

Jornadas Anuales del Instituto de Ciencias Agrarias 2024

Salón de Actos

07 de Mayo de 2024

Programa

09:30 - 09:40: Charla Inaugural de las III Jornadas del Instituto de Ciencias Agrarias - **César Plaza**

09:40 - 10:25: Charla invitada : De Investigadora a Divulgadora (o como convertir la ciencia en conocimiento accesible) - **Eva Cuesta (Biotura)**

Charlas de los Comités

10:25 - 10:30: **Comité de Comunicación - Elisa Garzo**

10:30 - 10:35: **Comité de Igualdad - Nazaret Ocaña**

10:35 - 10:40: **Comité de Sostenibilidad - Beatriz Pallol**

Bloque 1 de presentaciones

10:40 - 10:50: Interplay between virus relationships in mixed infections and drought: effects on plant water status, growth, flowering dynamics, and yield. - **Jaime Jiménez**

10:50 - 11:00: Optimizing soil health and yield stability: agricultural practices for a changing climate. - **Ana Campos Cáliz**

11:00 - 11:10: Soil organic and inorganic carbon interactions under tillage and cover cropping determine potential for soil carbon accumulation in temperate, calcareous soils. - **Kirsten Ball**

11:10 - 11:20: Efectos del biochar y su aplicación conjunta con fertilizantes inorgánicos y orgánicos en la respiración microbiana del suelo y la sensibilidad a la temperatura de la mineralización del carbono.- **Maria José Carpio Espinosa**

11:20 - 11:30: Estimación de la cosecha en parcelas de cebada y trigo mediante teledetección. - **Miguel Herrezuelo**

11:30 - 12:00: Pausa café

Bloque 2 de presentaciones

12:00 - 12:10: Estudio de las relaciones suelo-hongo-planta en sistemas truferos: implicaciones para optimizar la producción. - **Antonio José Gómez Morte**

12:10 - 12:20: Aceites esenciales para el biocontrol de *leiodes cinnamomeus* en trufa negra (*Tuber melanosporum*). - **Daniel Tapia García**

12:20 - 12:30: Aceites esenciales: bioplaguicidas y sinergismo. - **Andrea Sánchez de la Torre**

12:30 - 12:40: ¿Qué les pasa a mis plantas? Medidas preventivas y de control de plagas y enfermedades que afectan a nuestras plantas en cámaras e invernaderos. - **Borja Mateo Vera**

12:40 - 12:50: Biología, ecología y capacidad de transmisión del cicadélido *Draeculacephala robinsoni* (Hemiptera: Cicadellidae): un vector potencial de *Xylella fastidiosa* recientemente introducido en España. - **Rocío López Gómez**

12:50 - 13:00: Impacto de hongos entomopatógenos sobre el comportamiento alimenticio de *Philaenus spumarius* en plántulas de olivo. - **Clara Lago**

13:00 - 13:10: Chromium tolerance in white lupin. 1. Screening of *Lupinus albus* ecotypes and cultivars. - **Amelia Herrero**

13:10 - 13:20: Chromium tolerance in white lupin. 2. Screening of symbiotic rhizobial strains and analysis of cluster root exudates. - **Pingping Chen**

13:20 - 13:30: Caracterización físico-química de suelos contaminados por mercurio en el distrito minero de Almadén (Ciudad Real). - **Andrea Vázquez Rangel**

13:30 - 14:30: Pausa comida

Bloque 3 de presentaciones

14:30 - 14:40: Acoplamiento biogeoquímico en suelos urbanos y naturales a nivel global. - **María Leo Montes**

14:40 - 14:50: Cuantificación y monitorización de elementos traza en cultivo de azotea en Madrid: implicaciones en la seguridad alimentaria. - **Hugo López Romano**

14:50 - 15:00: El carbono orgánico del suelo en ecosistemas urbanos. - **Beatriz Jiménez Prieto**

15:00 - 15:10: Optimización de la fermentación y de la actividad nematicida y antibacteriana de la cepa BPF8 del hongo endófito *Stemphylium sp.*

- **Pablo Milla**

15:10 - 15:20: Optimización de la producción de compuestos bioactivos del hongo endófito BPF3. - **Sara Novo Chaparro**

15:20 - 15:30: Unpacking the role of livestock diversity in soil processes and carbon dynamics. - **Laura Lozano de Sosa**

15:30 - 15:40: 15 años de calentamiento: evolución de las reservas de carbono orgánico del suelo en un ecosistema mediterráneo semiárido dominado por biocostras. - **Luna McGill Alfonsel**

15:40 - 15:50: Hongos bajo el fuego: respuesta de las comunidades fúngicas del suelo en pinares mediterráneos. - **Adoración Romero**

15:50 - 16:00: Clausura de las Jornadas - **Cesar Plaza**