XVIII

JORNADAS TÉCNICAS FORESTALES Y AMBIENTALES

MISIONES

17 | 18 | 19
DE OCTUBRE 2019

PROGRAMA

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

INTA

INGENIERO FORESTAL Co.I.For.M.

www.jotefa.com

ELDORADO - MISIONES

PROGRAMA

Miércoles 16 de octubre
17:00 a 20:00 Inscripción y Entrega de Materiales
Jueves 17 de octubre

07:30 a 08:20	**Inscripción y entrega de materiales**
08:20 a 08:30	**Bienvenida**
08:30 a 08:50	Estimação de biomassa e conteúdo de macronutrientes em parte aérea de E. Grandis (seminal) a partir do DAP, em Corrientes, Argentina Stahringer N. I.; Lima Neves J. C.; Dalurzo H. C.
08:50 a 9:35	**Conferencia 1: Impacto de la actividad forestal sobre las condiciones de suelos de la Provincia de Misiones.** **Dr. Martiarena R. (INTA - EEA Montecarlo)**
9:35 a 10:05	**Break – Sesión de Posters**
10:05 a 10:25	Caracterización de plantaciones forestales a partir de información derivada de plataformas satelitales y recursos informáticos de alto rendimiento Gaute M.; Benítez R.; Fassola H.; Boca T.; Andenmatten E.
10:25 a 11:10	**Conferencia 2: Agua, forestaciones y sociedad: una relación no siempre fluida.** **Dr. Gyenge J. (INTA - CONICET)**
11:10 a 11:30	Almacenamiento de carbono en la biomasa aérea de bosque nativo y plantaciones de *Pinus taeda* L.: el rol de los manejos silviculturales y los productos de madera cosechada Abranchuk F.; Martiarena R.; Gatti G.
11:30 a 12:30	**Acto de apertura**
12:30 a 14:00	**Almuerzo libre**
14:00 a 14:20	**Conferencia 3: Manejo Forestal Sostenible de la Selva Misionera: actualidad y visión a futuro.** **Dr. Gauto O. A. (FCF-UNaM)**
14:20 a 14:40	¿Existen incentivos económicos para realizar aprovechamiento maderero sustentable de zonas boscosas categorizadas como amarillas? Egolf P.; Benito I. A.; Pinazo M.; Colcombet L.
14:40 a 15:25	**Conferencia 4: Fallas de la investigación para mejorar el destino de los bosques tropicales: Muchas publicaciones, pero progreso insuficiente hacia la mejora del manejo de bosques naturales** **Dr. Putz F. (Universidad de Florida USA)**
15:25 a 15:45	Anfibios en plantaciones forestales del bosque Atlántico: ¿desierto verde? Gangenova E.; Giombini M.; Zurita G. A.; Marangoni F.
15:45 a 16:15	**Break – Sesión de Posters**
16:15 a 16:35	¿Conservación local o transnacional? Expansión de áreas protegidas para la protección de la flora del Cerrado. Velazco S.; De Marco P.
16:35 a 17:20	**Conferencia 5: Hacia un buen manejo de los bosques productivos: Qué nos dicen y enseñan las experiencias en la Región Lationamericana, el caso de los bosques amazónicos manejados en el Perú** **Ing. Nalvarte W. (Cámara Nacional Forestal – AIDER)**
17:20 a 17:40	Estimación de la tasa de deforestación en un sector del corredor verde, dentro del departamento San Pedro, provincia de Misiones-Argentina, período 2000-2015. Krysztaluk A.; Orona M.; Grance J.R.; Andrade N.Y.; Dummel C.; Grance L. A.; Cinauski R.

Viernes 18 de octubre

08:00 a 08:20	Análise comparativa do mercado de crédito de carbono e suas políticas funcionais. Dennis Noronha; R.Q. Silva; V.P.B. Fabris; R.F.L. Lima; Álvaro Boson de Castro Faria
08:20 a 08:40	Eficiencia de dispositivos porta iscas para a proteção contra a precipitação pluviométrica José Agostinho da Rosa Junior; Pedro Henrique Lagos de Andrade; Felipe Frizon; Álvaro Boson de Castro Faria
08:40 a 09:00	Factores que afectan a la productividad de los segundos raleos mecanizados. Hildt E.; Leszczuk A.; Mac Donagh P.
09:00 a 9:45	**Conferencia 6: La debacle del harvester: sobre las escasas oportunidades en las que un contratista está contento.** **Dr. Mac Donagh P. (FCF – UNaM)**
9:45 a 10:15	**Break – Sesión de Posters**
10:15 a 10:35	Aplicación de un modelo matemático para maximizar el beneficio producto del aprovechamiento de la biomasa para la cogeneración eléctrica. Bragado M.; Broz D.; Dondo R.
10:35 a 11:20	**Conferencia 7: Manejo forestal en *Pinus sp.* orientado al sector productivo.** **Dr. Batista de Oliveira E. (EMBRAPA)**
11:20 a 11:40	El simulador de crecimiento y producción forestal PLAFORNEA. A. Keller; E. Crechi; H. Fassola; S. Barth; R. Á. Winck; L. Colcombet; J. A. Di Rienzo
12:00 a 14:00	**Almuerzo libre**
14:00 a 14:20	Oficina de Educação Ambiental Com as Políticas dos 5 R's da Sustentabilidade em Comunidades Tradicionais. Rosa W.R.; Sousa A.P; Silva R. Q.; Barth I.; Abreu D.C.A.
14:20 a 15:00	**Mesa redonda 1: Situación actual del sector foresto-industrial.** Sr. Queiroz R. – Industrial – Presidente AMAYADAP Ing. Agr. Borodowski E. - Dirección de producción foresto industrial (Secretaria de Agroindustria) Ing. Ftal. Goralewski C. - Presidente INFONA (Instituto Forestal Nacional del Paraguay)
15:00 a 15:45	**Conferencia 8: Utilización de bitrenes forestales en la Argentina.** **MSc. Maestropaolo J. (ARAUCO Argentina)**
15:45 a 16:15	Break – Sesión de Posters
16:15 a 16:55	**Mesa redonda 2: Diferentes visiones de los productos de las plantaciones forestales.** Asimetrías comparadas en costos de producción entre las industrias de la madera de Argentina y Brasil. Ing. Agr. Marangoni G. – Aglomerado Productivo Forestal (APF) – NEA Gestión Análisis del sistema de promoción forestal de Papel Misionero, desde la perspectiva de los productores. Ing. Ftal. Toloza R. – Director EEA Montecarlo. Docente FCF UNaM
16:55 a 17:15	Evolución de los precios de los productos de *Eucalyptus grandis* en relación a sus costos entre 2008 y 2019 en Entre Ríos, Argentina. Larocca F.; Merlo Á.; Vera L.
17:15 a 18:00	**Conferencia 9: Perspectiva del sector forestal regional.** **Dr. Tomaselli I. (STCP Engenharia de Projetos Ltda.)**
18:00	**Acto de Clausura**

Sábado 19 de octubre

Salidas a campo (Valor Inscripción $300 cada salida)

Salida 1: Bosque nativo: Forestal Belga S.A.

Salida 2: Bioenergía: GP Energy S.A. – Papel Misionero

Salida 3: Sistema Silvopastoril: Establecimiento Walter Könke

Salida 4: COAMA Sud América S.A. – Laharrague-Chodorge S.A.

Salida 5: ARAUCO S.A.

Programa de poster JOTEFA 2019

Jueves 17 de Octubre por la mañana.

Nº Título

1. 1. Desarrollo embrionario de Ilex paraguariensis A. St.-Hil. durante el almacenamiento.
González C.; Eibl, B. I.; Krausemann, H.; Ortiz, G.; Ortega, M. y Kiefl, J.

1. 2. Incidencia de diferentes variables sobre la germinación de semillas de Ilex paraguariensis A. St.-Hil.
González C.; Eibl, B. I..; Ortega, M.; Krausemann, H. y Ortiz, G.

1. 3. Supervivencia a campo de plantines de Ilex paraguariensis A. St.-Hil.
Gnass, F. L.; Eibl, B. I.; Gonzalez, C.; Gnass, E. L.; Kornuta, J. E.; Gasser, N.

1. 4. Comparación de la sobrevivencia a campo de plantines propagados por miniestacas y semillas de Ilex paraguariensis St. Hil.
Naumann, Misael; Niella, F. y Rocha, S. P.

1. 5. Cambios en la intercepción de radiación solar en plantas de Ilex paraguariensis inoculadas con bacterias promotoras de crecimiento vegetal.
Gortari, F.; Onetto, A.; Cortese, J.; Castrillo, L.; Bich, G.; Lazceski, M.; Zapata, P. y Villalba, L.

1. 6. Disminución en la acumulación de peso seco de plantas de yerba mate debido al estrés por sequía.
Londero, W.; Gortari, F.; Petruk Novosak, M. I., Morales, A.V.; Rocha, S. P. y Niella, F.

1. 7. Cuantificación de la biomasa acumulada en las plantaciones forestales de la Provincia de Misiones con potencial para la generación de energía.
Martiarena, Rodolfo; Silva, F.; Alvarenga, F.; Keller, A.; Correa, M. y Marastoni, A.

1. 8. Demanda de biomasa para generación de energía en los diferentes sectores de la Provincia de Misiones.
Martiarena, R.; Silva, F.; Alvarenga, F.; Keller, A.; Correa, M. y Marastoni, A.

1. 9. Optimización del trozado de fustes en el nivel de unidad de manejo forestal.
Yapura, P.; Sañudo, G.; Keller, A.; Fassola, H.; Crechi, E.; Winck, R. A.; Barth, S. y Caraballo, H.

1. 10 Evaluación operativa de una metodología no destructiva para la determinación del módulo de elasticidad dinámico del Pino híbrido F1.
Rotundo, C.; Winck, R. A.; Aquino, D. R.; Gauchat, M. E. y Belaber, E.

1. 11. Simulación del trozado mecanizado en raleos.
Hildt, E.; Broz D.; Mac Donagh, P.; Leszczuk, A.; Cinauski, R. y Reis, H.

1. 12. Modelos de tiempos para tractores autocargables forestales.
Leszczuk, A.; Kraus, R.; Hildt, E.; Krüger, K y Mac Donagh, P.

1. 13. Un modelo de optimización matemática para planificar la producción forestal.
Broz, D.; Hildt, E.; Mac Donagh, P.; Cinauski, R.; Leszczuk, A. y Reis, H.

1. 14. Efectos de la intensidad y oportunidad del raleo sobre el crecimiento y la producción de Pinus elliottii var. elliottii x Pinus caribaea var. hondurensis a los 21 años en el NO de Misiones, Argentina.
Crechi, E. H.; Keller, A. E.; Maletti, R.

1. 15. Crecimiento de árboles nativos en plantaciones de Pinus taeda L. con distinta área basal en Misiones.
Ritter, L.J.; Goya, J. F.; Pinazo, M. A.; Medina, M. y Arturi, M. F.

2. 1. Crecimiento de especies arbóreas luego de 29 años de la plantación de especies nativas en un área de restauración en la Provincia de Misiones, Argentina.
Eibl, B.; Lopez, M. A.; Montagnini, F.; Suarez, S.; Dohman, R.; Dummel, C. y Robledo, L.

2. 2. Diversidad de especies arbóreas luego de 29 años de la plantación de especies nativas en un área de restauración en la Provincia de Misiones, Argentina.
Eibl, B.; Lopez, M. A.; Montagnini, F.; Suarez, S.; Dohman, R.; Dummel, C. y Robledo, L.

2. 3. **Caracterización de grupos ecológicos y formas de dispersión en un área de restauración luego de 29 años de plantación de especies nativas en la Provincia de Misiones, Argentina.**
Dohmann, R; Suarez, S.; Eibl, B. I.; Dummel, C.; Robledo, L.; Montagnini, F. y Lopez, M. A.

2. 4. **Indicadores de la estructura para las especies arbóreas plantadas y de la regeneración natural en un área de restauración, en la Provincia de Misiones Argentina.**
Suarez, S.; Dohmann, R.; Eibl, B. I.; Dummel, C.; Robledo, L.; Montagnini, F. y Lopez, M.A.

2. 5. **Evaluación de productividad de flores tropicales bajo dosel de bosque nativo en Misiones.**
Haussecker, Ricardo D. y Bischoff, D.I.

2. 6. **Fenología de orquídeas nativas rescatadas de desmontes autorizados en la provincia de Misiones.**
Haussecker, Ricardo D. y Bischoff, D.I.

2. 7. **Evaluación preliminar del estado de protección de arroyos en predios de productores agroforestales en el Departamento de Eldorado, Provincia de Misiones.**
Maiocco, D.; Stehr, A. M.; Quezada Álvarez, J. M.; Pirelli, J.; López, J. y Gonzalvez, M.

2. 8. **Estado de conservación de los bosques protectores en la cuenca hidrográfica del arroyo Piray Mini, Misiones, Argentina.**
Martínez Duarte, J. A.; Gauto, O. A. ; Bernio, J. C.; Arenhardt, O. E.; Wanderer, R. J.; Grabher, G.; Sackser, G.; Martínez, O. M.; Fitze, H. J.; Zarate, F.; Bulman Hartkopf, C. y Gottschau, J. M.

2. 9. **Levantamiento del medio físico del Municipio de 9 de Julio, Misiones.**
Palavecino, J.; Woistchach, G.; Centurión, D.;Sackser, G. y Valdez, M.

2. 10 **Efecto del clima en la reproducción del pino Paraná (Araucaria angustifolia). Pautas para el manejo de esta especie en peligro crítico de extinción.**
Latorre, F.; Rotundo, C.; Abud Sierra, M. L. y Fassola, H.

2. 11. **Productividad de Ilex paraguariensis cultivada según disponibilidad de luz.**
Munaretto, N.; Barth, S.; Fassola, H.; Colcombet, L.; Gonzalez, P.; Comolli, L.; Schegg, E. y Loto, M.

2. 12. **Efecto de las actividades agrícolas de las comunidades guaraníes de la Reserva de Usos Múltiples Guaraní sobre propiedades del suelo.**
Pahr N.; Poszkus, P.; Romero, H. F.; Dummel, C.; Krivenko, L.; Pirelli, J. y Rivero, J.

2. 13. **Desarrollo actual e interés de producción de miel y frutas por parte de propietarios de chacras con remanentes de bosque nativo en Santiago de Liniers, Provincia de Misiones.**
Cuña, N. y Dummel, C.

2. 14. **Evaluación del potencial para la producción de miel y frutas nativas de remanentes de bosques nativos, como alternativa compatible con su conservación en Santiago de Liniers, Provincia de Misiones.**
Cuña, N. y Dummel, C.

2. 15. **Diagnóstico piloto de arborización de la ciudad de Eldorado.**
Pitsch, C.; Bobadilla, A.; González, J.; Pelinski, C.; Hildt, G.; Kornuta, J.; Ramirez, S.; Godoy, H. y Lopez, Y.

3. 1. **Variación axial y radial de la longitud de traqueidas en Pinus elliottii Engelm var. elliottii, de una plantación localizada en Capioví, Misiones, Argentina.**
Benítez, N.; Quintana, L. G.; Grance, L. A.; Borhen, A. V. y Aguilera, M.A.

3. 2. **Variacion radial de la longitud de traqueida, porcentaje de leño tardío y ancho de anillos de crecimiento en Pinus elliottii Engelm var. elliottii Saint John y estimación de la edad de transición de madera juvenil a madura.**
Raczuk, M.A.; Aguilera, M.A.; Bohren, A.V.; Grance, J.R.F.; Narda Andrade, N.Y. y Grance, L.A.

3. 3. **Relaciones entre las variables, longitud de traqueida, porcentaje de leño tardío, ancho de anillo de crecimiento y densidad básica en Pinus elliottii engelm var. elliottii saint john de 21 años de edad.**
Aguilera M. A.; Bohren, A.V.; Grance, J.R.F.; Andrade, N.Y.; Stevens, D.; Antúnez, C.; Grance, L.A.; Rambo, V.L. y Guerreño, M.

3. 4. **Tensión de corte en uniones encoladas de vigas laminadas de Pinus sp. en tres combinaciones de planos de corte.**
Weber, E. M.; Suirezs, T M.; Bragañolo, A.; Bobadilla, A. E.; Bernio, J. C.; Pereyra, O. y Friedl, A.

3. 5. **Análisis de la calidad de encolado en tableros compensados fenólicos de Eucalyptus spp. con diferentes condiciones de prensado en planta.**
Wegert, F.; Marek, M.; Hildt, E. y Baeza, D.

3. 6. **Influencia de las altas temperatura sobre las propiedades de la madera de Pinus taeda Marion.**
Bobadilla Elisa Alicia; Suirezs, T. M.; Weber, E. M.; Bragañolo, A.; Barth, R.; Pereyra, O. y Acevedo, P.

4. 1. **Aportes para el desarrollo sostenido de la meliponicultura en la Provincia Misiones.**
Pellizzer, N. A.; Molina, R. A. y Miranda, D. E.

4. 2. **Flora utilizada por Apis mellifera L. y Tetragonisca fiebrigi Schwarz en 5 departamentos de la zona centro norte de la provincia de Misiones, Argentina.**
Miranda, D. E.; Molina R.; Aquino, D.; Pellizzer N. A.; Berdún, A.; Fernández, L. y Huk, L.

4. 3. **Prototipo para el monitoreo de colmenas de meliponinos basados en la plataforma "Arduino" en Misiones, Argentina.**
Pellizzer, N. A.; Gorosito, A.; Molina, R. A. y Miranda, D. E.

4. 4. **Aportes de la melisopalinología al conocimiento de la flora utilizada por "Yateí" Tetragonisca fiebrigi Schwarz (Apidae, Meliponinae) en Misiones, Argentina.**
Molina, R. A.; Miranda, D. E.; Pellizzer, N. A.

4. 5. **Meliponario educativo "Pablo Nogueira-Neto".**
Miranda, D. E; Pellizzer, N. A.; Franco, M. M.; Kwiatkowski, B. M. y Molina, R. A.

4. 6. **Consideraciones generales del análisis envolvente de datos como herramienta para estimar la eficiencia en el transporte forestal.**
Di Stasi, M.; Broz, D.; Maestropaolo, J. y Vargas, A.

5. 1. **Educación ambiental para la restauración de cuencas hidrográficas y el desarrollo sustentable de Eldorado, Misiones.**
Martínez Duarte, J. A.; Méndez, R.; Gauto, O. A.; Bernio, J. C.; Arenhardt, O. E.; Wanderer, R. J.; Grabher, G.; Sackser, G.; Martínez, O. M.; Fitze, H. J.; Zarate, F. y Bulman Hartkopf, C.

5. 2. **Aportes de la Facultad de Ciencias Forestales-UNaM a la gestión de cuencas hidrográficas del Municipio Eldorado. Parte 1. Caracterización hidrológica.**
Palavecino, J.; Barth, S.; Kozarik, J., †; Eibl, B.; López, J.; Ibañez, M.; Woistchach, G.; Guerrero, J.; Martinez, A.; Valdez, M.; Centurión, D.; Aguinagalde, S. y Vier, F.

5. 3. **Aportes de la Facultad de Ciencias Forestales-UNaM a la gestión de cuencas hidrográficas del Municipio Eldorado. Parte 2: caracterización de bosques protectores, calidad de agua y educación ambiental.**
Palavecino, J.; Barth, S.; Kozarik, J., †; Eibl, B.; López, J.; Ibañez, M.; Woistchach, G.; Guerrero, J.; Martinez, A.; Valdez, M.; Centurión, D.; Aguinagalde, S. y Vier, F.

5. 4. **Techãi Reko – Aldea Ysyry. Sistema de salud – Aldea Ysyry.**
Lezcano Acuña, R. C.; Figueras, E. A.; González, M. S.; Martínez, E. D. M.; Hilgert, N. I.

5. 5. **Aprendizaje colectivo y taller participativo para enseñar y aprender Ciencias Naturales y Salud en la Cultura Mbya- Guaraní.**
Pirelli, J. H.; Cabanne, M. D.; Borrero, C. L.; Noguera, A. M. y Fasano, M. C.

5. 6. **Aprendizaje sobre Reciclado, Arte y Salud en la Comunidad Originaria Itapirú.**
Pirelli, J. H.; Noguera, A. M.; Martínez, E. M. y Fasano, M. C.

Jueves 17 de Octubre por la tarde.

1. 1. **Características dendrométricas do bambu-gigante (Dendrocalamus asper) em relação a diferentes posições no plantio.**
Bonk, C.; D., M.G.; Marcos, A.P.; Paiter, L. y Brun, E.J.

1. 2. **Funciones de volumen de fuste para árboles individuales de plantaciones de Prosopis alba de Formosa y Santiago del Estero.**
Perez, V.; Castro, M.R.; Rodríguez, C.D. y Arce, L.; Mitre, J.

1. 3. **Estimación de volumen de fuste a partir del diámetro de tocón en plantaciones de Prosopis alba de las Provincias de Formosa y Santiago del Estero.**
Perez, Victor; Castro, M.R.; Rodríguez, C.D. y Arce, L.; Mitre, J.

1. 4. **Densidad básica de la madera Prosopis alba proveniente de plantación. Resultados preliminares.**
Rodríguez, C.; Degano, W. A.; Arias, E. y Carmela, S.P.

1. 5. **Efectos dasométricos del manejo de la densidad de rodales de Prosopis alba.**
Castro, M. R.; Perez, V. R.; Cañete, M. C.; Vicentini, G. M.

1. 6. **Crecimiento de diferentes densidades iniciales de plantación de Eucalyptus grandis W. Hill ex Maiden hasta los 7 años en el noroeste de Misiones.**
Crechi, E. H.; Keller, A. E.; Kurtz, V. y Köhnke, W.

1. 7. **Efecto de la densidad de plantación de Grevillea robusta A. Cunn. sobre la anatomía y las propiedades mecánicas de la madera en vistas a un uso potencial en sistemas agroforestales.**
Barth, S. R.; Giménez, A. M.; Joseau, M. J.; Gauchat, M. E. y Fassola, H. E.

1. 8. **¿Cómo mitigar el daño producido por primates que descortezan árboles en plantaciones forestales?**
Di Bitetti, M. S.; Baldovino, M.C.; Tujague, M. P.; Agostini, I.; Pfoh R. y Di Blanco Y. E.

1. 9. **Relevamiento del conflicto entre productores forestales y primates en la provincia de Misiones.**
Tujague, M. P.; Baldovino, M. C.; Di Bitetti, M. S.; Hilgert, N. I., Radins, M. R., Agostini, I.; Pfoh, R. y Di Blanco, Y. E.

1. 10 **Pino híbrido y respuesta a heladas: ¿plantines de cutting o de semilla? Un análisis preliminar de parámetros fisiológicos.**
Schoffen, C.; Bulfe, N.; Fernández, M. E. y Martinez Meier, A.

1. 11. **Evaluación de sustratos y su desinfección en la aclimatación de plantas de orquídeas de las especies Miltonia flavescens Lindley y Rodriguezia decora (Lemman) Reichenbach F. germinadas in vitro.**
Ruiz Lenz, A.; Duarte, E.; Radke, M.; Mangeon, V.; Niella, F. y Rocha, S. P.

1. 12. **Sistemas Silvopastoriles en el norte de Misiones: variables tecno-productivas y ambientales y sus relaciones de causa-efecto.**
Carballo M.; Pereira M.; Gelabert, C. y Chifarelli D.

1. 13. **Evaluación de la producción de carne bajo dos sistemas silvopastoriles. Estudio de caso: Montecarlo, Misiones, Argentina.**
Silva Dico, G. F.; Pantiu, A. J. y Barth, S. R.

1. 14. **Sistemas agroforestales de yerba mate: características ambientales y asimilación de carbono.**
di Francescantonio, D. y Villagra, M.

1. 15. **Implantación de un módulo silvopastoril con algarrobos implantados dentro de un sistema real de producción basado en pasturas perennes, bajo condiciones de estrés (Bahía Blanca, Semiárido Bonaerense, Argentina).**
Caro L. A.; Lauric, A.; De Leo, G.; Torres Carbonell.; Airoldes, C.; Rosetti, V. y Hernández, L.

1. 16. **Selección genética de familias de Prosopis alba Griseb. con fines madereros.**
Barraza, C. C.; Carrizo, M. A.; Cortés, G. F.; Deltrozzo, C. S.; Ganem, J. I.; Gómez Acosta, M. N.; López Díaz, A. R.; Miranda, M.; Rabello, M. E.; Valdemarca, A.; Yñiguez, Y. A.; Carreras, R.; Cisneros, E. F. y Gulotta, M. R.

1. 17. **Efecto del encalado en el establecimiento de Leucaena leucocephala en el Norte de Misiones.**
Loto, M.; Weber, D.; Colcombet, L.; Gonzalez, P.; Ziegler, A.; Rossner, M. B.

1. 18. **Evaluación de la competencia en rodales mixtos de Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze y especies forestales nativas del Bosque Atlántico con diferentes requerimientos lumínicos.**
Olguin F.; Graciano, C.; Pinazo, M.A.; Arturi, M.F. Y Goya, J. F.

2. 1. **Implementación de un rodal semillero de Prosopis chilensis (Mol.) Stuntz para obtención de semilla de categoría Seleccionada en Saujil, Catamarca.**
Verzino G. E.; Frassoni, J.E.; Castillo, N.; Joseau, M.J.; Colica, J.J.; Lopez Lauenstein, D. y Verga, A.

2. 2. **Propagación vegetativa de ejemplar histórico de Phyllanthus sellowianus Muller Arg.**
Kubiszen, M.; Duarte, E.; Niella, F. y Rocha, S. P.

2. 3. **Maturação e época de coleta de sementes de Trichilia elegans A. Juss.**
Cruz, R. y Abreu, D. C. A

2. 4. **Efeito de substrato na produção de mudas de Myracroduon urundeuva Fr. All.**
Lima, P. C. y Abreu, D. C. A

2. 5. **Substratos renováveis na produção de mudas de saboeiro (Sapindus saponaria L.) Sapindaceae.**
Endo, N. H y Abreu, D. C. A

2. 6. **Propagación vegetativa de Hypericum brasiliense (Hypericaceae).**
Ortiz, L. Ma.; Ramos-Hentz, F.; Niella, F. y Duarte, E.

2. 7. **Germinación de Myrocarpus frondosus Allemão luego del secado y el almacenamiento de las semillas.**
Eibl B. I.; Gonzalez, C.; Lecanda Prado, A.; Ortega, M. N.; Rodriguez, G. A. y Quiefl, J. M.

2. 8. **Germinación de Aspidosperma polyneuron Müll. Arg., luego del secado y el almacenamiento de las semillas.**
Eibl B. I.; Gonzalez, C.; Lecanda Prado, A.; Ortega, M. N.; Rodriguez, G. A. y Quiefl, J. M.

2. 9. **Viabilidad de semillas de Plinia rivularis (Cambess.) Rotman durante el almacenamiento.**
Rodriguez, G.; González, C.; Eibl, B.; Gonzalez, G. y Grance, L.

2. 10 **Bases para Protocolo de Condutividade Elétrica em Sementes de Urucum (Bixa orellana L.) - Bixaceae.**
Abreu, D.C.A.; Alcantara, M. S.; Ribeiro, L.S.; Marcos, A.P; Wendt, S.N.

2. 11. **Uso de diferentes volumes de tubete para a produção de mudas de espécies florestais nativas.**
Biolchi, G.; Abreu D. C. A de.

2. 12. **Estudio de crecimiento y sobrevivencia de plántulas en vivero y en campo de progenies de Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong provenientes del N Argentino.**
Buchweis, R. A.; Rocha, S. P.; Thalmayr, P.; Gonzalez, J.; Montagnini, F. y Niella, F.

2. 13. **Variación del contenido de humedad, descriptores morfológicos y dormancia de semillas de Sapium haematospermun con distintos estados de madurez.**
Giamminola E. M.; Abreu, D.C.A.; Urtasun, M. M.; Cornejo, I.; Villada, J. M.; Leal, L. E. y Rua G.

2. 14. **Envelhecimento Acelerado em sementes de Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong obtidas de duas procedências na Argentina.**
Alcantara, M. S.; Urtasum, M.M.; Lamas, C.Y.; Cornejo, I.; Zarate, G. y Giamminola, E. M.

2. 15. **Efeito alelopático de extratos aquosos de sementes de aroeira (Schinus terebinthifolius Raddi) na germinação de canafístula (Peltophorum dubium Spreng. Taub.).**
Zimbro, E.;Ribeiro, L.S.;Marcos, A. P.; Noronha, D.L.; Razera, M. L.;Oliveria, H.R.; Favero, M. N.S.;;Abreu D. C. A. y Alcantara, M.S.

2. 16. **Efeito alelopático de extrato aquoso de sementes de urucum (Bixa orellana L.)- Bixaceae - na germinação de canafistula (Peltophorum dubium Spreng. Taub.) -Fabaceae.**
Favero, M.N.S.; Zimbro E.; Ribeiro, L.S.; Marcos, A. P.; Noronha, D.L.; Razera, M. L.; Oliveria, H.R.; Abreu, D. C. A. y Alcantara, M.S.

2. 17. **Efeito alelopático de extratos aquosos de sementes de "urucum" (Bixa orellana L.) na germinação de amendoim do campo (Pterogyne nitens Tul.)**
Razera, M.L.; Zimbro E.; Marcos, A. P.; Ribeiro, S.; Noronha, D.L.; Oliveria, H.R.; Favero, M.N.S.; Abreu D. C. A. y Alcantara, M.S.

2. 18. **Métodos para quebra de dormência de semente de Euterpe edulis Martius.**
Cardoso, M.V.S.; Almeida, P.M.C.; Manzano, I.T.; Pontes, D. O.; Nogueira, L.C.A.; Brun, F.G.K.; Brun, E.J.

3. 1. **CARACTERISTICAS TECNOLOGICAS DE Guadua chacoensis DE LA PROVINCIA DE MISIONES.**
Friedl, A.; Bulman C.; Suirezs, T. M.; Gutiérrez I.; Bragañolo, A.; Aguilera M. A.; Videla D.; Bernio, J. C. y Berdún A.

3. 2. **PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DE Guadua trinii Poaceae DE LA PROVINCIA DE MISIONES.**
Suirezs, T. M.; Gutiérrez I.; Friedl, A.; Bulman C. A.; Bragañolo, A.; Bernio, J. C.; Videla D.; Keller H. y Villalba P. C.

3. 3. **Medición del tiempo de propagación de ondas para estimar rigidez de árboles en pie de Pino híbrido F1 INTA-PINDO.**
Winck, R. A.; Rotundo, C.; Aquino, D. R.; Gauchat, M. E.; Area, M. C.; Belaber, E. yFassola, H. E.

3. 4. **Módulo de elasticidad y de rotura a la flexión estática de Pinus taeda de dos precedencias.**
Winck, R. A.; Palacio, M.A.; Bragañolo, A.; Belaber, E.; Gauchat, M.E.; Aquino, D.R. y Suirezs, T. M.

3. 5. **Determinación de propiedades físico-mecánicas en el leño del portainjerto de Robinia pseudoacacia var. umbraculifera, para uso como madera sólida.**
Caro, L. A.; Mattenella Luciague, M.; Ayastuy, M. E. ; Gil, M. E. y Pitsch, E. C.

3. 6. **Análisis comparativo de la madera de Pinus elliottii y Pinus taeda a través de las propiedades físico-mecánicas.**
Fank, P. Y.; García, D. A. y Piter, J. C.

4. 1. **Si el sentimiento es también un elemento de la ciencia, entonces ¡SINTAMOS JEJY`A! Pasos para la implementación de un nuevo producto de la biodiversidad.**
García D.; Lindner, S.; Thalmayr, P. y Hilgert, N.

4. 2. **Análise do desenvolvimento da Sibipiruna (Poincianella pluviosa (Benth.) L. P. Queiroz) na arborização urbana Paraná, Brasil**

4. 3. **PICT 2017 1649 Capacidad de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero por parte de sistemas forestales de Argentina: efectos del clima, suelo y manejo silvícola.**
Gyenge, J.; Juliarena, M.P.; Fernández, M.E.; Priano, M.E.; De Bernardi, M.; Guzmán, S. ; Mansilla, E. ; Terán, E; Martínez Meier, A.; Dalla Salda, G.; Lupi, A.; Plevich,J. O.; Fiandino, S.; Utello, M.J.; Tarico, J.C.; Demaestri, M.A.; Domínguez Daguer; Galantini, J.M.; Ferrere, M.P.; Quiñones Martorello, A.S.; Moreno, K.; Sallesses, L.; Montenegro, A.; Cantamutto, M.A. y Álvarez, J.A.

5. 1. **Apicultura y Pequeños Productores del Nordeste Misionero.**
Carvallo Krieger, M. A.; Pinazo, M.A.; Cavalli, J.A.; Ramos, A.F.

5. 2. **Educação Ambiental: 3 R's da sustentatbilidade em áreas protegidas.** Abreu, D.C.A.; Souza, P.B.; Zimbro, E. ;Oliveia, H.R.; Batista, E.; Batista, E.; Stasiak, L.G.; Morita, R.Y.
5. 3. **Experiencias de dramatización como estrategia de educación ambiental con instituciones educativas del Municipio de 9 de Julio – Misiones.** Palavecino J. A.; Vier F.J.; Benítez, A. M.; Aguinagalde, S. E.; Centurión, D.G.
5. 4. **La Extensión como espacio educativo e inclusivo para el Desarrollo Local en Formosa.**
Ayala, M..
5. 5. **Importancia de las pasantías de los estudiantes universitarios de Ingeniería como herramienta de aprendizaje.** Marek, M. y Dohmann, R.
5. 6. **Atividades de Educação Ambiental em escolas de rede pública no Município de Cachoeiro de Itapemirim – ES.** Thompson B., B y Santos, I.N.
5. 7. **Projeto Plantando Vida – Educação ambiental no meio rural.** Santos, I. N.; Nunes, A.C.; Vielmo, H.
5. 8. **Uso e geração do QR Code como ferramenta de educação ambiental na descrição e identificação de espécies arbóreas no Arboreto da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Dois Vizinhos - PR.** Noronha, D. L.; Estevan, D.A.; Ribeiro, L.S.; Rebolho, A.S.; Fabris, V.P.B; Silva, R.Q. y Lima, R. F. L.
5. 9. **Educação Ambiental: resíduos orgânicos aplicados para a compostagem.** Silva, R. Q.; Sousa, A.P.; Rosa, W.R.; Barth, I.; y Abreu. D.C.A.
5. 10. **Projeto Muda: Ações de Educação Ambiental e Arborização Urbana utilizando um Viveiro Escola.** Thompson, B.B.; Cerqueira, F.G.; Almeida, T.M.P.; Noronha, D.L.; Sato, V.S.; Brun, E.J.; Brun, F.G.K.

Viernes 18 de Octubre por la mañana.

1. 1. **Efectividad y selectividad de tres herbicidas pre-emergentes en una plantación de Pinus elliottii var. elliottii Engelm. × Pinus caribaea var. hondurensis Morelet. en la Provincia de Misiones.** Kalesplaner, C.; Kalesplaner, C.; Hildt, E. y Broz, D.
1. 2. **Efecto de Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal (PGPR) en el crecimiento de plantas de Melia Azedarach (Paraíso).** Ramírez C. E. y Collavino, M. M.
1. 3. **Respuesta del Eucalyptus benthamii E. a la fertilización en albardones del Delta del Paraná.** Lupi, A.M.; Rimski-Korsakov, H.; Fosco, I.; Phoels, M.; Tommasi, M. y Garcia Conde, J.M.
1. 4. **Fertilización con N, P y K en Eucalyptus grandis W. Hill ex Maiden evaluado a los nueve meses en Misiones.** Von Wallis, A.; Lupi, A. M. y Guarnaschelli, A. B.
1. 5. **Dinámica del carbono lábil del suelo en plantaciones de Eucalyptus grandis.** Romaniuk, R.; Alvarez, C.; Cosentino, V.; Ciarlo, E.; Rimski Korsakov, H.; Steinbach, H. y Lupi, A. M.
1. 6. **Recuperación de suelos degradados, control de parásitos y productividad ganadera en Misiones: una alternativa basada en la biodiversidad.** Vespa, N. I.; Notarnicola, J.; Gatti M. G.; Mc Donagh, P. y Zurita, G. A.
1. 7. **Algunos conceptos sobre la necesidad de reposición de nutrientes en plantaciones forestales de la provincia de Misiones.** Martiarena, R.; Von Wallis, A.; Pahr, N.; Lupi, A.
1. 8. **Anatomía foliar en sauce implantados en suelos salinos-sódicos del SO bonaerense.**
Rosetti, M.V.; Vallejos, M.N.; Hernández, L.F. y Caro, L.A.

1. 9. **Ácido indol-butírico e tipo de embalagem para propagação de erva-mate (Ilex paraguariensis St. Hil.) por alporquia.**
Wendt, S. N.; Marques, D. L. y Wagner Junior, A.

1. 10 **Estudo comparativo da resistência a penetração de raízes de Louro Pardo (Cordia trichotoma Vell. A. ex Studell) em solos de diferentes ambientes urbanos.**
Campos, P.C.L; Barros, Y.C.; Pontes, D.; Manzano, I.T.; Brun, F.G.K. y Brun, E.J.

1. 11. **Extração e caracterização de compostos fenólicos e potencial antioxidante em folhas de Pereskia aculeata miller & Hovenia dulcis.**
Rafael Uliam Marttão; Maria Luiza Borges Santos; Guilherme Moretto; Larissa Gabrieli Stasiak; Giovanna Lyssa Alvares Ribeiro; Laura Guyss; Paula Fernandes Montanher e William Júnior Ribeiro dos Santos.

1. 12. **Reutilización de aguas domiciliarias tratadas para el riego forestal.**
Tesón; N.; Larocca, F.; Millán, G. y Dalla Tea, F.

1. 13. **Microorganismos asociados a enfermedades foliares en plantaciones de Eucalyptus spp., de la Provincia de Misiones.**
Dummel, D. M.; Agostini, J. P. y Eskiviski, E. R.

1. 14. **Fluctuación poblacional de la avispa de la agalla de los eucaliptos Leptocybe invasa F. en una plantación de Eucalyptus grandis en Montecarlo, Misiones.**
Mayntzhusen, M.; Eskiviski, E. y Schapovaloff, M. E.

1. 15. **Control biológico de la avispa de la agalla Leptocybe invasa: enemigos naturales importados y de aparición espontánea en Argentina.**
Hernández, C. M.; S. Ramos, C.; Meneses, E. E.; Huxley, E.; Eskiviski, M.; Mendez, L.; Maly, A. Andorno.

1. 16. **Determinación de la presencia de Quadrastichus mendeli, controlador biológico de Leptocybe invasa Fisher & La Salle (Hymenoptera: Eulophidae) en Montecarlo, Misiones.**
Eskiviski, Edgar y Faraldo, Gabriela.

1. 17. **Asociación de las características de árboles atacados por la avispa de los pinos Sirex noctilio y el parasitismo del nematodo Deladenus siricidicola en la Provincia de Neuquén.**
Venticinque N. A. y Eskiviski, Edgar.

1. 18. **Evaluación del establecimiento y distribución potencial de Megarhyssa nortoni Cresson (Hymenoptera - Ichneumonidae) en la Patagonia Argentina.**
Maly L. E. y Eskiviski, Edgar

2. 1. **Importancia de los insectos comestibles entre los guaraníes del Bosque Atlántico de la Argentina.**
Araujo J. J.; Keller, H. A. y Hilgert, N. I.

2. 2. **Ação inseticida de óleos essenciais a Thyrinteina arnobia (Stoll, 1792) (Lepidoptera: Geometridae).**
Alves, L.T.; Fonseca, W.S.; Pinheiro, G. H. R.; Vaz, A.G.; Bianchini Junior J. C.; Lozano, E. R. y Potrich, M.

2. 3. **Avaliação de Óleos Essenciais Sobre Thaumastocoris Peregrinus Carpintero & Dellapé, 2006 (Hemiptera,Thaumastocoridade).**
Dallacort, S; Fonseca, W.S.; Amaro, M. F.; Tedesco, F;G.; Alves, L.T.; Varpechoski, G.B.; Razera, M.L.; Lozano, E. R. y Potrich, M.

2. 4. **Evaluación de la Inoculación con Microorganismos Promotores del Crecimiento vegetal en Araucaria angustifolia en etapa de viverización.**
Schmid, P.; Quezada Alvarez, J. M.; Lopez A.M.; Paiva D.; García J. y Puente M.

2. 5. **Dendrocronología de Aspidosperma polyneuron Müll. Arg. y análisis de factores meteorológicos locales, en el norte de Misiones, Argentina.**
Zarate, F. R.; Quezada Alvarez, J. M. y Radins, M. R.

2. 6. **Incrementos de Área Basal (BAI) mediante técnicas dendrocronológicas para la especie Juglans australis Griseb en tres sitios de la Reserva Nacional "El Nogalar" de Los Toldos, Salta.**
Krivenko, L. M.; Ferrero, M. E.; Requena-Rojas,J.; Quezada Alvarez. J. M.

2. 7. **Estimación de la edad de bosque secundario a partir de técnicas dendrocronológicas en la Reserva de Usos Múltiples Guaraní (RUMG).**
Krivenko, L. M. ; Dummel, C. J.; Romero, H. F. y Poszkus Borrero, P.A.

2. 8. **Determinación del crecimiento mediante la identificación de anillos anuales en Handroanthus impetiginosus, Mart. Ex DC, Mathos.**
Godoy, J.C.; Gutiérrez, J.V. y Ortín Vujovich, A.E.

2. 9. **Anadenanthera colubrina Vell. Brenan: análisis del crecimiento mediante la identificación de anillos anuales.**
Gutiérrez, J. V.; Godoy, J.C. y Ortín Vujovich, A.E.

2. 10 **Modelos de crecimiento individual de especies de interés comercial de la Selva Paranaense.**
Pinazo, M. A. y Arturi, M. F.

2. 11. **Rizogénesis adventicia de Hyptis australis, especie endémica del Bosque Atlántico del Alto Paraná.**
Ríos, M. R.; Schamne, D.; Rocha S. P. y Duarte, E.

2. 12. **Avaliação de risco de queda das árvores na pista de caminhada do parque lago dourado no Município de Dois Vizinhos – Paraná-Brasil.**
Luiz Guilherme de Almeida Mendes; Dianafaz Eloiza Canan, Shirlene Nayara de Almeida Mendes, Milena de Sousa Veras, Mônica Paula do Nascimento, Flávia Gizele König Brun.

2. 13. **Valoração de CO2 sequestrado por árvores urbanas visando o mercado de Créditos e Comodities ambientais: um estudo de caso na Universidade Tecnológica Federal do Paraná- Campus Dois Vizinhos.**
Almeida, P.M.C.; Manzano, I.T.; Cardoso, M.V.S.; Campos, P.C.L.C.; Almeida, G.M.C.; Brun, F.G.K.; Brun, E.J.

2. 14. **Geração de resíduo e emissões de gases a partir da prática de poda de árvores urbanas.**
Manzano, Isis T.; Almeida, P.M.C.; Cardoso, M.V.S.; Campos, P.C.L.C.; Almeida, G.M.C.; Brun, F.G.K.; Brun, E.J.

3. 1. **Descripción de las especies más comunes de hongos que aparecen en las maderas en uso en Misiones.**
Bobadilla, E. A.; Weber, E.M.; Pitsch, E.C. y Figueredo, I.

3. 2. **Factibilidad técnica y económica del aprovechamiento de biomasa en un aserradero en la Ciudad de Posadas, Misiones, Argentina.**
Ramos Hentz, F.; Nakabayashi, C.; Broz, D.

3. 3. **Poder calorífico de seis especies implantadas en la provincia de Misiones.**
Figueredo, I.; Bragañolo, A; Villalba, P; Suirezs, T. y Zaderenko, C.

3. 4. **PPoder calorífico de briquetas de biomasa fabricadas en Eldorado, Misiones.**
Suirezs, T. M.; Figueredo, I.; Bragañolo, A.; Reble, C.

3. 5. **Proyecto de Investigación y Desarrollo: Evaluación de restos de cosecha forestal potencialmente utilizables para generación de energía en el Noreste de Entre Ríos.**
Larocca, F.; Tesón, N.; Bon, W. y Pietrantueno, J.

3. 6. **Modelos de estructura de ramas para Pinus taeda: contribución al desarrollo de herramientas que permitan evaluar la calidad del fuste y planificar su trozado.**
Sañudo Gastón; Yapura, P.; Fassola, H. E.; Winck, A.; Barth, B.; Crechi, E. H.; Keller, A. E. y Caraballo H.

4. 1. **Evaluación del recurso biomásico para la generación de energía renovable en función de los resultados obtenidos a través del WISDOM de la provincia del Chubut.**
Palomeque, L; Peñalva M.; Beider, A.; Ponce, G.; Llanos E.; Gallo Mendoza, L.; Von Müler, A.; Liberman, M.; Rodriguez, M.; Bai, M.; Sanz, C.; Matinata, E.; Sotto, D.; Carpat, M.; Crespo, C.; Contreras, A.; Tagliabue, P.; Pegoraro, F.; Ramirez, M.; Gigena, M.; Bava, J.; De Lillo F.; Cabrera L.; Ardiles, A. y Marino, P.

4. 2. **Análisis de la evolución de las plantaciones forestales y extracciones de materia prima para la industria forestal en el período 1965-2015.**
Aguerre M.; Acciaresi G. y Denegri G.

4. 3. **Microcluster forestal de salicáceas del partido de Berisso, Pcia de Bs. As.**
Gramundo A.; Aguerre, M.; Sandoval, M.; Acciaresi, G. y Denegri, G.

5. 1. **Mapeamento do Parque Ecológico do Jirau no município de Dois Vizinhos – PR.**
Rosa, W.R.; Silva, M.M.S.; Brito, G.G.S.; Parlotti, L.G.; Lima, R.F.L. y Broncowski, A.S.

5. 2. **Transporte Altimétrico de precisão - Estudo de caso.**
Brito, G.G.S.; Silva, M.M.S.; Rosa, W.R.; Parlotti, L.G.; Cerqueira, F.G.; Pinheiro, G.H.R. y Pereira, M.O.F.

5. 3. **Mapeamento da Trilha Ecológica da UTFPR Campus Dois Vizinhos.**
Pedrolo, L.; Silva, M.M.S.; Tavares, L.H.F.; Santos, B.L.; Felini, A.F.C.; Cerqueira, F.G. y Vaz, A.G.

5. 4. **Mapeamento do Fragmento Florestal da UTFPR - Dois Vizinhos.**
Tavares, L.H.F.; Silva, M.M.S.; Pedrolo, L.; Santos, B.L.; Felini, A.F.C. y Aragão, B.S.

5. 5. **Herramientas de soporte a las decisiones en el sector forestal, industrial y agropecuario: La experiencia del LabHSD.**
Hildt, E.; Lorán, D.; Broz, D.; Leszczuk, A.; Martínez, J. I.; Orona, M. y Vargas, A.

5. 6. **Planificación del transporte en la industria forestal argentina: aplicaciones basadas en programación matemática.**
Bordón, M. R.; Montagna, J. M. y Corsano, G.

Viernes 18 de Octubre por la tarde.

1. 1. **Efectos de la intensidad y oportunidad de raleo sobre la producción volumétrica de Grevillea robusta A. a los 20 años en el sur de Misiones, Argentina.**
Keller, A. E.; Crechi, E.H.; Knebel, O.E.. y Aquino, D. O.

1. 2. **Resultados preliminares de un ensayo adaptativo de Paulownia sp en la región del Valle de Uco, Mendoza.**
Tarnowski, C.

1. 3. **Evaluación de sustentabilidad en el manejo forestal de A. angustifolia en el NE de Misiones.**
Garcia, R.; Goya J. y Burns S.

1. 4. **La historia de uso del suelo, cómo afecta a la estructura y el sotobosque en plantaciones de Araucaria angustifolia.**
Trentini C. P.; Villagra, M.; Centeno, C.; Ferreras J. , Campanello, P. I.

1. 5. **Efeitos de resíduos florestais na compactação do solo em área de tráfego de veículos florestais.**
Szymczak D. A.; Reinert, D. J. y Santos, I. N.

1. 6. **Decomposição de serapilheira em diferentes materiais genéticos de Eucalyptus sp. no Sudoeste do Paraná.**
Marcela Guedes Dourado; Carolina Bonk; Yan Rafael de Barba; Jeferson Ricardo Dorini Júnior y Eleandro José Brun.

1. 7. **Avaliação silvicultural dos plantios de Eucalyptus sp. na região Oeste Catarinense: município de Campo Erê.**
Marcela Guedes Dourado; Carolina Bonk; Guilherme Moacir Schwade; Eleandro José Brun; Flávia Gizele Konig Brun y Maria Madalena Santos da Silva.

1. 8. **Fraturas causadas por vendavais em árvores de dez diferentes materiais genéticos de Eucalyptus sp. plantados no Sudoeste do Paraná – Brasil.**
Eleandro José Brun; Bruno Leite dos Santos; Luan Luchese; Daiane Bressan y Juliana Dias de Castro.

1. 9. **Número y diámetro de ramas en clones, híbridos y especies de Eucalyptus sp.**
Barrios, M. F.; Martinez, Matías S.; Neuhaus, I; Steffen De Betio Vinicius, Dayan Hampel Vieira Filho M.; Garcia, M. A.; Harrand, L. y Mastrandrea, C.

1. 10 **Crecimiento de un clon Eucalyptus grandis x urophylla en bajas densidades de plantación para sistemas silvopastoriles.**
Rossner B.; Ziegler, A.; Loto, M.; Colcombet, L. y Gonzalez, P.
1. 11. **Evaluación del flujo de savia en árboles de Pinus taeda en el nordeste argentino.**
Caldato, S.; Pezzutti, R.; Schenone, R. y Gyenge, J.
1. 12. **Funciones de Índice de Sitio para Pinus taeda en las Planicies Arenosas de Corrientes, Argentina.**
Caniza, F. J. y Torres, C. G.
1. 13. **Producción de Pinus elliottii Engelm hasta los 20 años de edad en el nordeste de Corrientes.**
Zabalo N.; Chrapek, C.; Pezzutti, R.; Schenone, R. y Caldato, S.
1. 14. **Esporos de fungos micorrízicos em sistema agroflorestal, pastagem e floresta no sudoeste do Paraná- Brasil.**
Guatura, K.O.; Casali, C.A.; Donazzolo, J.; Rosa, G.F; Acosta, A.C.B.; Guimarães, B.S.; Peppe, I.A. y Ferreira, A.F.
1. 15. **Estudo sobre precisão da coordenada altimétrica de dados obtidos com RPA.**
Silva, M.M.S.; Juarez, V.B.Z. y Bosquilia, R.W.D.
1. 16. **Implementación de tecnología LiDAR para la realización de inventarios forestales.**
Carazzo C. y Schapovaloff J.
2. 1. **Análisis del potencial de la aplicación de la tecnología LiDAR a los bosques de Misiones, Argentina.**
Lorán, D. y Martinez, J. I..
2. 2. **Sistemas de uso de la tierra en el Bosque Atlántico argentino (Misiones): patrones, tendencias y exploración de sus potenciales trayectorias de cambio.**
Gelabert C. y Zurita G.
2. 3. **Pré-processamento de Imagens Digitais para Análise de Bacias Hidrográficas Estudo de caso da Microbacia do Rio Jirau Alto no Município de Dois Vizinhos-Paraná.**
Parlotti, L.G.; Gemin, A.R.S. y Simplicio, G.B.
2. 4. **Incidencia de la competencia arbórea sobre el crecimiento de especies de valor forestal del Chaco semiárido de Jujuy, Argentina.**
Azate T.; Robles I. N.; Cruz, V.; Gaspar, S. B. y Humano C. A.
2. 5. **Evaluación de la regeneración en renovales de roble-raulí-coigüe intervenidos mediante cortas en fajas en la Región de Los Ríos, Centro-Sur de Chile.**
Bernardo Pilquinao Ñ.; Bastienne Schlegel H.; Marjorie Martin S.; Sabine Müller-Using W.; Yasna Rojas P.; Rodrigo Guiñez O. y Marco Barrientos A.
2. 6. **Análisis cuantitativo de la composición florística de los bosques de la Isla Martín García.**
Barotto A. J. y Cellini, J.M.
2. 7. **Crescimento de Prunus myrtifolia (L.) Urb. em um fragmento ecótono de floresta estacional semidecidual e ombrófila mista em Dois Vizinhos-PR.**
Rebolho, A.S.; Andersen, N.S.; Caminha, V.A.G.; Weber, V.P.; Vuaden, E. y Noronha, D.L.
2. 8. **Analise do desenvolvimento de mudas da espécie (Poecilanthe parviflora Benth) localizadas na Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus DoiS Vizinhos-PR.**
Almeida, G.M.C.; Almeida P.M.C.; Manzano I.T.; Jesus, J. F.; Brun, F.G.K. y Brun, E.J.
2. 9. **Aportes para la creación de una Reserva Natural Urbana (RNU) en un remanente de Bosque de Araucaria en el Municipio de San Antonio, Misiones, Argentina.**
Rüssel J.C. ; Guillermo Gil y Carbó y Juan Pablo Cinto
2. 10 **Caracterización de la estructura y composición de un bosque de Prosopis en un área protegida en Cafayate, Salta.**

Ortín Vujovich, A.E.; Llanos, E.; Arenas, M.; Caballero, M.; Godoy, J.C. y Rodríguez Solano, E.A.

2. 11. El manejo y la fragmentación del paisaje: ¿Afectan la diversidad genética de Euterpe edulis Martius?
Thalmayr P.; Garcia D.; Sedrez dos Reis M. y Hilgert N.

2. 12. Propuesta de revisión y monitoreo para los planes de manejo forestal.
Tolaba, J.; Ortín Vujovich A. E. y Godoy J. C.

2. 13. Análisis de la diversidad beta: Cambios temporales en un bosque subtropical con dos técnicas de cosecha.
Bedrij N. ; Mac Donagh, P.; Romero, H. F. y Gatti M. G.

2. 14. Determinación del turno de corta de tres especies arbóreas del bosque chaqueño semiarido de Jujuy, Argentina.
Humano, C.; Cruz V. y Gaspar S. B.

2. 15. Efectos de tratamientos silvícolas en la recuperación del bosque secundario de Guaraní: Primeros avances.
Vera, Norma; López Cristóbal, L.; Quezada Alvarez J. Ritter, L.; Dohmann, R. y Krivenko, L.

2. 16. Evaluación de un enriquecimiento realizado con Melia Azedarach L. en un bosque nativo aprovechado luego de 16 años, en Misiones - Argentina.
Dummel, Claudio; Grance, Luis.; Maiocco, D. y Robledo, F

2. 17. **Patrones y sesgos de muestro de los registros de Fabaceae en Argentina.**
Velazco, S. J. E. y Bedrij, Natalia A.

2. 18. **Experiencia de abastecimiento de agua comunitaria, Paraje El Lucero, San Vicente, Misiones Argentina.**
Alves Do Porto M. A.; Suarez Da Silva Juan C., Gazal C. J.; Diederich Jairo J.

3. 1. Construcción de biodigestor a materia orgánica para producción de energía, incorporado al proceso de pre secado de adobes.
Toloza, R. R.; Bobadilla, E A; Fernández, S. M.

3. 2. Peso Específico Aparente en dos procedencias de Pinus taeda.
Winck R. A.; Palacio, M. A.; Bragañolo, A.; Belaber, E.; Gauchat, M. E.; Aquino, D. R. y Suirezs, T.

3. 3. Comparación técnica y económica de vigas laminadas convencionales vs vigas confeccionadas con láminas de madera juvenil de diferentes espesores.
Andino, J. J.; Libutzki, S. y Marek, M.

3. 4. Determinación del rendimiento de aserrado comercial para tres clases diamétricas de trozas de Eucalyptus grandis.
Mastrandrea, C. A.; Baccon, M. y Eyman L.

3. 5. La industria de transformación de la madera en Santiago del Estero.Una mirada hacia el interior de las empresas.
Ludueña M.; Schimpf, R.; Sánchez Ugalde, R.; Ragazzi, R.; Ibarra, L. y Marta Coronel de Renolfi

4. 1. Caso de estudio: rentabilidad económica en la producción de plantines de algarrobo en Santiago del Estero.
Cardona G.; Sánchez Ugalde, R. y García, J.

4. 2. Precios hedónicos: valoración de servicios ecosistémicos de origen forestal vinculados al turismo.
Acciaresi G. y Denegri G.

4. 3. Los mecanismos de verificación de legalidad de la madera frente a la certificación forestal.
Serra, C. y Burns S. L.

5. 1. A etnobotânica e sua aplicação em oficinas de extensão univesitária em áreas protegidas.
Winagraski, E.; Rech, K. S.; Moura, P. F.; Sartor, E. B. y Abreu, D. C. A.

5. 2. Dia da Floresta e da Água: Atividades de ensino realizadas no Município de Boa Esperança do Iguaçu, Paraná.
Felipe, N. A.; Rebolho, A.S; Almeida, T.M.P.; Thompson, B.B.; Minozzo, M.;

Ribeiro J.C.B.; Canônico, C.M.; Bauer, R.B.; Reis, M.E.M.; Ovidio, M. y Tessaro, D.

5. 3. **Entre araucarias, antas y corales, un paseo por la riqueza natural de San Pedro, Misiones.**
Palma M. E.; López, V.; Rivero, A.; Sigura, E.; Villalba, P.; Figueras, E. y Torresin, J. A.

5. 4. **Mapas de densidades de Kernel aplicado al análisis espacial de pequeños productores rurales de la provincia de Misiones.**
Vargas, A.; Gauto, J.; Gauto, O.; Ciompela H.; Rechberger, F.; Besold, L.; Espindola, C.; Pedersen, A.

5. 5. **Normales del clima dela región de Montecarlo.**
Silva, F.; Haberle, T.; Müller, H.; Münz, R. y Visentini, J.

5. 6. **Agroclimatología de heladas para la región de Montecarlo.**
Silva, F.; Haberle, T.; Müller, H. y Visentini, J.

AUSPICIOS

CFI
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

MUNICIPALIDAD DE ELDORADO

IPLYC se
LOTERÍA DE MISIONES

100 AÑOS ELDORADO 1919-2019
CAPITAL DEL TRABAJO

POMERA MADERAS

arauco

cmpc
FORESTAL BOSQUES DEL PLATA S.A.

PINDO
PUERTO ESPERANZA - MISIONES

frontera jesuita

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA