



# UNA



## CIENCIAS NATURALES

### PROGRAMA

Martes 5 de agosto de 2025

08:30 – 09:00 horas      Presentación de las Jornadas  
09:00 – 10:00 horas      Presentación de trabajos

1. **CN18. Andrea Noemí Machado Bareiro.** EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE FLUORURO EN AGUAS SUBTERRÁNEAS Y SU RELACIÓN CON ELEMENTOS QUÍMICOS NATURALES, DEPARTAMENTO DE PARAGUARÍ, PARAGUAY. CEMIT
2. **CN12. Gema García.** VARIACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE MELLEÍNA E HIDROXIMELLEÍNA POR SUPLEMENTO CON RAÍZ DE SOJA EN CULTIVOS *IN VITRO* DE *M. phaseolina* FCQ39. FCQ
3. **CN1. Milena Monserrat Alcaraz Gimenez.** EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA *IN VITRO* DE LOS ACEITES ESENCIALES DE TRES ESPECIES DE MENTA FRENTE A *Sporothrix spp.* CEMIT
4. **CN2. Andrea Victoria Alderete Piris.** AISLADO Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS EN MUESTRAS DE VEGETALES Y FRUTAS FERMENTADAS. FACEN

Preguntas de la Mesa Evaluadora

10:00 – 10:20 horas      Receso  
10:20 – 11:50 horas      Presentación de trabajos

5. **CN3. Sara Eunice Aquino Estigarribia.** EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA *IN VITRO* DEL ACEITE ESENCIAL *Origanum vulgare* Y EL MONOTERPENO CARVACROL FRENTE AL AISLADO CLÍNICO DE *Fusarium spp.* CEMIT
6. **CN4. Carlos Ayala.** MORFOANATOMÍA Y ESTUDIOS FARMACOGNÓSTICOS DE *Adiantum lorentzii Hieron (Pteridaceae)* "CULANTRILLO", UTILIZADA EN LA MEDICINA POPULAR PARAGUAYA. FCQ
7. **CN5. Darian Jazmin Cáceres Roche.** ANÁLISIS TEMPORAL PARCIAL DE LA DIVERSIDAD DE ESPECIES DE MOSQUITOS EN ÁREAS URBANAS, RURALES Y DEL BOSQUE ATLÁNTICO DE PARAGUAY ENTRE 2013 A 2024. IICS
8. **CN6. Ruben Castillo.** EVALUACIÓN DE LAS MOLÉCULAS SECRETADAS POR DOS ESPECIES DE *Macrophomina*. FCQ
9. **CN7. Camila Monserrat Colmán Morel.** CARACTERIZACIÓN METAGENÓMICA DE BACTERIAS PREDOMINANTES Y ANÁLISIS DE SU POTENCIAL PATOGENICO EN EFLUENTE DE UN HOSPITAL PÚBLICO EN PARAGUAY. CEMIT
10. **CN8. Jessica Andrea Correa Paredes.** CURVAS  $\alpha$ -densas COMO HERRAMIENTA PARA LA EXPLORACIÓN DE SOLUCIONES EN ECUACIONES DIOFÁNTICAS. FACEN

Preguntas de la Mesa Evaluadora

12:00 – 13:00 horas      Receso  
13:00 – 14:00 horas      Presentación de trabajos



UNA



## CIENCIAS NATURALES

### PROGRAMA

11. **CN9. Luz María Teresa Escobar Núñez.** EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTIFÚNGICO DE *Origanum vulgare* L. (ORÉGANO) Y SU FITOCONSTITUYENTE CARVACROL FRENTE A *Aspergillus spp.* CON ENFOQUE ONE HEALTH. CEMIT
12. **CN10. Williams Martín Ferreira Merlos.** ESTUDIO IN SILICO DE LA AFINIDAD DE UNIÓN Y ESTABILIDAD CONFORMACIONAL DE UNA MOLÉCULA DERIVADA DEL ÁCIDO ACETOXICOPALICO FRENTE A *coccidioides spp.* FACEN
13. **CN11. Yudyann Fretes.** CARACTERIZACIÓN MORFOANATÓMICA DE HOJAS Y FRUTOS DE *Solanum americanum* Mill. (*Solanaceae*), UTILIZADA EN LA MEDICINA POPULAR PARAGUAYA. FCQ

**Preguntas de la Mesa Evaluadora**

**15:00h ACTO DE APERTURA**



## CIENCIAS NATURALES

### PROGRAMA

Miércoles 6 de agosto de 2025

09:00 – 09:45 horas      **Presentación de trabajos**

14. **CN13. Iván González.** MORFOANATOMÍA FOLIAR Y DETERMINACIÓN FARMACOGNÓSTICA DE *ANNONA NEOSALICIFOLIA* H. RAINER (ANNONACEAE), EMPLEADA EN LA MEDICINA POPULAR PARAGUAYA. FCQ
15. **CN14. Yanina Araceli González Rodríguez.** EVALUACIÓN *in vitro* DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE *Syzygium aromaticum* Y SU PRINCIPAL FITOCONSTITUYENTE FRENTE A *Sporothrix spp.* CEMIT
16. **CN15. Belen LaFuente.** ANÁLISIS DEL SECRETOMA PROTEICO DE UN AISLADO DE *Macrophomina phaseolina* EN RESPUESTA A TEJIDO DE HOSPEDERO. FCQ
17. **CN16. Paola Desiree Lezcano Garay.** INOCUIDAD DEL EXTRACTO ACUOSO DE *Hibiscus sabdariffa* EN CÉLULAS HUMANAS TRATADAS EN *in vitro*. CEMIT

#### Preguntas de la Mesa Evaluadora

10:00 – 10:20 horas      **Receso**  
10:20 – 11:50 horas      **Presentación de trabajos**

18. **CN19. Andrea Belén Ortíz.** ANALISIS DEL PERFIL PROTEICO DE AISLADOS DE *Macrophomina phaseolina* CON DISTINTOS GRADOS DE VIRULENCIA. FCQ
19. **CN20. Mariela Isabel Paredes Alonso.** ESTANDARIZACIÓN DE UN PROTOCOLO DE PCR DE PUNTO FINAL PARA LA DETECCIÓN DE *Toxoplasma gondii* EN CARNES DE CONSUMO HUMANO. IICS
20. **CN22. Anahí Elizabeth Rodas Admen.** CONSTITUYENTES BIOACTIVOS Y POTENCIAL ANTIOXIDANTE EN FRUTOS DE *Cecropia pachystachya* (AMBAY). FACEN
21. **CN23. Clara Viviana Anahí Velázquez Olivetti.** APLICACIÓN DE LA HIDROLOGÍA ISOTÓPICA PARA EL ANÁLISIS DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS EN LA REGIÓN CENTRO-OESTE DEL PARAGUAY, EN UN CONTEXTO DE SEQUÍA. CEMIT

#### Preguntas de la Mesa Evaluadora

12:00 – 13:00 horas      **Receso**  
13:00 – 14:15 horas      **Presentación de trabajos**



**UNA**



# **CIENCIAS NATURALES**

## **PROGRAMA**

**Jueves 7 de agosto de 2025**

<b>09:00 – 11:00 horas</b>	<b>Conversatorio y Plenaria de Grupo.</b>
<b>11:00 horas</b>	<b>ACTO CLAUSURA.</b>
<b>12:00 horas</b>	<b>Cierre del evento.</b>