

CIENCIAS AGRARIAS ONLINE EN SECUNDARIA

V CONGRESO CAOS



Sponsored by

**Izasa
Scientific**
by Palex

**V Congreso General
Ponencias Orales
Jueves 08 Mayo 2025**

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 alumnado de Secundaria del IES Mariana Pineda, Granada: Luis Vidal, Candela López, Alejandro Moreno, Sara Rodriguez).

Proyectos CAOS (V) - Comunicaciones

16:45-17:00 – **Charla 1.** “Impacto ambiental en la germinación y microbiota en semillas de solanáceas”. Aída María Castro Pelegrina, Ruth Rodríguez Gutierrez, Raúl Vélez Marín, Alejandro Adrián Villanova Burada. Profesores: María Gomez, María Dolores Criado Ramos, Luis Guerrero Roldán (IES Ave María Vistillas); María de los Angeles Muñoz Vargas, Marta Rodríguez Ruiz, José Manuel Palma Martínez (EEZ-CSIC, Granada)

17:00–17:15 – **Charla 2.** “Single mutations change the Phage resistance profile in the soil bacteria *Sinorhizobium meliloti*”. Andrea Pérez-Conde, Ana Bonilla, Javier Benítez, Santiago Carmona, Jesús López, José Luis Mancilla Cruzado, Iván Garrido. Profesores: María Antonia Parrado, Joaquín Ayerbe (IES Francisco Ayala). Esperanza Sánchez Nieto, Francisco Martínez-Abarca Pastor (EEZ-CSIC, Granada).

17:15–17:30 – **Charla 3.** “Proyecto VERMIBIO: Estudio de la viabilidad técnica y social del vermicompostaje de biorresiduos en la EEZ-CSIC”. Francisco Amador Ruiz, Adriana Caballero González, Miracle del Castillo López, Héctor Fernández Mérida, Hugo Fuentes Góngora, Ángela Isabel Galindo García, Francisco José González Girela, Luna Jiménez Arquelladas, Lorena López Rodríguez, Alba Moreno López, Adriana Benigna Navarro García, Iris Tribak Pérez. Prof. Mar Vázquez (IES Los Neveros, Huértor Vega, Granada); Rubén Rodríguez Ramírez (Ariadna Estrategia Ambiental); Ana Isabel Palma Toro, Sara Pérez González, Beatriz Gómez Muñoz, Rogelio Nogales Vargas-Machuca y Germán Tortosa Muñoz (EEZ-CSIC, Granada).

17:30–17:45 – **Charla 4.** “Ciencia ciudadana en el estudio fenológico de árboles en centros educativos de Andalucía y Marruecos” Lucía Martínez Noguera, Cristina Morales del Pino (IES Retamar, Almería), Lilia Besri, Lyna Bencherki, Dina Benlemlih, Malak Marrakchi, Malak Zehraoui (Instituto Español Juan Ramón Jiménez, Casablanca, Marruecos), Luis Vidal González (IES Mariana Pineda, Granada) + **86 Alumnos**. Prof. Carlos Muñoz Domínguez (IES Mariana Pineda, Granada), Alaitz Alabau Arrugaeta (IES Retamar, Almeria), Pilar Carnicero Márquez (Colegio Aljarafe, Sevilla), Amalia Gómez Serrano (Instituto Español Juan Ramón Jiménez, Casablanca Marruecos). (EEZ-CSIC -SERPAM) María Eugenia Ramos Font, Raúl Casado Barbero e Ignacio Martín García.

17:45-18:05 – **Charla 5.** “Role of melatonin in the physiology of pepper (*Capsicum annuum* L.) plants”. María Chum Barros Gámiz, Nermine Chabbou, Aida Gadiaga, Sergio Jiménez Barros, Ainoa Molina Fernández, Miriam Molina Quijada, Santiago Morales Méndez, Julia Muñoz Quijada, Carlota Puerta García, Jaime Sánchez Morales, Enelis Martín-Vivaldi Rojas,

Prof. Antonio Quesada Ramos (IES Zaidín Vergeles). (EEZ-CSIC) María Jesús Campos, Carmelo Ruiz, José Manuel Palma.

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

18:25–18:40 – **Charla 6.** “Uncovering the Secret Life of Pollen: Its Microbiota and How We Explore It.” Guillermo Salas Peralta, Daniela Romero Oliver, María García Gamez, Celia Martín Cuesta, Julio Sánchez Molina, Irene Saez López, Dani Ávila Torres, Laura Luque Escudero, Farah Aitouchrif Fatmi, Yasmina el Amrani Chatouan. Profesores: Fabiola Ayen, Amador Díaz, Fernando Guerrero, Miguel Angel Clemente (Juan XXIII – Zaidín); Juan de Dios Alché, Elena Lima, (EEZ-CSIC).

18:40–18:55 – **Charlas 7-8.** " Watchers of the river: environmental parameters and water quality of the Genil" Alumnos: 1º Bachillerato. Presentan: Patricia Pérez Lirola, Candela Martín García, Laura Mariscal Garzón, Inés Peralbo Balderas, Alfredo Muñoz Rodríguez, Nicolas García Herrera, Carlos Rodríguez López, Adrián Gómez Peinado. Profesor: Benjamín Ruiz. Escolapios Genil. Manuel Espinosa-Urgel.EEZ-CSIC: Manuel Espinosa Urgel. //FlashTalk. "The Microbiology of beauty"
Alumnos: 1º Bachillerato. Presentan: Marta Ruiz Sánchez, Marta Cañones Guerrero. Profesor: Benjamín Ruiz. Escolapios Genil. EEZ-CSIC: Manuel Espinosa Urgel

18:55–19:10 – **Charla 9.** “Legados vegetales en el suelo para el manejo de parques: El Caso del Ailanto” Carlos Aguilera Maldonado, Alejandro Jesús Cortes Camacho, Carlos Crisol García, Javier López Saez, + **30** Alumnos. Prof.: Antonio José Jiménez Rodríguez, Francisco Bazoco Aguado (IES La Madraza, Granada); EEZ-CSIC: Álvaro López García (EEZ-CSIC, Granada)

19:10–19:25 – **Charlas 10.** *Mención a algunos proyectos por terminar o que no han podido realizarse (intervienen, profesorado, investigadores)*

"Is antibiotic resistance hiding in our bodies?" Prof. Antonio Quesada Ramos. IES Zaidín-Vergeles. EEZ-CSIC: Manuel Espinosa Urgel

“Elaboración de un atlas polínico de la Sierra de Andújar”. Prof. Sol de Torres. (IES Jandula, Andujar Jaen). EEZ-CSIC: Juan de Dios Alché y Elena Lima.

19:25–19:45 **2014: un curso inolvidable?!**

– (a) **María Rosales Reyes**, Actualmente Responsable Comercial en Izasa Scientific – “Use of vermitea for removing pesticides from soil” Participante en HHSASR 2014 III edición. pp 69-79. Laura León Rejón, Belén García Trigueros, **María Rosales Reyes**, et al. Investigadores: Esperanza Romero, Laura Delgado-Moreno.

- (b) **Marta Soria Castellano**, Actualmente PhD Student (Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer - IDIBAPS; Barcelona) – (VIDEO) Participante en HHSASR 2014 III edición. Pp 59-68. “Internalization of the anti-carcinogenic IBB1, a major Bowman-

Birk isoinhibitor from soybean (Glycine max), in HT29 colon cancer cells" **Marta Soria**, *et al.*
Investigadores: Juan de Dios Alché, María del Carmen Arques, Antonio J. Castro and Alfonso Clemente.

19:45-20:00. Cierre del Congreso