

SOMOS SUELO

PRESENTACIÓN DE E-POSTERS - MIÉRCOLES 20-

**1. ÁREA TEMÁTICA: DIVERSIDAD, MONITOREO, INDICADORES,
CONSERVACIÓN**

1. Efectos de la actividad petrolera sobre microalgas edáficas de la estepa fueguina

González Garraza G.^{1,2}, Mansilla R.P.^{2,1}, Diodato S.^{1,2}, Escobar J.¹

1. Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC)- CONICET

2. Instituto de Ciencias Polares, Ambiente y Recursos Naturales (ICPA)- Universidad Nacional de Tierra del Fuego (UNTDF)

ggonzalez@untdf.edu.ar

<https://youtu.be/p2mp4Ju7uPE>

2. Caracterización de la biodiversidad microbiana edáfica de bosques nativos patagónicos en gradientes ambientales

Elisa Castán^{a*}, Verónica El Mujtar^a, Pablo Tittone^a.

^aInstituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias de Bariloche (IFAB), INTA-CONICET.

castan.elisa@inta.gob.ar

<https://youtu.be/X6bxbv4P3sU>

3. Efecto de condiciones ambientales en la composición de ciliados terrestres del Sendero Macuco, Parque Nacional Iguazú

Pascualat Agustina¹; Küppers G. C.¹; González Garraza G. C.²

1 Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia" MACN-CONICET, CABA

2 Centro Austral de Investigaciones Científicas del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego

<https://youtu.be/K6lhHmYiVIQ>

4. Ensamble de ciliados terrestres del Circuito Inferior, Parque Nacional Iguazú (Misiones) en distintas condiciones climáticas

Siebert Carolina¹, Küppers Gabriela C. ¹, González Garraza Gabriela C. ²

SOMOS SUELO

1 Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” MACN-CONICET, CABA.

2 Centro Austral de Investigaciones Científicas del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego. siebertcarolina@gmail.com

<https://youtu.be/OQfSRGK05GM>

5. Efecto de la ganadería y la forestación sobre la mesofauna del suelo en la estepa patagónica de la provincia de Chubut, Argentina

Manzo Rosa M.^{1,2}, Rizzuto Susana¹, Martínez Pablo A.³

¹Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad (LIEB-UNPSJB), Sarmiento 849. CP 9200 Esquel, Chubut, Argentina. ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Godoy Cruz 2290, CP C1425FQB Buenos Aires, Argentina. ³Departamento de Biología, Universidad Nacional de Mar del Plata, Funes 3350, CP 7600 Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

rosamanzo19@gmail.com

<https://youtu.be/QnihJpQdgQE>

6. Macrofauna edáfica asociada a diferentes sistemas de producción agrícola en la región semiárida pampeana

Lara, Gabriel ¹ & Niveyro, Selene ^{1,2}

¹ Cátedra de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam). Ruta 35 Km 334, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

lara@agro.unlpam.edu.ar

<https://youtu.be/NBU25YWTiBU>

7. Desarrollo radicular como indicador de sustentabilidad en cultivos de erva-mate (*Ilex paraguariensis* A.St.-Hil.) na Argentina

M C Fasano^{1,2,3,*}, P E Rohatch⁴, C Hoff⁶, R Bermudez Pose⁵, R Pedrós⁸, G C Reutemann^{2,7}, M L Castrillo M^{1,3}, P Agostini², G Bich^{1,3}, P Zapata^{1,3}

1. Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Instituto de Biotecnología Misiones Dra María Ebe Reca. Laboratorio de Biotecnología Molecular. Argentina.

2. Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Forestales. Argentina.

3. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina.

4. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Argentina.

SOMOS SUELO

5. Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Agrarias. Argentina.
6. Fundación Agroecológica Iguazú. Argentina.
7. Instituto Misionero del Suelo. Ministerio del Agro de la Provincia de Misiones. Argentina.
8. Vivero Ruta 19 S/N.
mcifasano@gmail.com

<https://youtu.be/L2N6aHe--VU>

8. Compuestos fenólicos en el suelo asociado a parches arbustivos de ecosistemas áridos con disturbio pastoril

Oliferuk Sonia^{1*}, Carrera Analía^{1,2}, Saraví Cisneros Hebe¹; Muñoz Magalí¹, Bertiller Mónica^{1,2}

¹Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC) CCT CONICET CENPAT, Boulevard Brown 2915, 9120 Puerto Madryn, Chubut, Argentina

²Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Boulevard Brown 3700, 9120 Puerto Madryn, Chubut, Argentina

*oliferuksonia@gmail.com

<https://youtu.be/talmUTHL62c>

9. Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos: estudio de los efectos y eficiencia de la técnica utilizando enmiendas orgánicas

Ing. Ailen Ferrando¹, Dra. Adela Bernardis², Mg. María Belén Aguiar³, Ing. Myrian Barrionuevo⁴

¹Tesista de Maestría en Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue (UNCo). ailenferrando@gmail.com

²Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud, UNCo.

³Facultad de Ingeniería, UNCo.

⁴INTA IPAF Patagonia.

<https://youtu.be/asm33mlmMD0>

10. Efecto de la biofumigación con brócoli sobre la calidad edáfica en el cordón hortícola platense

Barbieri Sofía¹, D'Amico Marco³, Peluso Leticia¹, Marino Damian¹, Marasas Mariana².

¹Centro de Investigaciones del Medio Ambiente CIM – CONICET -UNLP

²Cátedra de Agroecología de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP

³Estación Experimental Gorina. MDA PBA

sofia.c.barbieri@gmail.com

https://youtu.be/640bgPgKz_A

11. Capacidad de secuestro de carbono de agroecosistemas leñosos y herbáceos bonaerenses

Agustín Montenegro^{1,2*}, Yanina Torres^{3,4}, Ezequiel J. Terán^{2,7}, Francisco Blazquez³, Javier Gyenge^{2,5,6}

1 INTA EEA Hilario Ascasubi. Ruta 3 Km 794.

2 CONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

3 Departamento de Agronomía-Universidad Nacional del Sur (UNS).

4 Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).

5 UEDD Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible, IPADS Balcarce, INTA – CONICET, Tandil, Argentina

6 International Associated Laboratory FORESTIA, INTA (Argentina)-INRAE (France), Tandil, Argentina

7 Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires, CIFICEN (UNCPBA, CONICET, CIC)

*montenegro.a@inta.gob.ar

<https://youtu.be/ewDeHJuQYuw>

12. Prácticas productivas sobre la conservación/degradación de los suelos en La Costa Riojana

Rothen, Carolina Paola^{1*}; Olmos, Adriana Valeria¹; Laura Fernández Bidondo²

¹Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR-CONICET)

²Laboratorio de Micología Molecular. Departamento de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Quilmes. CONICET. carorothern@gmail.com

<https://youtu.be/LzO9uuiSU8>

2. ÁREA TEMÁTICA: ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES

13. Caracterización morfológica y molecular de la comunidad de hongos formadores de micorrizas arbusculares (Glomeromycota) en talares invadidos por *Ligustrum lucidum*

Abarca, Camila; Stephan, Betina; Fernández Bidondo, Laura; Velázquez, María Silvana.

¹Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP

²Departamento de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Quilmes

camila.abrc@gmail.com

<https://youtu.be/l5NnbNupXOM>

14. Trazabilidad de dos cepas PGPR en plantines de yerba mate inoculados bajo condiciones de vivero

Cortese, Iliana Julieta^{1,2}; Boycho, Marisa Esther¹; Onetto, Andrea Liliana^{1,2}; Schegg, Esteban³; Zapata, Pedro Darío^{1,2}; Castrillo, María Lorena^{1,2}; Laczeski, Margarita Ester^{1,2,4,*}

¹Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Instituto de Biotecnología Misiones "Dra. María Ebe Reza" (INBIOMIS). Laboratorio de Biotecnología Molecular. Misiones, Argentina. ²CONICET, Buenos Aires, Argentina.

³Fundación Alberto Roth, Santo Pipó, Misiones, Argentina. ⁴Cátedra de Bacteriología, Dpto. de Microbiología, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales/FCEQyN, Universidad Nacional de Misiones/UNaM, Avda. Mariano Moreno, 1375, Posadas (3300), Misiones, Argentina melaczeski@fceqyn.unam.edu.ar

<https://youtu.be/49GPnis7ayU>

15. Estimación de la biomasa de los microartrópodos edáficos en suelos pampeanos bajo diferentes intensidades de uso

Victor N. Velazco¹, Carlos E. Coviella¹, Liliana B. Falco¹, Leonardo A. Saravia²

SOMOS SUELO

¹Departamento de Ciencias Básicas e INEDES, Universidad Nacional de Luján; ²Instituto de Ciencias, Universidad Nacional de General Sarmiento

vicvelazco9@gmail.com

<https://youtu.be/PafJXpK8AYY>

16. Diferencias en la abundancia y riqueza de macrofauna edáfica asociadas a la calidad cultural superficial del suelo en secuencias rotacionales con y sin inclusión de cultivos de cobertura

Scaglione, J.*; Montico, S.; Montero, G.A.

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario.

scaglionejosefina@gmail.com

<https://youtu.be/TrVzf8sp7II>

17. ¿Cómo afectan los usos de la tierra y los manejos a la macrofauna en norpatagonia?

Marina Quiroga ¹; Julia Lucía Bazzani ^{1, 2}; Anita Sylvester ²; José Luis Román ³; Evelyn Neffen ³; Mirco Gianello ²; Lucio Reinoso ^{1, 2}; Roberto Simón Martínez ^{1, 2, 3}; Anahí Domínguez ⁴; José Camilo Bedano ⁴.

1. Centro de Investigación y Transferencia Río Negro (UNRN- CONICET). 2. Universidad Nacional de Río Negro (UNRN). 3. Estación Experimental Agropecuaria Valle Inferior del Río Negro (EEAVi - INTA). 4. Instituto de Ciencias de la tierra, biodiversidad y ambiente (ICBIA), UNRC- CONICET.

mquiroga@unrn.edu.ar

<https://youtu.be/JKL8se4dYQo>

18. Las quemadas controladas no alterarían las propiedades edáficas de pastizales templados del centro de Argentina

Ithurrart, L.S.^{1*}, Blazquez, F.R.¹, Torres, Y.A.^{1,2}, Ambrosino, M.L.^{3,4}, Palomo, I.R.⁵, Peláez, D.V.^{1,2,5}, Armando, L.V.¹, Bellocq, S.M.¹

SOMOS SUELO

¹Dpto. Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS); ² Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC); ³ Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa (FCEyN-UNLPam); ⁴ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); ⁵CERZOS-CONICET, Bahía Blanca, Buenos Aires.

*San Andrés 800, Dpto. Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS), 8000, Prov. Buenos Aires, leticia.ithurart@uns.edu.ar

<https://youtu.be/wCoJ7o5m-9M>

3. ÁREA TEMÁTICA: FUNCIONALIDAD DE LOS AGROECOSISTEMAS

19. Evaluación de la promoción del crecimiento en tomate bajo dos sistemas de producción (agroecológico y convencional)

Mercado Cárdenas G.E.^{1,2*}, Berruezo, L.A.^{1,3}, Toffoli, L.¹, Plaza, S.¹, Harries.E.^{1,2,3}

1 INTA Estación Experimental Agropecuaria Salta, Argentina

2 Sede Regional Sur Metán, Universidad Nacional de Salta, Argentina

3 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina
mercado.guadalupe@inta.gob.ar/guada.fito@gmail.com

20. Estudio comparativo de suelos con manejo agroecológico y convencional: hacia la supresión de hongos fitopatógenos de suelo

Cruz, Ángel Nahuel¹; Piquín, Lucía¹, Berruezo, Lorena^{2,3}; Mercado Cárdenas, Guadalupe^{1,2}; Harries, Eleonora^{2,3*}

1 Universidad Nacional de Salta, Argentina.

2 INTA Estación Experimental Agropecuaria Salta, Argentina.

3 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.
elenora.harries@gmail.com

<https://youtu.be/XNcmJZTwPk0>

SOMOS SUELO

21. Aplicación de bacterias promotoras del crecimiento sobre *Ilex paraguariensis* St. Hil cultivado en tres sustratos

Onetto, Andrea Liliana^{1,2}; Cortese, Iliana Julieta^{1,2}; Schegg, Esteban³; Zapata, Pedro Darío^{1,2}; Castrillo, María Lorena^{1,2}; Laczeski, Margarita Ester^{1,2,4,*}

1 Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Instituto de Biotecnología Misiones "Dra. María Ebe Reca" (INBIOMIS). Laboratorio de Biotecnología Molecular. Misiones, Argentina. 2 CONICET, Buenos Aires, Argentina. 3 Fundación Alberto Roth, Santo Pipó, Misiones, Argentina. 4 Cátedra de Bacteriología, Dpto. de Microbiología, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales/FCEQyN, Universidad Nacional de Misiones/UNaM, Avda. Mariano Moreno, 1375, Posadas (3300), Misiones, Argentina. melaczeski@fceqyn.unam.edu.ar

22. Actividad microbiana del suelo bajo quema controlada en *Nassella longiglumis* y *Amelichloa ambigua* en un pastizal semiárido

Armando L.V.^{1*}, Torres Y.A.^{1,2}, Ambrosino M.L.^{3,4}, Ithurrart L.S.¹, Blázquez F.R.¹, Palomo I.R.⁵, Michel, J.¹

¹ Dpto. Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS); ² Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC); ³ Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa (FCEyN-UNLPam); ⁴ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); ⁵ CERZOS-CONICET, Bahía Blanca, Buenos Aires.

*San Andrés 800, Dpto. Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS), 8000, Prov. Buenos Aires, larmando@criba.edu.ar

<https://youtu.be/t5lv7eZ5nYs>

23. Relevamiento de esporas de Glomeromycota y evaluación de la colonización micorrícica arbuscular espontánea en trigo: relación con parámetros de crecimiento y enfermedades foliares

Abarca, Camila¹; Simón, María Rosa²; Esquisabel, Eugenia²; Velázquez, María Silvana¹

¹ CONICET - Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

² CONICET - Cátedra de Cerealicultura, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

camila.abrc@gmail.com

<https://youtu.be/CAykXCJtirl>

24. Distribución de nematodos en función de los agregados y fracciones de la materia orgánica del suelo

Azpilicueta C.^{1,2}, Aruani MC.³ y Morales S.¹

¹LASAF. Ministerio de Producción e Industria, Neuquén, ²Universidad Nacional de Río Negro, Argentina. lasaf_suelos@neuquen.gov.ar ³Universidad Nacional del Comahue (UNCo), Facultad de Ciencias Agrarias, Río Negro, Argentina.

<https://youtu.be/O0PEAHinB0U>

25. Prevalencia de hongos nematófagos de suelos agropecuarios y nematodos parásitos de rumiantes del estado de Guanajuato, México

Chagoya-Sánchez, M.¹, Cruz-Avalos, A.M.², Montiel-Maya I.⁵, Prado-Rebolledo, O.F.³, Bañuelos-Pineda, J.⁴, Valencia-Posadas, M.⁵, Angel-Sahagún, C.A.⁵

¹Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria. ²Departamento de Agronomía. División Ciencias de la Vida. Campus Irapuato-Salamanca. Universidad de Guanajuato. ³Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de Colima. ⁴Departamento de Medicina Veterinaria CUCBA, Universidad de Guadalajara. ⁵Departamento de Veterinaria y Zootecnia. División Ciencias de la Vida. Campus Irapuato-Salamanca. Universidad de Guanajuato. Autor de correspondencia: csahagun@ugto.mx

<https://youtu.be/3W8VYHeqPm4>

4. ÁREA TEMÁTICA: MORFOLOGÍA, FISIOLOGÍA, TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA

26. Coleópteros excavadores: fuente de bioinspiración para el diseño de superficies antiadherentes en maquinaria agrícola

N.B. Guillen¹; L.M. Setten¹; M.V. Sanchez^{2,3} y E.A. Favret^{1,3}

¹ CNIA, INTA, Hurlingham, Argentina

² Museo Argentino de Ciencias Naturales, División Icnología, Buenos Aires, Argentina

³ CONICET, Buenos Aires, Argentina

guillen.noelia@inta.gob.ar

<https://youtu.be/Xj7P3I7EC2Y>

SOMOS SUELO

27. *Porcellio scaber* (Crustacea: Isopoda): comportamiento evasivo debido a metaldehído + fipronil

Salvio C^a, Clemente NL^a, Manetti PL^a

^aFacultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata – Unidad Integrada Balcarce. Ruta 226 Km 73,5, Balcarce (7620). 02266 43-0456, interno 702.
csalvio@mdp.edu.ar

<https://youtu.be/L-9SFT26j2Q>