


JASaFo

III Jornadas Argentinas y
I Binacionales (Argentina-Uruguay)
de Sanidad Forestal

8 AL 11 DE AGOSTO DE 2017

Luján, Buenos Aires, Argentina



Programa

Todos las Conferencias, Simposios y Ponencias orales se llevarán a cabo en el Auditorio (14); los Intervalos en el hall del edificio del Dpto. de Ciencias Sociales (15) y las Sesiones de pósters en el Hall Central (11)

MIÉRCOLES 9

8:00-9:00h Acreditación. Hall del Dpto. de Ciencias Sociales.

9:00h Bienvenida de las autoridades.

9:30h Conferencias inaugurales.

-Conferencia **“El paradigma del control biológico clásico en plantaciones forestales”**. Dr. Juan Corley (Grupo Ecología de Insectos, CONICET, INTA Bariloche)

-Conferencia **“El desarrollo forestal en Uruguay y sus implicancias desde la protección forestal”**. Dr. Carlos Pérez (Departamento Protección Vegetal, EEMAC, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Paysandú, Uruguay).

11:00h Intervalo

11:30h Ponencias orales. Ejes Temáticos: **Ambiente, cambio climático y sanidad forestal; Silvicultura urbana, plagas y riesgo; Plagas en sistemas agroforestales.**

Coordinadores: Antonela Dettler y María Riquelme Virgala.

-**¿Afecta el raleo del matorral circundante la tasa de folivoría de especies nativas de interés forestal?** Disertante: Matías Goldenberg (UNRN-IRNAD-CONICET).

-Efectos de distintos tratamientos de reducción de residuos de poda y raleo sobre la diversidad vegetal y algunas propiedades edáficas en forestaciones de Patagonia. Disertante: Natalia Lederer (CIEFAP).

-Uso de tomógrafo sónico para diagnóstico de riesgo en arbolado público de la Ciudad de Buenos Aires. Disertante: Carolina Filippini (The Clean Garden SRL).

-Podrición del leño y evaluación del riesgo en el arbolado urbano de la localidad de Olivera, partido de Luján, provincia de Buenos Aires. Disertante: Ing. Emiliano Cucciufio (UNLu).

-Diversidad de hormigas cortadoras de hojas del noreste de Argentina (Buenos Aires-Misiones): especies más perjudiciales en forestaciones. Disertante: Andrés Sánchez Restrepo (FUEDEI).

12:45h Almuerzo libre

14:00h Sesión de pósters. Ejes temáticos: **Ambiente, cambio climático y sanidad forestal; Plagas en sistemas agroforestales; Silvicultura urbana, plagas y riesgo.**

15:00h Simposio **“Plagas invasoras y cuarentenarias”**. Coordinadores: Dra. Mariela Borgnia y Dr. Juan Corley.

-Predicción del riesgo de invasión de plagas forestales a escala intercontinental: el caso de los escarabajos descortezadores. Lantschner, M. Victoria; Atkinson, Thomas H.; Corley, Juan C.; Liebhold, Andrew M. Disertante: Dra. Victoria Lantschner (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas & Grupo de Ecología de Poblaciones de Insectos, INTA EEA Bariloche).

-Rol transformativo de los ungulados introducidos (domésticos y silvestres) en los ecosistemas boscosos: una revisión de las investigaciones en Argentina y de los efectos ecológicos. Relva, María A.; Mazzini, Flavia;

Zamora Nasca, Lucia. Disertante: Dra. María Andrea Relva(INIBIOMA, Conicet-Universidad Nacional del Comahue).

-Interacción biológica de las plantaciones de eucalipto con el monte nativo. Evidencias de un movimiento bidireccional.Pérez, Carlos A.; Wingfield, Michael J.; Altier, Nora A.; Blanchette, Robert. Disertante: Dr. Carlos Perez (Departamento Protección Vegetal, EEMAC, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Paysandú, Uruguay).

-Invasión de la ardilla de vientre rojo y sus implicancias para los sistemas arbóreos.Borgnia, Mariela; Pedreira, Paula. Disertante: Dra. Mariela Bornia (Dpto. Cs. Básicas, Universidad Nacional de Luján. Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable(CONICET-UNLu).

16:45h Intervalo.

17:15h Continuación Simposio “Plagas invasoras y cuarentenarias”.

-Acuerdos multilaterales (CIPF). Implicancias en la Sanidad Forestal. Cortese, Pablo; Montes, Guadalupe; Maly, Laura. Disertante: Ing. Ftal. Laura Maly (Coordinador Sanidad Forestal – Dirección de Sanidad Vegetal. DNPV-SENASA).

-Las especies de uso forestal en el marco de la Estrategia Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras.Cuevas, Yannina; Zalba, Sergio. Disertante: Dra. Yannina Cuevas.(Consulta en Especies Exóticas Invasoras - Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)).

18:00h Mesa redonda. Coordinadores: Lic. José Villacide y Dr. Juan Corley.

"Sanidad forestal del bosque de cultivo: estado actual y perspectivas para el manejo de plagas en el Cono Sur"

- Dr. Tomás Schlichter (UBA Argentina)
- Dr. Hugo Fassola (INTA Argentina)
- Dr. Roberto Scoz (INIA Uruguay)

-Dr. Guillermo Pérez (UNdelar Uruguay)

-Ing. Wilda Ramírez (SENASA Argentina)

-Ing. Diego Quiroga (SENASA Argentina)

20:00h Recepción de Bienvenida. Salón de ATUNLu.

JUEVES 10

9:00h Conferencia **“Fragmentación en los bosques a nivel global: puntos críticos y alertas tempranas”**. Saravia, L.A.; Doyle, S.R.; Bond-Lamberty, B. Disertante: Dr. Leonardo Saravia (Instituto de Ciencias, Universidad Nacional de General Sarmiento; INEDES, Universidad Nacional de Luján/CONICET).

10:00h Ponencias orales. Ejes Temáticos: **Diagnóstico y manejo de plagas forestales; Invasiones biológicas en sistemas forestales.**

Coordinadores: Ing. Agr. Agustina Ansa y Ing. Agr. Marina Santadino.

-Factores determinantes de la dinámica de estallidos poblacionales de la avispa de los pinos, *Sirex noctilio* (Hymenoptera, Siricidae). Disertante: Victoria Lantschner (INTA Bariloche-CONICET).

-Nivel del daño económico causado por la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lundii* en el primer año de una plantación de *Salix nigra* en el sudeste de Entre Ríos. Disertante: Luis Calcaterra (FUEDEI).

-Efecto del sexo y el estado de apareamiento en la expansión de *Arhopalus rusticus* en bosques implantados. Disertante: Mariano Grilli (IMBIV).

10:50h Intervalo.

11:20h Continuación Ponencias Orales.

-Caracterización de la población de *Teratosphaeria pseudoecalypti* evaluación de resistencia genética en germoplasma de interés para el sector agroforestal del Uruguay. Disertante: Nazaret Berrutti (UdelaR).

-Etiología de la muerte radicular de *Eucalyptus smithii* en Uruguay.
Disertante: Guillermo Pérez (UdelaR).

12:00h Conferencia **“El fuego como disturbio en los ecosistemas humanos y naturales acoplados”**. Defossé, Guillermo E. Disertante: Dr. Guillermo Deffossé (Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP-CONICET); Facultad de Ingeniería, UN Patagonia S.J. Bosco. Esquel).

13:00h Almuerzo libre

14:30h Sesión de pósters. Ejes temáticos: **Diagnóstico y manejo de plagas forestales; Invasiones biológicas en sistemas forestales.**

15:30h Simposio **“Diagnóstico y manejo de plagas animales y enfermedades”**

Coordinadores: Dra. María Riquelme Virgala y Dr. Carlos Pérez.

-Mejoramiento genético como herramienta de manejo de enfermedades forestales.Balmelli, Gustavo. Disertante: Dr. Gustavo Balmelli (Programa Forestal, INIA Tacuarembó, Uruguay).

-Descubriendo patógenos forestales en Patagonia con ciencia y paciencia. Pildain, María B.; Molina, Lucía; Barroetaveña, Carolina; Velez, María L.; de Errasti, Andrés; Rajchenberg, Mario. Disertante: Dra. María Belén Pildain (Centro Forestal CIEFAP y CONICET. UN Patagonia S.J. Bosco. Esquel).

16:30h Intervalo.

17:00h Continuación Simposio **“Diagnóstico y manejo de plagas animales y enfermedades”**

-Nuevas perspectivas para el manejo de hormigas cortadoras de hojas. Gorosito, Norma B.; Perri, Daiana V.; Fernández, Patricia C. Disertante: Dra. Norma Gorosito (Facultad de Agronomía-UBA; Laboratorio de Entomología Aplicada y Forense (LEAF), Univ. Nac. de Quilmes).

-Control biológico de plagas de los eucaliptos. Andorno, Andrea V.; Cuello, Eliana M.; Hernández, Carmen M.; Botto, Eduardo N. Disertante: Dra. Andrea Andorno (Insectario de Investigaciones para Lucha Biológica, IMYZA, INTA Castelar).

-Control químico de algunas plagas de los eucaliptos. Santadino, Marina; Ansa, Agustina; Natello, Iván; Sobero y Rojo, María del Pilar; Eggs, Anyelén; Riquelme Virgala, María; Coviella, Carlos. Disertante: Ing. Agr. Marina Santadino (Dpto. de Tecnología-UNLu, INEDES, FAUBA).

VIERNES 11

8:30h Salida a INTA Delta del Paraná.

-Diversidad biológica como estrategia de manejo de hormigas cortadoras de hojas en plantaciones de salicáceas. Lic. Daiana Perri; Lic. Nadia Jiménez; Dra. Patricia Fernández.

-Enfermedades del álamo: una amenaza para la sustentabilidad de las plantaciones y un desafío constante para los mejoradores. Ing. Agr. M. Sc. Silvia Cortizo.

-Problemática fitosanitaria de los sauces en el Delta del Paraná y mejora genética. Ing. Agr. Teresa Cerrillo.

-Estrategias de monitoreo y control de *Tremex fuscicornis*. Ing. Ftal. Laura Maly; Ing. Pablo Cortese; Guadalupe Montes.

-Instalación de un Sistema silvo-apícola-pastoril con sauces (*Salix spp.*) en el Bajo Delta del Río Paraná. Ing. Agr. Edgardo Casaubón.

15:00h Regreso a UNLu.

Posters

MIÉRCOLES 9

Eje Temático 1: Ambiente, Cambio Climático y Sanidad Forestal

1- ***Xylaria* (Ascomicota, Xylariaceae) como endófito de *Cedrela angustifolia*.** Giulianotti, Cecilia y Bejarano, Noemí. cgiulianotti@gmail.com

2- **Susceptibilidad de clones de *Eucalyptus* a la infestación natural de *Leptocybe invasa* (Hymenoptera: Eulophidae).** Hernández, Carmen M.; Gorosito, Norma B.; Guarnaschelli, Bettina; Cuello, Eliana; Lois, Marcelo y Andorno Andrea V. ngorosito@agro.uba.ar; ngorosito@unq.edu.ar

3- **Efectos de distintos tratamientos de reducción de residuos de poda y raleo sobre la diversidad vegetal y algunas propiedades edáficas en forestaciones de Patagonia.** Lederer, Natalia S.; Rago, María M.; Urretavizcaya, María F. y Defossé Guillermo E. nlederer@ciefap.org.ar

4- **¿Afecta el raleo del matorral circundante la tasa de folivoría de especies nativas de interés forestal?** Nacif, Marcos E.; Goldenberg, Matías G. y Garibaldi, Lucas A. mnacif@unrn.edu.ar

5- **Efecto de la herbivoría sobre el crecimiento y supervivencia de plantas nativas de interés forestal en los matorrales norpatagónicos.** Nacif, Marcos E.; Goldenberg, Matías G. y Garibaldi, Lucas A. mnacif@unrn.edu.ar

Eje temático 4: Plagas en sistemas agroforestales

6- **Primer registro de ocurrencia de insectos barrenadores de madera (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) en nogal pecanero en Rio Grande do Sul, Brasil.** Boscardin, Jardel; Corrêa Costa, Ervandil y Flechtmann, Carlos A. H. jardel.boscardin@ufu.br

7- **Sintomatología de ataque y daños ocasionados por barrenadores de madera (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) en nogal pecanera en Rio Grande do Sul, Brasil.** Boscardin, Jardel; Corrêa Costa, Ervandil y Flechtmann, Carlos A. H. jardel.boscardin@ufu.br

- 8- **Comportamiento de oviposición de la avispa sierra *Nematus oligospilus*: mecanismos sensoriales involucrados en la elección de la planta hospedera.** Braccini, Celina L.; Barrozo, Romina y Fernández, Patricia C. braccini.celina@inta.gob.ar
- 9- **Comunidades fúngicas asociadas a *Megaplatypus mutatus* (taladrillo grande de los forestales), estudiadas mediante pirosecuenciación.** Ceriani-Nakamurakare, Esteban; Robles, Carolina A.; Ramos, Sergio; Novas, M. Victoria; Gonzalez-Audino, Paola y Carmarán, Cecilia. ceriani@bg.fcen.uba.ar
- 10- **Incidencia de *Megaplatypus mutatus* (Coleoptera: Platypodinae) sobre *Populus deltoides* en Bragado, Provincia de Buenos Aires.** Ceriani-Nakamurakare, Esteban; Kobashigawa, Jesica M.; Gaiser, Rocío; Robles, Carolina A.; D' Jonsiles, María F.; Croce, Franco y Carmarán, Cecilia C. ceriani@bg.fcen.uba.ar
- 11- **Dinámica poblacional de *Sirex noctilio* F. en plantaciones de pinos de Córdoba para un periodo de ocho años.** Demaestri, Marcela A.; Gai, Agustina I.; Crenna, Cecilia M. ; Petryna, Letizia M. y Galetto, Ariel E. mdemaestri@ayv.unrc.edu.ar
- 12- **Susceptibilidad al ataque de *Sirex noctilio* y *Arhopalus spp.* de plantaciones de pinos en la Sierra de Comechingones (Córdoba).** Goñi, Juan A.; Demaestri, Marcela A.; Maldonado, Carlos E. y Zupán, Esteban. mdemaestri@ayv.unrc.edu.ar
- 13- **Estimación de daño de hormigas cortadoras de hojas (*Acromyrmex spp.*) en los primeros 3 años de una plantación de *Salix spp.* en el Bajo Delta del Río Paraná, Argentina.** Jiménez, Nadia L. y Calcaterra, Luis A. nadinelis@hotmail.com
- 14- **Primer registro de ácaros del género *Anystis* (Acari: Prostigmata: Anystidae) en Argentina.** Porta, Andrés O.; Martínez Pastur; Guillermo J. y Lencinas, María V. hugporta@yahoo.com.ar
- 15- **Una nueva asociación de ácaros tarsonémidos con ácaros eriófidios en agallas foliares de chañar.** Porta, Andrés O.; Corró Mola, Bárbara y Martínez, Juan J. hugporta@yahoo.com.ar
- 16- **Diversidad de hormigas cortadoras de hojas del noreste de Argentina (Buenos Aires-Misiones): especies más perjudiciales en forestaciones.** Sánchez

Restrepo, Andrés F y Calcaterra, Luis A. andres.sanchez@javeriana.edu.co

17- Potencial biológico de extractos de *Eucalyptus sideroxylon* frente a *Leptocybe invasa* y su posible aplicación como bioinsecticida. Lopez, Micaela V.; Hernández, Carmen; Andorno, Andrea V., Pathauer, Pablo S. y Spotorno, Viviana G. spotorno.viviana@inta.gob.ar

18- Estudios de especies asociadas a *Eucalyptus* en Jujuy. Argentina. Quintana de Quinteros, S.L y Gallardo, C.B. zoolagricola@fca.unju.edu.ar

Eje temático 3: Silvicultura urbana: Plagas y Riesgo

19- Uso de tomógrafo sónico para diagnóstico de riesgo en arbolado público de la Ciudad de Buenos Aires. Filippini, Carolina. carolinafilippini@yahoo.com.ar

20- La biodiversidad como indicador de sustentabilidad del arbolado urbano en el casco urbano céntrico de la ciudad de Luján (Bs. As.). Molina, María P. y Maldonado, Micaela. pauliimolina_@hotmail.com

21- Pudrición del leño y evaluación del riesgo en el arbolado urbano de la localidad de Olivera, partido de Luján, provincia de Buenos Aires. Rodríguez Bormioli, Nicolás; Cucciuffo, Emiliano; Craig, Elena y Di Franco, Leonardo. ecucciuffo@yahoo.com.ar

JUEVES 10

Eje temático 2: Diagnóstico y Manejo de plagas forestales

22- Algunos aspectos biológicos de *Hempelicoccus alba* González (Hemiptera: Eriococcidae) sobre plantines de *Prosopis alba* Grisebach. Ansa, Agustina; Riquelme Virgala, María; Santadino, Marina; Di Silvestro, Gisela; Gutiérrez, Matías; Ewens, Mauricio. agus3287@gmail.com

23- Detección de alternariosis del álamo en *Populus* "Carabelas INTA" en San Luis. Bravo, María B.; Terenti Romero, Claudia M. y Pelaitay, Ángel. bravo.belen@inta.gob.ar

24- Evaluación de la sobrevivencia del nematodo parasítico *Deladenus siricidicola* en tres geles para el control biológico de *Sirex noctilio*. Eskiviski, Edgar

R. y Faraldo, Gabriela. eskiviski.edgar@inta.gob.ar

25- **La importancia de las predicciones de adaptación climática en el control biológico clásico de un insecto forestal invasor.** Fischbein, Deborah; Lanstchner, Victoria y Corley, Juan. deborah.fischbein@gmail.com

26- **Implementación de SGC en el laboratorio de fitopatología forestal en la UNLu.** Gally, Teresa; Giachino, Victoria y Craig, Elena. gallytere@mail.unlu.edu.ar

27- **Consumo larval de *Plagiodera erythroptera* (Coleoptera: Chrysomelidae) asociado a diferentes clones de Salicáceas.** Gutiérrez, Matías; Barrientos, Gualterio; Ansa, Agustina; Tueso, Alfredo; Natello, Iván; Riquelme, María y Santadino, Marina. matiascarlosgutierrez@gmail.com

28- **Nivel del daño económico causado por la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lundii* en el primer año de una plantación de *Salix nigra* en el sudeste de Entre Ríos.** Jiménez, Nadia L.; Fosco, Ignacio R.; Nassar, Gustavo; Sánchez Restrepo Andrés F.; Danna Matías y Calcaterra, Luis A. luiscalcaterra@fuedei.org

29- **Insectos asociados a *Quercus spp.*: Análisis preliminar de las interacciones planta- fitófago- enemigo natural.** Núñez, Pilar V.; Pidal Hepburn, Bárbara y Andorno, Andrea V.pvnuniez@gmail.com

30- **Etiología de la muerte radicular de *Eucalyptus smithii* en Uruguay.** Pérez, Guillermo; Freire, Josefina; De Benedetti, Franco; Pérez-Sierra, Ana y Alaniz, Sandra. guillermo.perez@cut.edu.uy

31- **Efecto de la mancha amarilla sobre híbridos interespecíficos de eucalipto.** Ramos, Sergio O. ramos.sergio@inta.gob.ar.

32- **Consumo larval de *Gonipterus pulverulentus* Lea (Coleoptera: Curculionidae) asociados a distintas especies de *Eucalyptus* L'Hèr (Myrtaceae).** Riquelme Virgala, María; Di Silvestro, Gisela; Santadino, Marina; Ansa, Agustina y Coviella, Carlos. mbriquelme@hotmail.com

41- **Uso de VANTs (Vehículos Aéreos No Tripulados) como método de prospección de síntomas ocasionados por plagas en forestaciones de pináceas de la Provincia de Neuquén.** Gonzalez Musso, Romina; Maciel, Sebastián; Rabino,

Aberto y Azzaro, Francisco. gonzalezmusso.r@gmail.com

Eje temático 5: Invasiones biológicas en sistemas forestales

33- **Efecto del sexo y el estado de apareamiento en la expansión de *Arhopalus rusticus* en bosques implantados.** Fachinetti, Romina y Grilli, Mariano P. mariano.grilli@unc.edu.ar

34- **Fluctuación poblacional de *Leptocybe invasa* Fisher & LaSalle (Hymenoptera: Eulophidae) en plantaciones de *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus dunii* en el norte de la provincia de Misiones.** Fernández, Margarita M.; Eskiviski, Edgar R. y Schapovaloff, María E. eskiviski.edgar@inta.gob.ar

36- **La identificación del “escarabajo granulado de ambrosía”: un problema potencialmente importante para las forestaciones.** Landi, Lucas; Gómez, Demian; Braccini, Celina L.; Pereyra, Vanina A., Smith, Sarah M y Marvaldi, Adriana E. landi.lucas@inta.gob.ar

37- **Factores determinantes de la dinámica de estallidos poblacionales de la avispa de los pinos, *Sirex noctilio* (Hymenoptera: Siricidae).** Lantschner, M. Victoria; Aukema, Brian y Corley, Juan C. lantschner.v@inta.gob.ar

38- **Bioecología, distribución y estrategias de control de *Tremex fuscicornis*.** Maly, Laura; Heiderscheid, Valentina. vheiderscheid@senasa.gob.ar

39- **Introducción y establecimiento del parasitoide *Selitrichodes neseri* como agente de control biológico de *Leptocybe invasa*.** Maly, Laura; Méndez, Mabel; Mendy, Verónica; Andorno, Andrea. mamendez@senasa.gob.ar

40- **Caracterización de la población de *Teratosphaeria pseudoecalypti* y evaluación de resistencia genética en germoplasma de interés para el sector agroforestal del Uruguay.** Ramirez, Nazaret; Simeto, Sofía; Balmelli, Gustavo; Bentancur, Oscar; Wingfield, Michael y Pérez, Carlos A. nazaret.berrutti@gmail.com