

JORNADAS ANUALES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS 2022

Madrid, 5 de mayo de 2022

Programa

9:30 - 9:45: Inauguración de las jornadas, **José Dorado Gómez**.

9:45 - 10:30: Charla inaugural. **Rubén Milla Gutiérrez** (profesor titular en la URJC). *An Ecological Look at Crop Evolution*.

Líneas de investigación y personal de los grupos

10:30 - 10:40: **Alberto Fereres Castiel**. Grupo *Insectos Vectores de Patógenos de Plantas*.

10:40 - 10:50: **Azucena González Coloma**. Grupo *Bioplaguicidas: Biotecnología y Química de Productos Naturales*.

10:50 - 11:00: **César Plaza del Carlos**. Grupo *Agricultura Sostenible y Biogeoquímica*.

11:00 - 11:10: **José Javier Pueyo**. Grupo *Interacciones Beneficiosas Planta-Microorganismo*.

11:10 - 11:20: **José Dorado Gómez**. Grupo *Tecnologías Geoespaciales y de Precisión para una Agricultura Sostenible*.

11:30 - 12:00: Pausa café

I Bloque presentaciones cortas

12:00 - 12:10: **Laura Gismero Rodríguez**. *Efecto de la litología sobre la adaptación fisiológica de especies forestales mediterráneas en un contexto de cambio climático*.

12:10 - 12:20: **Paloma Díaz Martínez**. *El C orgánico del suelo asociado a minerales en sistemas áridos es altamente vulnerable al clima*.

12:20 - 12:30: **Asier Goñi Urtiaga**. *Estudio de las propiedades físicas y químicas del Biochar*.

12:30 - 12:40: **María Julieta Salazar**. *Caracterización de biochares con potencial aplicación en remediación de suelos contaminados con metales pesados*.

12:40 - 12:50: **Cristina Gómez Ruano**. *Compostaje: optimización y uso de nuevos materiales para la revalorización de residuos orgánicos en el ICA-CSIC*.

12:50 – 13:00: **Giuseppe Picca**. *MadreenRoof: un techo verde productivo en Madrid a base de biochar y compost.*

13:00 – 13:10: **Joeri Kaal**. *Pirólisis analítica como herramienta para la caracterización molecular de las MOS.*

13:10 – 13:20: **Yanely Bahena Osorio**. *Caracterización de suelos agrícolas afectados por salinidad y contaminación por metales y estrategias para su recuperación y cultivo.*

13:20 – 13:30: **Andrea Vázquez Rangel**. *Estudio de la tolerancia y acumulación de metales pesados en raíces de altramuz blanco (*Lupinus albus*).*

13:30 – 13:40: **Jorge López Pérez**. *Análisis de la tolerancia a mercurio en rizobios.*

13:40 – 13:50: **Abdelhakim Msaddak**. *Characterization of rhizobia associated with root nodules of lupin (*Lupinus spp.*).*

14:00 – 15:00: Pausa comida

II Bloque de presentaciones

15:00 – 15:10: **Vasiliki Barou**. *Ecología y dinámica del hongo *Tuber melanosporum* Vittad. en plantaciones y bosques productores.*

15:10 – 15:20: **Daniel Sánchez Sánchez**. *Aislamiento y caracterización de bacterias rizosféricas de encinas micorrizadas con trufa.*

15:20 – 15:30: **Jorge Rojas**. *Genómica y bioactividad de extractos obtenidos a partir de hongos endófitos.*

15:30 – 15:40: **Daniel Tapia García**. *Potencial de aceites esenciales como agentes de biocontrol frente al insecto plaga *Leiodes cinnamomeus* en trufa (*Tuber melanosporum*).*

15:40 – 15:50: **Gemma María Clemente Orta**. *Insect-Pathogen-Plant multitrophic interactions.*

15:50 – 16:00: **Clara Lago Blasco**. *Dispersión, ecología y control de *Philaenus spumarius*: el principal vector de *Xylella fastidiosa* en Europa.*

16:00 – 16:10: **Borja Mateo Vera**. *Unidad de servicio de invernaderos y cámara climáticas.*

16:10 – 16:20: **José García Guerra**. *Efecto del manejo de las malas hierbas sobre la diversidad taxonómica y funcional de la flora arvense: un estudio a largo plazo en un viñedo mediterráneo.*