

CIENCIAS AGRARIAS ONLINE EN SECUNDARIA



VI Congreso General

Martes 28 Abril 2026

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 Luis Vidal y Candela Lopez)

Proyectos CAOS (VI) - Comunicaciones

16:45-17:00 – Charla 1. **“Plant extracts with antimicrobial activities”**. Raquel Lombardo Lozano, María Sáez Herrero, Shiting Zhang, Rocío Barbero Fernandez, Ana Luna Ruiz Martos, Sofía Pertíñez, Natalia Santana Fernández (+30 estudiantes, 1º Bachillerato, Escolapios Genil). Prof. Benjamín Ruíz Sancho. M. Espinosa-Urgel (EEZ-CSIC) (Ingles)

17:00-17:15 – Charla 2. **“Evaluación del impacto del compostaje sobre la biología del suelo y la percepción social del reciclaje de biorresiduos: resultados preliminares del proyecto HUETORCOMPOST”**. Natalia Amador Ruiz, Mireya Bautista Sánchez, Fernando Castillo Pedrajas, Carlota García del Paso, África Murciano Cogolludo, Jesús Arquelladas Olmo, Alejandro Avivar del Río, Iván Reyes Ruiz, Estela Padilla Fernández, Andrea Pancorbo Morenate, Álvaro Delgado Cuesta, Arturo Marín Molina, Pablo Martínez Torres, Teresa Díaz Tejada, Alba Cervilla Simón, Mar Vázquez (IES Los Neveros, Huétor Vega, Granada); Rubén Rodríguez Ramírez (Ariadna Estrategia Ambiental); INVESTIGADORES: Ana Isabel Palma Toro, Mario Gómez Murcia, María Luisa Fernández Sierra, Beatriz Gómez Muñoz, Germán Tortosa Muñoz (EEZ-CSIC, Granada). (Español)

17:15-17:30 – Charla 3. **“Diversidad microbiana en el huerto escolar”** Alumnado 1º ESO. Prof. Antonio Quesada Ramos. IES Zaidín-Vergeles. EEZ-CSIC: Manuel Espinosa Urgel (Español)

17:30-17:45 – Charla 4. **“Ciencia ciudadana en el estudio fenológico de árboles y aves en 5 centros educativos de Andalucía y Marruecos”**. Iris Delgado, Inés M^a Menéndez Veitia, Manuela Martínez Membrives y Marta Moreno Plaza (+86 estudiantes). Profs. Pilar Carnicero, Alaitz Alabau., Amalia Gómez, Carlos Muñoz, Mariana Chabrilón Colegio Aljarafe (Sevilla), IES Retamar (Almería), IES Juan Ramón Jimenez (Casablanca), IES Mariana Pineda (Granada), IES Cerro del Viento (Benalmadena, Málaga) INVESTIGADORES (EEZ-CSIC): María Eugenia Ramos Font, Javier Roldán, Raúl Casado, Ángel Gutiérrez, José Miguel Lao, Laura Cuesta, Antonio Ignacio Martín García (Español).

17:45-18:00 – Charla 5. **"Influence of music on bacterial physiology"** Sarah Lynsey Contreras Pereira, Irene García Castro, Irene Linares Soto, Alicia Martín Rodríguez, María Moreno Granados, Paula Moreno, Perea (IES Zaidín-Vergeles, Bachillerato + Conservatorio) - Prof. Antonio Quesada Ramos. IES Zaidín-Vergeles. EEZ-CSIC: Manuel Espinosa Urgel (Español)

18:00-18:20 *Receso, Foto Congreso 20 min.*

18:20-18:35 – Charla 6. **"Estudio comparativo de la morfología y la germinación del polen en distintas especies de la Estación Experimental del Zaidín"**. Estrella Adamuz, Lucía Aparicio, Paola González, Martín Guerrero, Adrián Megías, María Navarro, Alejandro Pérez, Álvaro Sánchez, Jose M. Sánchez, María Alcaide, Fernando Guerrero, (CDP Juan XXIII Zaidín), Investigadores (EEZ-CSIC): Andrea Román, María Alcaide Juan de Dios Alché (Instituto Universitario de Investigación en Olivar y Aceites de Oliva (INUO)).(Español)

18:35-18:50 – Charla 7 **"Searching bacteriophages in soils of our Secondary School"**. Irene Conde Rienda, Julio Navarro Torres, Elena M^a Perales Sánchez, África Rodríguez Jiménez, Lucía Rodríguez Ramos, Sandra Vico Álvarez, Helena Diaz Madera. Profs. Antonio Torres, Juan Antonio Albaladejo (IES Politécnico Hermenegildo Lanz, 2^o Bachillerato Granada); M^a Dolores Molina-Sánchez y Francisco Martínez-Abarca (EEZ-CSIC, Granada). (Ingles)

18:50-19:05 – Charlas 8. **"Búsqueda de microorganismos con potencial bioestimulante"** Profesor I.E.S. Torre del Prado: Jesús Díaz Fuentes. Alumnos I.E.S. Torre del Prado (Campanillas, Málaga): Lorena Ajo Gascueña, y 35 más. INV. Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora": **Rafael Jorge León Morcillo**, Víctor Coca Ruiz, Antonio Manuel Gavira Álvarez (Español). Presentado por el investigador responsable.

19:05-19:20 – Charla 9. **"Análisis morfológico y funcional de semillas de la Estación Experimental del Zaidín y la campiña Jienense"**. Alumnos: Andrea Román, Rayan Achmer, y 33 más. Prof. Sol de Torres. (IES Jandula, Andujar Jaen). EEZ-CSIC: Juan de Dios Alché (Instituto Universitario de Investigación en Olivar y Aceites de Oliva (INUO)). (Español)

19:20-19:35 – Charla 10-11. *Mención a algunos proyectos por terminar o que no han podido realizarse (intervienen, profesorado y/o investigadores)*

- **"The Invisible Life of our School Garden"** Asma Erraziki, Emily Saldarriaga, Alaia García y Olaya Shuying. Prof. Sergio Jiménez (IES Albaycin). M^a José Lorite, Fernando M. García-Rodríguez y M^a Trini Gallegos (EEZ-CSIC, Granada). (Español)

-**"Soil Legacy"** Alumnos del IES La Madraza. Prof. Francisco Bazoco. Álvaro López EEZ-CSIC (Español)

19:35-19:50 – Charla 12. **"In vivo regulation of the pepper (Capsicum annum L.) fruit metabolism by signaling molecules"**. Safae El-Allali, Pablo Manuel Fernández López, Alberto Furlanetto Iniesta, Emilia González Fuentes, Benito Antonio Jiménez Cebrián, Jesús López Rodríguez, Candela Medina del Moral, José Manuel Porras Rivas, Roberto Queiruga Pérez, Marta Rodríguez Ibarro, Daniela Rodríguez Teixeira, Luciana Tristancho Carreño, Estrella Villaverde Sanz. Profs. Antonio Quesada Ramos INVESTIGADORES Carmelo Ruiz, María Jesús Campos, José Manuel Palma.). (Ingles)

20:00-20:15 – *Intervención de Marcos Fernández Molina (antiguo participante, ediciones 2017-2019). Cierre del Congreso*