 50- Monteoliva, S; Marquina, J; Senisterra, G; Marlats, R. 2006. Variación axial y radial de la longitud de fibras en seis clones de *Salix*. Revista Facultad Agronomía La Plata 106 (1) :13-19. Con referato. ISSN 0041-8676
- 51- Monteoliva, S; Senisterra, G; Marlats, R. 2005. Variation of wood density and fibre length in six willow clones (*Salix spp.*). IAWA Journal 26 (2) :197-202. ISSN 0928-1541. Con referato.
- 52- Igartúa, D; Monteoliva, S; Monterribianesi, MG; Villegas, MS. 2003. Sampling at breast height (BH) level of basic density and fibre length for *Eucalyptus globulus ssp. globulus* as prediction for parameters valid for the whole tree. IAWA Journal 24 (2) :173-184. ISSN 0928-1541. Con referato.
- 53- Monteoliva, S. 2003. Anatomía del leño de *Tilia x viridis*. Yvyretá 11 :42-45. Con referato.
- 54- Monteoliva, S; Senisterra, MG; Marquina, J; Marlats, R; Villegas, MS. 2002. Estudio de la variación de la densidad básica en siete clones de *Salix*. Revista Facultad Agronomía La Plata 105 (1) :29-34. Con referato. ISSN 0041-8676
- 55- Igartúa, D.V.; Monteoliva, S. E. ; Monterribianesi, M.G. ; Villegas, M.S. 2002. Calidad del leño en *Eucalyptus globulus ssp. globulus*. Variación de la densidad básica y la longitud de fibras en Lobería, provincia de Buenos Aires, Argentina. Rev. Fac. Agr. 105 (1) :35-45. Con referato. ISSN 0041-8676
- 56- Monteoliva, S; Senisterra, MG; Marquina, J; Marlats, R; Ciocchini, G. 2002. Clones de sauce: longitud de fibras en su madera. Rev. FCA UNCuyo Tomo XXXIV N°2 :49-56. ISSN 0370-4661. Con referato.
- 57- Senisterra, MG; Monteoliva, S; Marquina, J; Marlats, R; Ciocchini, G. 2000. Propiedades del leño en clones del género *Salix* utilizados en programas de mejoramiento genético con aplicación a la industria papelera. Yvyretá 10 :93-95. Con referato. ISSN 0328-8854
- 58- Marquina, J; Monteoliva S. 1997. Relaciones diámetro a la altura del pecho y altura total en tilo (*Tilia moltkei* Spæth.) en plantaciones urbanas. Yvyretá 8:51-54. Con referato. ISSN 0328-8854
- 59- Monteoliva, S; Olivera, L. 1994. Introduction to the use of computers for wood identifications. En: Wood Anatomy News. First Meeting of the Wood Anatomist of Argentina. IAWA Bull ns Vol 15 (3) :328-331. ISSN 0928-1541. Con referato.

07.2.- Libros

- 1- Monteoliva S. 2011. Madera de sauces para la producción de papel periódico. Editorial Académica Española. 212pp, ilustr. ISBN: 978-3-8443-3816-4
- 2- Monteoliva S. 2010. La madera como material: Estructura anatómica y propiedades. Universidad Nacional de La Plata. 104pp, ilustr. ISBN 978-950-34-0646-5.

07.3.- Congresos

- 1- Ciannamea E.M, Stefani P., Nicolao E.S, Monteoliva S. 2023. Plywoods of northeast Argentinian woods and cardanol-based adhesives. 11th World Congress of Chemical Engineering and its associated events (WCCE11). Buenos Aires, Argentina 4-8 junio de 2023. Resumen aceptado
- 2- Luquez V, Rodriguez E, Mozo I, Achinelli F, Monteoliva S. 2022. Effects of clone, irrigation and plantation density on xylem hydraulic conductivity in a short rotation coppice willow plantation. IUFRO – 8th International Poplar Symposium, 2-4 October 2022, Novi Sad Serbia. (resumen aceptado, video)
- 3- Loyal SA, T. Cerrillo, G. Caballé, A. Martínez Meier, S. Monteoliva and E. Spavento. 2022. Relationship between basic density and acoustic wave propagation: prediction of wood quality of improved willow clones in Argentina. IUFRO – 8th International Poplar Symposium, 2-4 October 2022, Novi Sad Serbia. (resumen aceptado, poster)

- 4- Mozo I, Monteoliva S, Cerrillo T, Luquez V. 2021 Flooding tolerance during the early stages of growth in 29 willow genotypes (*Salix* spp.). XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal RAFV 2021 (resumen en Actas)
- 5- Mozo I, Monteoliva S, Cerrillo T, Luquez V. 2021. Morphological traits related to flooding tolerance during the early growth of willows. 8TH INTERNATIONAL POPLAR SYMPOSIUM, IPC october 2021, Rome Italy (resumen en Actas).
- 6- Loval SA, Cerrillo T, Spavento E, Caballé G, Martínez Meier A, Monteoliva S. 2021. Preliminary evaluation of dasometric and technological characters in selected willow clones for two site conditions in delta (Argentina). 8TH INTERNATIONAL POPLAR SYMPOSIUM, IPC 2021. IPC october 2021, Rome Italy (resumen en Actas)
- 7- Cerrillo T; Grande J; Loval SA; Monteoliva S; Luquez V; Casaubon E; Bratovich R; Jouanny M. 2021. Performance of new improved willows to apply in the the paper industry and other sustentable uses. 8TH INTERNATIONAL POPLAR SYMPOSIUM, IPC 2021. IPC october 2021, Rome Italy (resumen en Actas)
- 8- Nicolao E.S, S. Monteoliva, E. M. Ciannamea, P. Stefani. 2020. Caracterización de tableros contrachapados de madera forestada con adhesivos de proteína de soja. Relación entre caracterización mecánica y microscópica. Caracterizar 2020. Caracterización de Materiales. Primer Encuentro virtual, 9-11 septiembre de 2020. ARGENTINA.
- 9- Barotto AJ, Monteoliva S, Fernandez ME. 2019. Relaciones funcionales entre estructura de la madera y vulnerabilidad a la cavitación por sequía a nivel intraespecífico en progenies de *Eucalyptus viminalis* con diferente densidad de madera. XXV IUFRO Congress - Curitiba, Brazil - 29 September- 5 October, 2019.
- 10- Barotto AJ, Monteoliva S, Fernandez ME. 2019. Análisis interespecífico de la relación entre vulnerabilidad a la cavitación por frío y características anatómicas de la madera en *Eucalyptus*. XXV IUFRO Congress - Curitiba, Brazil - 29 September - 5 October, 2019.
- 11- Fernandez, ME, Martínez Meier A, Barotto AJ, Gyenge J, Barigah TS, Tesón N, Alarcón P, Quiñones Martorello A, Salleses L, Dalla Salda G, Rozenberg P, Monteoliva S. 2019. New insights into wood anatomy and function relationships: how *Eucalyptus* challenges what we already know. Actas International Conference TOPWOOD + LIA Forestia Adapting forest ecosystems and wood products to biotic and abiotic stress, Bariloche Argentina 11-15 marzo 2019
- 12- Cobas AC, Tortoriello M, Monteoliva S. 2019. Physical properties of *Robinia pseudoacacia* wood in relation with the potential use in solid wood products. 3rd International Conference on Bio-Based Building Materials (ICBBM2019) (full paper accepted). June 26-28 2019, Belfast, UK.
- 13- Mozo I, Rodríguez ME, Monteoliva S, Luquez V. 2018. Morphological and physiological responses during the post – flooding period of *Salix matsudana* Koidz. 7TH INTERNATIONAL POPLAR SYMPOSIUM (IUFRO), 28/10/2018 – 4/11/2018, BS AS, ARGENTINA (poster)
- 14- Cerrillo, T; Grande, J; Lúquez, V; Monteoliva, S; Fernández, P; Thomas, E; Fosco, I ; Villaverde, R; García A; Loval, S. 2018. Results of three decades of breeding research on tree willows in Argentina. 7th International Poplar Symposium (IUFRO), 28/10/2018 – 4/11/2018, Bs As, Argentina.
- 15- Fernandez, me, martinez meier a, barotto aj, gyenge j, barigah ts, tesón n, alarcón p, quiñones martorello a, salleses l, dalla salda g, rozenberg p, monteoliva s. 2018. Unraveling the functional and adaptative role of eucalyptus wood: what do we know and what do we still ignore. In proceeding of dynamwood conference: wood formation and tree adaptation to climate, 23-25 may2018, orleans, france.
- 16- Achinelli f, doffo g, monteoliva s, luquez v. 2017. Dendroenergía a partir de plantaciones de rotación corta con *salix* spp.: rendimientos y calidad de biomasa obtenidos mediante un experimento en la plata, buenos aires. Iv congreso internacional científico y tecnológico de la provincia de buenos aires, 1 de septiembre de 2017, la plata, argentina. Trabajo completo en actas.
- 17- Rodríguez m. E.; mozo i; cappa e. P.; doffo g.; cortizo s.; monteoliva s.; martinez s.; vera bahima j.; bartolozzi m.; luquez v. 2017. Enfrentando el cambio climático: análisis de las respuestas a la inundación en una familia de *populus deltoides* w. Bartram ex marshall. V congreso internacional de salicáceas. Universidad de talca, chile.
- 18- Barotto, AJ, Tesón N, Monteoliva S, Gyenge J, Martínez Meier A, Fernández ME. 2016. Variación inter- e intraespecífica en vulnerabilidad a la cavitación del xilema en tres especies de *Eucalyptus* cultivadas en la argentina. XVI Congreso Latinoamericano XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Corrientes, 19 al 23 de septiembre de 2016. Poster. Resumen en actas.
- 19- ALARCON P, FERNANDEZ ME, PATHAUER P, HARRAND L, OBERSCHELP J, MONTEOLIVA S, MARTINEZ-MEIER A. 2016. Variación genética y plasticidad fenotípica de la microdensidad de la madera en dos especies de *Eucalyptus*: aportes para la selección de genotipos mejor adaptados al estrés ambiental. XXX Jornadas Forestales de Entre Ríos. Septiembre 2016, Concordia, Argentina. Poster. Resumen en Actas.
- 20- CERRILLO T, J. GRANDE, S. MONTEOLIVA, V. LÚQUEZ, A. GARCÍA, C. BRACHINI, P. FERNANDEZ, E. THOMAS, I. AMICO, I. FOSCA, F. ACHINELLI, R. VILLAVERDE. 2016. Advances in a tree willow (*Salix* spp) breeding program in Argentina for different wood applications. 25TH Session of International Poplar Commission (IPC), Berlín, Alemania, Sep 13-16, 2016. Resumen en Actas.

- 21- Marcucci Poltri SN, Martínez MC, García MN, Villalba P, Acuña C, Rivas G, Aguirre N, Ornella L, Zelener N, Inza V, Soldati C, Torales S, Pomponio F., Pentreath V, López M, Alonso F, Cappa E, Pathauer P, Diez J, Marchelli P, El Mujtar V, Soliani C, Sola G, Arana V, Bozzi J, Azpilicueta MM, Pastorino M, Schmid P, Gauchat ME, Rodríguez G, Belaber E, Rotundo C, Redes J, Pahr N, Fernández ME, Gyenge J, Martínez Meier A, Dalla Salda G, Sergent AS, Barotto AJ, Monteoliva S, Alarcón P, López Lauestein D, Cosacov A, Vega C, Fornés L, Grignola J, Trápani A, Ledesma T, Tranowski C, Cortizo S, Cerrillo TM, Oberschelp J, Harrand L, Schlichter T, Fassola H, Hopp HE, Paniego N, Verga A, Gallo L, López J, Marcó M. 2015. Phenotyping and genotyping studies in native and cultivated forest tree species in Argentina. First Latin-American Conference on Plant Phenotyping and Phenomics for Plant Breeding, 30 de Noviembre, 1 y 2 de Diciembre de 2015. Univ. de Talca, Talca, Chile. Abstract in proceedings.
- 22- Cobas AC, Monteoliva S, Area MC. 2014. Modelos descriptivos de distribución de madera juvenil y madura en salicáceas y su relación con las pulpas quimimécnicas. IV Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. La Plata, Argentina, 19-22 de marzo 2014. Trabajo completo en actas.
- 23- Doffo G, Rodríguez ME, Monteoliva S, Cerrillo T, Luquez V. 2014. Willows responses to alternate periods of drought and flooding stress. International Poplar Symposium VI - IUFRO, Vancouver Canadá 21-23 July 2014. Abstract in proceedings.
- 24- Fernández, M.E.; Monteoliva, S.; Martínez Meier, A.; Barotto, J.; Tesón, N.; Gyenge, J.; Dalla Salda, G.; Licata, J.; Rozenberg, P. 2014. Unraveling the adaptive meaning of wood in *Eucalyptus* species. XXIV IUFRO World Congress, 5-11 October 2014, Salt Lake City, Utah, USA. Abstract in proceedings.
- 25- Barotto AJ, Monteoliva S, Gyenge J, Fernández ME. 2014. Relación entre vulnerabilidad a la cavitación y anatomía de la madera en tres especies del género *Eucalyptus*: resultados preliminares. XV Congreso Latinoamericano XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 21 al 24 de septiembre de 2014. Resumen en actas.
- 26- Moreno K, Monteoliva S, Piter JC, Igartúa DV. 2014. Madera aserrada de *Acacia melanoxylon*: evaluación de defectos. XXVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos. 2 y 3 de octubre de 2014. Concordia, Entre Ríos. Resumen en actas.
- 27- Igartúa D, Moreno K, Piter JC, Monteoliva S. 2013. Madera de *Acacia melanoxylon*: evaluación de nuevo material y sus usos potenciales en la producción regional del sudeste de Buenos Aires. IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Puerto Iguazú, Misiones, 23-27 septiembre 2013. Trabajo completo en actas.
- 28- Schauman S, Monteoliva S, Refort M, Keil G. 2013. Usos potenciales de la madera de una especie invasora: *Ligustrum lucidum*. IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Puerto Iguazú, Misiones, 23-27 septiembre 2013. Trabajo completo en actas.
- 29- Monteoliva S. 2013. Madera juvenil: características y modelos de variación en coníferas y latifoliadas. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata 2-6 septiembre 2013. Resúmenes en: Bol. Soc. Argent. Bot. 48 (supl.) septiembre 2013, pag.10. Exposición oral en el Simposio sobre Estructura de las Plantas: "El tejido conductor de agua: actualización y perspectivas del estudio del xilema desde los puntos de vista estructural, evolutivo y ecológico".
- 30- Tesón, N., Licata, J., Monteoliva, S., Fernández, M.E. 2013. La ecofisiología como herramienta para el manejo forestal sustentable. XXVII Jornadas Forestales de Entre Ríos. Disertación y trabajo en Actas Digitales. 18 de octubre de 2013. Concordia, Entre Ríos.
- 31- CERRILLO T, MONTEOLIVA S. 2012. Evaluation of wood characteristics in the first selection phase of a willow (*Salix* spp) breeding program in Argentina. IUFRO All Division 5 Conference, 8-13 July 2012, Lisbon Portugal. Abstract in proceedings.
- 32- Villegas MS, Monteoliva S; Felissia F, Area MC. 2012. Efecto de prácticas silvícolas sobre la calidad de la pulpa CMP de *Populus deltoides*. Proceedings of the ABTCP 2012 + VII CIADICYP. The 45th ABTCP International Pulp and Paper Congress and VII IberoAmerican Congress on Pulp and Paper Research. 9-11 October 2012, Sao Paulo Brazil. Trabajo completo.
- 33- Cerrillo T, Grande J, Vaschetto J, Bratovich R, Mujica G, García Conde J, Monteoliva S. 2012. Wood evaluation of willows for paper industry and sawing. 24th Session of International Poplar Commission (IPC), Dehradun, India, Oct 29 -Nov 2, 2012. Abstract in proceedings
- 34- Monteoliva S. 2011. Determinación de densidad de la madera de sauces con pilodyn: calibración. III Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. Neuquén, Argentina, 16-19 marzo de 2011. Trabajo completo en Actas (CD). ISSN: 1850-3543
- 35- Villegas MS; Area MC, Monteoliva S. 2011. Efecto del control de malezas y fertilización sobre pulpas CMP de álamo. III Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. Neuquén, Argentina, 16-19 marzo de 2011. Trabajo completo en Actas (CD). ISSN: 1850-3543
- 36- Cobas AC; Monteoliva S. 2011. Patrones de variación axial y radial de densidad y longitud de fibras en *Populus* asociados a la formación de madera juvenil y madura. III Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. Neuquén, Argentina, 16-19 marzo de 2011. Trabajo completo en Actas ISSN: 1850-3543
- 37- Tesón N, Monteoliva S, Licata J, Fernandez ME. 2011. Ecophysiological processes and wood anatomy related to growth and drought resistance in genotypes of *Eucalyptus grandis*. IUFRO 2011 Eucalyptus, IUFRO Working Group 2.08.03, Improvement and culture of Eucalyptus, 14-18 november 2011, Porto Seguro, Brazil. Abstract in proceedings.

- 38- Tesón N, Licata J, Monteoliva S. 2010. Disponibilidad de agua y características de los vasos en plantas juveniles de *Eucalyptus grandis*. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 26 al 29 de septiembre 2010, La Plata, Argentina. Resumen en actas.
- 39- Licata J, Tesón N, Monteoliva S. 2010. Evaluación de variables morfológicas y fisiológicas en respuesta al estrés hídrico en plantines de 4 clones de *Eucalyptus grandis*. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 26 al 29 de septiembre de 2010. La Plata, Argentina. Resumen en actas.
- 40- Monteoliva S. 2009. Propiedades de la madera y de las pulpas CMP de Salicáceas: Estado del arte en Argentina. II Jornadas Argentinas de Salicáceas, 15 al 17 de abril de 2009, Mendoza, Argentina. Trabajo completo en Actas (CD).
- 41- Villegas MS, Monteoliva S, Area MC. 2009. Influencia de tratamientos silvícolas sobre la calidad de madera y pulpa de álamo. XIII Congreso Forestal Mundial, 18-23 octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina. Poster. Resumen en Actas (CD).
- 42- Villegas MS; Monteoliva, S; Area MC. Efecto de prácticas silvícolas sobre la productividad, densidad básica de la madera y propiedades ópticas de la pulpa CMP de álamo. V Congreso Iberoamericano de Celulosa y Papel (CIADICYP), México, Octubre 2008. Trabajo completo en Actas (CD).
- 43- Cobas AC; Monteoliva, S; Area MC. Variación anual de la densidad básica de la madera de álamo. V Congreso Iberoamericano de Celulosa y Papel, México, Octubre 2008. Trabajo completo en Actas (CD).
- 44- Monteoliva, S y D. Igartúa. Morfología fibrosa, composición química y densidad de *Acacia melanoxylon*. Estudios preliminares sobre el recurso en Argentina. V Congreso Iberoamericano de Celulosa y Papel (CIADICYP), México, Octubre 2008. Trabajo completo en Actas (CD).
- 45- Monteoliva S. Salicáceas: variación de la calidad de madera para papel de diario. III Congreso Iberoamericano de Productos Forestales Madereros (IBEROMADERA). Buenos Aires, Argentina. 3 al 5 de Julio de 2007. Trabajo completo en Actas (CD).
- 46- Monteoliva S, Rivera SM, Di Marco E. Certificación de la identidad de maderas argentinas: presentación de la página web www.maderasenargentina.com.ar. III Congreso Iberoamericano de Productos Forestales Madereros. Buenos Aires, Argentina. 3-5 de Julio de 2007. Resumen en Actas
- 47- Igartúa, D; Monteoliva, S. El *Eucalyptus globulus* en Argentina: potencialidad del sudeste de la provincia de Buenos Aires para la producción de materia prima fibrosa. IV Congreso Iberoamericano de Celulosa y Papel (CIADICYP), Chile, Octubre 2006. Trabajo completo en Actas (CD).
- 48- Monteoliva, S; Area MC. Relación entre propiedades de la madera y de las pulpas CMP de latifoliadas: aplicación de análisis multivariados. IV Congreso Iberoamericano de Celulosa y Papel (CIADICYP), Chile, Octubre 2006. Trabajo completo en Actas (CD).
- 49- Monteoliva, S. Uso de regresiones múltiples para la predicción de las propiedades de las pulpas CMP de salicáceas. I Jornadas Argentinas de Salicáceas. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2006. Trabajo completo en Actas (CD).
- 50- Monteoliva, S; Villegas MS. Relación entre sitio y crecimiento en dos clones de sauces. I Jornadas Argentinas de Salicáceas. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2006. Trabajo completo en Actas (CD).
- 51- Faustino, L; Coco J.I; Monteoliva, S. Influencia del patrón de crecimiento y la edad sobre algunas propiedades de la madera en sauces. I Jornadas Argentinas de Salicáceas. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2006. Trabajo completo en Actas (CD).
- 52- Monteoliva, S; Senisterra, G; Ducid, M.G; Rivas, P; Marlats, R. 2005. Selección de clones de sauces por propiedades tecnológicas para la industria papelera. Congreso AFOA, septiembre 2005, Corrientes. Trabajo completo en Actas (CD).
- 53- Monteoliva, S, Álvarez, J, Igartúa D. 2005. Evolución radial de la morfología fibrosa y la densidad básica en la madera de *Eucalyptus globulus*. Congreso AFOA, septiembre 2005, Corrientes. Trabajo completo en Actas (CD).
- 54- Monteoliva, S; Marlats, R. Crecimiento y largo de fibra de clones de sauce y su interacción con el sitio de plantación. 22° Sesión de la Comisión Internacional del Álamo, Chile. Noviembre/Diciembre 2004. (poster). Resumen en Actas (CD).
- 55- Monteoliva, S; Area MC; Felissia F. Pulpas CMP de sauces para papel periódico. Parte 1. Evaluación de las pulpas. III Congreso Iberoamericano de Celulosa y Papel (CIADICYP), España. Octubre 2004. (comunicación oral). Trabajo completo en Actas (CD).
- 56- Monteoliva, S; Area MC; Felissia F. Pulpas CMP de sauces para papel periódico. Parte 2. Relaciones madera - pulpas. III Congreso Iberoamericano de Celulosa y Papel (CIADICYP), España. Octubre 2004. (comunicación oral). Trabajo completo en Actas (CD).
- 57- Monteoliva, S; Nuñez, C; Igartúa, D. 2002. Densidad básica, longitud de fibras y composición química de una plantación de *Eucalyptus globulus* de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. II Congreso Iberoamericano de Celulosa y Papel (CIADICYP). Octubre, San Pablo, Brasil. Trabajo completo en Actas
- 58- Igartúa, D; Rivera, SM; Monterrubianesi, MG; Monteoliva, S; Farina, S; Carranza, S; Villegas MS. 2000. Calidad del leño en *Eucalyptus globulus ssp. globulus*. I- Variación de la densidad básica y el largo de fibras en una estación del sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Congreso Iberoamericano de investigación en celulosa y papel. 18 al 20 de Octubre 2000. Puerto Iguazú, Misiones. Trabajo completo en Actas (CD).

- 59- Rivera, SM; Monteoliva, S. 2000. Educación Forestal y Participación Ciudadana (curso taller de extensión). IV Congreso de Arbolado Público. Octubre 2000. San Salvador de Jujuy.
- 60- Rivera, SM; Monteoliva, S. 1998. Caracteres dendrológicos presentes en clones cultivados de álamos. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Libro de resúmenes pág. 170. Río Cuarto.
- 61- Monteoliva, S. 1998. Comparación xilológica entre especies de género *Tilia*. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Libro de resúmenes pág. 162. Río Cuarto.
- 62- Igartúa, D; Monteoliva, S. 1998. El proyecto interinstitucional "Calidad del leño en *Eucalyptus globulus* spp. *globulus*. Caracteres xilotecnológicos asociados a diferentes condiciones de sitio en el sudeste bonaerense". Seminario Calidad del leño en Eucalipto *globulus*, Fac. de Cs. Agrarias de Balcarce. UNMdP. 23 de octubre de 1998 (sin documentación).
- 63- Achinelli, F; Monteoliva, S. 1996. Aptitud dendrocronológica de *Fraxinus pennsylvanica* Marshall. y *Tilia moltkei* Spaeth. en el arbolado de veredas de La Plata, Buenos Aires. XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Libro de resúmenes pág. 525. 17 al 22 de noviembre. Mendoza.
- 64- Rivera, S; Monteoliva, S; Achinelli, F; Monti, C. 1995. Diseño de los anillos de crecimiento en especies forestales nativas y exóticas. IV Jornadas Forestales Patagónicas. 24 al 27 de octubre de 1995. San Martín de los Andes, Neuquén.
- 65- Monteoliva, S; Olivera, H; Rivera, S.M; Espósito, P.; Monti, C; Urretavizcaya, M.F. 1994. Desarrollo de un sistema de identificación y base de datos para maderas argentinas. VII Jornadas Latinoamericanas de Botánica. Libro de resúmenes pág. 876. 2 al 8 de octubre de 1994. Mar del Plata.
- 66- Monteoliva, S. 1993. Dendroecología: Contaminación y anillos de crecimiento. XVI Reunión Argentina de Ecología, Puerto Madryn, Chubut. 19 al 23 de abril.

08- PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

- 1- Título: Calidad de madera para la industria: análisis de algunos factores que impactan en su estructura anatómica y propiedades mecánicas emergentes (A354). Director. 2020-2023. Entidad: UNLP
- 2- Título: Rol de la anatomía y función de la madera en la resistencia a la sequía: aportes para el mejoramiento genético de especies forestales de interés comercial y la conservación de especies con valor ecológico en Argentina. Agencia PICT 2018-02510, 2019-2022. Grupo Responsable
- 3- Título: Producción de madera para la industria del aserrado, papelera y bioenergía: análisis de algunos factores que impactan en su estructura anatómica y propiedades (A293). Director. 2016-2019. Entidad: UNLP
- 4- Título: Calidad industrial, crecimiento y rol funcional de la madera de *Eucalyptus globulus* bajo un contexto de cambio climático (AGR 586/19). Director. 2019-2020. Entidad: UNMdP
- 5- Título: Plasticidad fenotípica de caracteres funcionales y tecnológicos de la madera de álamo (*Populus* spp.) y sauce (*Salix* spp.). PICT 2017-0987. Grupo Responsable. 2018-2020. Entidad: Agencia FONCYT
- 6- Título: Producción de madera para la industria del aserrado, papelera y bioenergía: análisis de algunos factores que impactan en su estructura anatómica y propiedades (A293). Director. 2016-2019. Entidad: UNLP
- 7- Título: Especies forestales australianas en el sudeste de la provincia de Buenos Aires: dasometría y variabilidad en las propiedades de la madera (AGR504/16). Director. 2016-2017. Entidad: UNMdP
- 8- Título: Adaptación a estrés ambiental en especies forestales de alto valor: variación inter- e intraespecífica de caracteres anatomo-fisiológicos en especies de *Eucalyptus* con aptitud para la región pampeana. PICT 2013-1191. Grupo Responsable. 2014-2017. Entidad: Agencia FONCYT
- 9- Título: Bases silvícolas para sustentar la productividad de las plantaciones y los recursos del ambiente (PNFOR 1104073). Investigador colaborador. 2013-2016. Entidad: INTA
- 10- Título: CALIDAD DE MADERA PARA LA INDUSTRIA: influencia de la Silvicultura y la genética (11/A244). Director. 2012-2015. Entidad: UNLP
- 11- Título: Micro-estructura de la madera de *Eucalyptus* y su relación con la resistencia al estrés ambiental: descifrando el significado funcional de una anatomía conocida. Codirector. 2012-2015. Entidad: CONICET
- 12- Título: Crecimiento y usos potenciales de especies forestales australianas en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires. II Parte (AGR 386/12). Codirector. 2012-2013. Entidad: UNMdP
- 13- Título: Madera de calidad desde el recurso forestal de Buenos Aires. PIA 10096. Codirector. 2012-2015. Entidad: Proyecto Manejo Sustentable de Recursos Naturales BIRF 7520 AR.
- 14- Título: Mejoramiento de Salicáceas para usos de alto valor (Código: PNFOR1203). Investigador colaborador: 2010-2013. Entidad: INTA (Delta, Concordia, Montecarlo)
- 15- Título: Bases ecofisiológicas para la producción de madera en cantidad y calidad bajo distintas situaciones ambientales (Código: PNFOR2213). Investigador colaborador. 2010-2013. Entidad: INTA
- 16- Título: Crecimiento y usos potenciales de especies forestales australianas en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires (AGR 325/10). Investigador. 2010-2011. Entidad: UNMdP
- 17- Título: Silvicultura y mejoramiento genético de Salicáceas en pampa húmeda y región delteña, para uso en industrias celulósico-papelera (Código A 191). Investigador. 2008-2012. Entidad: UNLP
- 18- Título: Crecimiento y aptitud tecnológica de especies forestales australianas en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires (15/A265). Investigador. Duración: 2008-2009. Entidad: UNMdP
- 19- Título: Madera para usos estructurales, la *Acacia melanoxylon* en el sudeste de la provincia de Buenos Aires (15/A216). Investigador. Duración: 2006-2007. Entidad: UNMdP

- 20- Título: Silvicultura de álamos y sauces (Salicáceas) en la Pampa húmeda y región Delta, Argentina (Código 11/A148). Investigador. Duración: 2004-2007. Entidad: UNLP
- 21- Título: *Populus*: Silvicultura en la zona continental de la Provincia de Buenos Aires (A 108)
- 22- Duración: 2001-2003. Investigador. Entidad: UNLP
- 23- Título: Caracteres xilotecnológicos de *Eucalyptus globulus*. Investigador. 2000-2002. Entidad: UNMdP

09 - ANTECEDENTES DOCENTES

08.1- En Grado

Profesor Adjunto (Resol. CD 169, 2021). Dedicación exclusiva (ordinario)
Cátedra de Dendrología. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP
1 de agosto de 2020 en adelante

Profesor Adjunto (Resol. CD 075, 2018). Dedicación simple (interino)
Cátedra de Dendrología. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP
1 de abril de 2018 – 31 de julio de 2020

Jefe de Trabajos Prácticos (Resol. 95 11/6/2012). Dedicación exclusiva (ordinario)
Cátedra de Xilotecnología. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP
2008-2020

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación exclusiva (ordinario)
Cátedra de Dendrología. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP
1995-2008

Cursos optativos de grado:

Docente colaborador (Resol. CD 153, 9/9/2015)
Curso: Introducción a la Dendrocronología.
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP
Carga horaria: 30h. Dictado en 2015 y 2016

09.2 Post - grado

Profesor responsable. Dedicación exclusiva. Fac.Cs. Agrarias y Forestales (Exp 200-3542/07).
Curso: **Estructura de la Madera**
Carga horaria: 40 h. (Resol. HCA N°158, 2008). Dictado en 2015, 2020

Profesor responsable. Dedicación exclusiva. Fac.Cs. Agrarias y Forestales (Exp 200-3542/07)
Curso: **La Madera como Material: estructura anatómica y propiedades**
Carga horaria: 45 h. (Resol. HCA N°12, 2010). Dictado en 2010, 2011, 2012, 2014, 2019

Profesor responsable. Dedicación exclusiva. Maestría en Ciencia y Tecnología de los Materiales Fibrosos, UNaM (curso optativo)
Curso: **Estructura de la madera y su variabilidad**
Carga horaria: 40 h (Resol. CS N° 039/09 – RM N° 1855/83). Dictado en 2018

Profesor invitado. Dedicación exclusiva. Universidad Nacional de La Plata, Escuela de Verano.
Curso: **Microscopía Digital**
Carga horaria: 30 h. Dictado en 2013, 2014

Profesor invitado. Dedicación exclusiva. Fac.Cs. Agrarias y Forestales
Curso: **Resistencia a estrés ambiental en especies leñosas con énfasis en el rol funcional y adaptativo de la madera**
Carga horaria: 60 h (Resol CS 112/16). Dictado en 2016

Profesor invitado. Dedicación exclusiva. Facultad de Ingeniería, Universidad Tecnológica Nacional. CARRERA de DOCTORADO EN INGENIERÍA-MENCIÓN MATERIALES
Curso: **Materiales compuestos: Maderas**
Carga horaria: 60 h. (Resol. CS N°688, 2007). Dictado en 2012

10 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

09.1– Becarios

- 1- Becario: Carla Taraborelli
Período: 2018-2023
Tipo de Beca: Tipo doctoral CONICET
Institución: LIMAD, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP
- 3- Becario: Irina Mozzo

- Período: 2017-2022
 Tipo de Beca: Tipo doctoral CONICET
 Institución: INFIVE-CONICET
- 4- Becario: Dra. Ana Clara Cobas
 Período: 2015-2017
 Tipo de Beca: PostDoctoral CIT CONICET
 Institución: LITIC (Laboratorio de Investigación en Tecnología), UNNOBA
- 5- Becario: Antonio José Barotto
 Período: 2013-2018
 Tipo de Beca: Tipo doctoral CONICET
 Institución: INFIVE-CONICET
- 6- Becario: Ana Clara Cobas
 Período: 2010-2012
 Tipo de Beca: CONICET Tipo II
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP.
- 7- Becario: Nadia Creide
 Tipo de beca: de Experiencia Laboral (Exp 200-2238/11)
 Período: junio-julio-agosto 2011
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP
- 8- Becario: Bernardo Ferraris
 Tipo de beca: de Experiencia Laboral (Resol 321/2011)
 Período: noviembre 2011
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP
- 9- Becario: Ana Clara Cobas
 Período: 2007-2009
 Tipo de Beca: Doctoral CONICET
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP.
- 10- Becario: Verónica Ciganda
 Tipo de beca: de Experiencia Laboral
 Período: octubre-noviembre 2007
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP
- 11- Becario: Gastón Sañudo
 Tipo de beca: de Experiencia Laboral (Exp 200-4218/08)
 Período: octubre-noviembre 2008
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP
- 12- Becario: Laura Faustino
 Período: octubre-noviembre 2006
 Tipo de beca: de Experiencia Laboral
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP
- 13- Becario: Mariano Hernández
 Período: octubre-noviembre 2005
 Tipo de beca: de Experiencia Laboral
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP
- 14- Becario: Juan Coco
 Período: octubre-noviembre 2005
 Tipo de beca: de Experiencia Laboral
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP
- 15- Becario: Ing. Ftal. María Gabriela Ducid
 Período: mayo-junio 2004
 Tipo de beca: de Experiencia Laboral
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP.
- 16- Becario: Javier Álvarez
 Período: mayo-junio 2004
 Tipo de beca: de Experiencia Laboral
 Institución: Cátedra de Xilotecología, Fac. de Cs. Agr. y Forestales, UNLP

10.2. Dirección de tesis:

De Posgrado: Doctorales

Finalizadas

- 1- Ing. Ftal. Ana Clara Cobas
 Tema de Tesis: Modelos de variación de propiedades del leño juvenil a maduro en Salicáceas y su influencia sobre pulpas quimimécánicas.
 Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP.
 2007-2013 (tesis defendida 13/9/2013, con calificación 10) Exp. 200-2087/06
- 2- Ing. Ftal. Dora Igartúa
 Tema de Tesis: Propiedades xilotecnológicas de la *Acacia melanoxylon* del sudeste de la Provincia de Buenos Aires.
 Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP.

2007-2013 (tesis defendida 21/11/2013, con calificación 10) Exp. 200-2501/06

3- Ing. Ftal. Antonio Jose Barotto

Tema de tesis: Significado funcional de la madera en el género *Eucalyptus*: relaciones entre microestructura y mecanismos de resistencia a estrés por sequía y heladas
Facultad de Cs Agrarias y Forestales. UNLP.
2013-2021 (tesis defendida 18/5/2021, con calificación 10) Exp. 200-4186/13.

De Posgrado: Doctorales

En curso

1- Ing. Agr. Karen Moreno

Tema de tesis: Mejora tecnológica de la madera de *Eucalyptus globulus* para usos macizos y encolados de mayor valor agregado: aplicación de termotratamiento y evaluación del comportamiento físico-mecánico-colorimétrico y de la calidad de encolado
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2016 (Resol CD 021) Exp. 200- 2131/16.
Función: Directora

2- Ing. Ftal. Irina Mozzo

Tema de tesis: Análisis de caracteres morfológicos y fisiológicos relacionados con la tolerancia a inundación en diferentes genotipos de sauce (*Salix spp.*) y posibilidades de uso como herramienta de selección genética forestal
Director: Dra. Virginia Luquez
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2017. Codirectora

3- Ing. Agr. Sabrina Loval

Tema de tesis: Fenotipificación de caracteres estructurales y tecnológicos de la madera de sauce (*Salix spp.*) para el desarrollo de modelos predictivos entre edades juvenil y adulta
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2017 Exp. 200-3092/17. Directora

4- Ing. Ftal. Carla Taraborelli

Tema de tesis: Mejora tecnológica de la madera de *Populus sp.* expuesta a intemperismo: evaluación de la eficiencia de métodos y productos de preservación de diferente sustentabilidad ambiental
Director: Dra. Eleana Spavento
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2018. Función: Codirector

5- Lic. Pamela Alarcón

Tema de tesis: Variación genética y plasticidad fenotípica de la microdensidad de la madera en dos especies de *Eucalyptus*: aportes para la selección de genotipos mejor adaptados al estrés ambiental
Director: Dr. Alejandro Martinez Meier
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2016 (Resol. CD159) Exp. 200-1230/15.
Función: Asesor Académico

6- Lic. M. Sc. Santiago Varela

Tema de tesis: Respuesta morfo-fisiológica al manejo y el clima de distintas especies del bosque mixto andino patagónico: bases para su manejo sustentable en el marco del Cambio Climático
Director: Dra. María Elena Fernández
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2016. Exp. 200-/17.
Función: Asesor Académico

De Posgrado: Maestría (finalizadas)

1- Ing. Ftal. Mariano Hernández

Tema de Tesis: Efecto de las tensiones de crecimiento en la madera *Eucalyptus dunii* Maiden (Myrtaceae)
Fac. de Cs. Exactas químicas y Naturales, UNaM. 2012 (defendida 17/12/12 con calificación 10)
Función: Directora

De Grado: Tesina (finalizadas)

1- Alumna: Laura Faustino

Tema de Tesis: Efecto de la edad y el crecimiento sobre propiedades de la madera de sauce americano
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2007. Exp. 200-2954/07. Directora

2- Alumna: Verónica Ciganda

Tema de Tesis: Variación del duramen y la albura en árboles de *Acacia melanoxylon* en el sudeste bonaerense
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2008, Exp. 200-3200/07. Directora

3- Alumno: Santiago Schauman

Tema de Tesis: Estudios xilotecnológicos en *Ligustrum lucidum* W.T. Aiton, como base para proponer usos y aplicaciones de su madera
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2011, Exp. 200-2094/11. Co Directora

4- Alumno: Bernardo Ferraris

Tema de Tesis: Efecto de la disponibilidad hídrica sobre las características anatómicas y la conductividad hidráulica del xilema de dos clones de álamo (*Populus spp.*)
Fac. Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2012, Exp. 200-2351/11. Directora

5- Alumno: Nadia Creide

Tema de Tesis: Variabilidad geográfica de caracteres anatómicos de la madera de roble pellín (*Nothofagus obliqua*) de poblaciones contrastantes: implicancias para comprender procesos de adaptación.

Fac. de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 2014, Exp. 200-4375/13. Directora

10.3- Dirección de Práctica Profesional y pasantías

1- Alumno: Javier Álvarez

Período: marzo 2004

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP.

2- Alumno: Diego Ramilo

Período: marzo 2004

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP.

3- Alumno: Laura Faustino

Período: noviembre-diciembre 2005

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP.

4- Alumno: Gastón Díaz

Período: junio-julio 2006

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP.

5- Alumno: Santiago Schauman (Exp. 200-1455/10)

Período: julio-octubre 2010

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP

6- Alumno: Corina Andina (Exp. 200-1455/10)

Período: noviembre 2011-febrero 2012

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP

7- Alumno: Evangelina Avogadro (Exp. 200-1455/10)

Período: noviembre 2011-febrero 2012

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP

8- Alumno: María Guadalupe Franco (Exp. 200-1455/10)

Período: febrero 2013

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP

9- Alumno: Carla Taraborelli (Exp. 200-1455/10)

Período: febrero 2013

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP

10- Alumno: Rocío Iribarren (Exp. 200-1455/10)

Período: junio-septiembre 2014

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP

11- Alumno: Alicia Aguilar (Exp. 200-1455/10)

Período: septiembre 2014-septiembre 2015

Lugar: Cátedra de Xilotecología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP

11 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

1- Tema: Anatomía Ecológica: Hidrofitas y Xerofitas.

Duración: 1989. Aprobado. Carga horaria: 100 h

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

2- Tema: Taller de Silvicultura Social, Desarrollo y Extensión Rural.

Duración: 1989-1990. Aprobado. Carga horaria: 161 h

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.

3- Tema: Cartografía de la Vegetación.

Duración: 1990. Aprobado. Carga horaria: 70 h

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.

4- Tema: Estructura del Ambiente

Duración: 1990. Aprobado. Carga horaria: 136 h

Lugar: Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental. Universidad Nacional de La Plata.

5- Tema: Contaminantes Ambientales

Duración: 1990. Aprobado. Carga horaria: 85 h

Lugar: Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental. Universidad Nacional de La Plata.

6- Tema: Toxicología molecular

Duración: 1991. Aprobado. Carga horaria: 52 h

Lugar: Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental. Universidad Nacional de La Plata.

- 7- Tema:** Patología genética conectada con la contaminación ambiental
Duración: 1991. Aprobado. Carga horaria: 51 h
Lugar: Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental. Universidad Nacional de La Plata.
- 8- Tema:** Patología ambiental
Duración: 1991. Aprobado. Carga horaria: 61 h
Lugar: Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental. Universidad Nacional de La Plata.
- 9- Tema:** Epidemiología de las enfermedades de la contaminación ambiental
Duración: 1991. Aprobado. Carga horaria: 27 h
Lugar: Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental. Universidad Nacional de La Plata.
- 10- Tema:** Laboratorio para el control de los efectos de la contaminación ambiental
Duración: 1991. Aprobado. Carga horaria: 28 h
Lugar: Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental. Universidad Nacional de La Plata.
- 11- Tema:** Estadística aplicada.
Duración: 1993. Asistencia. Carga horaria: 25 h
Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.
- 12- Tema:** Módulos de Capacitación Docente.
Duración: 1994. Aprobado. Carga horaria: 50 h
Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.
- 13- Tema:** Microscopía de Fibras Papeleras
Duración: 2000. Aprobado. Carga horaria: 10 h
Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.
- 14- Tema:** Ingeniería de las Operaciones Físicas
Duración: 2001. Aprobado. Carga horaria: 180 h
Lugar: Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata.
- 15- Tema:** Xilología. Módulo I
Duración: 2001. Aprobado. Carga horaria: 40 h
Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata.
- 16- Tema:** Recursos Forestales
Duración: 2001. Aprobado. Carga horaria: 40 h
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones
- 17- Tema:** Introducción a la Industria de la Pulpa y el Papel
Duración: 2001. Aprobado. Carga horaria: 40 h
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones
- 18- Tema:** Química de los Materiales Fibrosos
Duración: 2001. Aprobado. Carga horaria: 40 h
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones
- 19- Tema:** Materiales Fibrosos
Duración: 2001. Aprobado. Carga horaria: 40 h
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones
- 20- Tema:** Pulpados de Alto Rendimiento
Duración: 2002. Aprobado. Carga horaria: 40 h
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones
- 21- Tema:** Metodología de la Investigación
Duración: 2002. Aprobado. Carga horaria: 60 h
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones
- 22- Tema:** Xilología. Módulo II
Duración: 2002. Aprobado. Carga horaria: 45 h
Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata.
- 23- Tema:** Introducción al Análisis Multivariado
Duración: 2002. Aprobado. Carga horaria: 40 h

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones.

24- Tema: Propiedades de la Madera

Duración: 2006. Aprobado. Carga horaria: 30 h

Lugar: Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Nacional de Misiones.

25- Tema: Gestión de Calidad

Duración: 2006. Aprobado. Carga horaria: 20 h

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones.

26- Tema: Bases fisiológicas de los tratamientos silvícolas

Duración: 2011. Aprobado. Carga horaria: 75 h

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata

27- Tema: La Madera como Material Estructural

Duración: 2013. Aprobado. Carga horaria: 45 h

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata

12- CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

12.1-Universitarios

- 2005-2006: Miembro de la Comisión de Grado Académico representante alumno de postgrado, Fac. Cs. Agrarias y Forestales, UNLP (Resol 136/2005)
- 2009-2018: Miembro Titular de la Junta Departamental del Departamento de Ingeniería Agrícola y Forestal, por la Cátedra de Xilotecología (Resolución N°175/13, Resol. 545/14).
- 2013-2016: Miembro de la Comisión Directiva del LIMAD (Laboratorio de Investigaciones en Madera) UNLP. Disposición N° 395/13 UNLP desde el 31 de octubre de 2013 a diciembre de 2016.
- 2018-....: Miembro Titular de la Comisión de Evaluación y Seguimiento del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Forestal (Resol. 460 CD, Resol. 268/11)
- 2019-....: Miembro Titular de la Junta Departamental del Departamento de Cs. Biológicas, por la Cátedra de Dendrología

12.2- En Instituciones Académicas y Científicas

- 1- Participación como evaluadora de proyectos de investigación de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT). Concurso regular Programa FONDECYT 2010.
- 2- Participación como evaluadora de proyectos de investigación de CONICET (Argentina). Concurso regular Programa 2010.
- 3- EVALUACION DE PROGRAMAS – SECyT- Universidad Nacional de Santiago del Estero 2012-2015.
- 4- Proyecto de Doctorado de la Universidad Nacional de Mar del Plata, evaluación de postulante Adriana Quiñones Martorello (proyecto, plan de trabajo y plan de estudios). 2013. Evaluación versión final de tesis y Jurado de Defensa 2017.
- 5- Evaluación de Becas UNLP 2016, Comisión Asesora Técnica de Naturales, Sociales y Exactas (Resol. 991 UNLP).
- 6- Participación como especialista externo, convocatoria Ingreso a la Carrera de Investigador CONICET (Argentina). Concurso Temas Estratégicos y tecnología 2017.
- 7- Proyecto de Doctorado de la Universidad Nacional de Buenos Aires, evaluación de postulante Eduardo Hildt (proyecto, plan de trabajo y plan de estudios). 2017.
- 8- Evaluación final de Tesis Doctoral y Jurado del Ing. Diego García, Universidad Nacional del Sur. 2016.

13 - MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

12.1- Tesis de Grado:

- 1- Alumno: Andrés Ayala
Tema de Tesis: Evaluación del comportamiento a la preservación industrial en autoclave de la madera de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden, afectada por el fuego en plantación”
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2008 (tesis defendida, Exp. 200-3113/07)
- 2- Alumno: Ma. Mercedes Reford
Tema de Tesis: Caracterización y diferenciación xilotecnológica de las maderas conocidas en el mercado con el nombre genérico de cebil”
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2011 (tesis defendida, Exp. 200-1275/10)
- 3- Alumno: Ezequiel Di Marco
Tema de Tesis: Estudio de la propiedades físicas y mecánicas de la madera de *Pinus ponderosa* en dos sitios de la Prov de Neuquén, Junín de los Andes y Abra Ancha
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2012 (tesis defendida, Exp. 200-2981/12)
- 4- Alumno: Ana Moreti

- Tema de Tesis: Cambios en la arquitectura hidráulica de *Eucalyptus grandis* según la dosis y disponibilidad espacial de nitrógeno y fósforo
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2013 (tesis defendida, Exp. 200-3581/12)
- 5- Alumno: Corina Andina
Tema de Tesis: Estudios anatómicos de madera juvenil de pino ponderosa (*Pinus ponderosa* Dougl. ex Laws) impregnada con distintos productos químicos y expuesta a degradación fúngica”
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2013 (tesis defendida, Exp. 200-4061/12)
- 6- Alumno: María Gabriela García Ciuffani
Tema de Tesis: Caracterización de las caries del leño de especies forestales en pie
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2016 (tesis defendida, Exp. 200-2981/12)
- 7- Alumno: Juan Santiago Ponce
Tema de Tesis: Transformación mecánica de especies nativas en un aserradero de Salta: relevamiento parcial del proceso y propuesta preliminar de mejora
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2018 (tesis defendida, Exp. 200-2673/17)
- 8- Alumno: Rocío Monterrubianesi
Tema de Tesis: Caracterización anatómica de nuevos clones del género *Eucalyptus* desarrollados por INTA Concordia
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2020 (tesis defendida, Exp. 200-)
- 9- Alumno: Gastón Sartor
Tema de Tesis: Tebuconazol vehiculizado en micelas poliméricas: caracterización físico-química del formulado y evaluación de su efectividad frente a la degradación fúngica en madera
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2020 (tesis defendida, Exp. 200-)
- 10- Alumno: Diego Sánchez
Tema de Tesis: Variables anatómicas del xilema y su relación funcional con las propiedades hidráulicas y biomecánicas en árboles del Bosque Atlántico Semicaducifolio
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. 2020 (tesis aprobada, Exp. 200-1223/20)

12.2- Tesis de Postgrado:

- 1- Alumno: Lic. Adriana Quiñones Martorello
Tema de Tesis de Doctorado: Respuestas morfo-fisiológicas de especies leñosas a condiciones ambientales de estrés múltiple: una contribución al desarrollo de plantaciones forestales en la pampa deprimida.
Facultad de Ciencias Agrarias. UNMDP. 2017 (tesis defendida el 23/3/2017)
- 2- Alumno: Ing. Ftal. Pabla Yolanda Genes
Tema de Tesis de Maestría: Parámetros genéticos de propiedades físicas y mecánicas de la madera de *Pinus elliottii*
Maestría en Ciencias de la Madera, Celulosa y Papel, UNaM. 2017(tesis defendida el 22/5/2017)
- 3- Alumno: Ms. Cs. Rosa Angela Winck
Tema de Tesis de Doctorado: Modelos de predicción de la resistencia de madera juvenil como indicadores de calidad de pinos híbridos basados en métodos no destructivos.
Doctorado en Ciencias Aplicadas, UNaM 2018 (proyecto presentado 22/5/2018)
- 4- Alumno: Ing. Civil Pamela Fank
Tema de Tesis de Doctorado: Caracterización físico mecánica del pino resinoso cultivado en el nordeste argentino para uso estructural
Doctorado en Ingeniería, Mención Materiales, UTN. 2018 (tesis defendida 10/12/2018)
- 5- Alumno: Ing. Agr. José Gándara
Tema de Tesis de Doctorado: Mecanismos de tolerancia al déficit hídrico en clones puros e híbridos de *Eucalyptus* de uso comercial en Uruguay: una contribución para la selección de genotipos con mayor tolerancia
Facultad de Agronomía. Universidad de Montevideo (proyecto presentado 18/3/2021).
- 14 - **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**
- Miembro de la International Association of Wood Anatomists (IAWA) desde el 1/1/00
- Miembro de la Red Iberoamericana de Docentes e Investigadores en Celulosa y Papel (RIADICYP) desde 1/1/00
- 15 - **PATENTES – CONVENIOS – REGISTRO OBRAS**
CONVENIOS
- **Acuerdo de Trabajo** con Papel Prensa: Investigador a cargo del Area Xilotecnología (Expte. 200-1717/06 C.2). Fecha: 1999-2012
- **Convenio:** Participante en funciones de Investigador en el Convenio establecido con la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Universidad Nacional de Misiones. (Exp. 200-5522/03). Tema del Anexo de Trabajo: “Aptitud Papelera de *Eucalyptus globulus* “. Fecha de inicio: 2003

REGISTRO OBRAS PUBLICADAS

Monteoliva SE, Portiansky EL. 2017. MAid. Obra Inédita – Software (aplicación para identificación de maderas). Registro propiedad: RL-2017-24441013-APN-DNDA#MJ

- 16 - **SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**
2007: Seminario para alumnos de grado, Asignatura Xilología. Facultad de Ciencias Naturales, UNLP
Tema: La madera como material para diferentes industrias. Carga horaria 3h
2015: Clase para alumnos de grado, Asignatura Dendrología, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Tema: Pared celular. Carga horaria 3h

17 - **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS**

- 1993:** I Encuentro de Anatomistas de la Madera.
La Plata. Buenos Aires. Expositor. 5 y 6 de julio de 1993
1994: VI Congreso Latinoamericano de Botánica.
Mar del Plata. Buenos Aires. 2 al 8 de octubre de 1994. Expositor
1995: Jornadas de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de La Plata.
La Plata, 24 de marzo de 1995. Participante
2000: Congreso iberoamericano de investigación en Celulosa y Papel.
Puerto Iguazú Misiones 18 al 21 de octubre de 2000. Poster
2004: III Congreso Iberoamericano de Celulosa y Papel (CIADICYP)
Madrid, España. 5-8 Octubre 2004. Expositor
2007: III Congreso Iberoamericano de Productos Forestales Madereros
Buenos Aires, Argentina. 3 al 5 de Julio de 2007. Expositor
2012: Jornada Forestal Tecnológica
La Plata, Argentina. FCAyF, UNLP. 15 noviembre de 2013. Asistente
2013: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica
La Plata, Argentina. 2-6 septiembre 2013. Expositor
1° Seminario interno de Divulgación de Proyectos de Investigación
LIMAD, FAC. Cs. Agrarias y Forestales, UNLP. 17 junio de 2013. Disertante
2016: Conferencia Uso de la Madera
La Plata, Argentina. FCAyF, UNLP. 9 septiembre de 2016. Asistente

18- **TRABAJOS PUBLICADOS DE DIVULGACIÓN**

- 1- Monteoliva S. 2018. ¿Cómo se obtiene el corcho?. En programa de la TV pública: Todo tiene un porqué, emitido el día 23/5/2018. <https://youtu.be/cl3Xhtntob4>
- 2- Monteoliva S, Rivera SM. 2007-..... www.maderasenargentina.com.ar. Página web de maderas argentinas
- 3- Monteoliva S. 2013. Proyectos Institucionales de Investigación en UNLP y CONICET 2013. Primer Seminario Interno de Divulgación de Proyectos de Investigación en el marco del Laboratorio de Investigación en Maderas (LIMAD). Fac. de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP, 17 de junio de 2013. Resúmenes en Actas (CD).
- 4- Monteoliva S, Moreno K, Igartúa DV. 2011. Calidad de maderas y sus bases biológicas. INTA Expone Región Pampeana, 15-17 abril 2011 Marcos Juárez, Córdoba. Cartillas de difusión.
- 5- Igartúa DV, Monteoliva S. 2011. Bosques y maderas Argentinas. INTA Expone Región Pampeana, 15-17 abril 2011 Marcos Juárez, Córdoba. CD.
- 6- Igartúa, DV; Monteoliva, S. 2001. Caracterización de la madera del eucalipto globulus en relación a su calidad papelera, en el sudeste bonaerense. Revista Visión Rural, año IX, N° 42: 21-22.
- 7- Rivera, SM; Monteoliva, S; Achinelli, F; Monti, C; Pastore, P; Estevez, D; Gantzer, A; Stelman AM. 1997. Los árboles y la comunidad de Berazategui. 123pp, ilustr. Apéndice. Ed. Dupont S.A.
- 8- Monteoliva, S; Rivera, S; Sierra, M; Mersé, A. 1995. Video: "Arboles platenses".
- 9- Rivera, S; Monteoliva, S. 1995. Más allá del casco urbano. 30 pp, ilustr. (inédito).
- 10- Rivera, S; Monteoliva, S. 1994. La Plata ¿Ciudad de los Tilos?. 30 pp, fotos, ilustr. (inédito).
- 11- Rivera, S; Monteoliva, S. 1994. Los árboles de la ciudad de La Plata. 46 pp, ilustr. (inédito).

Otros: Producción de material didáctico

- 1- Teóricos de Dendrología. Subidos a YouTube. (10 teóricos) y disponibles en Aula virtual FCAyF-UNLP Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología
Autores: Monteoliva S
Vigencia: utilizada en los cursos de Dendrología virtuales del 2020, 2021 y 2022
Guía de TP virtuales (20 TPs). Dendrología 2020. Disponibles en Aula virtual FCAyF-UNLP Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología
Autores: Monteoliva S, Galiussi E, Cabanillas P, Barotto AJ
Vigencia: utilizada en los cursos de Dendrología del 2020 y 2021
- 2- MAid (Maderas Argentinas identificación). 2017
App para identificar maderas argentinas. Registro: software RL-2017-24441013-APN-DNDA#MJ
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología
Autores: Monteoliva S, Portiansky E
Vigencia: utilizada en los cursos de Xilotecnología y Dendrología
- 2-La madera: propiedades y productos forestales. Guía TP, 13pp, ilustr. 2009

- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Xilotecología
 Autor: Monteoliva S
 Vigencia: utilizada en el curso de grado de Xilotecología 2009 en adelante
- 3-Propiedades físicas de la madera. Guía TP, 22pp, ilustr. 2008
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Xilotecología
 Autores: Spavento E, Keil G y Monteoliva S
 Vigencia: utilizada en el curso de grado de Xilotecología 2008 en adelante
- 4-Propiedades mecánicas de la madera. Guía TP, 28pp, ilustr. 2008
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Xilotecología
 Autores: Spavento E, Keil G y Monteoliva S
 Vigencia: utilizada en el curso de grado de Xilotecología 2008 en adelante
- 5-Variabilidad de la madera. Guía TP, 8pp, ilustr. 2008
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Xilotecología
 Autor: Monteoliva S
 Vigencia: utilizada en el curso de grado de Xilotecología 2008 en adelante
- 6-Guía de Trabajos Prácticos de Xilotecología. Módulo Xilología. Guía TP, 22pp, ilustr. 2006
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Xilotecología
 Autor: Monteoliva S
 Vigencia: utilizada en los cursos de grado de Xilotecología del 2006 en adelante
- 7-Identificación de Fibras Papeleras y Procesos de Pulpado. Guía TP, 20pp. 2003
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología
 Autor: Monteoliva S
 Vigencia: utilizado en el curso de postgrado de Identificación de Fibras Papeleras y Procesos de Pulpado
- 8-Guía de trabajos prácticos de Dendrología Guía TP, pp. 88, ilustr.1998
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología.
 Autores: Rivera SM, Monteoliva S, Achinelli F, Villegas MS.
 Vigencia: utilizada en el curso de Dendrología y Xilotecología 2004
- 9-La madera y los peritajes Apuntes, 103pp, ilustr. 1996
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología
 Autores: Monteoliva S, Rivera SM
 Vigencia: utilizados en los 4 cursos de posgrado dictados
- 10-Atlas microscópico de maderas comerciales. Microscopía óptica. Guía TP, 15pp, 1996
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología
 Autores: Monteoliva S, Rivera SM
 Vigencia: utilizado en el curso de grado de Dendrología y Xilotecología y en el curso de Postgrado La Madera y los Peritajes
- 11- Atlas microscópico de maderas comerciales. Microscopía electrónica de barrido. Guía TP, 15pp. 1996
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología
 Autores: Monteoliva S, Rivera SM
 Vigencia: utilizado en el curso de grado de Dendrología y Xilotecología y en el curso de Postgrado La Madera y los Peritajes
- 12-Maderas Comerciales. Video (45 minutos). 1998
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología
 Autor: Monteoliva S
 Vigencia: utilizado en el curso de grado de Dendrología y Xilotecología y en el curso de Postgrado La Madera y los Peritajes
- 13- Árboles Platenses. Video (95 minutos). 1995
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología
 Autores: Monteoliva S, Rivera, S; Sierra, M; Mersé A
 Vigencia: utilizado en el curso de grado de Dendrología y en el curso de Extensión "Educación forestal y Participación Ciudadana"

19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

- 1- SERVICIOS A TERCEROS. desde el año 1994 a la fecha
Descripción: identificación de maderas y estimación de la edad de los árboles. Se genera un informe técnico.
 Cátedra de Dendrología, Fac. de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP (Exp. 200-491/94)
- 2- Título: Evaluación del leño de clones de *Salix* (sauces).
Descripción: se evaluó la calidad del leño de 8 clones de sauces en términos de su densidad básica, longitud de fibras y color de la madera. Se realizaron las mediciones de esas variables, se analizaron las relaciones estadísticas correspondientes y se compararon los clones estableciendo un ranking.
Autor: Monteoliva S. Informe pp. 7. marzo 2002
Empresa: Papel Prensa AS. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)
- 3- Título: Sauces: análisis del leño y pulpas.
Descripción: se caracterizó el leño de 6 clones de *Salix* en términos de: espesores de pared, porcentaje de tejidos, índices papeleros. Se realizaron los pulpados con el proceso quimimecánico al sulfito alcalino. Se realizó la evaluación de las pulpas y se estableció un ranking de clones. Se demostraron algunas relaciones de las variables analizadas en la madera y el comportamiento en el pulpado.

- Autor: Monteoliva S. Informe pp. 14, abril 2003
Empresa: Papel Prensa AS. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)
- 4- Título: Evaluación de Bancos de Progenies de Sauces.
Descripción: Se realizó la evaluación de 5 familias del banco de progenies de sauces plantados en Carabelas, con propiedades de la madera que han demostrado tener incidencia en las propiedades ópticas. Se seleccionaron 4 individuos que presentaban las características deseadas de densidad y morfología fibrosa.
Autores: Monteoliva S, Senisterra G. Informe pp. 4, marzo 2004
Empresa: Papel Prensa SA. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)
- 5- Título: Sauces: propiedades del leño que definen el pulpado CMP.
Descripción: Se caracterizaron las pulpas de 6 clones de sauces en términos de la Clasificación de fibras Bauer Mc Nett. Se establecieron relaciones entre las fracciones obtenidas en la clasificación de fibras y las propiedades de la madera. Se ajustaron modelos de regresión múltiple para las relaciones Bauer-Madera y Bauer-Propiedades pulpas. Se determinaron las relaciones entre color de la madera, composición química y propiedades ópticas de las pulpas.
Autor: Monteoliva S. Informe pp. 18, marzo 2004
Empresa: Papel Prensa AS. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)
- 6- Título: Selección de progenitores de *Salix* por propiedades tecnológicas.
Descripción: Se caracterizaron 19 progenitores de *Salix* sp. en términos de densidad básica de la madera, longitud de fibras, lumen celular, composición química de la madera. Se calcularon la calidad de pulpas en base a modelos de regresión múltiple. Se realizó la selección de los mejores individuos en base a dichas propiedades.
Autor: Monteoliva S, Senisterra G. Informe pp. 15, marzo 2005
Empresa: Papel Prensa SA. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)
- 7- Título: Sauces: Influencia del patrón de crecimiento y la edad sobre algunas propiedades de la madera
Descripción: Se establecieron relaciones entre características de crecimiento (crecimiento corriente anual ICA y medio acumulado IMA) y algunas propiedades de la madera como densidad básica y longitud de fibras.
Autor: Monteoliva S. Informe pp. 12 marzo 2006
Empresa: Papel Prensa AS. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)
- 8- Título: Álamos: Predicción de propiedades de las pulpas a través de regresiones múltiples
Descripción: se analizaron las propiedades de la madera y de las pulpas de 8 clones de álamos, provenientes de diferentes cruzamientos de un ensayo comparativo de clones de 10 años. Se establecieron modelos de regresión múltiple para la predicción de las propiedades de las pulpas a partir de propiedades de la madera.
Autor: Monteoliva S. Informe pp. 6, marzo 2006
Empresa: Papel Prensa AS. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)
- 9- Título: Influencia del patrón de crecimiento y la edad sobre la densidad básica de la madera del sauce híbrido NZ 26993
Descripción: Se establecieron relaciones entre características de crecimiento (crecimiento corriente anual ICA y medio acumulado IMA) y algunas propiedades de la madera como densidad básica y longitud de fibras para este clon.
Autor: Monteoliva S. Informe pp. 6 marzo 2007
Empresa: Papel Prensa AS. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)
- 10- Título: Efecto del control de malezas y la fertilización sobre el crecimiento en altura, diámetro y volumen en *Populus* "Stoneville 66"
Descripción: Se realizó un muestreo destructivo de 16 árboles correspondientes a 4 tratamientos de fertilización y control de malezas. Se calculó el volumen real y se establecieron comparaciones entre tratamientos.
Autor: Monteoliva S, Villegas MS. Informe pp. 3, marzo 2007
Empresa: Papel Prensa SA. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)
- 11- Título: Maderas Argentinas
Descripción: Se diseñó una página web de maderas argentinas (www.maderasenargentina.com.ar). Dicha página consta de una base de datos de 46 especies de maderas argentinas, con una descripción macro y microscópica y fotos. La página permite realizar búsquedas por especie, peso, uso, color y diseño.
Autor: Monteoliva S, Rivera S.M.
Cátedra: Dendrología, Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP. Fecha: julio 2007
- 12- Título: Efecto del control de malezas y la fertilización sobre el volumen y densidad de la madera en *Populus* "Stoneville 66"
Descripción: Se realizó la determinación del volumen real, densidad básica de la madera y densidad ponderada sobre 16 árboles correspondientes a 4 tratamientos de fertilización y control de malezas. Se establecieron comparaciones entre tratamientos.
Autor: Monteoliva S, Villegas MS. Informe pp. 5
Empresa: Papel Prensa SA. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2) Fecha: marzo 2008
- 13- Título: Evaluación de calidad de madera de nuevos clones de sauces.
Descripción: Actividad conjunta con Teresa Cerrillo en el marco del Plan de Mejoramiento de Sauces (INTA Delta). Se muestrearon en forma destructiva 7 clones de sauces previamente seleccionados por crecimiento de un estaquero de 4 años. Se analizaron: densidad básica de la madera, longitud de fibras,

composición química. Se aplicaron modelos de regresión para predecir la calidad de las pulpas CMP resultantes. Se establecieron clones prioritarios para la selección por calidad de madera y pulpa.

Autor: Monteoliva S. Informe pp. 11

Empresa: Papel Prensa AS. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2) Fecha: marzo 2009

14- Título: Efecto del control de malezas y la fertilización sobre las propiedades la madera y pulpas de *Populus* "Stoneville 66"

Descripción: Se analizaron los resultados de crecimiento y propiedades de la madera y pulpas, correspondientes a 4 tratamientos de fertilización y control de malezas. Se establecieron comparaciones entre tratamientos. Se concluye que solo algunas propiedades varían con los tratamientos, siendo la composición química la más influida por el tratamiento de fertilización.

Autor: Monteoliva S, Villegas MS. Informe pp. 11, marzo 2009

Empresa: Papel Prensa SA. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)

15- Título: Determinación de densidades con pilodyn: identificación de clones y calibración

Descripción: Se determinaron las densidades de la madera de 3 clones de sauces a través de la medida de penetración del pilodyn. Se establecieron relaciones entre el contenido de humedad de la madera y la densidad. Se ajustó una ecuación de regresión para predecir la densidad a partir de la medida de penetración del pilodyn (calibración).

Autor: Monteoliva S, informe 9pp , abril 2010

Empresa: Papel Prensa SA

Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)

16- Título: Determinación de densidades con pilodyn en ensayos de mejoramiento

Descripción: Se determinaron las densidades de la madera de 7 clones de sauces de 5 años en árboles en pie a través de la medida de penetración del pilodyn. Se testearon 6 y 7 clones de diferentes cruzamientos en dos sitios de implantación en el Delta.

Autor: Monteoliva S, Cerrilo T. Informe pp. 8, abril 2011

Empresa: Papel Prensa SA. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)

17- Título: Determinación de propiedades de la madera en la segunda etapa de selección dentro del Programa de Mejoramiento de Sauces

Descripción: Se determinaron algunas propiedades de la madera de 7 Familias de sauces de 3 años del Banco de Progenies 2009 dentro del Programa de Mejoramiento de Sauces. Se determinaron crecimiento en diámetro, densidad de la madera, morfometría de fibras y vasos, índices papeleros sobre 218 clones en total. Se hizo un ranking de Familias de acuerdo a la mejor combinación de propiedades.

Autor: Monteoliva S. Informe pp. 10, marzo 2012

Empresa: Papel Prensa AS. Convenio: Acuerdo de Trabajo (Expte. 200-1717/06 C.2)

19.2- DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Sistema de identificación de maderas y base de datos de Maderas Argentinas, SIM 1.1

Breve descripción: sistema de identificación de maderas que puede utilizarse en entorno windows o DOS. El sistema es de fácil acceso y cargado de muestras. La base de datos asociada contiene 130 especies nativas y exóticas. Puede realizarse una identificación, una comparación de muestras o una consulta de caracteres de la base de datos. El resultado de la búsqueda puede imprimirse o grabarse. El ámbito de aplicación es académico y tecnológico. Se ha difundido su uso a través de los cursos de postgrado para Peritos que se desempeñan en el ámbito de la Justicia. Su difusión académica se ha realizado a través de la publicación en una revista internacional de anatomistas de la madera (IAWA Journal).

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Cátedra de Dendrología

Participación: Investigador Responsable

Vigencia: utilizado en los cursos de grado de Dendrología y Xilotecnología (1995-2005) y en el curso de Postgrado La Madera y los Peritajes (1996-2002). Se utiliza también en los Servicios a Terceros.

Fecha: 1994

Entidad Evaluadora: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Proyecto aprobado.

19.3- EXTENSION

- Proyecto de Extensión. Participación

Tema: CAPACITACIÓN EN INVENTARIOS DE ARBOLADO URBANO.

Director: Ing Ftal. Jorge Marquina

Período: 2009-2010

- Dictado de Cursos

Capacitación de maestros: curso-taller

Tema: Educación Forestal y Participación Ciudadana.

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.

Prof. Coordinador: Lic. Stella M. Rivera.

Duración: 20 hs. 1995, 1996, 1997 y 1998.

Capacitación de obreros de Astilleros Río Santiago

Tema: La Madera y los Peritajes. Identificación de maderas comerciales

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.

Prof. Coordinador: Lic. Stella M. Rivera.

Duración: 5 hs. 2007

- **Charlas**

Charla de difusión en la visita de los alumnos de secundario de la Escuela ESB N°7

Tema: Productos forestales madereros

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.

Duración: 2 hs. 9/9/2015

20 - **TRADUCCIONES**

Monteoliva, S; Espósito P. 1995. Lista de características microscópicas para la identificación de maderas duras (traducción IAWA Bull. 10 (3) 1989 :219-332. 109pp, ilustr.)(Inédito).

21 - **ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR**

21.1- Pasantías realizadas

Pasantía de Investigación

Tema: Pulpados de Alto Rendimiento en *Salix* sp.

Lugar: Facultad de Cs. Exactas Químicas y Naturales, UNaM

Directora: Dra. María Cristina Area

Fecha: enero 2003 (80h)

Pasantía de Entrenamiento SHIMADZU

Tema: Ensayos mecánicos en madera

Lugar: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP

Director: Jaime Galdinío do Amaral

Fecha: agosto 2015 (18h)

21.2- Evaluación de trabajos científicos:

- **Comité Científico Editorial**

Maderas: Ciencia y Tecnología, Universidad del Bío-Bío, Chile

2021 en adelante

- **Trabajos científicos en Revistas Periódicas, libros y trabajos para Congresos:**

- 1- Trees –Structure and Function. Springer. 2021
- 2- Revista Madera. Ciencia y Tecnología, Universidad del Bío Bío, Concepción Chile. 2007 en adelante.
- 3- Silvae Genetica, J.D. Sauerländer´s Verlag, Frankfurt, Germany. 2010.
- 4- Bosque, Universidad Austral de Chile, Valdivia Chile. 2010-2011.
- 5- Libro Arqueobotánica, revisión de un capítulo del libro AVANCES Y DESAFÍOS METODOLÓGICOS EN ARQUEOBOTÁNICA: MIRADAS CONSENSUADAS Y DIÁLOGOS COMPARTIDOS DESDE SUDAMÉRICA, marzo 2013.
- 6- Colombia Forestal, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá Colombia. 2014
- 7- RIA, INTA, Argentina. 2014.
- 8- Congreso de Ciencias Morfológicas 2014-2016-2018. Revisión de resúmenes. Sociedad Ciencias Morfológicas de La Plata.
- 9- Agrociencia. INIA, Uruguay. 2015
- 10- Madera y Bosques, Instituto de Ecología, México. 2016, 2017.
- 11- Polibotánica, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México. 2017.
- 12- Revista Caldasia. Universidad Nacional de Colombia. 2017
- 13- Revista Ciencia e Ingeniería Neogranadina, Facultad de Ingeniería de la Universidad Militar Nueva Granada. Bogotá-Colombia. 2017.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Silvia Monteoliva'.

La Plata, 14 de noviembre de 2022

Dra. Silvia Monteoliva