

CIENCIAS AGRARIAS ONLINE EN SECUNDARIA



IV

IV Congreso General

Ponencias Orales

Jueves 09 Mayo 2024

Salón de Actos, Estación Experimental del Zaidín

C/ Profesor Albareda, 1

Granada

PROGRAMA

16:30 Inaugura el congreso el Dr Alfonso Clemente Gimeno, **Director de la Estación Experimental del Zaidín** – CSIC. (Moderan el Dr. Francisco Martínez-Abarca y alumnas de Secundaria del IES Mariana Pineda, Granada: Candela Capelli Jiménez, Candela López López, Sara Rodríguez Rodríguez y Celia Soto López).

Proyectos CAOS (IV) - Comunicaciones

16:45-17:00 – **Microorganismos y plantas mediterráneas: ¿convivencia?**

Silvia Sánchez Martín, Mónica Galdón Muñoz, Clara Rienda Sánchez, Dunia Márquez Extremera, Inés Laguna Berdiel, Berta Lucena Cañavate. Prof. Antonio Quesada Ramos (IES Zaidín-Vergeles, Granada); M^a Ángeles Muñoz-Vargas (EEZ-CSIC, Granada).

17:00–17:15 – **Results from BICHOCOMPO project: Biodiversity of compost invertebrates.**

Claudia Barros Wilkinson, Ezequiel Fernández Fernández, Estrella García Romero, Carla Gómez Álvarez, Natalia Mota Salceanu, Elsa Vallberg Fernández. Prof. Mar Vázquez (IES Los Cahorros, Monachil, Granada); Rubén Rodríguez Ramírez (Ariadna Estrategia Ambiental), Sara Pérez González, Raquel A. Juárez-Martos; Germán Tortosa Muñoz (EEZ-CSIC, Granada).

17:15–17:20 – **Can we detect biosignatures by analyzing the scattering pattern of an**

educative Martian regolith simulant? Rosalía Magdalena Anglada Osorio, Iván Molina Morillo, Julia Gómez Molina, Álvaro Molina Ruiz y Antonio Encinas Camacho. Prof. Antonio Quesada Ramos, (IES Zaidín-Vergeles, Granada); Olga Muñoz (IAA-CSIC), Manuel Espinosa (EEZ-CSIC, Granada).

17:20–17:35 – **El Pimiento bajo un enfoque holístico.** Salvador González Gordo (EEZ-CSIC, Granada).

17:35–17:50 – **From Soil to Computer: Getting Soil Genomes and their Computational**

Analysis. Julia Arenas, Jesús De la Torre-Díaz, Carlos F. López Cambil, Ainara Millán de Arrúe y Mariana L. Cruz. Prof. Silvia Cobertera-Pintor y Francisco Abarca-Hernández (IES Pedro Soto de Rojas, Granada). Udaondo Z. y Jesús de la Torre-Zúñiga (EEZ-CSIC, Granada).

17:50-18:05 – **Ciencia ciudadana en el estudio fenológico de árboles en 4 centros**

educativos de Andalucía. Emily García, Ana Mancera, Rosana Moya, Lara Rodríguez, Noa García, Daniel Hagen, Abel Augustin, Alejandro Sánchez, Pablo Jiménez, Nora Melero y Raquel Sáez. Prof. Alaitz Alabau Arrugaeta (IES Retamar, Almería); Prof. Tania Bazán Serrano (IES Emilio Muñoz, Cogollos Vega, Granada), Prof. Pilar Carnicero (Colegio Aljarafe, Mairena del Aljarafe, Sevilla); Prof. Carlos Muñoz Domínguez (IES Mariana Pineda, Granada). María Eugenia Ramos (EEZ-CSIC, Granada).

18:05-18:25 **Receso, Foto Congreso 20 min. -**

18:30–18:45 – **Las Plantas del Mariana 3.0.** Candela Capelli, Emily García, Emma Guerrero, Ana Mancera, Lucía Martín, Marina Martín, Alejandra Morente, Rosana Moya, Elisa Nieves, Francisco Nieves, Erik F. Ordoñez, Jorge Pérez, Mara Pérez, Juan Pablo Rodríguez, Lara Rodríguez, M^a Elena Soto y Luis Vidal. Prof. Carlos Muñoz Domínguez (IES Mariana Pineda, Granada); Maria Noelia Jiménez (Universidad de Granada); María Eugenia Ramos (EEZ-CSIC, Granada).

18:45–19:00 – **Dynamic of bacteriophages infection on either resistant or non-resistant soil bacteria.** Andrea Pérez, Ana Adriaenssens, Alicia Triviño, Pablo Salazar, Marta Molero, Laura Aceituno Delgado. Prof. Joaquin Ayerbe. IES Francisco Ayala (Granada). Esperanza Sánchez-Nieto, Francisco Martinez-Abarca (EEZ-CSIC, Granada).

19:00–19:15 – **ENERGYCOMPO II: Improvement of a battery-pot system which generates electricity with pepper crops cultivated using compost.** Gabriel Enríquez Díaz, Kristian Funes Gjerding Faber, Carla González Gutiérrez, Carmen Lorente Calvo, María Jesús Madera Vargas, Nicole Elizabeth Mergen, Olalla Pérez Luque, Gonzalo Piedrola Romero, Javier Ruano Algar, Ilias Schmitt Ilhami, Adrián Tejedor García y Sara Vargas Montoya. Prof. Marta M^a Torres Garzón (Colegio Internacional de Granada, Dílar, Granada); Antonio Castellano (Universidad de Granada); Germán Tortosa (EEZ-CSIC, Granada).

19:15–19:30 – **Caracterización genética y sensorial de las mieles de la región de Andújar (Jaén, España).** Paola Bejarano Ruano, Eva de la Fuente Pérez, Francisco Domínguez Díaz, Ángela Lópiz Garzón, Elena Rueda Guzmán. Prof. Sol de Torres Martínez (IES Jándula, Andújar, Jaén); Elena Lima, Juan de Dios Alché (EEZ-CSIC, Granada).

19:30–19:45 – **The effects of bacteria on germination and growth of plants under copper stress.** Lucía Álvarez Milla, Cristina Cervilla Delgado, Isabel Delgado Martín, Irene Díaz, Julia García Palomo, Martina González Mena, Marina Rodríguez Martín, Iker Vinós Espinosa. Prof. Benjamín Ruiz Sancho, Colegio Escolapios Granada Genil, Granada); Manuel Espinosa (EEZ-CSIC, Granada).

19:45–20:00 – **Biochemical and histological characterization of fruits from Spanish authochtonous pepper varieties.** Iván Molina Morillo, Javier Balderas González, Lucía Muñoz González, Maribel González Fernández y Laura Porras Rivas. Prof. Antonio Quesada Ramos (IES Zaidín-Vergeles, Granada); M^a Jesús Campos, Carmelo Ruiz-Torres, Juan de Dios Alché (EEZ-CSIC, Granada).

20:05. Cierre del Congreso

Ponencia breve titulada: **“De la capsaicina a la Biotecnología”** por Paula Entrena Aranda, antigua alumna CAOS que actualmente cursa el Grado en Biotecnología en la Universidad de Granada.