



Jornadas Anuales del Instituto de Ciencias Agrarias 2023

Madrid, 10 de mayo de 2023

Programa

9:30 - 9:40: Inauguración de las jornadas. **José Dorado Gómez**

9:40 – 10:40: Charla inaugural. *Pequeños guerreros: microorganismos beneficiosos como agentes de control de plagas en agricultura.* **Pilar Vesga - M. Salas en el Centro de Biotecnología y Genómicas de Plantas (CBGP)**

Líneas de investigación y personal de los grupos (5 minutos por grupo)

10:40 – 10:45: *Grupo Interacciones de las Plantas con Insectos y Fitoparásitos en Agroecosistemas.* **Rubén Badenes Pérez**

10:45 – 10:50: *Grupo Tecnologías Geoespaciales y de Precisión para una Agricultura Sostenible.* **José Dorado Gómez**

10:50 – 10:55: *Grupo Bioplaguicidas: Biotecnología y Química de Productos Naturales.* **Azucena González Coloma**

10:55 – 11:00: *Grupo Insectos Vectores de Patógenos de Plantas.* **Aránzazu Moreno Lozano**

11:00 – 11:05: *Grupo Agricultura Sostenible y Biogeoquímica.* **César Plaza de Carlos**

11:05 – 11:10: *Grupo Interacciones Beneficiosas Planta-Microorganismo.* **Ana Rincón**

11:10 – 11:40: Pausa café

I Bloque presentaciones cortas (7+3 minutos por presentación)

11:40 – 11:50: *Técnicas analíticas del servicio de caracterización de materiales.* **Asier Goni Urtiaga**

11:50 – 12:00: *Recycled materials for urban gardens and derived contamination.* **Medina Veliu**

12:00 – 12:10: *Márgenes Multifuncionales: Una herramienta sostenible en agricultura de precisión.* **Juan Diego Mena Castillo**

12:10 – 12:20: *Uso de drones y redes neuronales convolucionales para la clasificación de especies arvenses.* **Gustavo Adolfo Mesias Ruiz**

12:20 – 12:30: *MadreenRoof: un techo verde productivo en Madrid.* **Giuseppe Picca**

12:30 – 12:40: *¿Qué funciones ecosistémicas llevan a cabo los suelos urbanos?: el proyecto URBANCHANGE.* **María Leo Montes**

12:40 – 12:50: *Life Cycle Assessment as an instrument for the New Common Agricultural Policy (PAC) 2023-2027.* **Francesca Maria Melucci**

12:50 – 13:00: *Drones para evaluación y selección de plantas ornamentales.* **Irene Borra Serrano**

13:00 – 13:10: *Plantas aromáticas y sus hongos arbusculares asociados desplazan a *Tuber melanosporum* en ensayos de competencia con encinas truferas.* **Vasiliki Barou**

13:10 – 13:20: *Potencial de aceites esenciales como agentes de biocontrol frente al insecto plaga *Leiodes cinnamomeus* en trufa (*Tuber melanosporum*).* **Daniel Tapia García**

13:20 – 13:30: *Detección multi-temporal de la enfermedad de la yesca en viñedo con dron.* **Christina Panopoulou**

13:30 – 13:40: *Insect-Pathogen-Plant multitrophic interactions.* **Gemma María Clemente Orta**

13:40 – 13:50: *La relación entre el carbono orgánico del suelo y el rendimiento agrícola a lo largo de un gradiente europeo.* **Ana Campos Cáliz**

13:50 – 14:00: *Influencia de las fracciones del carbono orgánico del suelo sobre los servicios ecosistémicos.* **Luna McGill Alfonso**

14:00 – 15:00: Pausa comida

II Bloque de presentaciones (7+3 minutos por presentación)

15:00 – 15:10: *Tolerancia al cromo de la simbiosis *Lupinus albus* – *Bradyrhizobium canariense*.* **María Morante del Pozo**

15:10 – 15:20: *El papel de las micorrizas en la recuperación de zonas afectadas por incendios de alta severidad.* **Amara Santiesteban Serrano**

15:20 – 15:30: *Evaluación de estrategias basadas en la biodiversidad microbiana para la restauración y remediación del suelo (MIDIVERSOIL).* **Andrea Vázquez Rangel**

15:30 – 15:40: *Caracterización y evaluación comparativa de dos cepas de *Alternaria* sp. aisladas de *Bethencourtia palmensis* para la producción de biopesticidas.* **William Alejandro Useche Pacheco**

15:40 – 15:50: *Los patrones de ensamblaje de las comunidades microbianas determinan los cambios en la multifuncionalidad en la rizosfera de progenitores silvestres de cultivos modernos.* **Miguel de Celis**

15:50 – 16:00: *Plant domestication changed biodiversity effects on carbon and nitrogen release differently.* **Javier Palomino de la Rosa**

16:00 – 16:10: *Lupin, a unique legume that is nodulated by multiple microsymbionts: the role of horizontal gene transfer.* **Abdelhakim Msaddak**

16:10 – 16:20: *WASTE4GREEN - Biopesticidas sostenibles basados en residuos agrícolas.* **Lucía Martín Castillo**

16:20 – 16:30: *Plant-pathogen insect vectors: novel methods for pest control and interaction with abiotic stress.* **Jaime Jimenez**

16:30 – 16:40: *From leaf to landscape: multi-scale estimation of vegetation water stress using remote sensing.* **Vicente Burchard Levine**

16:40 – 16:50: *Modelo predictivo de la eclosión de *Philaenus spumarius* L. (Hemiptera: Aphrophoridae), principal vector de *Xylella fastidiosa* (Wells) en Europa.* **Clara Lago**

16:50 – 17:00: *Impacto de infecciones simples y mixtas sobre la biología y el comportamiento de los pulgones en las plantas de melón.* **María del Rocío Galán Cubero**

17:00 – **17:15**: Clausura de las jornadas. **César Plaza de Carlos**