



# 8° Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos

“UN VIAJE HACIA LAS RAÍCES DE LA BIODIVERSIDAD Y LA SUSTENTABILIDAD”

BALCARCE 2024

## Programa

Miércoles 23-10-2024

8:30 - 9:00 hs	Acreditaciones
9:00 - 9:30 hs	Apertura Oficial del Congreso
9:30 - 10:30 hs	Conferencia Dr. Fernando Momo (UNGS, Argentina) Ecología y biogeografía de las lombrices de tierra: hechos, preguntas, enigmas.
10:30 - 11:00 hs	Coffee-Break
11:00 - 12:00 hs	Conferencia Dr. Patrick Lavelle (Sorbonne Université, Francia) Los macroinvertebrados indicadores de los servicios ecosistémicos del suelo. Herramientas y perspectivas.
12:00 - 12:30 hs	Conferencia Dr. Sainz Rosas (FCA-UNMdP, IPADS Balcarce) Impacto de la Agricultura sobre la fertilidad de los suelos del NOA y NEA argentinos
12:30 - 14:00 hs	Almuerzo Libre
14:00 - 15:15 hs	Mesa Redonda: El Agua y el Suelo Moderador: Dr. Eduardo Mondino (IPADS Balcarce). Expositores: Ing. Agr. Maximiliano Eiza (IPADS-Balcarce), Dr. Marino Puricelli (IPADS Balcarce), Lic. Judith Ronco (CONICET)
15:15 - 16:30 hs	Mesa Redonda: Control Biológico Moderador: Dr. Eduardo Mondino (IPADS Balcarce). Expositores: Dra. Fernanda Covacevich (INBIOTEC), Dra. Fabiana Consolo (INBIOTEC), Dr. Guillermo Maronische (FCA-UNMdP), Dr. Augusto Salas (CONICET-INTA)
16:30 - 17:00 hs	Coffee-Break
17:00 - 18:00 hs	Comunicaciones Orales A
18:00 - 18:30 hs	Sesión de Posters A



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Argentina



FACULTAD de CIENCIAS AGRARIAS



I P A D S

# 8° Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos

“UN VIAJE HACIA LAS RAÍCES DE LA BIODIVERSIDAD Y LA SUSTENTABILIDAD”

BALCARCE 2024

## Programa

Jueves 24-10-2024

9:00 - 10:00 hs	Conferencia Dra. Sara Sánchez-Moreno (INIA, España) Los nematodos del suelo como indicadores de la salud del ecosistema.
10:00 - 10:30 hs	Coffee-Break
10:30 - 11:45 hs	Mesa Redonda: Organismos Bioindicadores Moderadora: Ing. Agr. Liliana Falco (UNLu). Expositores: Dra. Julieta Thougnon Islas (UIB INTA-FCA, UNMdP, IPADS), Dr. Carlos Coviella (UNLu), Dra. Gabriella Jorge Escudero (UdelaR, Uruguay).
11:45 - 12:45 hs	Comunicaciones Orales B
12:45 - 14:00 hs	Almuerzo Libre
14:00 - 15:00 hs	Conferencia Dra. Diana Rueda-Ramirez (Universidad de Humboldt, Alemania) Interacciones tróficas en el suelo como componente clave del biocontrol por conservación: Ácaros depredadores del suelo y nemátodos como protagonistas.
15:00 - 16:15 hs	Mesa Redonda: Vinculación Tecnológica Moderadora: Dra. Fernanda Covacevich (INBIOTEC). Expositores: Dr. Mario Cisneros (UNMdP), Ing. Agr. Tomás Carrozza (FCA-UNMdP), Lic. Ana Luz Candelo (CONICET), Lic. (MSc) Eduardo Fernández (CERBAS)
16:15 - 16:45 hs	Coffee-Break
16:45 - 17:45 hs	Comunicaciones Orales C
17:45 - 18:15 hs	Sesión de Posters B



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria  
Argentina



FACULTAD de  
CIENCIAS AGRARIAS



I P A D S

# 8° Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos

“UN VIAJE HACIA LAS RAÍCES DE LA BIODIVERSIDAD  
Y LA SUSTENTABILIDAD”

BALCARCE 2024

## Programa

Viernes 25-10-2024

9:00 - 10:30 hs	Taller: Redes tróficas en suelos: conceptos, métodos, análisis. Dr. Fernando Momo
10:30 - 11:00 hs	Coffee-Break
11:00 - 12:30 hs	Taller: Redes tróficas en suelos: conceptos, métodos, análisis. Dr. Fernando Momo
12:30 - 14:00 hs	Almuerzo Libre
14:00 - 15:00 hs	Taller: Redes tróficas en suelos: conceptos, métodos, análisis. Dr. Fernando Momo
15:00 - 15:30 hs	Coffee-Break
15:30 - 16:30 hs	Asamblea SABES
16:30 hs	Cierre del Congreso



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria  
Argentina



FACULTAD de  
CIENCIAS AGRARIAS



I P A D S

## Comunicaciones Orales A (Miércoles 23/10, 17:00 hs)

17:00 - 17:15 hs

**Zimicz, C.** Aportes del sitio piloto ecotono fueguino al estudio de la degradación de tierras en la provincia de Tierra Del Fuego (Argentina): monitoreo de propiedades fisicoquímicas y biológicas del suelo

17:15 - 17:30 hs

**Esquivel Ayala, B.** Ácaros depredadores de la rizósfera del aguacate y su potencial para el biocontrol

17:30 - 17:45 hs

**Carrizo, C.** Aislamiento e identificación de cepas de *Bacillus* spp. de la provincia de Jujuy para el potencial control de *Meloidogyne incognita*

17:45 - 18:00 hs

**Bernava, V.** Proyecto de tesis de maestría en desarrollo rural: La percepción de los bienes comunes de las familias integrantes del movimiento de trabajadores excluidos-rama rural, en la provincia de Misiones (2017-2024)

## Comunicaciones Orales B (Jueves 24/10, 11:45 hs)

11:45 - 12:00 hs

**Lara, G.** Respuesta de la macrofauna edáfica al uso del suelo: un estudio en ambientes semiáridos

12:00 - 12:15 hs

**Gortari, M.** Influencia de sistemas de labranza en la salud y sostenibilidad del suelo

12:15 - 12:30 hs

**Ligrone, A.** El efecto de las lombrices sobre el carbono orgánico del suelo depende de sus hábitos alimenticios y del origen y destino del carbono

12:30 - 12:45 hs

**Duhour, A.** Ordenando la macro: ¿qué nos indican las fuerzas del suelo?

## Comunicaciones Orales C (Jueves 24/10, 16:45 hs)

16:45 - 17:00 hs

**Sanabria, M.** Bases de datos e importancia en el conocimiento de la biodiversidad

17:00 - 17:15 hs

**Zimicz, C.** Impacto de la herbivoría y el tipo de comunidad vegetal sobre la respiración microbiana en suelos de la provincia de Tierra Del Fuego (Argentina)

17:15 - 17:30 hs

**Velazco, V.** La estructura y estabilidad de las redes tróficas edáficas de suelos argiudoles de la pampa ondulada bajo diferentes intensidades de uso antrópico

17:30 - 17:45 hs

**Carrizo, C.** Análisis de las comunidades de nematodos y bacterias esporoformadoras como indicadores de calidad de suelos de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina)



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria  
Argentina



FACULTAD de  
CIENCIAS AGRARIAS



I P A D S

## Sesión de Posters A (Miércoles 23/10, 18:00 hs)

- A.1. Clemente, N.** ¿Clorantraniprole puede ejercer evasión sobre *Porcellio scaber* (Crustacea: Isopoda)?
- A.2. Aguirralde, M.** Comportamiento de *Eisenia fetida* (Oligochaeta, Lumbricidae) ante la presencia de imidacloprid y sus productos de degradación por *Cladosporium cladosporioides*
- A.3. Aguirralde, M.** Toxicidad aguda del insecticida imidacloprid sobre *Eisenia fetida* (Annelida: Oligochaeta, Lumbricidae)
- A.4. Petigrosso, L.** Crecimiento de *Festuca arundinacea* en mezcla con *Lotus tenuis* bajo dos frecuencias de corte
- A.5. Campaña, M.** Distribución de nematodos microbívoros por tamaño de agregado del suelo en un agroecosistema semiárido
- A.6. Fernández, R.** Diversidad de macroartrópodos edáficos en agroecosistemas de la cuenca media del Río Luján
- A.7. Martínez, P.** Efecto de las prácticas de manejo sobre la mesofauna, la estructura del suelo y la interacción organismos-suelo, en una transición agroecológica en el sudeste bonaerense
- A.8. Ghilini, D.** Evaluación de la comunidad microbiana del suelo bajo diferentes manejos de cultivo
- A.9. Kantlen, D.** Flujos de metano desde suelos con especies de gramíneas C3 y C4 típicas de pastizales pampeanos
- A.10. Girardi, N.** Impacto de fitonematodos presentes en suelos destinados a la producción de hortalizas en la zona de Río Cuarto sobre plantas de tomate
- A.11. Tulli, M.** Impacto del sistema de labranza sobre artrópodos predadores en cultivo de soja
- A.12. Lopez, L.** Invasión de *Gleditsia triacanthos* en Entre Ríos: impactos en la estructura y composición de la vegetación y en la materia orgánica del suelo del espinal entrerriano
- A.13. Carrillo Téllez, L.** Mesofauna benéfica: la influencia de los ácaros astigmatinos en la promoción del crecimiento de lentejas
- A.14. Díaz, C.** Nematofauna edáfica como indicadora de prácticas agrícolas convencionales y sustentables en el sudeste bonaerense
- A.15. Salazar Martínez, A.** Oribátidos (Acari: Oribatida) bajo cubiertas, asociados a cultivos hortícolas de hoja verde en un ciclo anual en Bavio, provincia de Buenos Aires



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria  
Argentina



FACULTAD de  
CIENCIAS AGRARIAS



I P A D S

## Sesión de Posters A (Jueves 24/10, 17:45 hs)

- B.1. Teran, E.** Análisis de la variación vertical de tasas de oxidación de metano en suelos de la región central de Argentina
- B.2. Bo, C.** Atenuación del efecto de la alcalinidad en plantas de berenjena sobre parámetros de crecimiento mediante hongos micorrícicos arbusculares
- B.3. Salinas, E.** Determinación de la calidad de suelos de hortalizas en el Valle de los Pericos (Jujuy) empleando el recuento de hongos y bacterias heterótrofas
- B.4. Fernández, M.** Efecto de la aplicación de enmiendas orgánicas sobre la diversidad de hongos micorrícicos arbusculares asociados al cultivo de trigo
- B.5. Sehoane, E.** Efecto de la diversidad vegetal sobre poblaciones de hongos micorrícicos arbusculares
- B.6. Salvio, C.** *Eisenia fetida* (Annelida: Oligochaeta, Lumbricidae): comportamiento evasivo debido a Clorantraniliprole
- B.7. Salvio, C.** Efectos de Clorantraniliprole sobre *Porcellio scaber* (Crustacea: Isopoda)
- B.8. Aguirre, M.** Efectos de la invasión de *Gleditsia triacanthos* sobre la mesofauna edáfica en la reserva natural del Pilar
- B.9. Tommasino, A.** Efectos del pastoreo sobre la microbiota del suelo en un pastizal templado
- B.10. Wayss, M.** Estudio preliminar de macrofauna del suelo en la reserva natural de Pilar
- B.11. Santos, D.** Evaluación de residuos de herbicidas en el suelo y su translocación a los granos de cereales
- B.12. Goenaga, T.** Microbiota rizosférica asociada a plantas de festuca libre e infectada con *Epichloë coenophiala* en condiciones de salinidad
- B.13. Grossi Vanacore, M.** Respuesta fisiológica de la planta de maíz a *Bacillus velezensis* em- $\alpha$ 8, biocontrolador de *Exserohilum turcicum*, nativo del ecosistema
- B.14. Riso, J.** Tolerancia al estrés hídrico en plantas de lechuga mediante micorrizas arbusculares



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria  
Argentina



FACULTAD de  
CIENCIAS AGRARIAS



I P A D S