



CONGRESO  
**CONEBIOS V**  
Ecología y Biología  
de Suelos

# Quinto Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos

ORGANIZAN

Asociación Argentina de Biología y Ecología de Suelos Asociación Civil  
(SABES)

Universidad Nacional de Luján

Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable (INEDES-CONICET)

CONICET



---

I N E D E S



## Contenido

INFORMACIÓN GENERAL .....	3
Sede del Congreso .....	3
Acreditación .....	3
Talleres .....	3
Presentación de las contribuciones .....	4
Refrigerios.....	5
Recepción de bienvenida.....	5
Cena del Congreso .....	5
COMITÉ CIENTÍFICO .....	6
PROGRAMA.....	7
PRESENTACIONES FORMATO PÓSTER.....	10
MAPA .....	14



## INFORMACIÓN GENERAL

### Sede del Congreso

El Quinto CONEBIOS se realizará en el campus de la Universidad Nacional de Luján, en el Auditorio “Dardo Dorronzoro”, los días lunes 6 y martes 7 de noviembre.

El miércoles 8 de noviembre, el Quinto CONEBIOS se realizará en el Complejo Museográfico Provincial “Enrique Udaondo”, ubicado a pocos metros de la “Basílica Nuestra Señora de Luján”, centro de la ciudad de Luján. Ver mapa.

### Acreditación

Todos los participantes deberán acreditarse inmediatamente. La mesa de acreditaciones estará ubicada justo antes del ingreso al Museo de la Ciudad – La Cúpula y se abrirá el domingo 5 de noviembre entre las 16:30 y 17:30 hs.

También habrá una mesa de acreditaciones ubicada en el Hall Central de la Universidad Nacional de Luján, abierta el lunes 6 de noviembre desde las 8:00 hs.

Al momento de la acreditación se entregará a cada inscripto el material del Congreso.

### Talleres

Durante el Quinto CONEBIOS varios especialistas brindarán talleres dedicados a introducirnos a la taxonomía, biología y ecología de grupos de la biota del suelo. Los talleres se desarrollarán los días 6, 7 y 8 de noviembre de 9:00 a 12:30 hs en las aulas de Microscopía de la Universidad Nacional de Luján.

#### 1- Taller de Nematología.

Profesor Eduardo Mondino (Laboratorio de Nematología - INTA Balcarce).

Lunes 6 de noviembre. Aula M 1.

Nematodos del suelo: Muestreo, separación y determinación de grupos tróficos.

#### 2- Taller de Diversidad de Coleópteros edáficos.

Profesor Armando Cicchino (Universidad Nacional de Mar del Plata)

Lunes 6 de noviembre. Aula M 2.

Introducción al estudio de la diversidad de Coleópteros edáficos.



### **3- Taller de Estudio de los Ácaros.**

Profesor Pablo Antonio Martínez (Universidad Nacional de Mar del Plata).

Martes 7 de noviembre. Aula M 1.

Introducción al estudio e identificación de los ácaros del suelo.

### **4- Taller de Estudio de Colémbolos.**

Profesora Verónica Bernava Laborde (Dirección Regional Noreste – Administración de Parques Nacionales).

Miércoles 8 de noviembre. Aula M 1.

Rasgos biológicos más relevantes de los principales órdenes y familias de colémbolos del suelo.

### **5- Taller de Estudio de Lombrices de tierra.**

Profesora Ernestina Teisaire (Universidad Nacional de Tucumán).

Miércoles 8 de noviembre. Aula M 2.

Actividades para iniciar el estudio de las lombrices de tierra desde el punto de vista biológico y taxonómico. Descripción de la morfología y de los caracteres más utilizados en la taxonomía del grupo. Aspectos ecológicos que definen su función en los ecosistemas donde habitan.

## **Presentación de las contribuciones**

Habrán tres tipos de contribuciones durante el Congreso:

1- **Conferencias** (60 minutos, incluyendo el tiempo para comentarios y preguntas) que tendrán lugar al final de las actividades de la tarde.

2- **Presentaciones Orales** (15 minutos de exposición más 5 minutos destinados a comentarios y preguntas). Los títulos de los trabajos orales y la hora exacta de su presentación figuran en el programa. Es muy importante que cada exposición no supere los 15 minutos. Se realizará un control del tiempo de cada presentación.

Se solicita a los autores de las presentaciones orales, ponerse en contacto con la Secretaría para entregar sus presentaciones de Power Point con antelación, a fin de evitar potenciales problemas de incompatibilidad entre versiones de software diferentes a las instaladas en los equipos del Congreso.

3- **Presentaciones formato Póster**, se llevarán a cabo en el Hall Central de la Universidad Nacional de Luján.



Los posters se deben colgar en los lugares previstos para tal fin. Se les solicita a los autores que los cuelguen la mañana del lunes 6 de noviembre y los mantengan durante todo el Congreso.

Las presentaciones de los posters se harán el día indicado en el programa. Los autores deberán estar disponibles para su exposición e intercambio con los demás participantes del Quinto CONEBIOS.

## **Refrigerios**

Los refrigerios de la tarde los ofrecerá la organización del Quinto CONEBIOS en el Hall Central de la Universidad Nacional de Luján, en donde se realizarán las presentaciones formato Póster.

## **Recepción de bienvenida**

Se ofrecerá una recepción de bienvenida a los participantes el primer día del Quinto CONEBIOS (domingo 5 de noviembre) a las 19:30 hs, a continuación del acto inaugural y la conferencia de apertura. Esta recepción tendrá lugar en el Museo de la Ciudad – La Cúpula, ubicado a pocos metros de la “Basílica Nuestra Señora de Luján”, en el centro de la ciudad de Luján. Ver mapa.

## **Cena del Congreso**

La cena del Quinto CONEBIOS tendrá lugar el martes 7 de noviembre a las 21:00 hs en el restaurante “La Nunziata” ubicado en la localidad de Open Door, a veinte minutos de Luján.

El menú de la cena incluye un plato de entrada (a elección), un plato principal (a elección), postre (a elección), y una bebida sin alcohol por persona.

El valor de la cena NO está incluido en la inscripción al Congreso.  
La cena tendrá un costo de \$ 350.

La distancia desde el centro de Luján hasta “La Nunziata” es de 12 km.

El transporte desde el centro de la ciudad al sitio de la cena puede ser mediante:

1. Colectivo desde la Terminal de Luján: Ruta Bus (Línea 350) y 11 de junio (Línea 502).
2. Remis/Taxi: costo aproximado \$ 130



## COMITÉ CIENTÍFICO

El Comité Científico del Quinto CONEBIOS está conformado por:

- Dr. José Camilo Bedano (Universidad Nacional de Río Cuarto - CONICET)
- Mg. Verónica Bernava (Dirección Regional Noreste – Administración de Parques Nacionales)
- Dra. Virginia Bonvecchi (Universidad Nacional de Luján)
- Mg. Mariana Calvente (Universidad Nacional de Luján)
- Ing. Agr. Cristina Costa (Universidad Nacional de Luján)
- Dr. Carlos E. Coviella (Universidad Nacional de Luján – INEDES)
- Dr. César Di Ciocco (Universidad Nacional de Luján – INEDES)
- Dra. Mónica Díaz Porres (Universidad Nacional de Luján – INEDES)
- Ing. Agr. Liliana B. Falco (Universidad Nacional de Luján - INEDES)
- Dra. Beatriz Ángela González (Universidad Nacional de Luján)
- Dr. Pablo Antonio Martínez (Universidad Nacional de Mar del Plata)
- Dr. Fernando Momo (Universidad Nacional de General Sarmiento – Universidad Nacional de Luján – INEDES)
- Dr. Eduardo Mondino (Universidad Nacional de Mar del Plata - INTA Balcarce)
- Dra. Giselle Querejeta (Universidad Nacional de General Sarmiento - CONICET)
- Lic. Macarena Rionda (Universidad Nacional de General Sarmiento)
- Dra. María Begoña Riquelme (Universidad Nacional de Luján – UBA)
- Mg. Susana Rizzuto (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco)
- Dra. Ana Ernestina Salazar (Universidad Nacional de La Plata)
- Dr. Luis Gabriel Wall (Universidad Nacional de Quilmes – CONICET)



## PROGRAMA

Domingo 5 de noviembre Museo de La Ciudad – La Cúpula	
Hora	
16:30-17:30	Acreditaciones
17:30-18:00	Palabras de Bienvenida
18:00-19:00	Conferencia de Apertura. “Sistema Total Humano: Nueva simbiosis entre el hombre y la naturaleza”. <b>Dr. Marcelo Juan Massobrio</b>
19:00-19:30	Actuación Ensemble Autóctono UNLu
19:30	Brindis de bienvenida

Lunes 6 de noviembre Universidad Nacional de Luján	
Hora	
8:00-9:00	Acreditaciones. Hall Central
9:00-12:30	<b>Taller de Nematología.</b> Profesor Eduardo Mondino. Aula Microscopía 1.  <b>Taller de Diversidad de Coleópteros edáficos.</b> Profesor Armando Cicchino. Aula Microscopía 2.
12:30-14:00	Almuerzo
Presentaciones Orales Auditorio “Dardo Dorronzoro”	
14:00-14:20	Fernández Souto, A., L. Vivanco, A. González Arzac, A. Austin. “¿Identidad o diversidad? Cómo influyen los árboles sobre los ácaros oribátidos de la hojarasca y el suelo en el bosque andino patagónico”. EPC
14:20-14:40	Rizzuto, S., R. Manzo. “Primer estudio sobre el disturbio del fuego en las comunidades de oribátidos en bosques de <i>Nothofagus pumilio</i> , NO de Chubut, Argentina”. DMC
14:40-15:00	Fernández, M., C. Casas, L. Garibaldi. “Efectos de un gradiente de raleo forestal sobre la mesofauna en matorrales mixtos del NO de la Patagonia”. DMC
15:00-15:20	Moreno, M.L., M. Bernaschini, N. Pérez Harguindeguy, G. Valladares. “¿La fragmentación del hábitat afecta la descomposición de la hojarasca a través de cambios en la fauna asociada?”. FSE
15:20-15:40	Fernández, R., M. Moreno, R. Aragón, N. Pérez Harguindeguy. “Contribución relativa de micro, meso y macrofauna en la descomposición de mezclas de hojarasca de bosques nativos e invadidos por <i>L. lucidum</i> ”. FSE
15:40-16:00	Bazzani, J.L., P. Solimano, A. Salazar Martínez, R. Martínez. “Variaciones de la comunidad edáfica dentro de suelos cultivados y de estepa en la Patagonia Norte”. DMC
16:00-16:30	<b>Presentaciones Póster + Refrigerio</b> Hall Central
16:30-17:30	Conferencia. “Mecanismos mediante los cuales la fauna del suelo sustenta la productividad agrícola de los suelos de la región Pampeana: estado del arte y perspectivas”. <b>Dr. José Camilo Bedano.</b> Auditorio “Dardo Dorronzoro”.



Martes 7 de noviembre Universidad Nacional de Luján		
Hora		
9:00-12:30	<b>Taller de Estudio de los Ácaros.</b> Profesor Pablo Antonio Martínez. Aula Microscopía 1.	
12:30-14:00	Almuerzo	
<b>Presentaciones Orales</b> Auditorio "Dardo Dorronzoro"		
14:00-14:20	Escobar Ortega, J., A. Piran Balcarce, M. Muñoz, J. Morello, J. Scursoni, I. García de Salamone. "Caracterización de las comunidades microbianas presentes en rizosfera, raíces y semillas de plantas de sorgo de Alepo resistentes y susceptibles al glifosato".	EPC
14:20-14:40	De Falco, P., C. Di Ciocco, E. Penón, J. Bedano. "Efecto del uso de glifosato en el cultivo de soja sobre los principales grupos de macrofauna".	FSE
14:40-15:00	Rodríguez, M.P., M. Moreira, A. Domínguez, C. Ortiz, L. Wall, J. Bedano. "Efecto de la diversificación e intensificación de las rotaciones de cultivos en siembra directa sobre la macrofauna edáfica".	DMC
15:00-15:20	Azpilicueta, C., P. Reeb, J. Escobar Ortega, I. García de Salamone. "Ensamble de grupos tróficos de nematodos del suelo asociado a cultivos de cobertura de avena y centeno inoculados con rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal".	DMC
15:20-15:40	Covacevich, F., A. Thougnon Islas, E. Mondino. "Inoculación con hongos micorrícicos arbusculares nativos de la Provincia de Buenos Aires: estrategia para el control de la infección por nematodos de raíces de tomate".	FSE
15:40-16:00	Chippano, T., I. García, N. Cofré, R. Mendoza. "Simbiosis entre hongos micorrícicos arbusculares y especies forrajeras ante fertilización fosforada".	FSE
16:00-16:30	<b>Presentaciones Póster + Refrigerio</b> Hall Central	
16:30-17:30	Conferencia. "Propuesta de construcción de una Base de Datos biológicos de suelos de Argentina como herramienta para Meta-análisis con miras a la construcción y validación de índices biológicos de calidad de los suelos". <b>Dr. Carlos E. Coviella.</b> Auditorio "Dardo Dorronzoro".	
21:00	Cena Quinto CONEBIOS. Restaurante "La Nunziata".	





Miércoles 8 de noviembre <b>Universidad Nacional de Luján</b>		
Hora		
9:00-12:30	<p><b>Taller de Estudio de Colémbolos.</b> Profesora Verónica Bernava Laborde. Aula Microscopía 1.</p> <p><b>Taller de Estudio de Lombrices de tierra.</b> Profesora Ernestina Teisaire. Aula Microscopía 2.</p>	
12:30-14:00	Almuerzo	
<b>Presentaciones Orales</b>		
Salón del Complejo Museográfico Provincial "Enrique Udaondo"		
14:00-14:20	Jorge Escudero, G., J. Lagerlöf, C. Martínez Debat, C. Pérez. "Ampliando el conocimiento de la oligoquetofauna uruguaya: primer trabajo de reconocimiento de especies en Uruguay que complementa métodos morfológicos con métodos moleculares".	MFT
14:20-14:40	Moreira Ferroni, M., M. Rodríguez, A. Domínguez, J. Bedano. "Efectos de la diversificación e intensificación de cultivos en sistemas agrícolas convencionales sobre la comunidad de lombrices (Oligochaeta: Lumbricina), en comparación con sistemas orgánicos".	DMC
14:40-15:00	Sakellaropoulos, N, A. Berro, A. Breit, A. Nistal, I. González, L. Ullua, F. Vita, C. Di Ciocco. Indicadores edáficos en la producción hortícola agroecológica de la Colonia Agrícola de Abastecimiento Urbano "20 de abril - Darío Santillán".	DMC
15:00-15:20	Colombo, R., L. Fernández Bidondo, M. Patitucci, B. Stephan, J. Días, M. Bompadre, M. Benavidez, F. Pereyra. "Primera descripción física, química, biológica y de contaminación de tres perfiles de suelos de la selva marginal costera de Avellaneda".	DMC
15:20-15:40	Garibotti, I., M. González Polo. "Estructura y funcionalidad de las costras biológicas del suelo en la región del Monte Central, Argentina"	FSE
15:40-16:00	Refrigerio	
16:00-17:00	Conferencia. "Fauna del suelo y teoría ecológica: hacia un enfoque dinámico". <b>Dr. Fernando R. Momo.</b> Salón del Complejo Museográfico Provincial "Enrique Udaondo"	
17:00	Reunión SABES	



## PRESENTACIONES FORMATO PÓSTER

Lunes 6 de noviembre – 16:00 a 16:30 hs. Hall Central UNLu

Autores	Título	
Barontini, E., R. Iodice, A. Nistal, A. Duhour	Análisis de las estructuras biogénicas producidas por la macrofauna edáfica con relación al uso del suelo.	FSE
Benito, N., K. Magnoli, M. Aluffi, J. Regnicoli, C. Barberis, C. Carranza, C. Magnoli	Evaluación de la micobiota general y <i>Aspergillus</i> sección <i>Flavi</i> en suelos y granos de maíz en tres regiones maiceras de Argentina.	FSE
Bompadre, M.J., B. Stephan, L. Fernández Bidondo, A. Pardo	Criopreservación <i>ex situ</i> de cepas monocariontes y dicariontes del hongo ectomicorrícico <i>Laccaria bicolor</i> .	DMC
De Tellería, J., C. Piccinetti, C. Di Ciocco	Evaluación de las emisiones de óxido nitroso en el cultivo soja ( <i>Glycine max</i> ) con la incorporación de trigo ( <i>Triticum aestivum</i> ) como cultivo de cobertura.	DMC
García, I., M. Cabello, C. Fernández López, T. Chippano, R. Mendoza	Hongos micorrícicos arbusculares en asociación con <i>Lotus tenuis</i> en ambientes halomórficos de la Cuenca del río Salado.	DMC
Hergenrether, P., R. Iodice, E. Martínez, E. Wasinger, R. Introcaso	Materia orgánica fraccionada y respiración edáfica. Comportamiento en suelos con diferentes intensidades de uso.	DMC
Iacovelli, J., C. Salvio, P. Manetti, N. Clemente, A. Faberi	Efecto combinado de Glifosato y Sulfoxaflor sobre <i>Octolasion cyaneum</i> (Annelida, Oligochaeta: Lumbricidae).	DMC
Martiarena, D., J. Ullé, L. Peralta, D. Carmona	Diversidad de arañas en sistemas agroecológicos de hortalizas de hojas con diferentes cultivos antecesores.	DMC
Misseri, L.; M. Benavidez, M. Canafoglia	Caracterización bacteriana del lombricompost de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM) - UNLP, luego de un año sin renovación de la MO.	DMC
Ortiz, C.E., A. Domínguez, M. Rodríguez, J. Galantini, L. Wall, J. Bedano	Efecto de la diversificación e intensificación de la rotación de cultivos en siembra directa sobre la mesofauna edáfica: resultados preliminares.	DCM



<b>Autores</b>	<b>Título</b>	
Pereda Gómez, M., P. Pesacq, L. Elizalde, S. Rizzuto	Impacto de las canteras de extracción de áridos sobre la comunidad de hormigas, en Esquel, Chubut, Patagonia Argentina.	DCM
Robledo, B., L. Gabbarini, J. Covelli, L. Wall	Efectos de la intensificación y diversificación de la rotación de cultivos sobre las actividades enzimáticas a nivel de microagregados de suelo.	DCM
Drehe, I., E. Simonetti, J. Ruiz	Evaluación de la contribución de los sideróforos enanto-pioquelina y pioverdina a la supervivencia de <i>Pseudomonas protegens</i> en microcosmos de suelo.	EPC
Gargaglione, V., M. González Polo, P. Peri	Biomasa microbiana y respiración potencial del suelo en bosques de ñire y pastizales aledaños del sur de Santa Cruz.	EPC
Levy, E., N. Fredes, M. Álvarez	Estudio de la distribución vertical de oribátidos edáficos (Acari: Oribatida) bajo forestaciones de pino y eucalipto.	EPC



**Martes 7 de noviembre – 16:00 a 16:30 hs. Hall Central UNLu**

<b>Autores</b>	<b>Título</b>	
Bompadre, M.J., B. Stephan, L. Fernández Bidondo, A. Pardo	La coinoculación de endosimbiontes fúngicos, aéreos y radiculares, mejora el crecimiento de gramíneas perennes.	FSE
Carranza, C., J. Regnicoli, M. Aluffi, N. Benito, C. Barberis, C. Magnoli.	Evaluación <i>in situ</i> de tolerancia a glifosato de la micobiota nativa aislada de suelos destinados al cultivo de soja y maíz.	FSE
Aluffi, M., C. Carranza, N. Benito, S. Chiacciera, C. Barberis, C. Magnoli	Aislamiento e identificación de las especies fúngicas de suelo que integran el consorcio con capacidad para degradar glifosato en condiciones <i>in vitro</i> .	EPC
Carrasco, N., A. Cicchino	Impacto de diferentes sistemas de labranza, rotaciones agrícolas y enfoques productivos sobre la Artropodofauna, especialmente la Carabidofauna	EPC
Carrasco, N.	Efecto sobre la Artropodofauna epigea de dos diferentes enfoques productivos: agroecológico y predominante.	EPC
Chiappero, M.F., M.L. Moreno, N. Pérez Harguindeguy	Efecto de los cambios en la vegetación asociados a la intensidad de uso del suelo sobre los ensamblajes de invertebrados de la broza en el Chaco Árido.	EPC
De Falco, P., C. Di Ciocco, E. Penón, J. Bedano	Efecto del cultivo de soja transgénica RR sobre la macrofauna del suelo.	EPC
Manzo, R.M., S. Rizzuto, M. Valenzuela, P. Martínez	Ácaros edáficos en estepa gramínea y arbustiva de Chubut. Estudio preliminar.	DMC
Reynoso, C., A. Nistal, L. Falco	Índices biológicos de sustentabilidad del uso del suelo en sistemas forestados.	DMC
Rodríguez, A.S., E. Kees, C. Azpilicueta; G. Reybet	Evaluación del agregado de enmiendas orgánicas de origen animal y vegetal sobre la comunidad de nematodos del suelo.	DMC
Salvio, C., S., Rafael, N.L. Clemente, P.L. Manetti	<i>Eisenia fetida</i> (Annelida: Oligochaeta, Lumbricidae): bioindicador del efecto tóxico de Glifosato.	DMC



Autores	Título	
Salvio, C., S., Rafael, N.L. Clemente, P.L. Manetti	Comportamiento evasivo de <i>Eisenia fetida</i> (Annelida: Oligochaeta, Lumbricidae) expuesta a Clorpirifos.	DMC
Sarti, G., A. Cristóbal Miguez, D. Effron	Características de una biopelícula bacteriana con actividad promotora del crecimiento en <i>Lactuca</i> <i>sativa</i> Var. Crimor.	DMC
Thougnon Islas, A.J., D. Carmona, E. Chaves, E. Mondino	Caracterización de los nematodos asociados al estado del suelo en dos sistemas, forestal y agrícola extensivo, del Sudeste Bonaerense.	DMC
Zambrano Soledispa A., M. Gamarnik, L. Di Salvo, I. García de Salamone	Diversidad de hongos micorrícicos arbusculares nativos del cultivo de maíz bajo distintas prácticas agronómicas.	DMC



## MAPA

